

LAMPIRAN
PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR PM. 50 TAHUN 2012
TENTANG
STANDAR BIAYA TAHUN ANGGARAN 2013 DI LINGKUNGAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

**STANDAR BIAYA TAHUN 2013
DI LINGKUNGAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN**



**STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

FASILITAS KESELAMATAN LALU LINTAS ANGKUTAN JALAN

REKAPITULASI HARGA SATUAN KEMENHUB FASILITAS KESELAMATAN JALAN

Kode Proyek	Satuan	Nama Pekerjaan	Harga Satuan Pekerjaan
602	buah	Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 75x75 cm) (buah)	1.412.368,91
603	buah	Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 90x90 cm) (buah)	2.008.787,68
605	buah	Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x180 cm) (buah)	12.943.089,88
606	buah	Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x240 cm) (buah)	13.542.742,21
607	buah	Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan Portal Bentang 18 m (buah)	125.892.026,27
608	buah	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah	9.030.954,16
609	buah	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah	11.399.117,94
610	buah	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 2: Terminal End Lengkung	6.328.227,59
611	buah	Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Thermoplastic)	32.768,03
612	buah	Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Coldplastic)	35.465,78
613	buah	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x10x2 cm)	278.379,70
614	buah	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x15x2)	286.299,70
615	buah	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered)	300.912,63
616	buah	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Tenaga Surya (Solar Cell)	592.759,70
617	buah	Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan (Warning Light)	55.477.059,08
618	buah	Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lurus	36.216.623,29
619	buah	Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lengkung	43.091.623,29
620	buah	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 3 (Tiga) Per simpangan	162.484.164,05
621	buah	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 4 (Empat) Per simpangan	185.089.260,77
622	buah	Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Plastik	723.147,24
623	buah	Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Besi	605.447,24
624	buah	Pengadaan & Pemasangan Cemin Tikungan	5.344.509,30
625	buah	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya	377.098.034,23
626	buah	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya Simpang 3	358.576.531,23
627	buah	Pengadaan & Pemasangan LPJU Konvensional	16.517.003,26
628	buah	Pengadaan & Pemasangan LPJU Solar Cell	38.346.833,26
632	buah	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung	10.197.917,94

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN TAHUN 2013

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB)
BIDANG FASILITAS KESELAMATAN JALAN

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 75x75 cm) (buah)

602

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8012	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	936.923,60	936.923,66	
02	8005	Cat belakang daun rambu	m2	0,56	100.335,20	56.438,53	
03	8004	Pemotongan dan pengeboran	unit	1,00	7.627,68	7.627,68	
04	8002	Pengelasan	cm	14,31	1.800,79	25.769,29	
05	8003	Perakitan dan peryetelan	unit	1,00	43.948,15	43.948,15	
06	193	Cor pondasi beton	m3	0,11	992.166,60	109.138,32	
07	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,25	75.528,00	18.882,00	
08	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,04	312.717,20	12.508,69	
09	8051	Bekisting pondasi	m3	1,12	53.384,04	59.790,12	
10	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	12.945,30	12.945,31	
						1.283.971,74	
						PPN 10%	128.397,17
TOTAL RAB						1.412.368,91	
Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 75x75 cm) (buah) Harga / buah						1.412.368,91	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 90x90 cm) (buah)

603

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8013	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	1.454.290,00	1.454.289,58	
02	8005	Cat belakang daun rambu	m2	0,81	100.335,20	81.271,48	
03	8004	Pemotongan dan pengeboran	unit	1,00	7.627,68	7.627,68	
04	8002	Pengelasan	cm	14,31	1.800,79	25.769,29	
05	8003	Perakitan dan peryetelan	unit	1,00	43.948,15	43.948,15	
06	193	Cor pondasi beton	m3	0,11	992.166,60	109.138,32	
07	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,25	75.528,00	18.882,00	
08	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,04	312.717,20	12.508,69	
09	8051	Bekisting pondasi	m3	1,12	53.384,04	59.790,12	
10	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	12.945,30	12.945,31	
						1.826.170,61	
						PPN 10%	182.617,06
TOTAL RAB						2.008.787,68	
Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 90x90 cm) (buah) Harga / buah						2.008.787,68	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x180 cm) (buah)

605

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8015	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	6.634.481,00	6.634.481,16	
02	23	Galian Tanah	m3	0,56	59.542,93	33.344,04	
03	193	Cor Beton Pondasi (60 x 60 x 120 cm)	m3	0,43	992.166,60	428.615,97	
04	148	Pembesian besi polos dia. 12mm	kg	36,00	13.624,16	490.469,69	
05	33	Urugan Pasir Bawah Pondasi	m3	0,05	312.717,20	16.886,73	
07	8017	Biaya Pembuatan / Pengelasan	kg	293,40	8.800,00	2.581.919,95	
08	8018	Sewa Crane Kapasitas 5 ton	shift	0,50	2.751.200,00	1.375.600,00	
09	8051	Bekesting pondasi	m3	3,60	53.384,04	192.182,52	
10	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	12.945,30	12.945,31	
						11.766.445,34	
						PPN 10%	1.176.644,53
						TOTAL RAB	12.943.089,88

Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x180 cm) (buah) Harga / buah **12.943.089,88**

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x240 cm) (buah)

606

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8016	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	7.311.745,00	7.311.744,89	
02	23	Galian Tanah	m3	0,56	59.542,93	33.344,04	
03	193	Cor Beton Pondasi (60 x 60 x 120 cm)	m3	0,43	992.166,60	426.631,63	
04	148	Pembesian besi polos dia. 12mm	kg	36,00	11.076,81	398.765,27	
05	33	Urugan Pasir Bawah Pondasi	m3	0,05	312.717,20	16.886,73	
06	8051	Begisting	m2	2,88	53.384,04	153.746,08	
07	8017	Biaya Pembuatan / Pengelasan	kg	293,40	8.800,00	2.581.919,95	
08	8018	Sewa Crane Kapasitas 5 ton	shift	0,50	2.751.200,00	1.375.600,00	
09	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	12.945,30	12.945,31	
						12.311.583,83	
						PPN 10%	1.231.158,38
						TOTAL RAB	13.542.742,21

Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x240 cm) (buah) Harga / buah **13.542.742,21**

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan Portal Bentang 18 m (buah)

607

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8019	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	76.105.640,00	76.105.642,44	
02	23	Galian Tanah	m3	1,12	59.542,93	66.688,08	
03	193	Cor Beton Pondasi (80 x 80 x 200 cm)	m3	1,28	992.166,60	1.269.973,17	
04	193	Cor Tiang Pancang Beton dia. 20 mm	m3	0,24	992.166,60	238.119,97	
05	148	Pembesian besi polos dia. 12mm	kg	141,60	11.076,81	1.568.476,79	
06	33	Urugan Pasir Bawah Pondasi	m3	0,19	312.717,20	59.416,26	
07	8051	Begisting	m2	12,80	53.384,04	683.315,65	
08	8017	Biaya Pembuatan / Pengelasan	kg	3.602,78	8.800,00	31.704.464,26	
09	8018	Sewa Crane Kapasitas 15 ton	shift	1,00	2.751.200,00	2.751.200,00	
						114.447.296,61	
						PPN 10%	11.444.729,66
						TOTAL RAB	125.892.026,27

Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan Portal Bentang 18 m (buah) Harga / buah **125.892.026,27**

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah

608

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8020	Pengadaan Bahan	set	1,00	4.715.125,00	4.715.125,00	
02	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	3,92	75.528,00	296.069,77	
03	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,46	312.717,20	143.849,90	
04	8051	Bekesting pondasi	m3	13,63	53.384,04	727.624,39	
05	193	Cor pondasi beton	m3	1,19	992.166,60	1.180.678,27	
06	8006	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	1.146.611,00	1.146.611,00	
						8.209.958,33	
						PPN 10%	820.995,83
						TOTAL RAB	9.030.954,16

Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah Harga / buah **9.030.954,16**

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah

609

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8021	Pengadaan Bahan	set	1,00	5.803.425,00	5.803.425,00	
02	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	3,92	75.528,00	296.069,77	
03	33	Urug pasir di bawah pondasi	m3	0,46	312.717,20	143.849,90	
04	8051	Bekisting pondasi	m3	13,63	53.384,04	727.624,39	
05	193	Cor pondasi beton	m3	1,19	992.166,60	1.180.678,27	
06	8006	Ongkos angkut ke lokasi (guardrail)	buah	1,00	1.146.611,00	1.146.611,00	
07	8004	Pekerjaan Pemasangan Rambu pada Guardrail	buah	1,00	7.627,68	7.627,68	
08	8009	Ongkos angkut ke lokasi (rambu)	buah	1,00	1.056.949,00	1.056.948,48	
						10.362.834,49	
						PPN 10%	1.036.283,45
						TOTAL RAB	11.399.117,94
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah					Harga / buah	11.399.117,94	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 2: Terminal End Lengkung

610

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8022	Pengadaan Bahan	set	1,00	3.599.125,00	3.599.125,00	
02	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	1,68	75.528,00	126.887,04	
03	33	Urug pasir di bawah pondasi	m3	0,20	312.717,20	62.543,44	
04	8051	Bekisting pondasi	m3	5,84	53.384,04	311.762,77	
05	193	Cor pondasi beton	m3	0,51	992.166,60	506.004,94	
06	8006	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	1.146.611,00	1.146.611,00	
						5.752.934,18	
						PPN 10%	575.293,42
						TOTAL RAB	6.328.227,59
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 2: Terminal End Lengkung					Harga / buah	6.328.227,59	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Thermoplastic)

611

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8023	Pengadaan dan Pemasangan Marka Jalan	m ²	1,00	22.047,50	22.047,50	
02	8052	Ongkos pengecatan marka	m2	1,00	7.741,62	7.741,62	
						29.789,12	
						PPN 10%	2.978,91
						TOTAL RAB	32.768,03
Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Thermoplastic)					Harga / buah	32.768,03	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Coldplastic)

612

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	8024	Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan	paket	1,00	24.500,00	24.500,00
02	8052	Ongkos pengecatan marka	m ²	1,00	7.741,62	7.741,62
						32.241,62
						PPN 10%
						3.224,16
						TOTAL RAB
						35.465,78
Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Coldplastic) Harga / buah						35.465,78

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x10x2 cm)

613

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	8025	Pengadaan Bahan	set	1,00	220.460,00	220.460,00
02	8027	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	30.211,20	30.211,20
03	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.401,26	2.401,26
						253.072,46
						PPN 10%
						25.307,25
						TOTAL RAB
						278.379,70
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x10x2 cm) Harga / buah						278.379,70

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x15x2)

614

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	8026	Pengadaan Bahan	set	1,00	227.660,00	227.660,00
02	8027	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	30.211,20	30.211,20
03	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.401,26	2.401,26
						260.272,46
						PPN 10%
						26.027,25
						TOTAL RAB
						286.299,70
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x15x2) Harga / buah						286.299,70

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered)

615

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	8028	Pengadaan Bahan	set	1,00	228.860,00	228.860,00
02	8053	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	42.295,68	42.295,68
03	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.401,26	2.401,26
						273.556,94
						PPN 10%
						27.355,69
TOTAL RAB						300.912,63
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered) Harga / buah						300.912,63

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Tenaga Surya (Solar Cell)

616

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	8029	Pengadaan Bahan	set	1,00	506.260,00	506.260,00
02	8027	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	30.211,20	30.211,20
03	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.401,26	2.401,26
						538.872,46
						PPN 10%
						53.887,25
TOTAL RAB						592.759,70
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Tenaga Surya (Solar Cell) Harga / buah						592.759,70

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan (Warning Light)

617

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	8030	Pengadaan Bahan	set	1,00	34.625.500,00	34.625.500,00
02	8032	Penggelaran kabel	m	460,00	3.985,67	1.833.406,37
03	8033	Penanaman pipa pelindung	m	160,00	2.967,14	474.742,58
04	8034	Gali tutup aspal	m ³	2,50	184.618,40	461.545,96
05	8035	Gali dan tutup tanah keras	m ³	100,00	62.008,49	6.200.848,83
06	193	Pengecoran tiang lengkung (4 buah)	m ³	1,87	992.166,60	1.855.748,29
07	193	Pengecoran patok pengaman (3 buah)	m ³	0,31	992.166,60	305.602,96
08		Pembuatan dudukan box control				
08.01	8036	Pengadaan angkur untuk dudukan box control	buah	1,00	526.823,30	526.823,31
08.02	193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr	m ³	0,38	992.166,60	377.023,29
09	8037	Pengecatan tiang dan patok pengaman	buah	15,00	34.500,00	517.500,00
10		Penyambungan listrik (PLN)	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00
11	8009	Ongkos angkut lampu peringatan ke lokasi	set	1,00	1.056.949,00	1.056.948,48
						50.433.690,08
						PPN 10%
						5.043.369,01
TOTAL RAB						55.477.059,08
Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan (Warning Light) Harga / buah						55.477.059,08

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell)
Tiang Lurus

618

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8039	Pengadaan Bahan	set	1,00	26.686.000,00	26.686.000,00	
02	23	Galian Tanah	m3	2,40	59.542,93	142.903,03	
03	193	Pengecoran	m3	0,60	992.166,60	595.299,96	
04		Pemasangan & Akomodasi	Ls	1,00	5.500.000,00	5.500.000,00	
						32.924.202,99	
						PPN 10%	3.292.420,30
						TOTAL RAB	36.216.623,29
Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lurus					Harga / buah	36.216.623,29	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell)
Tiang Lengkung

619

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8038	Pengadaan Bahan	set	1,00	32.936.000,00	32.936.000,00	
02	23	Galian Tanah	m3	2,40	59.542,93	142.903,03	
03	193	Pengecoran	m3	0,60	992.166,60	595.299,96	
04		Pemasangan & Akomodasi	Ls	1,00	5.500.000,00	5.500.000,00	
						39.174.202,99	
						PPN 10%	3.917.420,30
						TOTAL RAB	43.091.623,29
Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lengkung					Harga / buah	43.091.623,29	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 3 (Tiga) Persimpangan

620

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8046	Pengadaan Bahan	set	1,00	109.571.000,00	109.570.975,00	
02		Pemasangan					
02.01	8032	-Pengegelaran kabel	m	460,00	3.985,67	1.833.406,37	
02.02	8033	-Pemasangan pipa PVC	m	160,00	2.967,14	474.742,58	
02.03	8034	-Gali tutup aspal	m	100,00	184.618,40	18.461.838,53	
02.04	8035	-Gali dan tutup tanah keras	m	100,00	62.008,49	6.200.848,83	
02.05	193	-Pergecoran tiang over head (3 buah)	m3	1,40	992.166,60	1.391.811,22	
02.06	193	-Pergecoran tiang lumis (3 buah)	m3	0,82	992.166,60	817.346,84	
02.07	193	-Pergecoran patok pengaman (22 buah)	m3	2,24	992.166,60	2.226.421,72	
02.08		-Pasang dan stel terminal kabel, box lampu, pesawat dan sekering	ls	1,00	1.200.000,00	1.200.000,00	
02.09	8036	-Pembuatanudukan box control	buah	1,00	526.823,30	526.823,31	
02.10	8037	-Pergecetan tiang dan patok pengaman	buah	1,00	34.500,00	34.500,00	
02.11	8044	-Pergecetan zebra cross	m	100,00	7.741,62	774.162,01	
02.12		-Pernyambangan listrik (PLN)	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00	
02.13		-Biaya programming pesawat30	ls	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00	
						147.712.876,41	
						PPN 10%	14.771.287,64
						TOTAL RAB	162.484.164,05
Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 3 (Tiga) Persimpangan					Harga / buah	162.484.164,05	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 4 (Empat) Persimpangan

621

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8047	Pengadaan Bahan	set	1,00	127.071.200,00	127.071.250,00	
02		Pemasangan					
02.01	8032	-Pengegelaran kabel	m	560,00	3.985,67	2.231.972,97	
02.02	8033	-Pemasangan pipa PVC	m	200,00	2.967,14	593.428,22	
02.03	8034	-Gali tutup aspal	m	100,00	184.618,40	18.461.838,53	
02.04	8035	-Gali dan tutup tanah keras	m	120,00	62.008,49	7.441.018,59	
02.05	193	-Pergecoran tiang over head (4 bh)	m3	1,87	992.166,60	1.855.748,29	
02.06	193	-Pergecoran tiang lurus (4 bh)	m3	1,10	992.166,60	1.089.795,75	
02.07	193	-Pergecoran patok pengaman (27 bh)	m3	2,75	992.166,60	2.732.426,66	
02.08		-Pasang dan stel terminal kabel, box lampu, pesawat dan sekring	ls	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00	
02.09	8036	-Pembuatan dudukan box control	buah	1,00	526.823,30	526.823,31	
02.10	8037	-Pergecoran tiang dan patok pengamanan	buah	1,00	34.500,00	34.500,00	
02.11	8044	-Pergecoran zebra cross	m	100,00	7.741,62	774.162,01	
02.12		-Pernyambungan listrik (PLN)	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00	
02.13		-Biaya programming pesawat	ls	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00	
						168.262.964,34	
						PPN 10%	16.826.296,43
TOTAL RAB						185.089.260,77	

Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 4 (Empat) Persimpangan Harga / buah **185.089.260,77**

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Plastik

622

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8040	Pengadaan Bahan	set	1,00	476.433,70	476.433,67	
02	193	Cor pondasi beton	m3	0,10	992.166,60	99.216,66	
03	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,18	75.528,00	13.595,04	
04	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,04	312.717,20	12.508,69	
05	8051	Bekisting beton patok tikungan	m3	0,80	53.384,04	42.707,23	
06	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	12.945,30	12.945,31	
						657.406,59	
						PPN 10%	65.740,66
TOTAL RAB						723.147,24	

Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Plastik Harga / buah **723.147,24**

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Besi

623

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8041	Pengadaan Bahan	set	1,00	369.433,70	369.433,67	
02	193	Cor pondasi beton	m ³	0,10	992.166,60	99.216,66	
03	8001	Galian tanah dan urug kembali	m ³	0,18	75.528,00	13.595,04	
04	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m ³	0,04	312.717,20	12.508,69	
05	8051	Bekesting beton patok tikungan	m ³	0,80	53.384,04	42.707,23	
06	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	12.945,30	12.945,31	
						550.406,59	
						PPN 10%	55.040,66
						TOTAL RAB	605.447,24
Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Besi					Harga / buah	605.447,24	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Cermin Tikungan

624

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8042	Pengadaan Bahan	set	1,00	4.455.369,00	4.455.369,00	
02	8004	Pemotongan	batang	1,00	7.627,68	7.627,68	
03	8002	Pengelasan	cm	4,00	1.800,79	7.203,16	
04	8003	Perakitan dan peryetelan	unit	1,00	43.948,15	43.948,15	
05	193	Cor pondasi beton	m ³	0,24	992.166,60	238.119,97	
06	8001	Galian tanah dan urug kembali	m ³	0,30	75.528,00	22.658,40	
07	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m ³	0,03	312.717,20	9.381,51	
08	8051	Bekesting pondasi	m ³	1,15	53.384,04	61.391,64	
09	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	12.945,30	12.945,31	
						4.858.644,82	
						PPN 10%	485.864,48
						TOTAL RAB	5.344.509,30
Pengadaan & Pemasangan Cermin Tikungan					Harga / buah	5.344.509,30	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya

625

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8043	Pengadaan Bahan	set	1,00	338.300.900,00	338.300.920,00	
02		Pemasangan					
02.01	8001	-Galari	M3	8,00	75.528,00	604.224,00	
02.02	193	-Pergecoran Tiang Lengkung 0,3 M ²	M3	0,60	992.166,60	595.299,96	
02.03	193	-Pergecoran Tiang lurus 0,15 M ²	M3	0,90	992.166,60	892.949,88	
02.04	193	-Pergecoran Patok Pengaman 0,06 M ³	M3	1,44	992.166,60	1.428.719,91	
02.05	8037	-Pergecatan Tiang Lengkung 2,2 M ²	M2	4,40	34.500,00	151.800,00	
02.06	8037	-Pergecatan Tiang Lurus 1 M ²	M2	6,00	34.500,00	207.000,00	
02.07	8037	-Pergecatan Patok Pengaman 0,3 M ²	M2	7,20	34.500,00	248.399,99	
02.08	8044	-Pergecatan marka jalan	M2	50,00	7.741,62	387.081,01	
						342.816.394,75	
						PPN 10%	34.281.639,48
						TOTAL RAB	377.098.034,23
Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya						Harga / buah	377.098.034,23

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya Simpang 3

626

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8045	Pengadaan Bahan	set	1,00	321.463.200,00	321.463.190,00	
02		Pemasangan					
02.01	8001	-Galari	M3	8,00	75.528,00	604.224,00	
02.02	193	-Pergecoran Tiang Lengkung 0,3 M ²	M3	0,60	992.166,60	595.299,96	
02.03	193	-Pergecoran Tiang lurus 0,15 M ²	M3	0,90	992.166,60	892.949,88	
02.04	193	-Pergecoran Patok Pengaman 0,06 M ³	M3	1,44	992.166,60	1.428.719,91	
02.05	8037	-Pergecatan Tiang Lengkung 2,2 M ²	M2	4,40	34.500,00	151.800,00	
02.06	8037	-Pergecatan Tiang Lurus 1 M ²	M2	6,00	34.500,00	207.000,00	
02.07	8037	-Pergecatan Patok Pengaman 0,3 M ²	M2	7,20	34.500,00	248.399,99	
02.08	8044	-Pergecatan marka jalan	M2	50,00	7.741,62	387.081,01	
						325.978.664,75	
						PPN 10%	32.597.866,48
						TOTAL RAB	358.576.531,23
Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya						Harga / buah	358.576.531,23
						Simpang 3	

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan LPIU Konvensional

627

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8048	Pengadaan Bahan	set	1,00	12.450.000,00	12.450.000,00	
02	193	Pengecoran Tiang	Buah	0,27	992.166,60	272.448,94	
03	8049	Pasang dan stel lampu	Set	1,00	47.700,00	47.700,00	
04	8008	Ongkos angkut ke Lokasi	Buah	1,00	45.308,57	45.308,57	
05		Sambungan PLN	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00	
						15.015.457,51	
						PPN 10%	1.501.545,75
						TOTAL RAB	16.517.003,26
Pengadaan & Pemasangan LPIU Konvensional						Harga / buah	16.517.003,26

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan LPIU Solar Cell

628

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8050	Pengadaan Bahan	set	1,00	34.436.000,00	34.436.000,00	
02		Konstruksi Pemasangan					
02.01	193	Pengecoran tiang (1 bh)	m3	0,27	992.166,60	272.448,94	
02.02		Pasang dan stel lampu LED	ls	1,00	32.100,00	32.100,00	
02.03		Pemasangan Solar Cell daya 100 Wp 36 V DC, berikut Kabel NYAF 2 x 6 mm ²	ls	1,00	37.450,00	37.450,00	
02.04		Pemasangan Baterai VRLA Deep Cycle PV Kap 50 Ah 12 V beserta Kabel NYAF 2 x 6 mm ² dan rumah baterai	ls	1,00	37.450,00	37.450,00	
02.05	8008	Ongkos angkut ke Lokasi	buah	1,00	45.308,57	45.308,57	
						34.860.757,51	
						PPN 10%	3.486.075,75
						TOTAL RAB	38.346.833,26
Pengadaan & Pemasangan LPIU Solar Cell						Harga / buah	38.346.833,26

Nama Proyek : Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung

632

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	8055	Pengadaan Bahan	set	1,00	4.711.425,00	4.711.425,00	
02	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	3,92	75.528,00	296.069,77	
03	83	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,46	312.717,20	143.849,90	
04	8051	Bekesting pondasi	m3	13,63	53.384,04	727.624,39	
05	193	Cor pondasi beton	m3	1,19	992.166,60	1.180.678,27	
06	8006	Ongkos angkut ke lokasi (guardrail)	buah	1,00	1.146.611,00	1.146.611,00	
07	8004	Pekerjaan Pemasangan Rambu pada Guardrail	buah	1,00	7.627,68	7.627,68	
08	8009	Ongkos angkut ke lokasi (rambu)	buah	1,00	1.056.949,00	1.056.948,48	
						9.270.834,49	
						PPN 10%	927.083,45
						TOTAL RAB	10.197.917,94
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung					Harga / buah	10.197.917,94	

**STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

DERMAGA PENYEBERANGAN

REKAPITULASI HARGA SATUAN KEMENHUB KONSTRUKSI DERMAGA SUNGAI, DANAU DAN PENYEBERANGAN

Kode Proyek	Satuan	Nama Pekerjaan	Harga Satuan Pekerjaan
401	paket	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pekerjaan Persiapan	1.487.843.579,54
402	m ²	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Causeway (108,72 M ²)	5.583.649,91
403	m ²	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Trestle (432,25 M ²)	9.261.469,36
404	buah	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Trestle / Abutment	542.072.893,55
405	buah	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Moveable Bridge	2.444.817.553,33
406	buah	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Mooring Dolphin	990.242.416,12
407	buah	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Breasting Dolphin	2.954.716.684,24
408	buah	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan Hidrolik	1.206.103.875,73
409	buah	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Pelindung MB	772.723.103,76
410	m ²	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Catwalk	30.563.361,78
411	buah	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan dan Ruang Kontrol	242.973.989,07
412	m ²	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Rumah Kontrol	7.919.703,82
413	m ²	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembuatan Jalan dan Lapangan Penetrasi Dengan Kolakan (L=2.150 M ² , TEBAL = 7 CM)	701.698,28
414	m ²	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembangunan Moveable Bridge	27.867.663,03
415	paket	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Hidrolik	6.365.670.898,40
416	paket	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Lampu Penerangan	354.981.550,00

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN TAHUN 2013

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB)

BIDANG DERMAGA SUNGAI, DANAU, DAN PENYEBERANGAN

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pekerjaan Persiapan

401

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERJAAN PERSIAPAN					
01.01	5001	-Pengukuran	ls	180,00	670.418,90	120.675.400,00	
01.02		-Penerangan/keselamatan kerja					
01.02.01	5002	-Operasional Penerangan	hari	180,00	3.290.994,00	592.578.830,00	
01.02.02		-Perlengkapan Keselamatan Kerja	ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	
01.02.03		-Kabel dan lampu untuk penerangan	ls	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00	
01.03		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	440.000.000,00	440.000.000,00	
01.04		-Direksi Keet beserta perlengkapannya	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00	
01.05	2	-Pagar Pengaman Proyek	ls	1,00	467.190,30	467.190,31	
01.06		-Asuransi					
01.06.01		-Construction all risks	ls	0,00	36.363.640.000,00	100.000.008,00	
01.06.02		-Asuransi tenaga kerja	ls	0,00	36.363.640.000,00	36.363.644,00	
01.07		-Dokumentasi/Administrasi/As Built Drawing	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00	
						1.352.585.072,31	
						PPN 10%	135.258.507,23
						TOTAL RAB	1.487.843.579,54
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pekerjaan Persiapan					Harga / paket	1.487.843.579,54	

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Causeway (108.72 M2)

402

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
02		KONSTRUKSI CAUSEWAY (108.72 M2)				
02.01	5004	-Urajan Sirtu	m3	119,81	307.623,90	36.856.417,39
02.02	5003	-Urajan dan pematatan tanah	m3	303,90	194.899,00	59.229.796,86
02.03		-Timbunan batu kosong untuk talud				
02.03.01	41	-Pasangan batu kosong 40 - 60 kg/unit	m3	104,14	435.843,40	45.388.728,07
02.03.02	41	-Pasangan batu kosong 80 - 120 kg/unit	m3	280,69	435.843,40	122.336.876,01
02.04	2004	-Geotextile	m2	289,50	148.276,20	42.925.951,58
02.05		-Perkerasan t= 40 cm				
02.05.01	5005	-Batu 5/7 t=30 cm	m3	10,50	375.703,20	3.944.883,40
02.05.02	5005	-Batu 3/5 t=10 cm	m3	31,50	375.703,20	11.834.650,21
02.06		-Pekerjaan Beton K-225				
02.06.01	5006	-Beton lantai t= 25 cm	m3	31,50	5.441.922,00	171.420.544,97
02.06.02	5007	-Beton cansteen	m3	1,48	5.768.488,00	8.517.535,79
02.06.03	5007	-Beton railing post	m3	0,49	5.768.488,00	2.824.424,85
02.07		-Pekerjaan Beton K-175				
02.07.01	5009	-Lantai kerja dibawah lantai	m3	5,36	1.298.931,00	6.962.918,88
02.07.02	5009	-Beton tumbuk untuk trotoar	m3	1,44	1.298.931,00	1.870.460,56
02.08		-Lapisan pasir				
02.08.01	5014	-Lapisan pasir t= 10cm dibawah lantai kerja	m3	10,87	194.899,00	2.118.941,59
02.08.02	5014	-Lapisan pasir dibawah trotoar	m3	1,26	194.899,00	245.572,70
02.09	5015	-Railing GSP 2.5", t= 3mm	m ²	61,80	285.500,00	17.643.899,78
02.10	5012	-Lapisan permukaan dari asphalt pasir t=7cm	m2	79,50	175.842,10	13.979.448,40
02.11	3027	Besi siku L 100.100.8 (Hot Dip Galvanized) untuk Deletasi	m ²	11,00	342.418,30	3.766.601,91
						551.867.652,97
PPN 10%						55.186.765,30
TOTAL RAB						607.054.418,26
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Causeway (108.72 M2) Harga / m2						5.583.649,91

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Trestle (432,25 M2)

403

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03		KONSTRUKSI TRESTLE (432,25 M2)				
03.01		Beton bertulang K-225 untuk plat lantai (126,65 m3)	m3			
03.01.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	126,65	832.459,70	105.431.021,31
03.01.02	145	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	506,60	517.532,30	262.181.864,14
03.01.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	25.330,00	11.346,84	287.415.495,27
03.01.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	126,65	623.420,70	78.956.232,20
03.02		Beton bertulang K-225 untuk balok (56,21 m3)				
03.02.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	56,21	832.459,70	46.792.558,55
03.02.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m2	697,00	445.782,30	310.712.050,38
03.02.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	12.366,20	11.346,84	140.317.313,61
03.02.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	56,21	623.420,70	35.042.476,80
03.03		Beton bertulang K-225 untuk tiang railing (1,62 m3)				
03.03.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,62	832.459,70	1.348.581,71
03.03.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m2	20,09	445.782,30	8.954.871,31
03.03.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	356,40	11.346,84	4.044.014,24
03.03.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	1,62	623.420,70	1.009.941,53
03.04		Beton bertulang K-225 untuk cansteen (4,2 m3)				
03.04.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	4,20	832.459,70	3.496.330,55
03.04.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m2	52,08	445.782,30	23.216.342,37
03.04.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	924,00	11.346,84	10.484.481,55
03.04.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	4,20	623.420,70	2.618.366,81
03.05		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (34,58 m3)				
03.05.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	34,58	832.459,70	28.786.457,69
03.05.02	144	-Pasang bekisting untuk kolom	m2	138,32	445.782,30	61.660.609,32
03.05.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	39,77	11.346,84	451.229,83
03.05.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	34,58	623.420,70	21.557.888,81
03.06		Beton bertulang K-225 untuk pengisi tiang (8,48 m3)				
03.06.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	8,48	832.459,70	7.059.257,81
03.06.02	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.769,27	11.346,84	20.075.591,86
03.06.03	5055	-Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	8,48	484.910,60	4.112.041,45
03.06.04	3001	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,21	4.364.965,00	925.372,57
03.06.05	3002	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,21	7.849.245,00	1.664.039,92

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Trestle (432,25 M2)

403

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
03.07		Beton bertulang K-225 untuk selimut tiang pancang (3,01 m3)					
03.07.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] f'c=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	3,01	832.459,70	2.505.703,67	
03.07.02	143	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	33,11	425.532,30	14.089.374,57	
03.07.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	602,00	11.346,84	6.830.798,58	
03.07.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,01	623.420,70	1.876.496,29	
03.08	5009	Beton tumbuk K-175 untuk trotoir t=5 cm	m3	4,55	1.298.931,00	5.910.135,82	
03.09	33	-Pasir untuk trotoir	m3	9,09	312.717,20	2.842.599,13	
03.10	5012	-Lapisan espal pasir	m3	403,00	175.842,10	70.864.373,66	
03.11	5015	-Pipa GSP D=2,5", t=3 mm	m2	240,00	285.500,00	68.520.000,00	
03.12	5016	-Tiang Baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	106,04	15.000.000,00	1.590.600.013,73	
03.13	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	388,00	537.103,10	208.396.012,50	
03.14	3010	-Pergecatan tiang pancang	m2	535,81	163.858,10	87.796.830,29	
03.15	5017	-Penyambungan tiang (setiap 12 m)	bh	40,00	565.463,40	22.618.537,05	
03.16	5018	-Pemotongan tiang	bh	20,00	528.308,10	10.566.161,41	
03.17	5019	-Plat penutup tiang	bh	20,00	753.379,40	15.067.587,45	
03.18	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	20,00	1.770.577,00	35.411.543,01	
03.19	3027	-Delatasi	m	7,00	342.418,30	2.396.928,49	
03.20	81	-Corblock	m2	154,87	145.396,00	22.517.470,28	
03.21	500	-PVC buangan air @ 6m, 2 sisi	m'	7,20	134.047,60	965.142,40	
03.22	5021	-Angkur dukukan tiang listrik	bh	4,00	311.584,00	1.246.336,00	
						3.639.336.481,92	
						PPN 10%	363.933.648,19
						TOTAL RAB	4.003.270.130,11
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Trestle (432,25 M2) Harga / m2						9.261.469,36	

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Trestle / Abutment

404

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
04		DUDUKAN TRESTLE / ABUTMENT (1 BUAH)				
04.01		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (19,95 m3)				
04.01.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	19,95	832.459,70	16.607.571,50
04.01.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m2	79,80	445.782,30	35.573.427,93
04.01.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	4.588,50	11.346,84	52.064.982,24
04.01.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	19,95	623.420,70	12.437.243,38
04.02	5006	Beton bertulang K-225 plat injak	m3	7,42	5.441.922,00	40.379.062,12
04.02.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	7,42	832.459,70	6.176.850,98
04.02.02	145	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	29,68	517.532,30	15.360.358,69
04.02.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.484,00	11.346,84	16.838.712,79
04.02.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	7,42	623.420,70	4.625.781,62
04.03	5006	Beton bertulang K-225 plat sayap	m3	1,36	5.441.922,00	7.401.014,08
04.03.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,36	832.459,70	1.132.145,19
04.03.02	145	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	5,44	517.532,30	2.815.375,72
04.03.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	272,00	11.346,84	3.086.340,89
04.03.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	1,36	623.420,70	847.852,16
04.04		Beton bertulang K-225 pengisian tiang (1,27 m3)				
04.04.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,27	832.459,70	1.057.223,79
04.04.02	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	264,97	11.346,84	3.006.604,46
04.04.03	5055	-Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	1,27	484.910,60	615.836,42
04.04.04	3001	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,21	4.364.965,00	925.372,57
04.04.05	3002	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,21	7.849.245,00	1.664.039,92
04.05	5011	Beton bertulang K-225 selimut tiang (0,45 M3)				
04.05.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	0,45	832.459,70	374.606,85
04.05.02	143	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	4,95	425.532,30	2.106.384,78
04.05.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	90,00	11.346,84	1.021.215,74
04.05.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	0,45	623.420,70	280.539,31
04.06	5016	-Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	13,01	15.000.000,00	195.150.003,43
04.07	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	36,00	537.103,10	19.335.712,50
04.08	3010	-Pergecatan tiang pancang	m2	80,37	163.858,10	13.169.279,27
04.09	5017	-Peryambungan tiang (setiap 6 m)	bh	6,00	565.463,40	3.392.780,56
04.10	5018	-Pemotongan tiang	bh	3,00	528.308,10	1.584.924,21
04.11	5019	-Plat penutup tiang	bh	3,00	753.379,40	2.260.138,12
04.12	5020	-Sepatu tiang	bh	3,00	1.770.577,00	5.311.731,45
04.13	3027	-Delatasi	m'	65,52	342.418,30	22.435.249,48

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Trestle / Abutment

404

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
						492.793.539,59
					PPN 10%	49.279.353,96
					TOTAL RAB	542.072.893,55
		Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Trestle / Abutment		Harga / buah		542.072.893,55

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Moveable Bridge

405

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
05		DUDUKAN MOVABLE BRIDGE (1 BUAH)				
05.01		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (83,5 m3)	m3			
05.01.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	83,50	832.459,70	69.510.381,31
05.01.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m2	334,00	445.782,30	148.891.284,14
05.01.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	19.205,00	11.346,84	217.916.091,07
05.01.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	83,50	623.420,70	52.055.628,18
05.02		Beton bertulang K-225 pengisian tiang (2,43 m3)				
05.02.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	2,43	832.459,70	2.022.877,11
05.02.02	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	507,00	11.346,84	5.752.794,28
05.02.03	5055	-Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	2,43	481.910,60	1.178.332,73
05.02.04	3001	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,06	4.364.965,00	265.171,62
05.02.05	3002	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,06	7.849.245,00	476.841,64
05.03	5011	Beton bertulang K-225 selimut tiang (3,78 m3)	m3	3,78	8.344.839,00	31.543.491,17
05.03.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	3,78	832.459,70	3.146.697,61
05.03.02	143	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	41,58	425.532,30	17.693.633,63
05.03.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	756,00	11.346,84	8.578.212,18
05.03.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,78	623.420,70	2.356.530,22
05.04	5016	-Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	86,76	15.000.000,00	1.301.400.032,04
05.05	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	360,00	537.103,10	193.357.125,00
05.06	3010	-Pergerakan tiang pancang	m2	267,90	163.858,10	43.897.595,05
05.07	5017	-Per sambungan tiang (setiap 6 m)	bh	20,00	565.463,40	11.309.268,53
05.08	5018	-Penotongan tiang	bh	10,00	528.308,10	5.283.080,70
05.09	5019	-Plat penutup tiang	bh	10,00	753.379,40	7.533.793,72
05.10	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	10,00	1.770.577,00	17.705.771,50
05.11	5022	-Plat baja penghubung MB ke dedukan MB	kg	710,00	12.835,91	9.113.496,21
05.12	5022	-Baja untuk trench	kg	1.356,00	12.835,91	17.405.494,17
05.13	5022	-Bracing baja pengikat tiang WF.200.200.8.12	kg	1.147,70	12.835,91	14.731.773,46
05.14	5023	-Angker plat landas catwalk dia. 25 mm	buah	16,00	260.000,00	4.160.000,00
05.15	5024	-Baja Trench	kg	2.332,80	12.835,91	29.943.611,84
05.16	5025	-Angkur dedukan engsel MB	unit	2,00	2.666.200,00	5.332.400,00
						2.222.561.412,12
PPN 10%						222.256.141,21
TOTAL RAB						2.444.817.553,33

Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Moveable Bridge Harga / buah 2.444.817.553,33

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Mooring Dolphin

406

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
06		MOORING DOLPHIN (3 BUAH)					
06.01		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (159,13 m3)					
06.01.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	159,13	832.459,70	132.469.314,91	
06.01.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m2	636,52	445.782,30	283.749.350,56	
06.01.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	36.599,90	11.346,84	415.293.246,60	
06.01.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	159,13	623.420,70	99.204.938,52	
06.02		Beton bertulang K-225 pengisian tiang (14,59 m3)					
06.02.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	14,59	832.459,70	12.145.587,04	
06.02.02	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	3.044,06	11.346,84	34.540.444,85	
06.02.03	5055	-Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	14,59	481.910,60	7.074.845,36	
06.02.04	3001	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,36	4.364.965,00	1.592.120,97	
06.02.05	3002	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,36	7.849.245,00	2.863.012,10	
06.03		Beton bertulang K-225 selimut tiang (13,38 m3)					
06.03.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	13,38	832.459,70	11.138.310,78	
06.03.02	143	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	147,18	425.532,30	62.629.840,16	
06.03.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	2.676,00	11.346,84	30.364.147,86	
06.03.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	13,38	623.420,70	8.341.368,99	
06.04	5016	-Tiang baja D=812.8 mm, t = 14,0 mm	ton	52,95	15.000.000,00	794.250.011,44	
06.05	3003	-Pergantungan 1 m' tiang pancang ketitik pancang	m'	1.044,76	107.431,10	112.239.403,11	
06.06	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	576,00	537.103,10	309.371.400,00	
06.07	3010	-Pergecatan tiang pancang	m2	505,59	163.858,10	82.845.037,06	
06.08	5017	-Per sambungan tiang (setiap 6 m)	bh	36,00	565.463,40	20.356.683,35	
06.09	5018	-Pemotongan tiang	bh	18,00	528.308,10	9.509.545,27	
06.10	5019	-Plat penutup tiang	bh	18,00	753.379,40	13.560.828,70	
06.11	5020	-Sepatu tiang	bh	18,00	1.770.577,00	31.870.388,71	
06.12	5024	-Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	3.173,64	12.835,91	40.736.556,53	
06.13	5026	-Bollard/bolder kapasitas 70 ton	bh	3,00	60.500.000,00	181.500.000,00	
06.14	5021	-Angkurudukan tiang listrik	bh	3,00	311.584,00	934.752,00	
06.15	5023	-Angkur plat landasan catwalk	bh	8,00	260.000,00	2.080.000,00	
						2.700.661.134,88	
						PPN 10%	270.066.113,49
						TOTAL RAB	2.970.727.248,36

Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Mooring Dolphin Harga / buah

990.242.416,12

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Breasting Dolphin

407

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
07		BREASTING DOLPHIN (5 BUAH)				
07.01		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (479,05 m3)				
07.01.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	479,05	832.459,70	398.789.805,47
07.01.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m2	5.269,55	445.782,30	2.349.071.967,83
07.01.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	110.181,50	11.346,84	1.250.212.017,08
07.01.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	479,05	623.420,70	298.649.677,18
07.02		Beton bertulang K-225 untuk pengisi tiang pancang (60,34 m3)				
07.02.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	60,34	832.459,70	50.230.617,97
07.02.02	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	12.589,34	11.346,84	142.849.243,81
07.02.03	5055	-Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	60,34	481.910,60	29.259.504,17
07.02.04	3001	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	1,51	4.364.965,00	6.584.549,62
07.02.05	3002	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	1,51	7.849.245,00	11.840.585,93
07.03		Beton bertulang K-225 selimut tiang (40,11 m3)				
07.03.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	40,11	832.459,70	33.389.958,77
07.03.02	143	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	441,21	425.532,30	187.749.100,53
07.03.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	8.022,00	11.346,84	91.024.362,54
07.03.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	40,11	623.420,70	25.005.404,53
07.04	5016	-Tiang baja D=812.8 mm, t = 14,0 mm	ton	405,98	15.000.000,00	6.089.700.164,79
07.05	3003	-Pergantungan 1 m ² tiang pancang ketitik tiang	m ²	3.170,99	107.431,10	340.662.775,03
07.06	3006	-Pemancangan tiang pancang	m ²	1.600,00	537.103,10	859.365.000,00
07.07	3010	-Pergecatan tiang pancang	m2	1.530,58	163.858,10	250.797.986,70
07.08	5017	-Per sambungan tiang (setiap 6 m)	bh	100,00	565.463,40	56.546.342,63
07.09	5018	-Pemotongan tiang	bh	50,00	528.308,10	26.415.403,52
07.10	5019	-Plat penutup tiang	bh	50,00	753.379,40	37.668.968,62
07.11	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	50,00	1.770.577,00	88.528.857,52
07.12	5024	-Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	4.154,18	12.835,91	53.322.683,51
07.13	5027	-Bollard/bolder kapasitas 25 ton	bh	10,00	24.500.000,00	245.000.000,00
07.14	5023	-Angkur plat landasan catwalk	bh	20,00	260.000,00	5.200.000,00
07.15	5021	-Angkur dukungan tiang listrik	bh	5,00	311.584,00	1.557.920,00
07.16	5029	-Frontal frame	bh	5,00	62.575,09	312.875,46
07.17	5030	-U Anchor Stainles Stile φ 50 mm (for supporting chaine)	set	45,00	1.305.155,00	58.731.975,00
07.18		-Supporting chaine φ52 mm inc. ADJ Shackle φ42 mm (S 25 C) [Hot Dip Galvanized]	ls	45,00	2.000.000,00	90.000.000,00
07.19	5031	-Plate landas φ 700 x 300 x 12 inc. angkur φ 16 mm (Hot Dip Galvanized)	set	15,00	470.812,30	7.062.634,69
07.20	5032	-Fender ukuran SM800 L= 1.5 m	bh	10,00	34.500.000,00	345.000.000,00

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Breasting Dolphin

407

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
						13.430.530.382,90
					PPN 10%	1.343.053.038,29
					TOTAL RAB	14.773.583.421,19
		Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Breasting Dolphin		Harga / buah		2.954.716.684,24

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan Hidrolik

408

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
08		KONSTRUKSI DUDUKAN HIDROLIK [2 BUAH]				
08.01		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (114,54 m3)				
08.01.01	135	Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	114,54	832.459,70	95.349.933,93
08.01.02	144	Pasang bekisting untuk balok	m2	458,16	445.782,30	204.239.614,63
08.01.03	149	Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	26.344,20	11.346,84	298.923.453,06
08.01.04	5054	Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	114,54	623.420,70	71.406.607,18
08.02		Beton bertulang K-225 pengisian tiang (3,65 m3)				
08.02.01	135	Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	3,65	832.459,70	3.038.477,96
08.02.02	149	Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	761,54	11.346,84	8.641.028,41
08.02.03	5055	Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	3,65	481.910,60	1.769.923,64
08.02.04	3001	Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,08	4.364.965,00	366.657,06
08.02.05	3002	Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,08	7.849.245,00	659.336,57
08.03		Beton bertulang K-225 selimut tiang (0,53 m3)				
08.03.01	135	Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	0,53	832.459,70	441.203,61
08.03.02	143	Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	5,83	425.532,30	2.480.853,25
08.03.03	149	Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	106,00	11.346,84	1.202.765,20
08.03.04	5054	Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	0,53	623.420,70	330.412,95
08.04	5016	Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	69,41	15.000.000,00	1.041.150.054,98
08.05	3006	Pemancangan tiang pancang	m'	288,00	537.103,10	154.685.700,00
08.06	3010	Pergerakan tiang pancang	m2	1.071,62	163.858,10	175.595.660,58
08.07	5017	Per sambungan tiang (setiap 6 m)	bh	16,00	565.463,40	9.047.414,82
08.08	5018	Pemotongan tiang	bh	8,00	528.308,10	4.226.464,56
08.09	5019	Plat penutup tiang	bh	8,00	753.379,40	6.027.034,98
08.10	5020	Sepatu tiang	bh	8,00	1.770.577,00	14.164.617,20
08.11	5024	Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	558,88	12.835,91	7.173.733,53
08.12	5033	Angkur Portal baja penggantung hidrolik	bh	4,00	17.170.820,00	68.683.296,00
08.13	5023	Anker plat landas catwalk dia.25 mm	bh	48,00	260.000,00	12.480.000,00
08.14	5022	plat baja landasan guide roller MB	bh	844,03	12.835,91	10.833.893,63
						2.192.916.137,68
PPN 10%						219.291.613,77
TOTAL RAB						2.412.207.751,45
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan Hidrolik Harga / buah						1.206.103.875,73

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Pelindung MB

409

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
09		KONSTRUKSI PELINDUNG MB (2 BUAH)				
09.01		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (17,36 m3)				
09.01.01	135	Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	17,36	832.459,70	14.451.500,77
09.01.02	144	Pasang bekisting untuk balok	m2	69,44	445.782,30	30.955.123,16
09.01.03	149	Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	3.992,80	11.346,84	45.305.669,31
09.01.04	5054	Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	17,36	623.420,70	10.822.583,68
09.02		Beton bertulang K-225 pengisian tiang (4,84 m3)				
09.02.01	135	Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	4,84	832.459,70	4.029.105,04
09.02.02	149	Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.009,82	11.346,84	11.458.244,72
09.02.03	5055	Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	4,84	481.910,60	2.346.967,26
09.02.04	3001	Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,12	4.364.965,00	528.160,76
09.02.05	3002	Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,12	7.849.245,00	949.758,64
09.03		Beton bertulang K-225 selimut tiang (2,15 m3)				
09.03.01	135	Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	2,15	832.459,70	1.789.788,42
09.03.02	143	Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	23,65	425.532,30	10.063.838,63
09.03.03	149	Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	430,00	11.346,84	4.879.141,85
09.03.04	5054	Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	2,15	623.420,70	1.340.354,56
09.04	5016	Tiang baja D=812.8 mm, t = 14,0 mm	ton	23,70	15.000.000,00	355.500.011,44
09.05	3003	Pengangkutan 1 m ³ tiang pancang ketitik pancang	m ³	356,74	107.431,10	38.324.567,76
09.06	3006	Pemancangan tiang pancang	m ³	180,00	537.103,10	96.678.562,50
09.07	3010	Pergecatan tiang pancang	m2	1.530,58	163.858,10	250.797.986,70
09.08	5017	Pernyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	40,00	565.463,40	22.618.537,05
09.09	5018	Pemotongan tiang	bh	5,00	528.308,10	2.641.540,35
09.10	5019	Plat penutup tiang	bh	5,00	753.379,40	3.766.896,86
09.11	5020	Sepatu tiang pancang	bh	5,00	1.770.577,00	8.852.885,75
09.12	5023	Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	300,00	260.000,00	78.000.000,00
09.13	5035	Frontal frame	bh	1,00	151.831.200,00	151.831.247,95
09.14	5034	Fender ukuran CELL 400	bh	3,00	28.372.670,00	85.118.016,60
09.16	5035	Pemasangan frontal frame	ls	1,00	171.900.600,00	171.900.608,00
						1.404.951.097,75
PPN 10%						140.495.109,78
TOTAL RAB						1.545.446.207,53

Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Pelindung MB Harga / buah

772.723.103,76

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Catwalk

410

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
10		CATWALK 18 M2				
10.01		Beton bertulang K-225 untuk pile cap (6,48 m3)				
10.01.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	6,48	832.459,70	5.394.338,82
10.01.02	144	-Pasang bekisting untuk kolom	m2	25,92	445.782,30	11.554.676,93
10.01.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.490,40	11.346,84	16.911.332,85
10.01.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	6,48	623.420,70	4.039.766,13
10.02		Beton bertulang K-225 pengisian tiang (1,76 m3)				
10.02.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,76	832.459,70	1.465.129,05
10.02.02	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	367,21	11.346,84	4.166.632,71
10.02.03	5055	-Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	1,76,00	481.910,60	85.314.261,19
10.02.04	3001	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,04	4.364.965,00	192.058,46
10.02.05	3002	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,04	7.849.245,00	345.366,78
10.03		Beton bertulang K-225 selimut tiang (1,64 m3)				
10.03.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,64	832.459,70	1.365.233,88
10.03.02	143	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	18,04	425.532,30	7.676.603,00
10.03.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	328,00	11.346,84	3.721.764,01
10.03.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	1,64	623.420,70	1.022.409,93
10.04		Beton bertulang pelat lantai (8,52 m3)				
10.04.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K-225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	8,52	832.459,70	7.092.556,96
10.04.02	145	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	34,08	517.532,30	17.637.501,58
10.04.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.704,00	11.346,84	19.335.017,92
10.04.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	8,52	623.420,70	5.311.544,62
10.05	5016	-Tiang baja D=711.2 mm, t = 14,0 mm	ton	11,57	15.000.000,00	173.519.997,60
10.06	3003	-Pergantungan 1 m ² tiang pancang ke titik tiang	m	0,13	107.431,10	14.271,74
10.07	3006	-Pemasangan tiang pancang	m ²	76,80	537.103,10	41.249.521,64
10.08	3010	-Pergecatan tiang pancang	m2	42,90	163.858,10	7.029.514,51
10.09	5017	-Per sambungan tiang (setiap 6 m)	bh	12,00	565.463,40	6.785.561,12
10.10	5018	-Pemotongan tiang	bh	6,00	528.308,10	3.169.848,42
10.11	5019	-Plat penutup tiang	bh	6,00	753.379,40	4.520.276,23
10.12	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	6,00	1.770.577,00	10.623.462,90
10.13	5024	-Profil baja WF 100.50.5.7	kg	2.128,00	12.835,91	27.314.816,81
10.14	5024	-Profil baja WF 200.100.8.12	kg	299,50	12.835,91	3.844.355,09
10.15	5024	-Profil baja WF 450.250.9.12	kg	102,60	12.835,91	1.316.964,36
10.16	5022	-Plat baja t=12 mm	kg	100,00	12.835,91	1.283.591,02
10.17	5022	-Plat baja t=8 mm	kg	20,00	12.835,91	256.718,20
10.18	5036	-Bondex	m2	16,80	461.000,00	7.744.799,65
10.19	5006	-Beton bertulang K-225 plat di atas bondex	m3	2,00	5.441.922,00	10.883.844,13
10.20	5015	-Pipa railing dia. 2,5", tebal 3 mm	m2	28,00	285.500,00	7.994.000,00

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Catwalk

410

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
						500.127.738,27
					PPN 10%	50.012.773,83
					TOTAL RAB	550.140.512,10
		Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Catwalk		Harga / m2		30.563.361,78

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan dan Ruang Kontrol

411

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
11		KONSTRUKSI DUDUKAN & RUANG KONTROL (1 BUAH)				
11.01		-Beton bertulang K-225 untuk plat lantai (3,61 m ³)				
11.01.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m ³) [SNI 7394-2008-07] f'c=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m ³	3,61	832.459,70	3.005.179,40
11.01.02	145	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m ²	14,44	517.532,30	7.473.166,13
11.01.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	722,00	11.346,84	8.192.419,57
11.01.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,61	623.420,70	2.250.548,65
11.02		Beton bertulang K-225 untuk balok (2,09 m ³)				
11.02.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m ³) [SNI 7394-2008-07] f'c=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m ³	2,09	832.459,70	1.739.840,69
11.02.02	144	-Pasang bekisting untuk balok	m ²	25,92	445.782,30	11.552.893,93
11.02.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	459,80	11.346,84	5.217.277,58
11.02.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	2,09	623.420,70	1.302.949,20
11.03		Beton bertulang K-225 pile cap (3,38 m ³)				
11.03.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m ³) [SNI 7394-2008-07] f'c=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m ³	3,38	832.459,70	2.813.713,86
11.03.02	144	-Pasang bekisting untuk kolom	m ²	13,52	445.782,30	6.026.976,74
11.03.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	777,40	11.346,84	8.821.034,86
11.03.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,38	623.420,70	2.107.162,03
11.04		Beton bertulang K-225 pengisi tiang (1,5 m ³)				
11.04.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m ³) [SNI 7394-2008-07] f'c=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m ³	1,50	832.459,70	1.248.689,54
11.04.02	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	312,96	11.346,84	3.551.107,42
11.04.03	5055	-Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	1,50	484.910,60	727.365,86
11.04.04	3001	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,04	4.364.965,00	163.686,19
11.04.05	3002	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,04	7.849.245,00	294.346,70
11.05		Beton bertulang K-225 selimut tiang (0,8 m ³)				
11.05.01	135	-Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m ³) [SNI 7394-2008-07] f'c=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m ³	0,80	832.459,70	665.967,76
11.05.02	143	-Pasang bekisting untuk plat lantai	m ²	8,80	425.532,30	3.744.684,28
11.05.03	149	-Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	160,00	11.346,84	1.815.494,64
11.05.04	5054	-Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	8,00	623.420,70	4.987.365,57
11.06	5016	-Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	6,27	15.000.000,00	94.049.999,71
11.07	3006	-Pemancangan tiang pancang	m ³	26,00	537.103,10	13.964.681,25
11.08	3010	-Pergecatan tiang pancang	m ²	26,00	163.858,10	4.260.311,67
11.09	5017	-Penyambungan tiang	bh	26,79	565.463,40	15.148.765,71
11.10	5018	-Pemotongan tiang	bh	1,00	528.308,10	528.308,07
11.11	5020	-Sepatu tiang	bh	1,00	1.770.577,00	1.770.577,15
11.12	5019	-Plat penutup tiang	bh	1,00	753.379,40	753.379,37
11.13	5022	-Baja untuk trench	kg	990,00	12.835,91	12.707.551,05

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan dan Ruang Kontrol

411

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
						220.885.444,61
					PPN 10%	22.088.544,46
TOTAL RAB						242.973.989,07
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan dan Ruang Kontrol					Harga / buah	242.973.989,07

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Rumah Kontrol

412

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
12		RUMAH KONTROL 14,44 m2				
12.01		Beton K-225				
12.01.01	164	-Beton bertulang sloop	m3	0,41	3.632.461,00	1.507.380,39
12.01.02	173	-Beton bertulang kolom	m3	0,62	4.337.255,00	2.676.519,70
12.01.03	181	-Beton bertulang ring balok	m3	0,54	3.747.288,00	2.022.692,46
12.02		-Pekerjaan dinding				
12.03		-Pasangan bata dipleser dan acian				
12.03.01	61	-Pasangan Bata	m2	4,25	216.843,50	921.584,95
12.03.02	89	-Plesteran	m2	4,25	55.832,18	237.286,75
12.03.03	126	-Acian	m2	4,25	30.085,14	127.861,85
12.04	61	-Pasangan bata exposed	m2	12,33	216.843,50	2.673.897,49
12.05	61	Bata kerawang	m2	1,00	216.843,50	216.843,52
12.06		-Pekerjaan atap				
12.06.01	269	-Konstruksi atap kayu kls. II	m3	2,00	9.235.278,00	18.470.556,91
12.06.02	347	-Lisplank 30/20	m2	4,72	55.206,39	260.574,16
12.06.03	432	-Penutup atap zinalume t= 0.40 mm	m2	55,18	66.577,09	3.673.457,06
12.06.04	433	-Bubungan zinalume	m'	18,48	38.183,43	705.629,73
12.07		-Pekerjaan kusen				
12.07.01	225	-Kusen pintu	unit	1,00	10.431.390,00	10.431.390,46
12.07.02	225	-Kusen jendela	unit	5,00	10.431.390,00	52.156.952,29
12.07.03	233	-Daun pintu panil kayu kamper	unit	1,00	647.896,80	647.896,75
12.07.04	238	-Daun jendela panil kayu borneo	unit	4,00	391.222,90	1.564.891,53
12.07.05	249	-Daun jendela kaca mati 5 mm	unit	1,00	668.695,90	668.695,96
12.08		-Pekerjaan penggantung	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
						103.964.111,96
						PPN 10%
						10.396.411,20
TOTAL RAB						114.360.523,15
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Rumah Kontrol					Harga / m2	7.919.703,82

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembuatan Jalan dan Lapangan Penetrasi Dengan Kolakan (L=2.150 M2, TEBAL = 7 CM)

413

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
13		PEMBUATAN JALAN & LAPANGAN PENETRASI DENGAN KOLAKAN (L=2.150 M2, TEBAL = 7 CM)					
13.01	5012	-Lap. Penetrasi asphalt beton t=7 cm	m2	2.149,40	175.842,10	377.955.031,84	
13.02	5005	-Lap. Base course dari batu pecah 3/5 cm, t=10 cm	m3	214,90	375.703,20	80.738.611,34	
13.03	5005	-Lap. Base course dari batu pecah 5/7 cm, t=30 cm	m3	644,80	375.703,20	242.253.406,62	
13.04	5003	-Pensadatan lapangan subgrade	m2	2.149,40	194.899,00	418.915.834,63	
13.05	5037	-Lap. Prime coat AC 60/70 2,5 kg/m2	m2	2.149,40	117.073,70	251.638.291,44	
						1.371.501.175,86	
						PPN 10%	137.150.117,59
						TOTAL RAB	1.508.651.293,45
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembuatan Jalan dan Lapangan Penetrasi Dengan Kolakan (L=2.150 M2, TEBAL = 7 CM)					Harga / m2	701.698,28	

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembangunan Moveable Bridge

414

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
14		PEMBANGUNAN MOVALBE BRIDGE (185.6 M2)				
14.01		-Konstruksi baja untuk moveable bridge				
14.02	216	-Penggantung hidraulik silinder termasuk angkurnya, handrailing dan tangga (Hoisting Frame) (±6000 kg/unit)	kg	12.000,00	23.906,82	286.881.851,07
14.03	216	-Gelagar utama (main beam) jembatan termasuk cantilever balok pengangkat, bushing (±8500 kg/unit)	kg	17.000,00	23.906,82	406.415.955,69
14.04	216	-Balok melintang (Cross beam) H 800x300x16x30, termasuk pelat pengaku t=12 mm (± 2600 kg/unit)	kg	23.400,00	23.906,82	559.419.609,59
14.05	216	-Balok melintang bagian depan (front beam) ± 2000 kg/unit)	kg	2.000,00	23.906,82	47.813.641,85
14.06	216	-Balok melintang bagian belakang (End beam) ± 3500 kg/unit)	kg	3.500,00	23.906,82	83.673.873,23
14.07	216	-Balok memanjang (Longitudinal beam) H 300x200x12x16 (± 1200 kg/unit)	kg	15.600,00	23.906,82	372.946.406,40
14.08	216	-Balok pengangkat (Lifting beam) H 856x550x20x40 (± 5000 kg/unit)	kg	5.000,00	23.906,82	119.534.104,61
14.09	216	-Grating lantai MB, tebal grating 150mm (6 m x 10 m) ± 150 kg/unit (Hot Dip Galvanized)	kg	24.000,00	23.906,82	573.763.702,15
14.10	216	-Chekered plate t= 12 mm, Hot Dip Galvanized (6 m x 10 m) (± 95 kg/m2)	kg	5.700,00	23.906,82	136.268.879,26
14.11	216	-Dudukan engsel Movable Bridge (± 1000 kg/unit)	kg	2.000,00	23.906,82	47.813.641,85
14.12	216	-Roda penuntun (guide roller) lengkap dengan shaftnya, grease nipple dan conduit tembaga (± 230 kg/unit)	kg	460,00	23.906,82	10.997.137,62
14.13	216	-Landasan roda penuntun pelat 600 x 4800 mm, t= 12 mm termasuk angkurnya (± 300 kg/unit)	kg	600,00	23.906,82	14.344.092,55
14.14	216	-Guard rail t= 3 mm, accessories dan post-nya dia. 6" H= 900 mm pipa schd. 40 di galvanis, 2 @12 m (± 30 kg/m)	kg	720,00	23.906,82	17.212.911,06
14.15	216	-Sackle dia. 145 mm dan shaft-nya komplet (± 320 kg/unit)	kg	1.280,00	23.906,82	30.600.730,78
14.16	216	-Joint plate penghubung hidraulik silinder dan lifting bracket termasuk shaft-nya (± 550 kg/unit)	kg	1.100,00	23.906,82	26.297.503,02
14.17	216	-Hook penggantung MB t= 70 mm termasuk shaft dan accessories (± 450 kg/unit)	kg	900,00	23.906,82	21.516.138,83
14.18	216	-Joint plate penghubung lifting beam dengan hook penggantung, pelat = 40 mm termasuk shaft-nya (± 800 kg/unit)	kg	1.600,00	23.906,82	38.250.913,48
14.19	216	-Joint plate penghubung lifting beam dengan hidraulik silinder, pelat t= 50 mm termasuk shaft-nya (± 750 kg/unit)	kg	1.500,00	23.906,82	35.860.231,38
14.20	216	-Shaft engsel MB, dia. 220 mm, panjang ± 320 mm dilapisi hardchrom material S45C dilengkapi greasnipple (± 100 kg/unit)	kg	200,00	23.906,82	4.781.364,18
14.21		-Pekerjaan pemasangan struktur baja MB [Total ± 120000 Kg]	ls	1,00	120.000.000,00	120.000.000,00
14.22	5038	-Engsel movable bridge	unit	2,00	30.000.000,00	60.000.000,00
14.23	5039	-Transport material baja dari workshop ke site	ton	85,00	1.765.500,00	150.067.500,00
14.24	5040	-Portal penggantung hidrolik	bis	2,00	172.683.300,00	345.366.592,00
14.25	5041	-Erection	ton	85,00	2.000.000,00	170.000.000,00
14.26	5042	-Tackle electric kapasitas 35 ton/unit	unit	2,00	374.444.800,00	748.889.600,00

[RAB SDP] Page 18 of 19

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembangunan Moveable Bridge

414

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
14.27	5043	-Generator set kapasitas 25 KVA	unit	1,00	255.000.000,00	255.000.000,00
14.28	5044	-Lampu scrot 100 watt	unit	4,00	4.579.600,00	18.318.400,00
						4.702.034.780,61
						PPN 10%
						470.203.478,06
TOTAL RAB						5.172.238.258,67

Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembangunan Moveable Bridge Harga / m2 **27.867.663,03**

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Hidrolik

415

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
15		HYDRAULIK				
15.01	5045	-Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting ϕ - 180 mm	buah	2,00	2.150.000.000,00	4.300.000.256,00
15.02	5046	-Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW	buah	1,00	870.000.000,00	870.000.000,00
15.03	5047	-Panel listrik	buah	1,00	52.093.000,00	52.093.000,00
15.04	5048	-Pipa hydraulik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2	set	1,00	425.780.300,00	425.780.288,00
15.05	5049	-Alam Balancer	set	1,00	21.400.000,00	21.400.000,00
15.06	5050	-Pemasangan hydraulik cylinder, instalasi, pemberian pipa dan oli untuk operasional, testing dan training	ls	1,00	117.700.000,00	117.700.000,00
						5.786.973.544,00
						PPN 10%
						578.697.354,40
TOTAL RAB						6.365.670.898,40

Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Hidrolik Harga / paket **6.365.670.898,40**

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Lampu Penerangan

416

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
16		LAMPU PENERANGAN				
16.01	5051	-Instalasi penerangan	m ²	300,00	33.700,00	10.110.000,00
16.02	5052	-Pergadaan pemasangan LPU (solar cell)	bh	7,00	40.071.500,00	280.500.500,00
16.03	5053	-Box Panel penerangan	bh	1,00	32.100.000,00	32.100.000,00
						322.710.500,00
						PPN 10%
						32.271.050,00
TOTAL RAB						354.981.550,00

Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Lampu Penerangan Harga / paket **354.981.550,00**

**STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

PERKERETAAPIN

REKAPITULASI HARGA SATUAN KEMENHUB KONSTRUKSI PERKERETAAPIAN

Kode Proyek	Satuan	Nama Pekerjaan	Harga Satuan Pekerjaan
301	m ³ p	Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.33/38 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42	3.009.893,04
302	m ³ p	Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42/54 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42/54	2.679.896,48
303	m ³ p	Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42 Menjadi Bantalan Beton Rel R.54	3.111.331,73

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN TAHUN 2013

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB)

BIDANG PERKERETAAPIAN

Nama Proyek : Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.33/38 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42

301

WBS No.	ansld	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PENGADAAN BAHAN				
01.01		Balast krikak uk. 2x6 cm ecer di lokasi (1600 m3)				
01.01.01	4005	-Harga balas batu pecah 2/6 di Quarry	m3	1.600,00	232.003,00	371.204.800,00
01.01.02	4006	-Ongkos angkut maksimum dari Quarry ke Depo balas tempat muat	ls	1.600,00	31.421,67	50.274.672,00
01.01.03		-Ongkos muat ke gerbong dengan loader				
01.01.04	4001	-Ongkos muat ke gerbong dengan orang	ls	1.600,00	30.211,20	48.337.920,00
01.01.05	4002	-Ongkos bongkar dan ecer di lokasi	ls	1.600,00	27.477,69	43.964.304,00
01.01.06	4044	-Biaya Administrasi angkutan balas dengan KA / m3	ls	1.600,00	7.800,00	12.480.000,00
01.03	4008	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	1.667,00	620.000,00	1.033.540.000,00
03		PEKERJAAN PERSIAPAN				
03.01		Membuat Direksi Keet dan gudang kerja (18 m2) per 4 km				
03.01.01	4011	-Pembangunan direksi keet dan gudang kerja	m2	4,50	370.274,40	1.666.234,95
03.01.02	127	-Tantai beton untuk direksi keet dan gudang kerja	m3	0,20	719.669,50	143.933,91
03.02		-Perengkapan direksi keet dan penerangan	ls	1,00	228.000,00	228.000,00
03.03	4009	Membuat alat semboyan	unit	2,00	997.381,00	1.994.762,00
03.04	4037	Pengukuran dan pasang patok	m'sp	1.000,00	56.370,43	56.370.430,28
03.05	4010	Perjagaan semboyan	oh	900,00	75.528,00	67.975.200,00
03.06	4012	Bongkaran Direksi Keet dan Gudang Kerja	m2	4,50	12.193,82	54.872,20
04		KONSTRUKSI JALAN REL				
04.01	4013	Bongkar spoor bantalan kayu R.33/38	m'sp	1.000,00	10.222,13	10.222.129,39
04.02	4015	Menyetel spoor bantalan beton R.42	m'sp	1.000,00	51.623,84	51.623.833,98
04.03	4017	Muat/bongkar, angkut alat penambat bekas + rel R.33/38	ton	117,67	297.372,80	34.991.852,10
04.04	4018	Muat/bongkar, angkut bantalan bekas	batang	1.667,00	42.508,01	70.860.851,06
04.05	4038	Ongkos Angkut dan ecer bantalan beton serta alat penambat di lokasi pekerjaan	batang	1.667,00	35.321,67	58.881.225,79
04.06	4019	Mengelaspel rel dengan elektroda	titik	200,00	754.276,00	150.855.199,87
04.07	4021	Pengadaan dan pemasangan plat sambung permanen	titik	3,00	3.382.034,00	10.146.102,92
04.08	4022	Memotong rel cacat / ujung rel	titik	236,00	20.649,21	4.873.213,32
04.09	4023	Angkutan termasuk muat bongkar rel R.42	ton	84,00	1.420.284,00	119.303.814,00
04.10	4027	Pas. Bant. kayu sambungan 18x22x200 + Bahan dan alat penambat	btg	6,00	2.478.615,00	14.871.688,50
04.11		Membuat kompromis R.33/38 - R.42 (4 unit)				
04.11.01		-Angkutan Kompromis Rel R.42/R.54				
04.11.01.01	4025	-Biaya Angkutan kompromis Rel R.42/R.54 (4 unit)		20,00	512.578,50	10.251.570,00
04.11.01.02	4040	-Biaya Pengawasan		20,00	81.292,14	1.625.842,85

Nama Proyek : Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.33/38 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42

301

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
04.11.01.03	4041	—Sortir kompromis rel		0,20	38.322,59	7.664,52	
04.11.01.04	4039	—Muat/Bongkar Kompromis Rel		4,17	12.016,84	50.070,17	
04.11.04	4022	—Memotong rel tiap titik	titik	4,00	20.649,21	82.596,84	
04.11.05	4026	—Mengebor rel tiap titik	titik	4,00	91.300,30	365.201,18	
04.11.06	4019	—Mengelas sambungan rel	titik	4,00	754.276,00	3.017.104,00	
05		PEKERIAAN BALAS					
05.01	4028	—Membersihkan balas lama kotor campur tanah	m ³	770,00	178.628,80	137.544.157,05	
05.02	4029	—Mengerjakan balas baru	m ³	1.600,00	65.514,80	104.823.686,72	
05.03		—Angkat/listring dengan MTT, didahului dengan HTT s.d kec. 60 km/jam berikut pekerjaan PBR					
05.03.01	4030	—sd kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam	m ³ sp	1.000,00	33.103,96	33.103.964,36	
05.03.02	4031	—sd kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m ³ sp	1.000,00	60.049,81	60.049.814,45	
05.03.03	4032	—sd kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m ³ sp	1.000,00	65.336,77	65.336.775,39	
05.03.04	4033	— > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m ³ sp	m ³ sp	1.000,00	74.522,68	74.522.678,96	
06		PEKERIAAN LAIN-LAIN					
06.01		—Pengecatan tanda-tanda lintas (patok KM / HM, dll) (11 buah)	buah				
06.01.01		—Patok KM/HM,dll (0,1 x 0,2 x 0,8 m ³)					
06.01.01.01	133	—Beton Bertulang 1:2:3 K.175 (m ³) (SNI 7394-2008-05) f'c=14.5 Mpa slump (1.2±2) cm w/c=0.66	m ³	0,18	782.735,30	137.761,42	
06.01.01.02	4043	—Bekisting patok KM/HM	m ³	0,18	894.423,90	159.196,31	
06.01.01.03	148	—Pembesian besi polos	kg	17,60	11.076,81	194.951,91	
06.01.02	4042	—Pemasangan tanda-tanda lintas	buah	11,00	75.528,00	830.808,00	
06.01.03	4034	—Pengecatan tanda-tanda lintas	m ²	21,34	58.429,11	1.246.877,19	
06.02	4035	—Normalisasi saluran pembuangan di kanan/kiri jalan KA	m ²	1.000,00	28.050,64	28.050.636,23	
06.03		—Pekerjaan perlintasan	m ²	0,00			
06.04		—Pasangan batu kali camp 1 : 3 untuk tembok penahan balas	m ³	0,00			
						2.736.266.397,82	
						PPN 10%	273.626.639,78
						TOTAL RAB	3.009.893.037,60

Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.33/38 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42 Harga / m³sp **3.009.893,04**

Nama Proyek : Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42/54 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42/54

302

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PENGADAAN BAHAN				
01.01		Balast krikak uk. 2x6 cm ecer dilokasi (1500 m ³)				
01.01.01	4005	-Harga balas batu pecah 2/6 di Quarry	m ³	1.600,00	232.003,00	371.204.800,00
01.01.02	4006	-Ongkos angkut maksimum dari Quarry ke Depo balas tempat muat	ls	1.600,00	31.421,67	50.274.672,00
01.01.03		-Ongkos muat ke gerbong dengan loader				
01.01.04	4001	-Ongkos muat ke gerbong dengan orang	ls	1.600,00	30.211,20	48.337.920,00
01.01.05	4002	-Ongkos bongkar dan ecer di lokasi	ls	1.600,00	27.477,69	43.964.304,00
01.01.06	4044	-Biaya Administrasi angkutan balas dengan KA / m ³	ls	1.600,00	7.800,00	12.480.000,00
01.02	4008	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	1.667,00	620.000,00	1.033.540.000,00
02		PEKERJAAN PERSIAPAN				
02.01		-Membuat Direksi Keet dan gudang kerja per 4 km (18 m ²)	m ²			
02.01.01	4011	-Pembangunan direksi keet dan gudang kerja	m ²	4,50	370.274,40	1.666.234,95
02.01.02	127	-Lantai beton untuk direksi keet dan gudang kerja	m ³	0,20	719.669,50	143.933,91
02.02		-Perlengkapan direksi keet dan penerangan	ls	1,00	228.000,00	228.000,00
02.03	4009	-Membuat alat semboyan	urit	2,00	997.381,00	1.994.762,00
02.04	4037	-Pengukuran dan pasang patok	m ³ sp	1.000,00	56.370,43	56.370.430,28
02.05	4010	-Peragaan semboyan	oh	900,00	75.528,00	67.975.200,00
02.06	4012	Bongkaran Direksi Keet dan Gudang Kerja	m ²	4,50	12.193,82	54.872,20
03		KONSTRUKSI JALAN REL				
03.01	4014	Bongkar spoor bantalan kayu R.42/54	m ³ sp	1.000,00	11.732,69	11.732.689,94
03.02	4015	Menyetel spoor bantalan beton R.42/54	m ³ sp	1.000,00	51.623,84	51.623.833,98
03.03	4017	-Muat/bongkar, angkut alat penambat bekas + rel R.42/54	ton	117,67	297.372,80	34.991.852,10
03.04	4018	Muat/bongkar, angkut bantalan bekas	batang	1.667,00	42.508,01	70.860.851,06
03.05	4038	Ongkos angkut dan ecer bantalan beton + penambat	batang	1.667,00	35.321,67	58.881.225,79
03.06	4027	Pas. Bant. kayu sambungan 18x22x200 + Bahan dan alat penambat	btg	6,00	2.478.615,00	14.871.688,50
04		PEKERJAAN BALAS				
04.01	4028	-Membersihkan balas lama kotor campur tanah	m ³	770,00	178.628,80	137.544.157,05
04.02	4029	-Mengerjakan balas baru	m ³	1.600,00	65.514,80	104.823.686,72
04.03		Angkat/listring dengan MTT, didahului dengan HTT s.d kec. 60 km/jam berikut pekerjaan PBR				
04.03.01	4030	-sd kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam	m ³ sp	1.000,00	33.103,96	33.103.964,36
04.03.02	4031	-sd kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m ³ sp	1.000,00	60.049,81	60.049.814,45
04.03.03	4032	- sd kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m ³ sp	1.000,00	65.336,77	65.336.775,39
04.03.04	4033	- > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m ³ sp	m ³ sp	1.000,00	74.522,68	74.522.678,96
05		PEKERJAAN LAIN-LAIN				
05.01		-Pembuatan tanda-tanda lintas (patok KM / HM, dll)				
05.01.01		-Patok KM/HM,dll (0,1 x 0,2 x 0,8) m ³ (10 buah)				
05.01.01.01	133	-Beton Bertulang 1:2:3 K.175 (m ³) (SNI 7394-2008-05) f'c=14,5 Mpa slump (1,2±2) cm w/c=0,66	m ³	0,18	782.735,30	137.761,42

[RAB KA] Page 3 of 5

Nama Proyek : Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42/54 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42/54

302

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
05.01.01.02	4043	—Bekisting patok KM/HM	m3	0,18	884.423,90	155.658,61	
05.01.01.03	148	—Pembesian besi polos	kg	17,60	11.076,81	194.951,91	
05.01.02	4042	—Pemasangan tanda-tanda lintas	buah	11,00	75.528,00	830.808,00	
05.01.03	4034	—Pengecatan tanda-tanda lintas	m2	5,50	58.429,11	321.360,10	
05.02	4035	-Normalisasi saluran pembuangan di kanan/kiri jalan KA	m'	1.000,00	28.050,64	28.050.636,23	
05.03		-Pekerjaan perlintasan	m2	0,00			
05.04		-Pasangan batu kali camp 1 : 3 untuk tembok penahan balas	m3	0,00			
						2.436.269.523,91	
						PPN 10%	243.626.952,39
						TOTAL RAB	2.679.896.476,30
Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42/54 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42/54					Harga / m'sp	2.679.896,48	

Nama Proyek : Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42 Menjadi Bantalan Beton Rel R.54

303

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PENGADAAN BAHAN				
01.01		-Balas kricak uk. 2x6 cm ecer dilokasi				
01.01.01	4005	-Harga balas batu pecah 2/6 di Quarry	m ³	1.600,00	232.003,00	371.204.800,00
01.01.02	4006	-Ongkos angkut maksimum dari Quarry ke Depo balas tempat muat	ls	1.600,00	31.421,67	50.274.672,00
01.01.03		-Ongkos muat ke gerbong dengan loader				
01.01.04	4001	-Ongkos muat ke gerbong dengan orang	ls	1.600,00	30.211,20	48.337.920,00
01.01.05	4002	-Ongkos bongkar dan ecer di lokasi	ls	1.600,00	27.477,69	43.564.304,00
01.01.06	4044	-Biaya Administrasi angkutan balas dengan KA / m ³	ls	1.600,00	7.800,00	12.480.000,00
01.02	4008	-Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	1.667,00	620.000,00	1.033.540.000,00
02		PEKERJAAN PERSIAPAN				
02.01		-Membuat direksi keet dan gudang kerja (18 m ² per 4 km)				
02.01.01	4011	-Membuat Direksi Keet dan gudang kerja	m ²	4,50	370.274,40	1.666.234,95
02.01.02	127	-Jalan beton untuk direksi keet dan gudang kerja	m ³	0,20	719.669,50	143.933,91
02.02		-Perlengkapan direksi keet dan penerangan	ls	1,00	228.000,00	228.000,00
02.03	4009	-Membuat alat semboyan	unit	2,00	997.381,00	1.994.762,00
02.04	4037	-Pengukuran dan pasang patok	m ³	1.000,00	56.370,43	56.370.430,28
02.05	4010	-Perjagaan semboyan	oh	900,00	75.528,00	67.975.200,00
02.06	4012	-Bongkaran Direksi Keet dan Gudang Kerja	m ²	4,50	12.193,82	54.872,20
03		KONSTRUKSI JALAN REL				
03.01	4014	-Bongkar spoor bantalan kayu R.42	m ³	1.000,00	11.732,69	11.732.689,94
03.02	4016	-Menyetel spoor bantalan beton R.54	m ³	1.000,00	180.531,70	180.531.661,13
03.03	4017	-Muat/bongkar, angkut alat penambat bekas + rel R.33/38	ton	12,67	297.372,80	3.767.712,89
03.04	4018	-Muat/bongkar, angkut bantalan bekas	batang	1.667,00	42.508,01	70.860.851,06
03.05	4038	-Ongkos angkut dan ecer bantalan beton + penambat	batang	1.667,00	35.321,67	58.881.225,79
03.06	4036	-Mengelas rel dengan las thermit	titik	75,00	1.621.922,00	121.644.166,75
03.07	4021	-Pergadaan dan pemasangan plat sambung permanen	titik	3,00	3.382.034,00	10.146.102,92
03.08	4023	-Angkutan termasuk muat bongkar rel R.54	ton	108,86	1.420.284,00	154.612.062,68
03.09	4027	-Pas. Bant. kayu sambungan 18x22x200 + Bahan dan alat penambat	btg	6,00	2.478.615,00	14.871.688,50
03.10		-Membuat kompromis R.42- R.54				
03.10.01		-Angkutan Kompromis Rel R.42/R.54				
03.10.01.01	4025	-Biaya Angkutan kompromis Rel R.42/R.54 (4 unit)		20,00	512.578,50	2.050.314,00
03.10.01.02	4040	-Biaya Pengawasan		20,00	81.292,14	1.625.842,85
03.10.01.03	4041	--Sortir kompromis rel		0,20	38.322,59	7.664,52
03.10.01.04	4039	--Muat/Bongkar Kompromis Rel		4,17	12.016,84	50.070,17
03.10.04	4022	-Memotong rel tiap titik	titik	4,00	20.649,21	82.596,84
03.10.05	4026	-Mengebor rel tiap titik	titik	4,00	91.300,30	365.201,18
03.10.06	4019	-Mengelas sambungan rel	titik	4,00	754.276,00	3.017.104,00
04		PEKERJAAN BALAS				
04.01	4028	-Membersihkan balas lama kotor campur tanah	m ³	770,00	178.628,80	137.544.157,05

Nama Proyek : Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42 Menjadi Bantalan Beton Rel R.54

303

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
04.02	4029	-Mengerjakan balasbaru	m ³	1.600,00	65.514,80	104.823.686,72	
04.03		-Angkat/listring dengan MTT, didahului dengan HTT s.d kec. 60 km/jam berikut pekerjaan PBR					
04.03.01	4030	—sd kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam	m ³ sp	1.000,00	33.103,96	33.103.964,36	
04.03.02	4031	—sd kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m ³ sp	1.000,00	60.049,81	60.049.814,45	
04.03.03	4032	—sd kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m ³ sp	1.000,00	65.336,77	65.336.775,39	
04.03.04	4033	— > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m ³ sp	m ³ sp	1.000,00	74.522,68	74.522.678,96	
05		PEKERJAAN LAIN-LAIN					
05.01		-Pembuatan tanda-tanda lintas (patok KM / HM, dll) (11 buah)					
05.01.01		—Patok KM/HM,dll (uk. 0,1 x 0,2 x 0,8 m3) (11 buah)					
05.01.01.0 1	133	—Beton Bertulang 1:2:3 K.175 (m3) (SNI 7394-2008-05) Fc=14,5 Mpa slump (12±2) cm w/c=0,66	m ³	0,18	782.735,30	137.761,42	
05.01.01.0 2	4043	—Bekisting patok KM/HM	m ²	0,18	884.423,90	159.196,31	
05.01.01.0 3	148	—Pembesian besi polos	kg	17,60	11.076,81	194.951,91	
05.01.02	4042	—Pemasangan tanda-tanda lintas	buah	11,00	75.528,00	830.808,00	
05.01.03	4034	—Pengecatan tanda-tanda lintas	m ²	21,34	58.429,11	1.246.877,19	
05.02	4035	-Normalisasi saluran pembuangan di kanan/kiri jalan KA	m ³	1.000,00	28.050,64	28.050.636,23	
05.03		-Pekerjaan perlintasan	m ²	0,00			
05.04		-Pasangan batu kali camp 1 : 3 untuk tembok penahan balas	m ³	0,00			
						2.828.483.392,54	
						PPN 10%	282.848.339,25
						TOTAL RAB	3.111.331.731,80

Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42 Menjadi Bantalan Beton Rel R.54 Harga / m³sp 3.111.331,73

**STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

PELABUHAN DAN Pengerukan

REKAPITULASI HARGA SATUAN KEMENHUB KONSTRUKSI PERHUBUNGAN LAUT (PELABUHAN DAN Pengerukan)

Kode Proyek	Satuan	Nama Pekerjaan	Harga Satuan Pekerjaan
101	m ²	Pembangunan Causeway (100m x 5 m)	4.411.843,02
102	m ³	Pembangunan Taled (t=2 m) (5 m ³)	10.175.093,53
103	m ³	Pembangunan Taled (t=2,1 m sd 3,5 m) (5 m ³)	16.184.544,01
104	m ³	Pembangunan Taled (t=3,6 m sd 5 m) (5 m ³)	27.719.877,60
105	m ²	Pembangunan Lapangan Parkir (30 m x 25 m)	1.581.205,49
106	m ²	Pembangunan Lapangan Penumpukan (30 m x 25 m)	1.482.954,99
107	m ²	Pembangunan Jalan Pelabuhan (100 m x 5 m)	1.611.729,99
111	m ²	Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Baja 480 m ² , (P = 60 M ³ , L = 8M)	17.007.529,97
112	m ²	Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Beton 480 m ² , (P = 60 M ³ , L = 8M)	12.108.730,50
113	m ²	Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Baja 480 m ² , (P = 60 M ³ , L = 8M)	15.582.588,90
114	m ²	Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Beton 480 m ² , (P = 60 M ³ , L = 8M)	10.777.743,09
121	m ³	Pengerukan Alur Pelayaran/Kolam Pelabuhan dengan Hopper (2.606.904 m ³ /tahun)	34.708,80
122	m ³	Pengerukan Alur Pelayaran/Kolam Pelabuhan dengan Kapal Non Hopper (538.560 m ³ /tahun)	38.389,44
123	m ³	Pengerukan dengan Kapal Non Hopper - Karang (95.040 m ³)	246.416,08

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN TAHUN 2013

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB)
BIDANG PELABUHAN DAN Pengerukan

Nama Proyek : Pembangunan Causeway (100 m x 5 m)

101

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	2013	Pasangan batu kosong	m ³	1.215,00	51.941,97	63.109.497,65	
02	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m ³	760,00	803.980,60	611.025.227,87	
03	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m ²	1.520,00	55.832,18	84.864.909,04	
04	2012	Kansteen 15/40	m ³	12,00	9.960.022,00	119.520.267,69	
05	2003	Pengecatan kansteen	m ³	110,00	25.309,60	2.784.055,62	
06	2004	pemasangan geotextile	m ³	1.200,00	148.276,20	177.931.405,52	
07	2009	Material timbunan untuk causeway (termasuk pengangkutan dan pemadatan)	m ³	605,00	191.943,30	116.125.689,00	
08	2010	Urugan sirtu dan pemadatan	m ³	605,00	274.352,20	165.983.095,15	
09	2005	Lapisan sub base course (t=15 cm, CBR≥30%)	m ³	500,00	341.281,90	170.640.973,33	
10	2006	Lapisan base course (t=12cm, CBR>80%)	m ³	500,00	338.532,30	169.266.138,00	
11	2007	Lapisan surface course (t=3cm)	m ²	500,00	588.949,50	294.474.743,04	
12	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	buah	50,00	73.724,03	3.686.201,56	
13	2013	Pengaspalan 6kg/m ²	m ²	500,00	51.941,97	25.970.986,69	
						2.005.383.190,15	
						PPN 10%	200.538.319,02
						TOTAL RAB	2.205.921.509,17
Pembangunan Causeway (100 m x 5 m) Harga / m ²						4.411.843,02	

Nama Proyek : Pembangunan Talud (t=2 m) (5 m')

102

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	41	Pasangan Batu Kosong 25-40 kg	m ³	24,85	435.843,40	10.830.707,86	
02	41	Pasangan Batu Kosong 15-20 kg	m ³	9,75	435.843,40	4.249.472,84	
03	41	Pasangan Batu Kosong 40-60 kg	m ³	7,07	435.843,40	3.081.412,69	
04	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m ³	6,00	803.980,60	4.823.883,38	
05	2004	Geotextile/filter cloth	m ²	10,00	148.276,20	1.482.761,71	
06	33	Pekerjaan urugan pasir	m ³	66,00	312.717,20	20.639.333,25	
07	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	m'	3,00	73.724,03	221.172,09	
08	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m ²	10,00	55.832,18	558.321,77	
09	91	Plesteran 1 PC : 4 PS, T=15 mm	m ²	7,00	51.908,51	363.359,57	
						46.250.425,15	
						PPN 10%	4.625.042,52
						TOTAL RAB	50.875.467,67
Pembangunan Talud (t=2 m) (5 m') Harga / m'						10.175.093,53	

Nama Proyek : Pembangunan Talud (t=2,1 m sd 3,5 m) (5 m')

103

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	41	Pasangan Batu Kosong 25-40 kg	m ³	40,49	435.843,40	17.647.298,70	
02	41	Pasangan Batu Kosong 15-20 kg	m ³	17,07	435.843,40	7.439.846,16	
03	41	Pasangan Batu Kosong 40-60 kg	m ³	12,37	435.843,40	5.391.382,41	
04	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m ³	11,38	803.980,60	9.149.298,90	
05	2004	Geotextile/filter cloth	m ²	17,50	148.276,20	2.594.833,00	
06	33	Pekerjaan urugan pasir	m ³	95,00	312.717,20	29.708.131,19	
07	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	m'	4,00	73.724,03	294.896,12	
08	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m ²	17,50	55.832,18	977.063,10	
09	91	Plesteran 1 PC : 4 PS, T=15 mm	m ²	7,00	51.908,51	363.359,57	
						73.566.109,14	
						PPN 10%	7.356.610,91
						TOTAL RAB	80.922.720,06
Pembangunan Talud (t=2,1 m sd 3,5 m) (5 m')						Harga / m'	16.184.544,01

Nama Proyek : Pembangunan Talud (t=3,6 m sd 5 m) (5 m')

104

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	41	Pasangan Batu Kosong 25-40 kg	m ³	82,13	435.843,40	35.795.814,61	
02	41	Pasangan Batu Kosong 15-20 kg	m ³	24,38	435.843,40	10.625.860,94	
03	41	Pasangan Batu Kosong 40-60 kg	m ³	27,67	435.843,40	12.059.786,02	
04	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m ³	16,25	803.980,60	13.064.684,15	
05	2004	Geotextile/filter cloth	m ²	25,00	148.276,20	3.706.904,28	
06	33	Pekerjaan urugan pasir	m ³	155,00	312.717,20	48.471.161,41	
07	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	m'	7,00	73.724,03	516.068,22	
08	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m ²	25,00	55.832,18	1.395.804,43	
09	91	Plesteran 1 PC : 4 PS, T=15 mm	m ²	7,00	51.908,51	363.359,57	
						125.999.443,63	
						PPN 10%	12.599.944,36
						TOTAL RAB	138.599.388,00
Pembangunan Talud (t=3,6 m sd 5 m) (5 m')						Harga / m'	27.719.877,60

Nama Proyek : Pembangunan Lapangan Parkir (30 m x 25 m)

105

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	2010	Urugan Sirtu dan Pematatan	m3	75,00	274.352,20	20.576.416,75
02	2005	Sub Base t=30 cm	m2	750,00	341.281,90	255.961.459,99
03	2006	Base Course t=20 cm	m2	750,00	338.532,30	253.899.207,00
04	2007	Lapisan Surface Course t=3 cm	m2	750,00	588.949,50	441.712.114,56
05	2012	Batu Kansteen 15/40	m3	6,60	9.960.022,00	65.736.146,28
06	2003	Pengecatan Kanteen	m2	49,50	25.309,60	1.252.825,03
07	2013	Pengaspalan 6 kg/m2	m2	750,00	51.941,97	38.956.480,03
						1.078.094.649,65
						PPN 10%
						107.809.464,96
						TOTAL RAB
						1.185.904.114,61
Pembangunan Lapangan Parkir (30 m x 25 m) Harga / m2						1.581.205,49

Nama Proyek : Pembangunan Lapangan Penumpukan (30 m x 25 m)

106

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	2010	Urugan sirtu dan pematatan	m3	75,00	274.352,20	20.576.416,75
02	2005	Sub base 30cm	m2	750,00	341.281,90	255.961.459,99
03	2006	Base coarse 20 cm	m2	750,00	338.532,30	253.899.207,00
04	2007	Surface Course 10 cm	m2	750,00	588.949,50	441.712.114,56
05	2013	Pengaspalan 6 kg/m2	m2	750,00	51.941,97	38.956.480,03
						1.011.105.678,34
						PPN 10%
						101.110.567,83
						TOTAL RAB
						1.112.216.246,17
Pembangunan Lapangan Penumpukan (30 m x 25 m) Harga / m2						1.482.954,99

Nama Proyek : Pembangunan Jalan Pelabuhan (100 m x 5 m)

107

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	2010	Urugan sirtu dan pematatan	m3	50,00	274.352,20	13.717.611,17
02	2005	Sub base 30 cm	m2	500,00	341.281,90	170.640.973,33
03	2006	Base coarse 20 cm	m2	500,00	338.532,30	169.266.138,00
04	2012	Pembangunan Kansteen 15/40	m3	5,00	9.960.022,00	49.800.111,54
05	2003	Pengecatan Kansteen	m2	29,00	25.309,60	733.978,30
06		Penghijauan	ls	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00
07	2007	Surface Course	m2	500,00	588.949,50	294.474.743,04
08	2013	Pengaspalan 6kg/m2	m2	500,00	51.941,97	25.970.986,69
						732.604.542,06
						PPN 10%
						73.260.454,21
						TOTAL RAB
						805.864.996,27
Pembangunan Jalan Pelabuhan (100 m x 5 m) Harga / m2						1.611.729,99

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)

111

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2, (P = 60 M' , L = 8 M)				
01.01	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	725.228,00	725.227,99
01.02		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.03		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
01.04		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.05		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.06		-Direksi Keet (36 m2)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
01.07		-Gudang bahan (24 m2)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
01.08		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.09		-Bangsal kerja (24 m2)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
01.10		-Soanding (20.000 m2)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
01.11		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
02		PEKERIAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8M)				
02.01	3048	-Peragaan dan angkutan tiang pancang baja dia.50cm (1.856 m')	kg	207.872,00	17.000,00	3.533.824.000,00
02.02	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.770.577,00	113.316.937,63
02.03	3008	-Penyambungan tiang pancang	titik	128,00	562.125,10	71.952.006,50
02.05		-Pemancangan tiang tegak (896 m')				
02.05.01		-Pengkangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
02.05.01.01	3001	--Operasional Crawl Crane	hari	7,17	4.364.965,00	31.288.070,09
02.05.01.02	3002	--Operasional Ponton Transport	hari	7,17	7.849.245,00	56.263.389,90
02.05.02	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	29,87	4.157.749,00	124.178.119,86
02.05.03	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	29,87	8.972.876,00	267.989.931,90
02.06		-Pemancangan tiang miring (960 m')				
02.06.01		-Pengkangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (960 m')				
02.06.01.01	3001	--Operasional Crawl Crane	hari	7,68	4.364.965,00	33.522.930,45
02.06.01.02	3002	--Operasional Ponton Transport	hari	7,68	7.849.245,00	60.282.200,25
02.06.02	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	40,03	4.157.749,00	166.443.014,19
02.06.03	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	40,03	8.972.876,00	359.202.185,45
02.07	3009	-Pemotongan tiang pancang	buah	64,00	461.110,50	29.511.072,00
02.08		-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	7.328.750,00	7.328.750,00
02.09		-Pembuatan poer beton (32,64 m3)				
02.09.01	1433	Beton mutu tinggi dengan f'c=35 MPa (K-400) [M3]	m3	37,60	2.449.056,00	92.087.644,59
02.09.02	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	5.581,44	11.346,84	63.331.714,37
02.10		-Pembuatan balok beton melintang 50/65 [120,12 m3]				
02.10.01	1433	Beton mutu tinggi dengan f'c=35 MPa (K-400) [M3]	m3	120,12	2.449.056,00	294.180.625,21
02.10.02	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	30.390,36	11.346,84	344.834.591,05
02.11	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.100.000,00	70.400.000,00
02.12		-Lantai precast (57,6 m3)				

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Baja 480 m² , (P = 60 M' , L = 8M)

111

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
02.12.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m ³	57,60	2.449.056,00	141.065.627,50	
02.12.02	149	-Pembesian dengan besi ulir dia. 32	kg	11.923,20	11.346,84	135.290.662,83	
02.13		-Pemasangan Lantai Pre-Cast (57,6 m ³)					
02.13.01	3001	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	5,76	4.364.965,00	25.142.199,40	
02.13.02	3002	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	7.849.245,00	45.211.653,00	
02.13.03	3053	-Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	692.336,30	39.878.568,72	
02.14		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m ³)					
02.14.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 MPa (K-400)	m ³	39,60	2.449.056,00	96.982.617,74	
02.14.02	149	-Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	18.216,00	11.346,84	206.694.064,82	
02.15		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m ³)					
02.15.01	1435	-Beton mutu sedang dengan f'c= 25 Mpa (K-300)	m ³	13,85	1.662.010,00	23.018.840,71	
02.15.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	11.346,84	36.931.132,38	
02.16		-Beton isi tiang (2,4 m ³)					
02.16.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 MPa (K-400)	m ³	2,40	2.449.056,00	5.877.734,87	
02.16.02	3019	-Pekerjaan pelat stopper tiang pancang	m ³	27,74	56.886,48	1.578.258,62	
02.16.03	3051	-Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	131.598,20	315.835,69	
02.17	3030	Bollard/Bolder kapasitas 25 ton	buah	4,00	24.989.150,00	99.956.597,61	
02.18	3032	Bitt kapasitas 15 ton	buah	4,00	21.647.350,00	86.589.397,61	
02.19	3033	Cleat	buah	24,00	477.120,20	11.450.884,80	
02.20	3027	Delatai	m'	8,00	342.418,30	2.739.346,84	
02.21	3028	Pemasangan fender karet type V250H - 1500L	buah	16,00	26.488.950,00	423.823.190,45	
02.22		-Tes beton material	ls	1,00	15.000.000,00	15.000.000,00	
03		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M ² , (P = 60 M' , L = 8)					
03.01		-Administrasi dan dokumentasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00	
03.02		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00	
						7.421.467.625,01	
						PPN 10%	742.146.762,50
						TOTAL RAB	8.163.614.387,51
Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Baja 480 m ² , (P = 60 M' , L = 8M) Harga / m ²						17.007.529,97	

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Beton 480 m² , (P = 60 M' , L = 8M)

112

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M ² , (P = 60 M' , L = 8 M)				
01.01	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	725.228,00	725.227,99
01.02		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.03		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
01.04		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.05		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.06		-Direksi Keet (36 m ²)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
01.07		-Gudang bahan (24 m ²)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
01.08		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.09		-Bangsal kerja (24 m ²)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
01.10		-Soanding (20.000 m ²)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
01.11		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
02		PEKERIAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M ² , (P = 60 M' , L = 8M)				
02.01	3049	-Pergadaan dan angkutan tiang pancang beton dia.50cm	m'	1.856,00	835.000,00	1.549.760.000,00
02.02	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.770.577,00	113.316.937,63
02.03	3054	-Penyambungan tiang pancang	titik	128,00	13.346,65	1.708.371,25
02.05		-Pemancangan tiang tegak (896 m')				
02.05.01		-Pengkangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
02.05.01.01	3001	--Operasional Crawl Crane	hari	7,17	4.364.965,00	31.288.070,09
02.05.01.02	3002	--Operasional Ponton Transport	hari	7,17	7.849.245,00	56.263.389,90
02.05.02	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	29,87	4.157.749,00	124.178.119,86
02.05.03	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	29,87	8.972.876,00	267.989.931,90
02.06		-Pemancangan tiang miring (960 m')				
02.06.01		-Pengkangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (960 m')				
02.06.01.01	3001	--Operasional Crawl Crane	hari	7,68	4.364.965,00	33.522.930,45
02.06.01.02	3002	--Operasional Ponton Transport	hari	7,68	7.849.245,00	60.282.200,25
02.06.02	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	40,00	4.157.749,00	166.309.960,00
02.06.03	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	40,00	8.972.876,00	358.915.040,00
02.07	3050	-Pemotongan tiang pancang (64 buah)	buah	64,00	581.127,50	37.192.158,75
02.08	3041	-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	7.328.750,00	7.328.750,00
02.09		-Pembuatan poer beton (32,64 m ³)				
02.09.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m ³	32,64	2.449.056,00	79.937.189,54
02.09.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	5.581,44	11.346,84	63.331.714,37
02.10		-Pembuatan balok beton (120 m ³)				
02.10.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m ³	120,00	2.449.056,00	293.886.731,75
02.10.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	30.360,00	11.346,84	344.490.108,04
02.11	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.100.000,00	70.400.000,00
02.12		-Lantai precast (57,6 m ³)				
02.12.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400) (M3)	m ³	25,92	2.449.056,00	63.479.534,24

Nama Proyek : Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Beton 480 m² , (P = 60 M' , L = 8M)

112

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
02.12.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	11.923,20	11.346,84	135.290.662,83
02.13		-Pemasangan Lantai Pre-cast (57,6 m ³)				
02.13.01	3001	-Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	5,76	4.364.965,00	25.142.199,40
02.13.02	3002	-Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	7.849.245,00	45.211.653,00
02.13.03	3053	-Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	692.336,30	39.878.568,72
02.14		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m ³)				
02.14.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m ³	39,60	2.449.056,00	96.982.617,74
02.14.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	18.216,00	11.346,84	206.694.064,82
02.14.03	3052	-Sewa peralatan bantu cor setempat	ls	72,00	189.125,00	13.617.000,00
02.15		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m ³)	ls	1,00	66.064.230,00	66.064.232,00
02.15.01	1435	-Beton mutu sedang dengan f'c = 25 Mpa (K-300)	m ³	13,85	1.662.010,00	23.018.840,71
02.15.02	1451	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	21.690,94	70.598.575,65
02.16		-Beton isi tiang (2,4 m ³)				
02.16.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m ³	1,61	2.449.056,00	3.938.082,30
02.16.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	264,00	11.346,84	2.995.566,16
02.16.03	3019	-Pelat Stopper Tiang Pancang	m ³	27,74	56.886,48	1.578.258,62
02.16.04	3051	-Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	131.598,20	315.835,69
02.17	3030	-Bollard/Bolder kapasitas 25 ton	buah	3,00	24.989.150,00	74.967.448,21
02.18	3033	-Cleat	buah	24,00	477.120,20	11.450.881,80
02.19	3027	-Delatasi	m ²	8,00	342.418,30	2.739.346,84
02.20	3028	-Pemasangan fender karet type V250H - 1500L	buah	16,00	26.488.950,00	423.823.190,45
02.21	3042	-Tes beton material	ls	1,00	11.937.680,00	11.937.680,00
03		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M ² , (P = 60 M' , L = 8)				
03.01		-Administrasi dan dokumentasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00
03.02		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
						5.283.809.673,93
						PPN 10%
						528.380.967,39
						TOTAL RAB
						5.812.190.641,33

Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Beton 480 m² , (P = 60 M' , L = 8M) Harga / m²

12.108.730,50

Nama Proyek : Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)

113

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN TRESTLE BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2, (P = 60 M' , L = 8 M)				
01.01	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	725.228,00	725.227,99
01.02		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.03		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
01.04		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.05		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.06		-Direksi Keet (36 m2)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
01.07		-Gudang bahan (24 m2)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
01.08		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.09		-Bangsal kerja (24 m2)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
01.10		-Soanding (20.000 m2)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
01.11		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
02		PEKERIAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8M)				
02.01	3048	-Peragaan dan angkutan tiang pancang baja dia.50cm (1.856 m')	kg	207.872,00	17.000,00	3.533.824.000,00
02.02	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.770.577,00	113.316.937,63
02.03	3008	-Pernyambungan tiang pancang	titik	128,00	562.125,10	71.952.006,50
02.05		-Pemancangan tiang tegak (1856 m')				
02.05.01		-Pangangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
02.05.01.01	3001	---Operasional Crawl Crane	hari	14,85	4.364.965,00	64.810.998,46
02.05.01.02	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	14,85	7.849.245,00	116.561.291,24
02.05.02	3004	---Operasional Diesel Hammer	hari	69,90	4.157.749,00	290.621.110,25
02.05.03	3005	---Operasional Ponton Pancang	hari	69,90	8.972.876,00	627.204.046,09
02.07	3009	-Pemotongan tiang pancang	buah	64,00	461.110,50	29.511.072,00
02.08		-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	7.328.750,00	7.328.750,00
02.09		-Pembuatan poer beton (32,64 m3)				
02.09.01	1433	Beton mutu tinggi dengan f'c=35 MPa (K-400) [M3]	m3	37,60	2.449.056,00	92.087.644,59
02.09.02	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	5.581,44	11.346,84	63.331.714,37
02.10		-Pembuatan balok beton melintang 50/65 [120,12 m3]				
02.10.01	1433	Beton mutu tinggi dengan f'c=35 MPa (K-400) [M3]	m3	120,12	2.449.056,00	294.180.625,21
02.10.02	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	30.390,36	11.346,84	344.834.591,05
02.11	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.100.000,00	70.400.000,00
02.12		-Lantai precast (57,6 m3)				
02.12.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m3	57,60	2.449.056,00	141.065.627,50
02.12.02	149	-Pembesian dengan besi ulir dia. 32	kg	11.923,20	11.346,84	135.290.662,83
02.13		-Pemasangan Lantai Pre-Cast (57,6 m3)				
02.13.01	3001	---Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	5,76	4.364.965,00	25.142.199,40
02.13.02	3002	---Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	7.849.245,00	45.211.653,00
02.13.03	3053	---Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	692.336,30	39.878.568,72
02.14		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m3)				

Nama Proyek : Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)

113

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
02.14.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan $f'c=35$ MPa (K-400)	m ³	39,60	2.449.056,00	96.982.617,74	
02.14.02	149	-Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	18.216,00	11.346,84	206.694.064,82	
02.15		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m3)					
02.15.01	1435	-Beton mutu sedang dengan $f'c= 25$ Mpa (K-300)	m ³	13,85	1.662.010,00	23.018.840,71	
02.15.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	11.346,84	36.931.132,38	
02.16		-Beton isi tiang (2,4 m3)					
02.16.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan $f'c=35$ MPa (K-400)	m ³	2,40	2.449.056,00	5.877.734,87	
02.16.02	3019	-Pekerjaan pelat stopper tiang pancang	m ³	27,74	56.886,48	1.578.258,62	
02.16.03	3051	-Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	131.598,20	315.835,69	
02.20	3027	-Delatasi	m'	8,00	342.418,30	2.739.346,84	
02.22		-Tes beton material	ls	1,00	15.000.000,00	15.000.000,00	
03		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8)					
03.01		-Administrasi dan dokumentasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00	
03.02		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00	
						6.799.675.158,49	
						PPN 10%	679.967.515,85
						TOTAL RAB	7.479.642.674,34
Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M) Harga / m2						15.582.588,90	

Nama Proyek : Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Beton 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)

114

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2, (P = 60 M' , L = 8 M)				
01.01	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	725.228,00	725.227,99
01.02		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.03		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
01.04		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.05		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
01.06		-Direksi Keet (36 m2)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
01.07		-Gudang bahan (24 m2)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
01.08		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
01.09		-Bangsal kerja (24 m2)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
01.10		-Soanding (20.000 m2)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
01.11		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
02		PEKERIAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8M)				
02.01	3049	-Pergadaan dan angkutan tiang pancang beton dia.50cm	m'	1.856,00	835.000,00	1.549.760.000,00
02.02	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.770.577,00	113.316.937,63
02.03	3054	-Pernyambungan tiang pancang	titik	128,00	13.346,65	1.708.371,25
02.05		-Pemasangan tiang tegak (1856 m')				
02.05.01		-Pangangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
02.05.01.01	3001	---Operasional Crawl Crane	hari	14,85	4.364.965,00	64.810.998,46
02.05.01.02	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	14,85	7.849.245,00	116.561.291,24
02.05.02	3004	---Operasional Diesel Hammer	hari	69,87	4.157.749,00	290.488.071,93
02.05.03	3005	---Operasional Ponton Pancang	hari	69,87	8.972.876,00	626.934.870,76
02.07	3050	-Pemotongan tiang pancang (64 buah)	buah	64,00	581.127,50	37.192.158,75
02.08	3041	-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	7.328.750,00	7.328.750,00
02.09		-Pembuatan poer beton (32,64 m3)				
02.09.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m3	32,64	2.449.056,00	79.937.189,54
02.09.02	149	-Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	5.581,44	11.346,84	63.331.714,37
02.10		-Pembuatan balok beton (120 m3)				
02.10.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m3	120,00	2.449.056,00	293.886.731,75
02.10.02	149	-Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	30.360,00	11.346,84	344.490.108,04
02.11	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.100.000,00	70.400.000,00
02.12		-Lantai precast (57,6 m3)				
02.12.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400) (M3)	m3	25,92	2.449.056,00	63.479.534,24
02.12.02	149	-Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	11.923,20	11.346,84	135.290.662,83
02.13		-Pemasangan Lantai Pre-cast (57,6 m3)				
02.13.01	3001	---Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	5,76	4.364.965,00	25.142.199,40
02.13.02	3002	---Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	7.849.245,00	45.211.653,00
02.13.03	3053	---Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	692.336,30	39.878.568,72
02.14		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m3)				
02.14.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c=35 Mpa (K-400)	m3	39,60	2.449.056,00	96.982.617,74

Nama Proyek : Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Beton 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)

114

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
02.14.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	18.216,00	11.346,84	206.694.064,82	
02.14.03	3052	-Sewa peralatan bantu cor setempat	ls	72,00	189.125,00	13.617.000,00	
02.15		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m3)	ls	1,00	66.064.230,00	66.064.232,00	
02.15.01	1435	-Beton mutu sedang dengan f'c = 25 Mpa (K-300)	m3	13,85	1.662.010,00	23.018.840,71	
02.15.02	1451	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	21.690,94	70.598.575,65	
02.16		-Beton isi tiang (2,4 m3)					
02.16.01	1433	-Beton mutu tinggi dengan f'c = 35 Mpa (K-400)	m3	1,61	2.449.056,00	3.938.082,30	
02.16.02	149	-Baja Telangan 32 Ulir (Kg)	kg	264,00	11.346,84	2.995.566,16	
02.16.03	3019	-Pelat Stopper Tiang Pancang	m3	27,74	56.886,48	1.578.258,62	
02.16.04	3051	-Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	131.598,20	315.835,69	
02.19	3027	-Delatasi	m ²	8,00	342.418,30	2.739.346,84	
02.21	3042	-Tes beton material	ls	1,00	11.937.680,00	11.937.680,00	
03		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8)					
03.01		-Administrasi dan dokumentasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00	
03.02		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00	
						4.773.613.740,41	
						PPN 10%	477.361.374,04
						TOTAL RAB	5.250.975.114,45

Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Beton 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M) Harga / m2 **10.939.531,49**

Nama Proyek : Pengerukan Alur Pelayaran/Kolam Pelabuhan dengan Hopper (2.606.904 m3/tahun)

121

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		Biaya Langsung					
01.01	7001	-BBM dan Pelumas Operasi	litr/hari	216,00	255.422.400,00	55.171.238.400,00	
01.02	7002	-Air Tawar	m3/hari	365,00	130.800,00	47.742.000,00	
01.03	7003	-Tunjangan Kenik	ls/hari	216,00	2.332.258,00	503.767.620,00	
01.04	7004	-Pernakanaan	ls/hari	365,00	2.112.180,00	770.945.700,00	
01.05	7006	-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	ls	18,00	68.829.950,00	1.238.939.136,00	
01.06		-Asuransi (P&I Club) (\$24.289) Asumsi \$1 = Rp. 9200,-	ls	1,00	223.457.300,00	223.457.296,00	
02		Biaya Tidak Langsung					
02.01		-Perawatan/Docking	ls	1,00	6.902.466.000,00	6.902.466.048,00	
02.02		-Penyusutan	ls	1,00	8.471.701.000,00	8.471.700.992,00	
02.03	7005	-Gaji ABK	ls	1,00	108.530.100,00	108.530.096,00	
02.04		-Asuransi (HRM)	ls	0,01	137.303.100.000,00	823.818.560,00	
03		Biaya Usaha	ls	1,00	7.994.224.000,00	7.994.224.128,00	
						82.256.829.976,00	
						PPN 10%	8.225.682.997,60
						TOTAL RAB	90.482.512.973,60

Pengerukan Alur Pelayaran/Kolam Pelabuhan dengan Hopper (2.606.904 m3/tahun) Harga / m3 **34.708,80**

Nama Proyek : Pengerukan Alur Pelayaran/Kolam Pelabuhan dengan Kapal Non Hopper (538.560 m3/tahun)

122

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		Biaya Langsung					
01.01	7007	-BBM dan Pelumas Operasi	ltr/hari	198,00	60.055.200,00	11.890.929.600,00	
01.02	7008	-Air Tawar	m ³ /hari	365,00	65.400,00	23.871.000,00	
01.03	7009	-Turjangan Keruk	ls/hari	198,00	2.789.000,00	552.222.000,00	
01.04	7010	-Permakaman	ls/hari	365,00	1.760.150,00	642.454.750,00	
01.05	7006	-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	ls	18,00	68.829.950,00	1.238.939.136,00	
01.06		-Asuransi (P&I Club) (\$2.468) Asumsi \$1 = Rp. 9200,-	ls	1,00	41.296.960,00	41.296.960,00	
02		Biaya Tidak Langsung					
02.01		-Perawatan/Docking	ls	1,00	1.146.998.000,00	1.146.998.016,00	
02.02		-Penyusutan	ls	1,00	756.841.500,00	756.841.472,00	
02.03	7005	-Gaji ABK	ls/bln	12,00	108.530.100,00	1.302.361.152,00	
02.04		-Asuransi (H&M)	ls	0,01	12.641.430.000,00	101.131.440,00	
03		Biaya Usaha	ls	1,00	1.098.425.000,00	1.098.424.960,00	
						18.795.470.486,00	
						PPN 10%	1.879.547.048,60
						TOTAL RAB	20.675.017.534,60

Pengerukan Alur Pelayaran/Kolam Pelabuhan dengan Kapal Non Hopper Harga / m3 **38.389,44**
(538.560 m3/tahun)

Nama Proyek : Pengerukan dengan Kapal Non Hopper - Karang (95.040 m3)

123

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		Biaya Langsung					
01.01	7011	-BBM dan Pelumas Operasi	ls	198,00	68.882.700,00	13.638.775.808,00	
01.02	7008	-Air Tawar	ls	365,00	65.400,00	23.871.000,00	
01.03	7009	-Turjangan Keruk	ls	198,00	2.789.000,00	552.222.016,00	
01.04	7010	-Permakaman	ls	365,00	1.760.150,00	642.454.720,00	
01.05	7006	-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	ls	18,00	68.829.950,00	1.238.939.136,00	
01.06		-Asuransi (P&I Club) (\$4.489) Asumsi \$1 = Rp. 9200,-	ls	1,00	41.296.960,00	41.296.960,00	
02		Biaya Tidak Langsung					
02.01		-Perawatan/Docking	ls	1,00	1.146.998.000,00	1.146.998.016,00	
02.02		-Penyusutan	ls	1,00	756.841.500,00	756.841.472,00	
02.03	7005	-Gaji ABK	ls/bln	12,00	108.530.100,00	1.302.361.152,00	
02.04		-Asuransi (H&M)	ls	0,01	41.296.960,00	330.375,69	
03		Biaya Usaha	ls	1,00	1.946.259.000,00	1.946.258.944,00	
						21.290.349.599,69	
						PPN 10%	2.129.034.959,97
						TOTAL RAB	23.419.384.559,66

Pengerukan dengan Kapal Non Hopper - Karang (95.040 m3) Harga / m3 **246.416,08**

**STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

SARANA BANTU NAVIGASI PELAAHAN

**REKAPITULASI HARGA SATUAN KEMENHUB
KONSTRUKSI PERHUBUNGAN LAUT (NAVIGASI PELAYARAN)**

Kode Proyek	Satuan	Nama Pekerjaan	Harga Satuan Pekerjaan
201	paket	Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	4.602.535.255,70
202	paket	Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)	6.467.836.595,76
203	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	1.727.659.254,64
204	paket	Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Beton)	3.721.106.689,17
205	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	1.301.467.921,06
206	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Beton)	2.208.554.576,09
207	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	1.051.020.382,85
208	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	924.752.365,10
209	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Beton)	858.927.430,44
210	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)	1.097.398.035,17
211	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)	1.059.724.590,47
212	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Beton)	1.010.204.625,40
213	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)	899.505.163,07
214	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)	786.725.448,90
215	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)	709.352.052,01
216	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)	1.039.256.437,27
217	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)	976.113.590,47
218	paket	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)	946.226.594,87

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN TAHUN 2013

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB)
BIDANG NAVIGASI PELAYARAN

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)

201

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN				
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00
01.02	3250	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	486.371.700,00	486.371.712,00
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	5.000,00	13.346,65	66.733.251,95
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m ²	300,00	85.384,02	25.615.206,57
01.05	5	-Direksi keel dan Bangsal Kerja	m2	72,00	1.208.069,00	86.980.977,98
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH				
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	265,00	79.236,06	20.997.557,02
02.02	707	-Urugan Kembali	m3	192,00	26.411,00	5.070.911,39
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	24,00	312.717,20	7.505.212,09
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	24,00	254.659,00	6.111.815,33
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	160,00	128.883,20	20.621.305,04
02.06	3298	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	10,00	317.790,00	3.177.900,00
02.07		-Pondasi Beton Bertulang (70 m3)				
02.07.01	3348	-Beton K.225	m3	70,00	1.386.973,00	97.088.082,45
02.07.02	3349	-Bekisting	m2	35,00	2.329.926,00	81.547.393,22
02.07.03	152	-Pembesian dia. 24	kg	70,00	1.219.724,00	85.380.681,65
02.07.04	3346	-Membongkar cetakan dan menyiram beton	m3	70,00	302.112,00	21.147.840,00
02.07.05	3347	-Peralatan kerja dan bahan campuran beton	ls	70,00	292.500,00	20.475.000,00
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS				
03.01	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	15.000,00	35.310,00	529.650.000,00
03.02	3263	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	29.425.000,00	29.425.000,00
03.03	3285	-Pergecatan Konstruksi Menara	ls	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00
03.04	3277	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00
04		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
04.01	3213	-Lantern House	unit	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
04.02	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
04.03	3201	-Sistem Lampu Suar Revolving Lantern	unit	1,00	354.750.000,00	354.750.016,00
04.04	3207	-Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	159.637.500,00	159.637.504,00
04.05	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
04.06	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
04.07	3350	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00
04.08	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
04.09	3232	-Power Supply & Atoll Controller Panel (Standard)	paket	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
04.10	3246	-Diesel generator 10 KVA	unit	3,00	105.930.000,00	317.790.000,00
04.11	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
05		FASILITAS PENUNJANG				
05.01	3311	-Rumah PMS & TMS (T.50)	unit	5,00	135.890.000,00	679.450.000,00
05.02	3312	-Rumah Diesel (T.60)	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00

[RAB SBNP] Page 1 of 28

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)

201

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
05.03	3313	-Pondasi Diesel Generator	unit	3,00	1.765.500,00	5.296.500,00	
05.04	3314	-Gudang Material	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00	
05.05	3316	-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)	m ²	300,00	706.200,00	211.860.000,00	
05.06	3317	-Jalan Lokasi	m ²	300,00	63.558,00	19.067.400,00	
05.07	3318	-Pintu Gerbang	unit	2,00	1.765.500,00	3.531.000,00	
05.08	3319	-Bak Penampung Air	unit	5,00	5.649.600,00	28.248.000,00	
05.09	3322	-Pembuatan Sumur Arthesis	paket	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00	
05.10	3323	-Pompa Air dan Sistem Perpipaan Distribusi Air	paket	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00	
05.11	3320	-Pesawat SSB 100 watt dan Sistem Antena	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00	
05.12	3324	-Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharaan Menara Suar	paket	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00	
05.13	3325	-Alat Keselamatan Kerja Menara Suar	paket	1,00	5.885.000,00	5.885.000,00	
05.14	3321	-Perlengkapan & Inventaris Rumah Jaga	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00	
						4.184.122.959,73	
						PPN 10%	418.412.295,97
						TOTAL RAB	4.602.535.255,70
Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)					Harga / paket	4.602.535.255,70	

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)

202

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERJAAN PERSIAPAN				
01.01	3250	-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	486.371.700,00	486.371.712,00
01.02	3248	-Test Tanah	ls	1,00	2.675.000,00	2.675.000,00
01.03	3249	-Test PDA	Titik	1,00	16.050.000,00	16.050.000,00
01.04		-Shop drawing / asbuilt drawing	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
02		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
02.01	1492	-Pekerjaan Bore pile	m'	540,00	1.082.034,00	584.298.272,94
02.02		-Pile Cap, 12X12 m2, t=1.40 m				
02.02.01	1435	-Beton mutu sedang dengan f'c = 25 Mpa (K-300)	m3	172,80	1.662.010,00	287.195.352,69
02.02.02	1449	-Besi Beton	kg	9.998,21	17.826,30	178.231.087,82
02.03	190	-Lantai Kerja, t=5 cm	m2	144,00	116.631,60	16.794.946,22
03		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
03.01		-Kolom beton Type K1 Lantai 1 s/d 2				
03.01.01	1435	-Beton K-300	m3	25,60	1.662.010,00	42.547.459,54
03.01.02	1449	-Pembesian	kg	7.019,52	17.826,30	125.132.092,48
03.02		-Kolom beton Type K2 Lantai 3 s/d 4				
03.02.01	1435	-Beton K-300	m3	23,52	1.662.010,00	39.090.478,63
03.02.03	1449	-Pembesian	kg	4.969,31	17.826,30	88.584.358,37
03.03		-Kolom beton Type K3 Lantai 5				
03.03.01	1435	-Beton K-300	m3	9,60	1.662.010,00	15.955.297,72
03.03.02	1449	-Pembesian	kg	712,42	17.826,30	12.699.743,93
03.04		-Kolom beton Type K4 Lantai 6				
03.04.01	1435	-Beton K-300	m3	8,00	1.662.010,00	13.296.080,91
03.04.02	1449	-Pembesian	m3	2.142,00	17.826,30	38.183.941,54
03.05		-Kolom beton Type K5 Lantai 7 s/d 8				
03.05.01	1435	-Beton K-300	m3	15,36	1.662.010,00	25.528.474,77
03.05.02	1449	-Pembesian	kg	3.117,16	17.826,30	55.567.403,03
03.06		-Kolom beton Type K6 Penutup Atap				
03.06.01	1435	-Beton K-300	m3	2,16	1.662.010,00	3.589.941,99
03.06.02	1449	-Pembesian	kg	438,35	17.826,30	7.814.167,21
03.07		-Balok beton Type B1 Lantai 1 s/d Lantai 4				
03.07.01	1435	-Beton K-300	m3	18,89	1.662.010,00	31.395.370,03
03.07.02	1449	-Pembesian	kg	3.114,39	17.826,30	55.518.132,62
03.08		-Balok beton Type B2 Lantai 1 s/d Lantai 4				
03.08.01	1435	-Beton K-300	m3	5,29	1.662.010,00	8.792.033,44
03.08.02	1449	-Pembesian	kg	1.026,81	17.826,30	18.304.797,60
03.09		-Balok beton Type B3 Lantai 1 s/d Lantai 4				
03.09.01	1435	-Beton K-300	m3	5,17	1.662.010,00	8.592.592,41
03.09.02	1449	-Pembesian	kg	906,66	17.826,30	16.162.447,84
03.10		-Balok beton Type B4 Lantai 5 s/d Lantai 8				
03.10.01	1435	-Beton K-300	m3	15,68	1.662.010,00	26.060.319,09
03.10.02	1449	-Pembesian	kg	3.138,04	17.826,30	55.939.618,50
03.11		-Balok beton Type B5 Lantai 5 s/d Penutup Atap				
03.11.01	1435	-Beton K-300	m3	8,54	1.662.010,00	14.193.566,31
03.11.02	1449	-Pembesian	kg	1.762,66	17.826,30	31.421.640,47
03.12		-Balok beton Type B6 Lantai 5 s/d Penutup Atap				
03.12.01	1435	-Beton K-300	m3	6,63	1.662.010,00	11.019.127,24
03.12.02	1449	-Pembesian	kg	1.317,71	17.826,30	23.489.951,75

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)

202

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.13		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap			4.131.032,00	
03.13.01	1435	-Beton K-300	m ³	20,27	1.662.010,00	33.688.945,76
03.13.02	1449	-Pembesian	kg	3.192,52	17.826,30	56.910.917,02
04		PEKERJAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
04.01		-Pekerjaan Atap				
04.01.01	516	-Pipa besi diameter 41 mm	m ¹	38,77	105.840,20	4.103.422,52
04.01.02	217	-Gording CNP 150x65x20x2.3	kg	51,81	23.906,82	1.239.329,60
04.01.03	3327	-Angkur bolt M16	bh	32,00	18.079,00	578.528,00
04.01.04	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	30,14	12.835,91	386.925,66
04.01.05	3336	-Atap FRP, T=3 mm Ex. Fibrealum / Setara	m ²	13,20	375.905,20	4.961.948,56
04.01.06	3337	-Nok Paten FRP, Ex. Fibrealum/Setara	m ¹	18,64	253.380,00	4.723.003,50
04.01.07	483	-Plafon Gypsum (Area R. Lampu)	m ²	7,71	37.340,90	287.898,34
04.01.08	123	-waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m ²	13,20	60.623,80	800.234,08
04.02		-Pekerjaan Dinding				
04.02.01	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	kg	4.922,50	23.906,82	117.681.325,99
04.02.02	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	178,75	23.906,82	4.273.344,24
04.02.03	217	-Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	1.055,73	23.906,82	25.239.147,59
04.02.04	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	1.348,91	12.835,91	17.314.923,60
04.02.05	3329	-Baut HTM M16	bh	716,00	12.250,00	8.771.000,00
04.02.06	3343	-Grouting	kg	175,00	6.900,00	1.207.500,00
04.02.07	193	-Cor beton untuk cantilever	m ³	5,76	992.166,60	5.714.879,63
04.02.08	70	-Pasangan Bata 1/2 adukan 1 : 4	m ²	148,50	96.764,61	14.369.544,37
04.02.09	102	-Plesteran 1 : 4, t= 20mm	m ²	297,00	69.443,10	20.624.601,02
04.02.10	126	-Acian	m ²	297,00	30.085,14	8.935.286,77
04.02.11	3335	-Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m ²	711,52	375.905,20	267.464.074,86
04.02.12	3330	-Pintu P1 (1600x2160)	bh	1,00	19.260.000,00	19.260.000,00
04.02.13	3331	-Pintu P2 (900x2160)	bh	1,00	9.630.000,00	9.630.000,00
04.02.14	3332	-Jendela B1 (600x400)	bh	16,00	1.712.000,00	27.392.000,00
04.02.15	3333	-Jendela J1 (600x800)	bh	35,00	2.996.000,00	104.860.000,00
04.03		-Pekerjaan Lantai				
04.03.01	3334	-Pekerjaan Lantai Fin. Scretel	m ²	471,02	67.121,98	31.615.798,07
04.03.02	639	-Pekerjaan Lantai Keramik	m ²	210,12	171.532,30	36.042.358,20
04.04		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				
04.04.01	669	-Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m ²	100,50	30.891,16	3.104.561,70
04.04.02	669	-Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m ²	100,50	30.891,16	3.104.561,70
04.04.03	669	-Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m ²	375,02	30.891,16	11.584.802,93
04.05		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
04.05.01		-Balok Beton Tangga Type BT1				
04.05.01.0 1	1435	-Beton K-300	m ³	8,16	1.662.010,00	13.562.002,27
04.05.01.0 2	1449	-Pembesian	kg	743,28	17.826,30	13.250.023,33
04.05.02		-Balok Beton Tangga Type BT2				
04.05.02.0 1	1435	-Beton K-300	m ³	3,05	1.662.010,00	5.069.130,77
04.05.02.0 2	1449	-Pembesian	kg	749,02	17.826,30	13.352.239,51

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)

202

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
04.05.03		-Plat Beton untuk Tangga				
04.05.03.01	1435	-Beton K-300	m ³	15,36	1.662.010,00	25.528.474,77
04.05.03.02	1449	-Pembesian	kg	2.388,94	17.826,30	42.585.985,23
04.05.04	517	-Pipa Galvanis Ø 2"	m ²	190,37	138.540,10	26.373.886,99
04.05.05	515	-Pipa Galvanis Ø 1"	m ²	360,00	35.335,88	12.720.918,41
04.05.06	517	-Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 40 & 43)	m ²	70,40	138.540,10	9.753.226,52
04.05.07	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 40 & 43)	m ²	163,20	25.000,00	4.079.999,92
04.05.08	517	-Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m ²	6,00	138.540,10	831.240,88
04.05.09	515	-Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m ²	7,80	35.335,88	275.619,91
04.05.10	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m ²	6,75	25.000,00	168.750,00
04.06		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
04.06.01	3213	-Lantern House	unit	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
04.06.02	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
04.06.03	3201	-Sistem Lampu Suar Revolving Lantern	unit	1,00	354.750.000,00	354.750.016,00
04.06.04	3207	-Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	159.637.500,00	159.637.504,00
04.06.05	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
04.06.06	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
04.06.07	3350	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00
04.06.08	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
04.06.09	3232	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
04.06.10	3246	-Diesel generator 10 KVA	unit	3,00	105.930.000,00	317.790.000,00
04.06.11	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
05		FASILITAS PENUNJANG				
05.01	3311	-Rumah PMS & TMS (T.50)	unit	5,00	135.890.000,00	679.450.000,00
05.02	3312	-Rumah Diesel (T.60)	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00
05.03	3313	-Pondasi Diesel Generator	unit	3,00	1.765.500,00	5.296.500,00
05.04	3314	-Gudang Material	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00
05.05		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
05.05.01	706	-Pagar Tembok	m	150,00	845.993,70	126.899.054,20
05.05.02	705	-Pagar BRC	m	150,00	774.086,40	116.112.955,18
05.06	3317	-Jalan Lokasi	m ²	300,00	63.558,00	19.067.400,00
05.07	3318	-Pintu Gerbang	unit	2,00	1.765.500,00	3.531.000,00
05.08	3319	-Bak Penampung Air	unit	5,00	5.649.600,00	28.248.000,00
05.09	3322	-Pembuatan Sumur Arthesis	paket	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00
05.10	3323	-Pompa Air dan Sistem Perpipaan Distribusi Air	paket	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
05.11	3320	-Pesawat 55B 100 watt dan Sistem Antena	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00
05.12	3324	-Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharaan Menara Suar	paket	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00
05.13	3325	-Alat Keselamatan Kerja Menara Suar	paket	1,00	5.885.000,00	5.885.000,00
05.14	3321	-Perlengkapan & Inventaris Rumah Jaga	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)

202

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
						5.879.851.450,69
					PPN 10%	587.985.145,07
					TOTAL RAB	6.467.836.595,76
		Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)		Harga / paket		6.467.836.595,76

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)

203

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3251	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	243.185.900,00	243.185.904,00	
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	13.346,65	5.338.660,16	
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	85.384,02	6.830.721,75	
01.05	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	72,00	1.208.069,00	86.980.977,98	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	184,00	79.236,06	14.579.435,81	
02.02	707	-Urugan Kembali	m3	101,00	26.411,00	2.667.510,68	
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	13,00	312.717,20	4.065.323,22	
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	13,00	254.659,00	3.310.566,64	
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	92,00	128.883,20	11.857.250,40	
02.06	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	7,00	116.631,60	816.421,00	
02.07	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	50,00	3.172.415,00	158.620.725,98	
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	10.800,00	35.310,00	381.348.000,00	
03.02	3264	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00	
03.03	3286	-Pergecatan Konstruksi Menara	ls	1,00	20.597.500,00	20.597.500,00	
03.04	3278	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	14.124.000,00	14.124.000,00	
04		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.01	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00	
04.02	3203	-Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00	
04.03	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00	
04.04	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00	
04.05	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00	
04.06	3350	-Sistem Perangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00	
04.07	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.08	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.09	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.10	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.11	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	-Pagar Tembok	m'	76,00	845.993,70	64.295.520,80	
05.01.02	705	-Pagar BRC	m'	76,00	774.086,40	58.830.563,96	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						1.570.599.322,40	
						PPN 10%	157.059.932,24
						TOTAL RAB	1.727.659.254,64

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis) Harga / paket **1.727.659.254,64**

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Beton)

204

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERJAAN PERSIAPAN				
01.01	3251	-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	243.185.900,00	243.185.904,00
01.02	3248	-Test Tanah	ls	1,00	2.675.000,00	2.675.000,00
01.03	3249	-Test PDA	Titik	1,00	16.050.000,00	16.050.000,00
01.04		-Shop drawing / asbuilt drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
02		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
02.01	1492	-Pekerjaan Bore pile	m'	360,00	1.082.034,00	389.532.181,96
02.02		-Pile Cap, 12X12 m2, t=1.40 m				
02.02.01	1435	-Beton mutu sedang dengan f'c = 25 Mpa (K-300)	m3	60,96	1.662.010,00	101.316.135,00
02.02.02	1449	-Besi Beton	kg	3.511,30	17.826,30	62.593.425,46
02.03	190	-Lantai Kerja, t=5 cm	m2	76,20	116.631,60	8.887.325,35
03		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
03.01		-Kolom beton Type K1 Lantai 1 s/d 2 (25,6 m3)				
03.01.01	1435	-Beton K-300	m3	25,60	1.662.010,00	42.547.459,54
03.01.02	1449	-Pembesian	kg	7.019,52	17.826,30	125.132.092,48
03.02		-Kolom beton Type K2 Lantai 3 s/d 4 (22,4 m3)				
03.02.01	1435	-Beton K-300	m3	22,40	1.662.010,00	37.229.025,91
03.02.02	1449	-Pembesian	kg	4.732,67	17.826,30	84.366.043,99
03.03		-Kolom beton Type K3 Lantai 5 s/d 6 (19,4 m3)				
03.03.01	1435	-Beton K-300	m3	19,40	1.662.010,00	32.242.995,57
03.03.02	1449	-Pembesian	kg	1.439,67	17.826,30	25.664.064,41
03.04		-Kolom beton Type K4 Lantai 7 (8 m3)				
03.04.01	1435	-Beton K-300	m3	8,00	1.662.010,00	13.296.080,91
03.04.02	1449	-Pembesian	m3	2.142,00	17.826,30	38.183.941,54
03.05		-Kolom beton Type K5 Penutup atap (6,4 m3)				
03.05.01	1435	-Beton K-300	m3	6,40	1.662.010,00	10.636.864,89
03.05.02	1449	-Pembesian	kg	1.298,82	17.826,30	23.153.088,58
03.06		-Balok beton Type B1 Lantai 1 s/d Lantai 4 (12,4 m3)				
03.06.01	1435	-Beton K-300	m3	12,40	1.662.010,00	20.608.924,77
03.06.02	1449	-Pembesian	kg	2.044,39	17.826,30	36.443.879,35
03.07		-Balok beton Type B2 Lantai 1 s/d Lantai 4 (3,36 m3)				
03.07.01	1435	-Beton K-300	m3	3,36	1.662.010,00	5.584.353,81
03.07.02	1449	-Pembesian	kg	652,21	17.826,30	11.626.486,01
03.08		-Balok beton Type B3 Lantai 1 s/d Lantai 4 (2,85 m3)				
03.08.01	1435	-Beton K-300	m3	2,85	1.662.010,00	4.738.390,95
03.08.02	1449	-Pembesian	kg	499,98	17.826,30	8.912.793,11
03.09		-Balok beton Type B4 Lantai 5 s/d Lantai 7 (15,73 m3)				
03.09.01	1435	-Beton K-300	m3	15,73	1.662.010,00	26.143.418,32
03.09.02	1449	-Pembesian	kg	3.138,04	17.826,30	55.939.618,50
03.10		-Balok beton Type B5 Lantai 5 s/d Penutup Atap (9,19 m3)				
03.10.01	1435	-Beton K-300	m3	9,19	1.662.010,00	15.273.872,25
03.10.02	1449	-Pembesian	kg	1.896,82	17.826,30	33.813.217,92
03.11		-Balok beton Type B6 Lantai 5 s/d Lantai 7 (2,72 m3)				
03.11.01	1435	-Beton K-300	m3	2,72	1.662.010,00	4.520.667,56
03.11.02	1449	-Pembesian	kg	540,60	17.826,30	9.636.899,10

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Beton)

204

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.12		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap (23,73 m ³)				
03.12.01	1435	-Beton K-300	m ³	23,73	1.662.010,00	39.439.499,23
03.12.02	1449	-Pembesian	kg	3.737,48	17.826,30	66.625.364,45
04		PEKERIAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
04.01		-Pekerjaan Atap				
04.01.01	516	-Pipa besi diameter 41 mm	m'	38,77	105.840,20	4.103.422,52
04.01.02	217	-Gording CNP 150x65x20x2.3	kg	51,84	23.906,82	1.239.329,60
04.01.03	3327	-Angkur bolt M16	bh	32,00	18.079,00	578.528,00
04.01.04	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	30,14	12.835,91	386.925,66
04.01.05	3336	-Atap FRP, T=3 mm Ex. Fibrealum / Setara	m ²	11,70	375.905,20	4.398.090,76
04.01.06	3337	-Nok Paten FRP, Ex. Fibrealum/Setara	m'	14,80	253.380,00	3.750.024,41
04.01.07	483	-Plafon Gypsum (Area R. Lampu)	m ²	10,35	37.340,90	386.478,32
04.01.08	3326	-waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m ²	21,80	35.650,20	777.174,38
04.02		-Pekerjaan Dinding				
04.02.01	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	kg	3.767,50	23.906,82	90.068.947,83
04.02.02	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	1.78,75	23.906,82	4.273.344,24
04.02.03	217	-Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	823,33	23.906,82	19.683.203,28
04.02.04	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	1.032,43	12.835,91	13.252.204,48
04.02.05	3329	-Baut HTM M16	bh	548,00	12.250,00	6.713.000,00
04.02.06	3343	-Grouting	kg	137,00	6.900,00	945.300,00
04.02.07	193	-Cor beton untuk cantilever	m ³	4,49	992.166,60	4.454.827,64
04.02.08	70	-Pasangan Bata1/2 adukan 1 : 4	m ²	136,00	96.764,61	13.159.986,76
04.02.09	102	-Plesteran 1 : 4, t = 20mm	m ²	272,00	69.443,10	18.888.523,49
04.02.10	3335	-Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m ²	634,70	375.905,20	238.587.034,69
04.02.11	3330	-Pintu P1 (1600x2160)	bh	1,00	19.260.000,00	19.260.000,00
04.02.12	3331	-Pintu P2 (900x2160)	bh	1,00	9.630.000,00	9.630.000,00
04.02.13	3332	-Jendela BV(600x400)	bh	16,00	1.712.000,00	27.392.000,00
04.02.14	3333	-Jendela J1 (600x800)	bh	27,00	2.996.000,00	80.892.000,00
04.03		-Pekerjaan Lantai				
04.03.01	3334	-Pekerjaan Lantai Fin. Screenshot	m ²	196,80	67.121,98	13.209.607,45
04.03.02	639	-Pekerjaan Lantai Keramik	m ²	122,65	171.532,30	21.038.432,28
04.04		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				
04.04.01	669	-Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m ²	136,00	30.891,16	4.201.197,92
04.04.02	669	-Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m ²	136,00	30.891,16	4.201.197,92
04.04.03	669	-Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m ²	213,32	30.891,16	6.589.702,73
04.05		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
04.05.01		-Balok Beton Tangga Type BT1				
04.05.01.01	1435	-Beton K-300	m ³	6,12	1.662.010,00	10.171.501,70
04.05.01.02	1449	-Pembesian	kg	1.491,44	17.826,30	26.586.932,47
04.05.02		-Balok Beton Tangga Type BT2				
04.05.02.01	1435	-Beton K-300	m ³	2,28	1.662.010,00	3.789.383,01
04.05.02.02	1449	-Pembesian	kg	559,92	17.826,30	9.981.346,93
04.05.03		-Plat Beton untuk Tangga				

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Beton)

204

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
04.05.03.01	1435	—Beton K-300	m ³	11,52	1.662.010,00	19.146.357,27
04.05.03.02	1449	—Pembesian	kg	1.791,71	17.826,30	31.939.495,45
04.05.04	517	—Pipa Galvanis Ø 2"	m ²	190,37	138.540,10	26.373.886,99
04.05.05	515	—Pipa Galvanis Ø 1"	m ²	360,00	35.335,88	12.720.918,41
04.05.06	517	—Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 40 & 43)	m ²	70,40	138.540,10	9.753.226,52
04.05.07	3345	—Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 40 & 43)	m ²	163,20	25.000,00	4.079.999,92
04.05.08	517	—Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m ²	6,00	138.540,10	831.240,88
04.05.09	515	—Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m ²	7,80	35.335,88	275.619,91
04.05.10	3345	—Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m ²	6,75	25.000,00	168.750,00
04.06		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
04.06.01	3213	—Lantern House	unit	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
04.06.02	3227	—Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
04.06.03	3203	—Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00
04.06.04	3208	—Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
04.06.05	3216	—Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
04.06.06	3222	—VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
04.06.07	3350	—Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00
04.06.08	3242	—Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
04.06.09	3232	—Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
04.06.10	3246	—Diesel generator 10 KVA	unit	3,00	105.930.000,00	317.790.000,00
04.06.11	3243	—Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
04.06.12	3244	—Fluorescent Colored Aluminium Daymark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
05		FASILITAS PENUNJANG				
05.01		—Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
05.02.01	706	—Pagar Tembok	m ²	130,00	845.993,70	109.979.180,31
05.03.02	705	—Pagar BRC	m ²	130,00	774.086,40	100.631.227,82
05.04	3317	—Jalan Lokasi	m ²	12,00	63.558,00	762.696,00
05.05	3318	—Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
						3.382.824.262,88
						PPN 10%
						338.282.426,29

TOTAL RAB 3.721.106.689,17

Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Beton) Harga / paket 3.721.106.689,17

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)

205

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	36.152.360,00	36.152.360,00	
01.02	3252	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	182.389.400,00	182.389.400,00	
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	13.346,65	5.338.660,16	
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	85.384,02	6.830.721,75	
01.05	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	60,00	1.208.069,00	72.484.148,32	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	79,00	79.236,06	6.259.649,07	
02.02	29	-Urugan Kembali	m3	34,00	19.847,09	674.801,06	
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	5,00	312.717,20	1.563.585,85	
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	5,00	254.659,00	1.273.294,86	
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	39,50	128.883,20	5.090.884,68	
02.06	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	3,00	116.631,60	349.894,71	
02.07	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	32,00	3.172.415,00	101.517.264,63	
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	7.500,00	35.310,00	264.825.000,00	
03.02	3265	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00	
03.03	3287	-Pergecatan Konstruksi Menara	ls	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00	
03.04	3279	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	10.593.000,00	10.593.000,00	
04		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.01	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00	
04.02	3203	-Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00	
04.03	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00	
04.04	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00	
04.05	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00	
04.06	3238	-Sistem Perangkal Petir	paket	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
04.07	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.08	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.09	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.10	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.11	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	-Pagar Tembok	m'	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	-Pagar BRC	m'	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						1.183.152.655,51	
						PPN 10%	118.315.265,55
						TOTAL RAB	1.301.467.921,06

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis) Harga / paket **1.301.467.921,06**

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Beton)

206

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN				
01.01	3252	-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	182.389.400,00	182.389.408,00
01.02	3248	-Test Tanah	ls	1,00	2.675.000,00	2.675.000,00
01.03	3249	-Test PDA	Titik	1,00	16.050.000,00	16.050.000,00
01.04		-Shop drawing / asbuilt drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH				
02.01	1492	-Pekerjaan Bore pile	m'	240,00	1.082.034,00	259.688.121,31
02.02		-Pile Cap, 12X12 m2, t=1.40 m				
02.02.01	1435	-Beton mutu sedang dengan f'c = 25 Mpa (K-300)	m3	42,25	1.662.010,00	70.219.927,30
02.02.02	1449	-Besi Beton	kg	7.300,80	17.826,30	130.146.271,23
02.03	190	-Lantai Kerja, t=5 cm	m2	52,81	116.631,60	6.159.313,42
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS				
03.01		-Kolom beton Type K1 Lantai 1 s/d 2				
03.01.01	1435	-Beton K-300	m3	14,40	1.662.010,00	23.932.945,00
03.01.02	1449	-Pembesian	kg	3.948,48	17.826,30	70.386.801,48
03.02		-Kolom beton Type K2 Lantai 3 s/d 4				
03.02.01	1435	-Beton K-300	m3	12,00	1.662.010,00	19.944.121,36
03.02.02	1449	-Pembesian	kg	2.535,36	17.826,30	45.196.098,10
03.03		-Kolom beton Type K3 Penutup Atap				
03.03.01	1435	-Beton K-300	m3	3,60	1.662.010,00	5.983.236,25
03.03.02	1449	-Pembesian	kg	730,58	17.826,30	13.023.611,65
03.04		-Balok beton Type B1 Lantai 1 s/d Lantai 4				
03.04.01	1435	-Beton K-300	m3	7,25	1.662.010,00	12.049.573,32
03.04.02	1449	-Pembesian	kg	1.195,31	17.826,30	21.307.905,17
03.05		-Balok beton Type B2 Lantai 1 s/d Lantai 4				
03.05.01	1435	-Beton K-300	m3	4,96	1.662.010,00	8.243.570,23
03.05.02	1449	-Pembesian	kg	962,79	17.826,30	17.162.907,77
03.06		-Balok beton Type B3 Lantai 1 s/d Lantai 4				
03.06.01	1435	-Beton K-300	m3	4,88	1.662.010,00	8.110.609,54
03.06.02	1449	-Pembesian	kg	855,81	17.826,30	15.255.850,20
03.07		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap				
03.07.01	1435	-Beton K-300	m3	12,95	1.662.010,00	21.523.030,65
03.07.02	1449	-Pembesian	kg	2.039,63	17.826,30	36.358.973,75
04		PEKERIAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
04.01		-Pekerjaan Atap				
04.01.01	516	-Pipa besi diameter 41 mm	m'	38,77	105.840,20	4.103.422,52
04.01.02	217	-Gording CNP 150x65x20x2.3	kg	51,81	23.906,82	1.239.329,60
04.01.03	3327	-Angkur bolt M16	bh	32,00	18.079,00	578.528,00
04.01.04	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	30,14	12.835,91	386.925,66
04.01.05	3336	-Atap FRP, T=3 mm Ex. Fibrealum / Setara	m2	19,20	375.905,20	7.217.380,12
04.01.06	3337	-Mok Paten FRP, Ex. Fibrealum/Setara	m'	18,40	253.380,00	4.662.192,35
04.01.07	483	-Plafon Gypsum (Area R. Lampu)	m2	14,30	37.340,90	533.974,87
04.01.08	3326	-waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m2	35,60	35.650,20	1.269.147,14
04.02		-Pekerjaan Dinding				
04.02.01	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	kg	2.541,00	23.906,82	60.747.231,96
04.02.02	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	280,50	23.906,82	6.705.863,27
04.02.03	217	-Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	553,78	23.906,82	13.239.119,99
04.02.04	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	761,14	12.835,91	9.769.873,14
04.02.05	3329	-Baut HTM M16	bh	404,00	12.250,00	4.949.000,00

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Beton)

206

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
04.02.06	3343	-Grouting	kg	202,00	6.900,00	1.393.800,00
04.02.07	193	-Cor beton untuk cantilever	m ³	3,02	992.166,60	2.996.343,00
04.02.08	70	-Pasangan Bata1/2 adukan 1 : 4	m ²	109,36	96.764,61	10.582.177,65
04.02.09	102	-Plesteran 1 : 4, t = 20mm	m ²	218,72	69.443,10	15.188.595,15
04.02.11	3335	-Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m ²	378,72	375.905,20	142.362.817,60
04.02.12	3330	-Pintu P1 (1600x2160)	bh	1,00	19.260.000,00	19.260.000,00
04.02.13	3331	-Pintu P2 (900x2160)	bh	1,00	9.630.000,00	9.630.000,00
04.02.14	3332	-Jendela BV(600x400)	bh	16,00	1.712.000,00	27.392.000,00
04.02.15	3333	-Jendela J1 (600x800)	bh	12,00	2.996.000,00	35.952.000,00
04.03		-Pekerjaan Lantai				
04.03.01	3334	-Pekerjaan Lantai Fin. Screenshot	m ²	141,88	67.121,98	9.523.267,99
04.03.02	639	-Pekerjaan Lantai Keramik	m ²	98,20	171.532,30	16.844.467,67
04.04		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				0,00
04.04.01	669	-Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m ²	109,36	30.891,16	3.378.257,41
04.04.02	669	-Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m ²	109,36	30.891,16	3.378.257,41
04.04.03	669	-Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m ²	98,97	30.891,16	3.057.298,26
04.05		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
04.05.01		-Balok Beton Tangga Type BT1				
04.05.01.01	1435	--Beton K-300	m ³	8,16	1.662.010,00	13.562.002,27
04.05.01.02	1449	--Pembesian	kg	743,28	17.826,30	13.250.023,33
04.05.02		-Balok Beton Tangga Type BT2				
04.05.02.01	1435	--Beton K-300	m ³	3,05	1.662.010,00	5.069.130,77
04.05.02.02	1449	--Pembesian	kg	749,02	17.826,30	13.352.239,51
04.05.03		-Plat Beton untuk Tangga				
04.05.03.01	1435	--Beton K-300	m ³	15,36	1.662.010,00	25.528.474,77
04.05.03.02	1449	--Pembesian	kg	2.388,94	17.826,30	42.585.985,23
04.05.04	517	-Pipa Galvanis Ø 2"	m'	190,37	138.540,10	26.373.886,99
04.05.05	515	-Pipa Galvanis Ø 1"	m'	360,00	35.335,88	12.720.918,41
04.05.06	517	-Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 40 & 43)	m'	70,40	138.540,10	9.753.226,52
04.05.07	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 40 & 43)	m'	163,20	25.000,00	4.079.999,92
04.05.08	517	-Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m'	6,00	138.540,10	831.240,88
04.05.09	515	-Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m'	7,80	35.335,88	275.619,91
04.05.10	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m'	6,75	25.000,00	168.750,00
04.06		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
04.06.01	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
04.06.02	3203	-Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00
04.06.03	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
04.06.04	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
04.06.05	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Beton)

206

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
04.06.06	3238	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
04.06.07	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.06.08	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.06.09	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.06.10	3245	-Flaore scent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.06.11	3244	-Flaore scent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	-Pagar Tembok	m ²	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	-Pagar BRC	m ²	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m ²	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						2.007.776.887,35	
						PPN 10%	200.777.688,74
						TOTAL RAB	2.208.554.576,09
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Beton)				Harga / paket	2.208.554.576,09		

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)

207

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3253	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.504,00	
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	13.346,65	5.338.660,16	
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	85.384,02	6.830.721,75	
01.05	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.208.069,00	60.403.456,93	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	50,00	79.236,06	3.961.803,21	
02.02	29	-Urugan Kembali	m3	22,00	19.817,09	436.635,98	
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	3,00	312.717,20	938.151,51	
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	3,00	254.659,00	763.976,92	
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	25,00	128.883,20	3.222.078,91	
02.06	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	2,00	116.631,60	233.263,14	
02.07	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	20,00	3.172.415,00	63.448.290,39	
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	6.250,00	35.310,00	220.687.500,00	
03.02	3266	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00	
03.03	3288	-Pergecatan Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00	
03.04	3280	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00	
04		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.01	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00	
04.02	3208	-Sistem Lampe Suar 12NM	unit	2,00	78.045.000,00	156.090.000,00	
04.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
04.04	3219	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	2.956.250,00	11.825.000,00	
04.05	3239	-Sistem Perangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
04.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.07	3231	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.09	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.10	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	-Pagar Tembok	m'	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	-Pagar BRC	m'	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						955.473.075,32	
						PPN 10%	95.547.307,53
						TOTAL RAB	1.051.020.382,85

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis) Harga / paket 1.051.020.382,85

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)

208

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3254	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	121.592.900,00	121.592.896,00	
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	13.346,65	5.338.660,16	
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	85.384,02	6.830.721,75	
01.05	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.208.069,00	60.403.456,93	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	41,50	79.236,06	3.288.296,66	
02.02	29	-Urugan Kembali	m3	20,00	19.847,09	396.941,80	
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	3,00	312.717,20	938.151,51	
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	3,00	254.659,00	763.976,92	
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	20,75	128.883,20	2.674.325,50	
02.06	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,50	116.631,60	174.947,36	
02.07	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	14,00	3.172.415,00	44.413.803,27	
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	5.000,00	35.310,00	176.550.000,00	
03.02	3267	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00	
03.03	3289	-Pergecatan Konstruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00	
03.04	3281	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00	
04		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.01	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
04.02	3209	-Sistem Lampu Suar 6NM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00	
04.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
04.04	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
04.05	3240	-Sistem Perangkal Petir	paket	1,00	7.095.000,00	7.095.000,00	
04.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.07	3231	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.09	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.10	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	-Pagar Tembok	m'	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	-Pagar BRC	m'	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						840.683.968,28	
						PPN 10%	84.068.396,83
						TOTAL RAB	924.752.365,10

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis) Harga / paket

924.752.365,10

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Beton)

209

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN				
01.01	3254	-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	121.592.900,00	121.592.896,00
01.02	3248	-Test Tanah	ls	1,00	2.675.000,00	2.675.000,00
01.03	3249	-Test PDA	Titik	1,00	16.050.000,00	16.050.000,00
01.04		-Shop drawing / asbuilt drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH				
02.01	1492	-Pekerjaan Bore pile	m ³	120,00	1.082.034,00	129.814.060,65
02.02		-Pile Cap, 12X12 m2, t-1.40 m				
02.02.01	1435	-Beton mutu sedang dengan f'c = 25 Mpa (K-300)	m ³	8,66	1.662.010,00	14.393.007,33
02.02.02	1449	-Besi Beton	kg	1.496,45	17.826,30	26.676.135,80
02.03	190	-Lantai Kerja, t-5 cm	m ²	14,44	116.631,60	1.684.159,84
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS				
03.01		-Kolom beton Type KM Lantai 1 s/d Atap				
03.01.01	1435	-Beton K-300	m ³	14,40	1.662.010,00	23.932.945,00
03.01.02	1449	-Pembesian	kg	418,61	17.826,30	7.462.208,15
03.02		-Balok beton Type BM Lantai 1 s/d Atap				
03.02.01	1435	-Beton K-300	m ³	1,28	1.662.010,00	2.127.372,90
03.02.02	1449	-Pembesian	kg	351,41	17.826,30	6.264.362,50
03.03		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap				
03.03.01	1435	-Beton K-300	m ³	0,94	1.662.010,00	1.562.289,50
03.03.02	1449	-Pembesian	kg	148,05	17.826,30	2.639.184,25
04		PEKERIAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
04.01		-Pekerjaan Atap				
04.01.01	3326	-waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m ²	47,60	35.650,20	1.696.949,56
04.02		-Pekerjaan Dinding				
04.02.01	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L-5 m	kg	385,00	23.906,82	9.204.126,06
04.02.02	217	-Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L-2.5 m	kg	100,00	23.906,82	2.390.682,09
04.02.03	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	105,50	12.835,91	1.354.239,84
04.02.04	3329	-Baut HTM M16	bh	112,00	12.250,00	1.372.000,00
04.02.05	3343	-Grouting	kg	28,00	6.900,00	193.200,00
04.02.06	193	-Cor beton untuk cantilever	m ³	1,30	992.166,60	1.289.816,48
04.02.07	70	-Pasangan Bata 1/2 adukan 1 : 4	m ²	34,00	96.764,61	3.289.996,69
04.02.08	102	-Plesteran 1 : 4, t- 20mm	m ²	68,00	69.443,10	4.722.130,87
04.02.09	3335	-Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m ²	44,00	375.905,20	16.539.828,78
04.02.10	3338	-Pintu PB2 (665x2160)	bh	1,00	8.988.000,00	8.988.000,00
04.02.11	3333	-Jendela J1 (500x800)	bh	8,00	2.996.000,00	23.968.000,00
04.03		-Pekerjaan Lantai				
04.03.01	3334	-Pekerjaan Lantai Fin- Screenshot	m ²	81,00	67.121,98	5.436.881,03
04.03.02	639	-Pekerjaan Lantai Keramik	m ²	22,70	171.532,30	3.893.782,49
04.04		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				0,00
04.04.01	669	-Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m ²	34,00	30.891,16	1.050.299,48
04.04.02	669	-Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m ²	34,00	30.891,16	1.050.299,48
04.04.03	669	-Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m ²	34,00	30.891,16	1.050.299,48
04.05		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
04.05.01	517	-Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 10)	m ³	16,00	138.540,10	2.216.642,34
04.05.02	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 10)	m ³	37,52	25.000,00	938.000,01

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Beton)

209

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
04.05.03	517	-Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m ²	12,00	138.540,10	1.662.481,76	
04.05.04	515	-Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m ²	15,60	35.335,88	551.239,81	
04.05.05	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m ²	24,45	25.000,00	611.250,02	
04.06		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.06.01	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
04.06.02	3209	-Sistem Lampu Suar 6MM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00	
04.06.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
04.06.04	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
04.06.05	3240	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	7.095.000,00	7.095.000,00	
04.06.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.06.07	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.06.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.06.09	3245	-Flaorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.06.10	3244	-Flaorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJIANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	-Pagar Tembok	m ²	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	-Pagar BRC	m ²	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m ²	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						780.843.118,58	
						PPN 10%	78.084.311,86
						TOTAL RAB	858.927.430,44
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Beton)					Harga / paket	858.927.430,44	

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)

210

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3258	-Mobllisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	175.093.800,00	175.093.792,00	
01.03		-Direksi keet dan Bangsal Kerja (1 unit)	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00	
01.04		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
01.05	3339	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m ³	96,00	211.490,00	20.303.036,63	
01.06	3291	-Pemancangan Tiang Pancang	m ³	64,00	457.987,60	29.311.205,91	
01.07	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00	
01.08	3342	-Penggaku / Bracing Pipa Baja Dia. 200 mm	m ³	48,00	403.078,80	19.347.780,00	
01.08	3296	-Sambungan Penggaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00	
01.09	3297	-Coating Tiang Pancang & Penggaku	m ²	48,00	90.750,00	4.356.000,00	
01.10	3340	-Pekerjaan Aluminium Anode	kg	100,00	208.002,30	20.800.225,00	
01.11	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m ³	12,00	1.808.239,00	21.698.868,00	
01.12	3300	-Poer Beton Bertulang	m ³	1,50	8.362.349,00	12.543.523,78	
01.13	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m ³	4,80	8.362.349,00	40.139.277,69	
01.14	3298	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m ³	7,50	317.790,00	2.383.425,00	
01.15	3341	-Landasan Kaki Menara	m ³	1,60	2.052.184,00	3.283.494,15	
01.16	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m ³	5,70	3.872.000,00	22.070.399,26	
01.17	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m ²	22,00	544.500,00	11.979.000,00	
01.18	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m ²	1,00	786.500,00	786.500,00	
01.19	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m ²	20,00	605.000,00	12.100.000,00	
01.20	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m ²	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00	
02		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
02.01	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	6.250,00	35.310,00	220.687.500,00	
02.02	3266	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00	
02.03	3288	-Pergecatan Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00	
02.04	3280	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00	
03		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
03.01	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
03.02	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	2,00	78.045.000,00	156.090.000,00	
03.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
03.04	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
03.05	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
03.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
03.07	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
03.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
03.09	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
03.10	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
						997.634.577,43	
						PPN 10%	99.763.457,74
						TOTAL RAB	1.097.398.035,17

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis) Harga / paket 1.097.398.035,17

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)

211

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN				
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00
01.02	3259	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.504,00
01.03		-Direksi keet dan Bangsal Tearpung (1 unit)	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
01.04		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH				
01.05	3339	-Tiang Pancang Baja Ø400MM	m ³	96,00	211.490,00	20.303.036,63
01.06	3294	-Pemancangan Pondasi	m ³	64,00	457.987,60	29.311.205,91
01.07	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
01.08	3342	-Pengaku / Bracing Pipa Baja Ø200MM	m ³	48,00	405.078,80	19.347.780,00
01.08	3296	-Sambungan Pengaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
01.09	3297	-Coating Tiang Pancang & Pengaku	m ²	48,00	90.750,00	4.356.000,00
01.10	3340	-Pekerjaan Aluminium Anode	kg	100,00	208.002,30	20.800.225,00
01.11	3299	-Beton Bertulang Pungsi Tiang Pancang	m ³	12,00	1.808.239,00	21.698.868,00
01.12	3300	-Poer Beton Bertulang	m ³	1,50	8.362.349,00	12.543.523,78
01.13	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m ³	4,80	8.362.349,00	40.139.277,69
01.14	3301	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m ³	7,50	8.362.349,00	62.717.618,91
01.15	3341	-Landasan Kaki Menara	m ³	1,60	2.052.184,00	3.283.494,15
01.16	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m ³	5,70	3.872.000,00	22.070.399,26
01.17	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m ²	22,00	544.500,00	11.979.000,00
01.18	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder)	m ²	1,00	786.500,00	786.500,00
01.19	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m ²	20,00	605.000,00	12.100.000,00
01.20	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m ²	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00
02		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS				
02.01	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	5.000,00	35.310,00	176.550.000,00
02.02	3269	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00
02.03	3289	-Pergecatan Konstruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00
02.04	3281	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
03		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
03.07	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
03.09	3209	-Sistem Lampu Suar 6NM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00
03.10	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
03.11	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
03.12	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
03.13	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
03.14	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
03.16	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
03.17	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
03.18	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
						963.385.991,33
						PPN 10%
						96.338.599,13
						TOTAL RAB
						1.059.724.590,47

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis) Harga / paket 1.059.724.590,47

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Beton)

212

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN				
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00
01.02	3259	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.504,00
01.03	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	Titik	1,00	1.208.069,00	1.208.069,14
01.04		-Shop drawing / asbuilt drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH				
02.01	3339	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m ³	240,00	211.490,00	50.757.591,59
02.02	3291	-Pemancangan Tiang Pancang	m ³	240,00	457.987,60	109.917.022,15
02.03	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
02.04	3342	-Pengkaku / Bracing Pipa Baja Dia. 200 mm	m ³	48,00	403.078,80	19.347.780,00
02.05	3296	-Sambungan Pengkaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
02.06	3297	-Coating Tiang Pancang & Pengkaku	m ²	48,00	90.750,00	4.356.000,00
02.07	3340	-Pekerjaan Aluminium Anode	kg	100,00	208.002,30	20.800.225,00
02.08	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m ³	15,08	1.808.239,00	27.268.243,98
02.09	3300	-Poer Beton Bertulang	m ³	9,07	8.362.349,00	75.846.504,58
02.10	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m ³	4,71	3.872.000,00	18.237.120,15
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS				
03.01		-Kolom beton Type KM Lantai 1 s/d Atap				
03.01.01	1435	-Beton K-300	m ³	14,40	1.662.010,00	23.932.945,00
03.01.02	1449	-Pembesian	kg	418,61	17.826,30	7.462.208,15
03.02		-Balok beton Type BM Lantai 1 s/d Atap				
03.02.01	1435	-Beton K-300	m ³	1,28	1.662.010,00	2.127.372,90
03.02.02	1449	-Pembesian	kg	351,41	17.826,30	6.264.362,50
03.03		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap				
03.03.01	1435	-Beton K-300	m ³	0,94	1.662.010,00	1.562.289,50
03.03.02	1449	-Pembesian	kg	148,05	17.826,30	2.639.184,25
04		PEKERIAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
04.01		-Pekerjaan Atap				
04.01.01	3326	-waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	M ²	47,60	35.650,20	1.696.949,56
04.02		-Pekerjaan Dinding				
04.02.01	217	-Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	kg	385,00	23.906,82	9.204.126,06
04.02.02	217	-Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	100,00	23.906,82	2.390.682,09
04.02.03	3328	-Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	105,50	12.835,91	1.354.239,84
04.02.04	3329	-Baut HTM M16	BH	112,00	12.250,00	1.372.000,00
04.02.05	3343	-Grouting	kg	28,00	6.900,00	193.200,00
04.02.06	193	-Cor beton untuk cantilever	m ³	1,30	992.166,60	1.289.816,48
04.02.07	70	-Pasangan Bata 1/2 adukan 1 : 4	M ²	34,00	96.764,61	3.289.996,69
04.02.08	102	-Plesteran 1 : 4, t= 20mm	M ²	68,00	69.443,10	4.722.130,87
04.02.09		-Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	M ²	44,00	80.205,52	3.529.042,88
04.02.10	3331	-Pintu PB2 (665x2160)	BH	1,00	9.630.000,00	9.630.000,00
04.02.11	3333	-Jendela J1 (500x800)	BH	8,00	2.996.000,00	23.968.000,00
04.03		-Pekerjaan Lantai				
04.03.01	3334	-Pekerjaan Lantai Fin. Screenshot	M ²	81,00	67.121,98	5.436.881,03
04.03.02	639	-Pekerjaan Lantai Keramik	M ²	22,70	171.532,30	3.893.782,49
04.04		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				
04.04.01	669	-Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	M ²	34,00	30.891,16	1.050.299,48

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Beton)

212

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
04.04.02	669	-Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	M2	34,00	30.891,16	1.050.299,48	
04.04.03	669	-Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	M2	34,00	30.891,16	1.050.299,48	
04.05		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang					
04.05.01	517	-Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 10)	M1	16,00	138.540,10	2.216.642,34	
04.05.02	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 10)	M1	37,52	25.000,00	938.000,01	
04.05.03	517	-Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	M1	12,00	138.540,10	1.662.481,76	
04.05.04	515	-Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	M1	15,60	35.335,88	551.239,81	
04.05.05	3345	-Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	M1	24,45	25.000,00	611.250,02	
04.06		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.06.01	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
04.06.02	3209	-Sistem Lampu Suar 6NM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00	
04.06.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
04.06.04	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
04.06.05	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
04.06.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.06.07	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.06.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.06.09	3245	-Flaore scent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.06.10	3244	-Flaore scent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
						918.367.841,27	
						PPN 10%	91.836.784,13
						TOTAL RAB	1.010.204.625,40
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Beton)				Harga / paket	1.010.204.625,40		

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)

213

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3255	-Mobilsasi dan Demobilisasi	ls	1,00	121.592.900,00	121.592.896,00	
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	13.346,65	5.338.660,16	
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	85.384,02	6.830.721,75	
01.05	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.208.069,00	60.403.456,93	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	24,70	79.236,06	1.957.130,85	
02.02	29	-Urugan Kembali	m3	10,00	19.847,09	198.470,90	
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	1,60	312.717,20	500.347,48	
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	1,60	254.659,00	407.454,36	
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	12,35	128.883,20	1.591.707,03	
02.06	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,50	116.631,60	174.947,36	
02.07	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	10,00	3.172.415,00	31.724.145,20	
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3231	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	147.812.500,00	147.812.496,00	
03.02	3271	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	10.593.000,00	10.593.000,00	
03.03	3290	-Percepatan Kontruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00	
03.04	3282	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00	
04		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.01	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00	
04.02	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	2,00	78.045.000,00	156.090.000,00	
04.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
04.04	3222	-VRLA Absorbent Glass Male (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
04.05	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
04.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.07	3234	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.09	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.10	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	-Pagar Tembok	m'	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	-Pagar BRC	m'	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						817.731.966,43	
						PPN 10%	81.773.196,64
						TOTAL RAB	899.505.163,07

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Modular Pipe Beacon) Harga / paket

899.505.163,07

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)

214

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3256	-Mobilsasi dan Demobilisasi	ls	1,00	97.274.340,00	97.274.336,00	
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	13.346,65	5.338.660,16	
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	85.384,02	6.830.721,75	
01.05	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.208.069,00	60.403.456,93	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	17,20	79.236,06	1.362.860,36	
02.02	29	-Urugan Kembali	m3	6,00	19.847,09	119.082,54	
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	1,00	312.717,20	312.717,17	
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	1,00	254.659,00	254.658,97	
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	8,60	128.883,20	1.108.395,20	
02.06	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,20	116.631,60	139.957,89	
02.07	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	8,00	3.172.415,00	25.379.316,16	
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3230	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	106.425.000,00	106.425.000,00	
03.02	3272	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00	
03.03	3291	-Pergecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00	
03.04	3283	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	5.885.000,00	5.885.000,00	
04		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.01	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
04.02	3209	-Sistem Lampu Suar 6NM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00	
04.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
04.04	3222	-VRLA Absorbent Glass Male (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
04.05	3240	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	7.095.000,00	7.095.000,00	
04.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.07	3234	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.09	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.10	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	--Pagar BRC	m'	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						715.204.953,55	
						PPN 10%	71.520.493,35
						TOTAL RAB	786.725.448,90

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Modular Pipe Beacon) Harga / paket

786.725.448,90

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)

215

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3257	-Mobllisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	72.955.760,00	72.955.760,00	
01.03	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	13.346,65	5.338.660,16	
01.04	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	85.384,02	6.830.721,75	
01.05	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	40,00	1.208.069,00	48.322.765,55	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	26	-Galian Pondasi	m3	12,20	79.236,06	966.679,97	
02.02	29	-Urugan Kembali	m3	4,00	19.847,09	79.388,36	
02.03	33	-Urugan Pasir Padat	m3	0,60	312.717,20	187.630,31	
02.04	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	0,60	254.659,00	152.795,39	
02.05	3344	-Turap Sementara	m2	6,10	128.883,20	786.187,24	
02.06	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,00	116.631,60	116.631,57	
02.07	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	6,00	3.172.415,00	19.034.487,12	
02.08	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	43.557,85	17.423.140,04	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3229	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	88.687.500,00	88.687.504,00	
03.02	3273	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00	
03.03	3292	-Percepatan Kontruksi Menara	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00	
03.04	3284	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	5.296.500,00	5.296.500,00	
04		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
04.01	3225	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.02	3209	-Sistem Lampu Suar 6NM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00	
04.03	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
04.04	3222	-VRLA Absorbent Glass Male (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
04.05	3241	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
04.06	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
04.07	3234	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
04.08	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
04.09	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
04.10	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
05		FASILITAS PENUNJANG					
05.01		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)					
05.01.01	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	845.993,70	32.147.760,40	
05.01.02	705	--Pagar BRC	m'	38,00	774.086,40	29.415.281,98	
05.02	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00	
05.03	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00	
						644.865.501,83	
						PPN 10%	64.486.550,18
						TOTAL RAB	709.352.052,01

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Darat (Modular Pipe Beacon) Harga / paket

709.352.052,01

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)

216

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3260	-Mobllisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	140.075.100,00	140.075.104,00	
01.03		-Direksi keet dan Bangsal Terapung	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	3339	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m ³	96,00	211.490,00	20.303.036,63	
02.02	3291	-Pemancangan Tiang Pancang	m ³	64,00	457.987,60	29.311.205,91	
02.03	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00	
02.04	3342	-Penggaku / Bracing Pipa Baja Dia. 200 mm	m ³	48,00	405.078,80	19.347.780,00	
02.05	3296	-Sambungan Penggaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00	
02.06	3297	-Coating Tiang Pancang & Penggaku	m ²	48,00	90.750,00	4.356.000,00	
02.07	3340	-Pekerjaan Aluminium Anode	kg	100,00	208.002,30	20.800.225,00	
02.08	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m ³	12,00	1.808.239,00	21.698.868,00	
02.09	3300	-Poer Beton Bertulang	m ³	1,50	8.362.349,00	12.543.523,78	
02.10	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m ³	4,80	8.362.349,00	40.139.277,69	
02.11	3301	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m ³	7,50	8.362.349,00	62.717.618,91	
02.12	3341	-Landasan Kaki Menara	m ³	1,60	2.052.184,00	3.283.494,15	
02.13	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m ³	5,70	3.872.000,00	22.070.399,26	
02.14	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m ²	22,00	544.500,00	11.979.000,00	
02.15	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m ²	1,00	786.500,00	786.500,00	
02.16	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m ²	20,00	605.000,00	12.100.000,00	
02.17	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m ²	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3231	-Pabriksi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	147.812.500,00	147.812.496,00	
03.02	3274	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.124.000,00	14.124.000,00	
03.03	3290	-Pergecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00	
03.04	3282	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00	
03.05		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
03.06	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
03.07	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	2,00	78.045.000,00	156.090.000,00	
03.08	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
03.09	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
03.10	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
03.11	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
03.12	3234	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
03.13	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
03.14	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
03.15	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
						944.778.579,33	
						PPN 10%	94.477.857,93
						TOTAL RAB	1.039.256.437,27

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Modular Pipe Beacon) Harga / paket **1.039.256.437,27**

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)

217

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3253	-Mobllisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.504,00	
01.03		-Direksi keet dan Bangsal Terapung	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	3339	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m ³	96,00	211.490,00	20.303.036,63	
02.02	3294	-Pemancangan Tiang Pancang	m ²	64,00	457.987,60	29.311.205,91	
02.03	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00	
02.04	3342	-Penggaku / Bracing Pipa Baja Dia. 200 mm	m ³	48,00	405.078,80	19.347.780,00	
02.05	3296	-Sambungan Penggaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00	
02.06	3297	-Coating Tiang Pancang & Penggaku	m ²	48,00	90.750,00	4.356.000,00	
02.07	3340	-Pekerjaan Aluminium Anode	kg	100,00	208.002,30	20.800.225,00	
02.08	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m ³	12,00	1.808.239,00	21.698.868,00	
02.09	3300	-Poer Beton Bertulang	m ³	1,50	8.362.349,00	12.543.523,78	
02.10	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m ³	4,80	8.362.349,00	40.139.277,69	
02.11	3301	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m ³	7,50	8.362.349,00	62.717.618,91	
02.12	3341	-Landasan Kaki Menara	m ³	1,60	2.052.184,00	3.283.494,15	
02.13	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m ³	5,70	3.872.000,00	22.070.399,26	
02.14	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m ²	22,00	544.500,00	11.979.000,00	
02.15	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m ²	1,00	786.500,00	786.500,00	
02.16	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m ²	20,00	605.000,00	12.100.000,00	
02.17	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m ²	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3230	-Pabriksi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	106.425.000,00	106.425.000,00	
03.02	3275	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00	
03.03	3291	-Pergecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00	
03.04	3281	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00	
03.05		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
03.06	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00	
03.07	3209	-Sistem Lampu Suar 6NM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00	
03.08	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
03.09	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
03.10	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
03.11	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
03.12	3234	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
03.13	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
03.14	3245	-Fluorescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
03.15	3244	-Fluorescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
						887.375.991,33	
						PPN 10%	88.737.599,13
						TOTAL RAB	976.113.590,47
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Modular Pipe Beacon) Harga / paket						976.113.590,47	

Nama Proyek : Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)

218

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	41.823.300,00	41.823.300,00	
01.02	3259	-Mobllisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.504,00	
01.03		-Direksi keet dan Bangsal Terapung	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00	
02		PEKERIAAN STRUKTUR BAWAH					
02.01	3339	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m ³	96,00	211.490,00	20.303.036,63	
02.02	3294	-Pemancangan Tiang Pancang	m ²	64,00	457.987,60	29.311.205,91	
02.03	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00	
02.04	3342	-Penggaku / Bracing Pipa Baja Dia. 200 mm	m ³	48,00	405.078,80	19.347.780,00	
02.05	3296	-Sambungan Penggaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00	
02.06	3297	-Coating Tiang Pancang & Penggaku	m ²	48,00	90.750,00	4.356.000,00	
02.07	3340	-Pekerjaan Aluminium Anode	kg	100,00	208.002,30	20.800.225,00	
02.08	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m ³	12,00	1.808.239,00	21.698.868,00	
02.09	3300	-Poer Beton Bertulang	m ³	1,50	8.362.349,00	12.543.523,78	
02.10	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m ³	4,80	8.362.349,00	40.139.277,69	
02.11	3301	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m ³	7,50	8.362.349,00	62.717.618,91	
02.12	3341	-Landasan Kaki Menara	m ³	1,60	2.052.184,00	3.283.494,15	
02.13	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m ³	5,70	3.872.000,00	22.070.399,26	
02.14	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m ²	22,00	544.500,00	11.979.000,00	
02.15	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m ²	1,00	786.500,00	786.500,00	
02.16	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m ²	20,00	605.000,00	12.100.000,00	
02.17	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m ²	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00	
03		PEKERIAAN STRUKTUR ATAS					
03.01	3229	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	88.687.500,00	88.687.504,00	
03.02	3276	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	9.416.000,00	9.416.000,00	
03.03	3292	-Pergecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00	
03.04	3284	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	5.296.500,00	5.296.500,00	
03.05		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA					
03.06	3225	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Small)	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
03.07	3209	-Sistem Lampu Suar 6NM	unit	2,00	69.767.500,00	139.535.008,00	
03.08	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00	
03.09	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00	
03.10	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
03.11	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00	
03.12	3234	-Power Supply & Aton Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00	
03.13	3243	-Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00	
03.14	3245	-Fluoescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00	
03.15	3244	-Fluoescent Colored Aluminium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00	
						860.205.995,33	
						PPN 10%	86.020.599,53
						TOTAL RAB	946.226.594,87

Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Laut (Modular Pipe Beacon) Harga / paket **946.226.594,87**

**STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

KEBANDARUDARAAN DAN FASILITAS PENUNJANGNYA

REKAPITULASI HARGA SATUAN KEMENHUB KONSTRUKSI PERHUBUNGAN UDARA

Kode Proyek	Satuan	Nama Pekerjaan	Harga Satuan Pekerjaan
501	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 7,5 Cm [m2]	125.875,71
502	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 5 Cm	93.514,68
503	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 7,5 Cm	150.447,89
504	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 5 Cm	109.856,14
505	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 7,5 Cm	216.074,81
506	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 5 Cm	153.639,80
507	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 7,5 Cm	164.335,65
508	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 5 Cm	119.154,64
509	m2	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Cement Treated Base Course (CTBC), Tebal = 25 Cm	326.051,51
510	m2	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Beton Semen (Rigit Pavement) Tebal = 35 Cm	2.447.457,89
511	m2	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 7,5 Cm	1.040.784,24
512	m2	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 5 Cm	1.078.476,98
513	m2	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 7,5 Cm	729.987,02
514	m2	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 5 Cm	964.740,18
515	m2	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 7,5 Cm	705.414,83
516	m2	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 5 Cm	673.053,80
517	m2	Pekerjaan Pengecatan / Marking	85.796,86
520	paket	Pengadaan dan Pemasangan Garbarata	145.458.500,00
551	paket	Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Alternatif I)	89.339.870,96
552	paket	Pengadaan Peralatan Utama CCTV Alternatif II)	84.983.870,96
553	paket	Pengadaan Dan Pemasangan Peralatan Walk Through Metal Detector (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Asuransi)	114.441.800,00
554	paket	Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cabin	2.051.879.500,00
555	paket	Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Bagasi	3.058.467.500,00
556	paket	Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cargo	5.078.067.500,00
557	paket	Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cargo Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)	1.032.267.500,00
558	paket	Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Bagasi Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)	728.667.500,00
559	paket	Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cabin Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)	702.267.500,00
560	paket	Pemasangan / Instalasi Jaringan FDS	315.331.882,24
561	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)2500x45 FA(Led)	6.804.136.414,76
562	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 FA(Led)	5.949.143.220,75
563	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 FA	5.914.830.176,05

Catatan : Harga Satuan Pekerjaan diatas sudah termasuk ppn 10%

Page 1 of 2

Kode Proyek	Satuan	Nama Pekerjaan	Harga Satuan Pekerjaan
564	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x45 NPA	5.384.810.884,12
565	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x30 (led)	5.713.722.909,26
566	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x30	5.674.122.909,26
567	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1400x30	5.436.840.173,80
568	paket	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1400x30 (led)	5.464.340.173,80
569	paket	Pengadaan dan Pemasangan RTIL (Runway Threshold Identification Light)	784.467.084,87
570	paket	Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 1 Ujung 1 Sisi	1.044.151.606,30
571	paket	Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 2 Ujung 1 Sisi	1.929.073.906,29
572	paket	Pengadaan dan Pemasangan MALS (medium intensity approach lighting system)	2.267.570.968,42
573	paket	Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL (dengan inset)	8.949.650.643,36
574	paket	Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL	8.818.461.175,97

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN TAHUN 2013

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB)

BIDANG KEBANDARUDARAAN DAN FASILITAS PENUNJANGNYA

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 7,5 Cm (m2)

501

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN				
01.01		-Direksi keet	ls	0,00		
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45
02		PEKERIAAN PELAPISAN/OVERLAY				
02.01	6009	-Lapisan aspal penetrasi tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	88.257,36	88.257,36
						114.432,46
						PPN 10%
						11.443,25
						TOTAL RAB
						125.875,71

Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 7,5 Cm (m2) Harga / m2 125.875,71

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 5 Cm

502

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN				
01.01		-Direksi keet	ls	0,00		
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45
02		PEKERIAAN PELAPISAN				
02.01	6012	-Lapisan aspal penetrasi tebal 5 cm padat	m2	1,00	58.838,24	58.838,24
						85.013,34
						PPN 10%
						8.501,33
						TOTAL RAB
						93.514,68

Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 5 Cm Harga / m2 93.514,68

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 7,5 Cm

503

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01		-Direksi keet	ls	0,00			
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
02		PEKERIAAN PELAPISAN					
02.01	6010	-Lapisan aspal kolakan tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	110.595,70	110.595,71	
						136.770,81	
						PPN 10%	13.677,08
TOTAL RAB						150.447,89	
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 7,5 Cm					Harga / m2	150.447,89	

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 5 Cm

504

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
02		Direksi keet	ls	0,00			
03		Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
04	6	Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
05	6026	Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
06		PEKERIAAN PELAPISAN					
07	6013	Lapisan aspal kolakan tebal 5 cm padat	m ²	1,00	73.730,48	73.730,48	
						99.905,58	
						PPN 10%	9.990,56
TOTAL RAB						109.896,14	
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 5 Cm					Harga / m2	109.896,14	

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 7,5 Cm

505

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERJAAN PERSIAPAN					
01.01		-Direksi keet	ls	0,00			
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
02		PEKERJAAN PELAPISAN					
02.01	6011	-Lapisan aspal beton tebal (AC) 7,5 cm padat cm padat	m2	1,00	170.256,50	170.256,54	
						196.431,64	
						PPN 10%	19.643,16
						TOTAL RAB	216.074,81
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 7,5 Cm					Harga / m2	216.074,81	

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 5 Cm

506

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERJAAN PERSIAPAN					
02		Direksi keet	ls	0,00			
03		Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
04	6	Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
05	6026	Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
06		PEKERJAAN PELAPISAN					
07	6014	Lapisan aspal beton (AC) tebal 5 cm (0,05/0,075)	m2	1,00	113.497,40	113.497,44	
						139.672,54	
						PPN 10%	13.967,25
						TOTAL RAB	153.639,80
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 5 Cm					Harga / m2	153.639,80	

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 7,5 Cm

507

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01		-Direksi keet	ls	0,00			
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
02		PEKERIAAN PELAPISAN					
02.01	6017	-Lapisan asphalt treated base (ATB) 7,5 cm padat	m2	1,00	123.220,90	123.220,94	
						149.396,04	
						PPN 10%	14.939,60
						TOTAL RAB	164.335,65

Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 7,5 Cm Harga / m2 **164.335,65**

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 5 Cm

508

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PERSIAPAN					
01.01		-Direksi keet	ls	0,00			
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
02		PEKERIAAN PELAPISAN					
02.01	6018	-Lapisan asphalt treated base (ATB) 5 cm padat	m2	1,00	82.147,30	82.147,29	
						108.322,40	
						PPN 10%	10.832,24
						TOTAL RAB	119.154,64

Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 5 Cm Harga / m2 **119.154,64**

Nama Proyek : Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Cement Treated Base Course (CTBC), Tebal = 25 Cm

509

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PERSIAPAN				
01.01		-Direksi keet	ls	0,00		
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45
02		PEKERIAAN PELAPISAN				
02.01	6015	-Lapisan CTBC, tebal = 25 cm	m3	0,25	1.080.978,00	270.244,45
						296.419,56
						PPN 10%
						29.641,96
						TOTAL RAB
						326.061,51
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Cement Treated Base Course (CTBC), Tebal = 25 Cm					Harga / m2	326.061,51

Nama Proyek : Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Beton Semen (Rigit Pavement) Tebal = 35 Cm

510

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN				
01.01		-Direksi keet	ls	0,00		
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	3.207,11
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
02.01	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	194.899,00	194.898,97
02.02	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	80.643,16	80.643,16
02.03	6019	-Bekisting	m2	0,40	2.407.896,00	963.158,22
02.04	6020	-Lean concrete > k 100, tebal = 20 cm	m2	1,00	181.350,30	181.350,25
02.05	6028	-Dowel / Tie Bar Support	kg	6,87	28.992,61	199.263,29
02.06	6022	-Slab beton mutu k 350, tebal = 35 cm	m2	1,00	589.094,10	589.094,06
						2.224.961,72
						PPN 10%
						222.496,17
						TOTAL RAB
						2.447.457,89
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Beton Semen (Rigit Pavement) Tebal = 35 Cm					Harga / m2	2.447.457,89

Nama Proyek : Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 7,5 Cm

511

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN					
01.01		-Direksi keet	ls	0,00			
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU					
02.01	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	194.899,00	194.898,97	
02.02	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	80.643,16	80.643,16	
02.03	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 35 cm	m2	1,00	138.151,00	138.151,02	
02.04	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	113.160,60	113.160,59	
02.05	6017	-Lapisan asphalt treated base (ATB) 7,5 cm padat	m2	1,00	123.220,90	123.220,94	
02.06	6024	-Tack coating ac 60/70	m2	1,00	99.661,16	99.661,16	
02.07	6011	-Lapisan aspal beton tebal (AC) 7,5 cm padat	m2	1,00	170.256,50	170.256,54	
						946.167,49	
						PPN 10%	94.616,75
						TOTAL RAB	1.040.784,24
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton				Harga / m2	1.040.784,24		
Tebal Rata-Rata 7,5 Cm							

Nama Proyek : Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 5 Cm

512

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN					
01.01		-Direksi keet	ls	0,00			
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU					
02.01	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	194.899,00	194.898,97	
02.02	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	80.643,16	80.643,16	
02.03	6016	-Lapisan CTBC, tebal = 25 cm	m2	1,00	270.249,90	270.249,90	
02.04	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	113.160,60	113.160,59	
02.05	6018	-Lapisan asphalt treated base (ATB) tebal 5 cm (0,05/0,075)	m2	1,00	82.147,30	82.147,29	
02.06	6024	-Tack coating ac 60/70	m2	1,00	99.661,16	99.661,16	
02.07	6014	-Lapisan aspal beton (AC) tebal 5 cm (0,05/0,075)	m2	1,00	113.497,40	113.497,44	
						980.433,62	
						PPN 10%	98.043,36
						TOTAL RAB	1.078.476,98
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 5 Cm					Harga / m2	1.078.476,98	

Nama Proyek : Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 7,5 Cm

513

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN					
01.01		-Direksi keet	ls	0,00			
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00			
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65	
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45	
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU					
02.01	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	194.899,00	194.898,97	
02.02	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	80.643,16	80.643,16	
02.03	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 35 cm	m2	1,00	138.151,00	138.151,02	
02.04	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	113.160,60	113.160,59	
02.05	6010	-Lapisan aspal kolakan tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	110.595,70	110.595,71	
						663.624,57	
						PPN 10%	66.362,46
						TOTAL RAB	729.987,02
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 7,5 Cm					Harga / m2	729.987,02	

Nama Proyek : Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 5 Cm

514

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN				
01.01		-Direksi keet	ls	0,00		
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
02.01	6003	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	445.176,20	445.176,17
02.02	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	80.643,16	80.643,16
02.03	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 25 cm	m2	1,00	138.151,00	138.151,02
02.04	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	113.160,60	113.160,59
02.05	6013	-Lapisan aspal kolakan tebal 5 cm padat	m2	1,00	73.730,48	73.730,48
						877.036,53
						PPN 10%
						87.703,65
						TOTAL RAB
						964.740,18
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 5 Cm					Harga / m2	964.740,18

Nama Proyek : Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 7,5 Cm

515

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN				
01.01		-Direksi keet	ls	0,00		
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
02.01	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	194.899,00	194.898,97
02.02	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	80.643,16	80.643,16
02.03	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 25 cm	m2	1,00	138.151,00	138.151,02
02.04	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	113.160,60	113.160,59
02.05	6009	-Lapisan aspal penetrasi tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	88.257,36	88.257,36
						641.286,21
						PPN 10%
						64.128,62
						TOTAL RAB
						705.414,83
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 7,5 Cm					Harga / m2	705.414,83

Nama Proyek : Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 5 Cm

516

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN				
01.01		-Direksi keet	ls	0,00		
01.02		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
01.03	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.04	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
02.01	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	194.899,00	194.898,97
02.02	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	80.643,16	80.643,16
02.03	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 25 cm	m2	1,00	138.151,00	138.151,02
02.04	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	113.160,60	113.160,59
02.05	6012	-Lapisan aspal penetrasi tebal 5 cm padat	m2	1,00	58.838,24	58.838,24
						611.867,10
PPN 10%						61.186,71
TOTAL RAB						673.053,80
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 5 Cm					Harga / m2	673.053,80

Nama Proyek : Pekerjaan Pengecatan / Marking

517

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		PEKERIAAN PENDAHULUAN				
01.01	6	-Pembersihan	m2	1,00	13.346,65	13.346,65
01.02	6026	-Pengukuran	m2	1,00	3.207,11	12.828,45
02		PEKERIAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
02.01	6025	-Pengecatan / Marking	m2	1,00	51.822,04	51.822,04
						77.997,15
PPN 10%						7.799,71
TOTAL RAB						85.796,86
Pekerjaan Pengecatan / Marking					Harga / m2	85.796,86

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan Garbarata

520

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6301	Pengadaan dan Pemasangan Garbarata	unit	1,00	101.780.000,00	101.780.000,00
02	6302	Pengadaan dan Pemasangan Fix Walkway 20 meter	paket	1,00	30.455.000,00	30.455.000,00
						132.235.000,00
						PPN 10%
						13.223.500,00
						TOTAL RAB
						145.458.500,00
Pengadaan dan Pemasangan Garbarata					Harga / paket	145.458.500,00

Nama Proyek : Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Alternatif I)

551

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6101	Pengadaan Peralatan	set	1,00	78.114.200,00	78.114.200,00
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
02.01		-Pemasangan CCTV				
02.01.01	6111	-Pemasangan monitor	ls/hr	1,00	297.642,80	297.642,80
02.01.02	6112	-Pemasangan remote control	ls/hr	1,00	228.642,80	228.642,80
02.01.03	6113	-Pemasangan unit camera	ls/hr	1,00	621.978,90	621.978,90
02.01.04	6120	-Pemasangan / instalasi kabel	ls/hr	1,00	170.600,00	170.600,00
02.02	6114	-line up/set up system	ls/hr	1,00	645.000,00	645.000,00
02.03	6115	-Uji coba system	ls/hr	1,00	645.000,00	645.000,00
02.04	6116	-Akomodasi	ls/hr	3,00	165.000,00	495.000,00
						81.218.064,51
						PPN 10%
						8.121.806,45
						TOTAL RAB
						89.339.870,96
Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Alternatif I)					Harga / paket	89.339.870,96

Nama Proyek : Pengadaan Peralatan Utama CCTV Alternatif II)

552

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6102	Pengadaan Peralatan	set	1,00	74.154.200,00	74.154.200,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pemasangan CCTV					
02.01.01	6111	--Pemasangan monitor	ls/hr	1,00	297.642,80	297.642,80	
02.01.02	6112	--Pemasangan remote control	ls/hr	1,00	228.642,80	228.642,80	
02.01.03	6113	--Pemasangan unit camera	ls/hr	1,00	621.978,90	621.978,91	
02.01.04	6120	--Pemasangan / instalasi kabel	ls/hr	1,00	170.600,00	170.600,00	
02.02	6114	-Line up/set up system	ls/hr	1,00	645.000,00	645.000,00	
02.03	6115	-Uji coba system	ls/hr	1,00	645.000,00	645.000,00	
02.04	6116	-Akomodasi	ls/hr	3,00	165.000,00	495.000,00	
						77.258.064,51	
						PPN 10%	7.725.806,45
TOTAL RAB						84.983.870,96	
Pengadaan Peralatan Utama CCTV Alternatif II) Harga / paket						84.983.870,96	

Nama Proyek : Pengadaan Dan Pemasangan Peralatan Walk Through Metal Detector (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Asuransi)

553

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
		Harga Pekerjaan Peranjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
01	6103	Pengadaan peralatan	set	1,00	98.000.000,00	98.000.000,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi, berat paket-80 kg)					
02.02		-Pemasangan dan Uji coba system					
02.02.01	6114	--Line up/set up system	ls/hr	3,00	645.000,00	1.935.000,00	
02.02.02	6115	--Uji coba system	ls/hr	1,00	645.000,00	645.000,00	
02.03		Site Acceptance Test					
02.03.01	6124	--Acceptance Test	ls/hr	1,00	480.000,00	480.000,00	
02.03.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	2,00	175.000,00	350.000,00	
02.04		Site Training					
02.04.01	6125	--Site Training	ls/hr	3,00	351.000,00	1.053.000,00	
02.04.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	9,00	175.000,00	1.575.000,00	
						104.038.000,00	
						PPN 10%	10.403.800,00
TOTAL RAB						114.441.800,00	
Pengadaan Dan Pemasangan Peralatan Walk Through Metal Detector (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Asuransi) Harga / paket						114.441.800,00	

Nama Proyek : Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cabin

554

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6104	Pengadaan peralatan	set	1,00	1.843.400.000,00	1.843.400.000,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi, berat peralatan = 1025 kg)					
02.02		-Pemasangan dan Uji coba system					
02.02.01	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	645.000,00	3.225.000,00	
02.02.02	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	645.000,00	2.580.000,00	
02.02.03		--Supervis 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi					
02.03		-Site Acceptance Test			480.000,00	1.440.000,00	
02.03.01	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	480.000,00	1.440.000,00	
02.03.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00	
02.04		-Site Training			696.000,00	3.480.000,00	
02.04.01	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	696.000,00	3.480.000,00	
02.04.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00	
03		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
						1.865.345.000,00	
						PPN 10%	186.534.500,00
						TOTAL RAB	2.051.879.500,00
Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cabin						Harga / paket	2.051.879.500,00

Nama Proyek : Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Bagasi

555

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6105	Pengadaan peralatan	set	1,00	2.763.400.000,00	2.763.400.000,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi, berat peralatan = 2000 kg)					
02.02		-Pemasangan dan Uji coba system					
02.02.01	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	645.000,00	3.225.000,00	
02.02.02	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	645.000,00	2.580.000,00	
02.02.03		--Supervis 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi					
02.03		-Site Acceptance Test					
02.03.01	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	480.000,00	1.440.000,00	
02.03.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00	
02.04		-Site Training					
02.04.01	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	696.000,00	3.480.000,00	
02.04.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00	
03		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
						2.780.425.000,00	
						PPN 10%	278.042.500,00
						TOTAL RAB	3.058.467.500,00
Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Bagasi						Harga / paket	3.058.467.500,00

Nama Proyek : Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cargo

556

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6106	Pengadaan peralatan	set	1,00	4.599.400.000,00	4.599.400.000,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi)					
02.02		-Pemasangan dan Uji coba system					
02.02.01	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	645.000,00	3.225.000,00	
02.02.02	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	645.000,00	2.580.000,00	
02.02.03		--Supervis 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi					
02.03		-Site Acceptance Test					
02.03.01	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	480.000,00	1.440.000,00	
02.03.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00	
02.04		-Site Training					
02.04.01	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	696.000,00	3.480.000,00	
02.04.02		--Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00	
03		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
						4.616.425.000,00	
						PPN 10%	461.642.500,00
						TOTAL RAB	5.078.067.500,00
Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cargo						Harga / paket	5.078.067.500,00

Nama Proyek : Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cargo Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)

557

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6109	Pengadaan peralatan	set	1,00	921.400.000,00	921.400.000,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi)					
02.02		-Pemasangan dan Uji coba system					
02.02.01	6114	-Line up/set up system	ls/hr	5,00	645.000,00	3.225.000,00	
02.02.02	6115	-Uji coba system	ls/hr	4,00	645.000,00	2.580.000,00	
02.02.03		-Supervis 1 (satu) orang personil DiL. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi	ls				
02.03		-Site Acceptance Test					
02.03.01	6124	-Acceptance Test	ls/hr	3,00	480.000,00	1.440.000,00	
02.03.02		-Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00	
02.04		-Site Training					
02.04.01	6126	-Site Training	ls/hr	5,00	696.000,00	3.480.000,00	
02.04.02		-Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00	
03		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
						938.425.000,00	
						PPN 10%	93.842.500,00
						TOTAL RAB	1.032.267.500,00

Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cargo Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training) Harga / paket 1.032.267.500,00

Nama Proyek : Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Bagasi Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)

558

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6108	Pengadaan peralatan	set	1,00	645.400.000,00	645.400.000,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi)					
02.02		-Pemasangan dan Uji coba system					
02.02.01	6114	-Line up/set up system	ls/hr	5,00	645.000,00	3.225.000,00	
02.02.02	6115	-Uji coba system	ls/hr	4,00	645.000,00	2.580.000,00	
02.02.03		-Supervis 1 (satu) orang personil DiL. Kampen berikut akomodasi untuk pemasangan dan ujicoba system disesuaikan dengan lokasi					
02.03		-Site Acceptance Test					
02.03.01	6124	-Acceptance Test	ls/hr	3,00	480.000,00	1.440.000,00	
02.03.02		-Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00	
02.04		-Site Training					
02.04.01	6126	-Site Training	ls/hr	5,00	696.000,00	3.480.000,00	
02.04.02		-Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00	
03		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
						662.425.000,00	
						PPN 10%	66.242.500,00
						TOTAL RAB	728.667.500,00
Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Bagasi Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)					Harga / paket	728.667.500,00	

Nama Proyek : Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cabin Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)

559

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6107	Pengadaan peralatan	set	1,00	621.400.000,00	621.400.000,00	
02		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
02.01		-Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi)					
02.02		-Pemasangan dan Uji coba system					
02.02.01	6114	-Line up/set up system	ls/hr	5,00	645.000,00	3.225.000,00	
02.02.02	6115	-Uji coba system	ls/hr	4,00	645.000,00	2.580.000,00	
02.02.03		-Supervis 1 (satu) orang personil DiL. Kampen berikut akomodasi untuk pemasangan dan ujicoba system disesuaikan dengan lokasi					
02.03		-Site Acceptance Test					
02.03.01	6124	-Acceptance Test	ls/hr	3,00	480.000,00	1.440.000,00	
02.03.02		-Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00	
02.04		-Site Training					
02.04.01	6126	-Site Training	ls/hr	5,00	696.000,00	3.480.000,00	
02.04.02		-Akomodasi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00	
03		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
						638.425.000,00	
						PPN 10%	63.842.500,00
						TOTAL RAB	702.267.500,00
Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cabin Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)					Harga / paket	702.267.500,00	

Nama Proyek : Pemasangan / Instalasi Jaringan FIDS

560

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
01	6122	Pengadaan peralatan utama FIDS	set	1,00	257.800.000,00	257.800.000,00	
02		Pengiriman dan Asuransi (d disesuaikan dengan lokasi)	ls	1,00	20.000.000,00	20.000.000,00	
03		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba					
03.01		-Pemasangan dan Uji coba system					
03.01.01	6114	--Line up/set up system	oh	1,00	645.000,00	645.000,00	
03.01.02	6115	--Uji coba system	oh	1,00	645.000,00	645.000,00	
03.01.03	6117	--Pemasangan peralatan utama termasuk TV monitor	oh	7,00	760.539,60	5.323.777,16	
03.01.04	6126	--Pemasangan / instalasi software	paket	1,00	696.000,00	696.000,00	
03.01.05	6119	--pemasangan bracket	paket	1,00	335.749,30	335.749,33	
03.01.06	6120	--Pemasangan kabel audio/video/antenna	ls	1,00	170.600,00	170.600,00	
03.02		-Acceptance Test					
03.02.01	6124	-Site Acceptance Test	ls	1,00	353.221,00	353.221,00	
03.02.02	6126	-Site Training Teknisi	ls	1,00	696.000,00	696.000,00	
04		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training					
						286.665.347,49	
						PPN 10%	28.666.534,75
						TOTAL RAB	315.331.882,24
Pemasangan / Instalasi Jaringan FIDS						Harga / paket	315.331.882,24

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 2500x45 PA(Led)

561

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6201	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	2.029.480.000,00	2.029.480.000,00
01.02	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
01.03	6211	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	823.200.000,00	823.200.000,00
01.04	6215	-Pengadaan WDI	paket	1,00	312.500.000,00	312.500.000,00
01.05	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.06	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.07	6227	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	436.000.000,00	436.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	82,00	463.113,30	37.975.289,70
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	82,00	585.657,30	48.023.896,90
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	54,00	585.657,30	31.625.493,08
02.02.04	6134	-Booring Inset Threshold light	Pcs	7,00	585.657,30	4.099.600,96
02.02.05	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	2.480,00	68.255,52	169.273.683,59
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	527,00	312.717,20	164.801.948,81
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	93.000,00	563,33	52.389.691,59
02.05.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	15.000,00	2.502,70	37.540.500,53
02.05.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	6.200,00	2.502,70	15.516.740,22
02.05.06	6131	-Penggelaran BC 16sqmm	M'	900,00	2.502,70	2.252.430,03
02.05.07	6131	-Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	400,00	2.502,70	1.001.080,01
02.05.08	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	2.500,00	2.502,70	6.256.750,09
02.05.09	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.953,00	39.486,13	77.116.413,57
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)2500x45 PA(Led)

561

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.01.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.01.02	6146	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	82,00	813.536,00	66.709.952,00
03.01.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
03.01.03.0 1	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	42,00	813.536,00	34.168.512,00
03.01.03.0 2	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	813.536,00	32.541.440,00
03.01.04	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transforme 150 W; 6,6A	Pcs	82,00	186.489,90	15.292.171,83
03.01.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	82,00	186.489,90	15.292.171,83
03.01.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	82,00	186.489,90	15.292.171,83
03.01.05.0 3	6150	—Series cable FLZXC Y 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	14.000,00	2.761,68	38.663.478,67
03.01.05.0 4	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		-Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.02.03	6146	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	813.536,00	19.524.864,00
03.02.04		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
03.02.04.0 1	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.04.0 2	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.05		—Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.05.0 3	6150	—Series cable FLZXC Y 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.05.0 4	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.06	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		-Instalasi Threshold Light				
03.03.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.03.02	6145	—Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	54,00	186.489,90	10.070.454,62
03.03.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
03.03.03.0 1	6146	—Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	10,00	813.536,00	8.135.360,00
03.03.03.0 2	6146	—Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	28,00	813.536,00	22.779.008,00
03.03.03.0 3	6146	—Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	16,00	813.536,00	13.016.576,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)2500x45 PA(Led)

561

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.03.03.04	6146	—High intensity inset threshold light Complete green/red 3 x 105 W;6.6A	Unit	3,00	813.536,00	2.440.608,00
03.03.03.05	6146	—High intensity inset threshold light Complete green/blank 3 x 105 W;6.6A	Unit	4,00	813.536,00	3.254.144,00
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
03.03.04.01	6149	—Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	54,00	186.489,90	10.070.454,62
03.03.04.02	6149	—Isolating transformer 300 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	7,00	186.489,90	1.305.429,30
03.03.04.03	6147	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	186.489,90	1.491.919,20
03.03.04.04	6147	—Two pole plug connector kit	Set	61,00	186.489,90	11.375.883,92
03.04		—Instalasi WDI				
03.04.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	2,00	596.535,60	1.193.071,27
03.04.02	6150	—Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kv.	M'	2.500,00	2.761,68	6.904.192,62
03.05		—Instalasi Rotating Beacon				
03.05.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.05.02	6150	—Power cable NY 3 x 6 Sqmm/1 kv.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70
03.06		—Instalasi CCR				
03.06.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
03.06.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00
03.07	6155	—Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00
04		Commissioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
04.01	6157	Bimbingan teknis peralatan	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.02	6158	Evaluasi teknis peralatan	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
						6.185.578.558,87
						PPN 10%
						618.557.855,89
						TOTAL RAB
						6.804.136.414,76

Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)2500x45 PA(Led) Harga / paket **6.804.136.414,76**

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x45 PA(Led)

562

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6202	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
01.02	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
01.03	6211	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	823.200.000,00	823.200.000,00
01.04	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
01.05	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.06	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.07	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	463.113,30	27.786.797,34
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m ² .	Pcs	60,00	585.657,30	35.139.436,76
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m ² .	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m ² .	Pcs	54,00	585.657,30	31.625.493,08
02.02.04	6134	-Booring Inset Threshold light	Pcs	7,00	585.657,30	4.099.600,96
02.02.05	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	2.080,00	68.255,52	141.971.476,56
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	442,00	312.717,20	138.220.989,32
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	78.000,00	563,33	43.939.741,33
02.05.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.502,70	32.535.100,46
02.05.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.502,70	13.014.040,18
02.05.06	6131	-Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.502,70	2.002.160,03
02.05.07	6131	-Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.05.08	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.502,70	3.253.510,05
02.05.09	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.638,00	39.486,13	64.678.282,35
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x45 PA(Led)

562

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.01.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.01.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
03.01.03.0 1	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.01.03.0 2	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	813.536,00	32.541.440,00
03.01.04	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transforme 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	82,00	186.489,90	15.292.171,83
03.01.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	82,00	186.489,90	15.292.171,83
03.01.05.0 3	6150	—Series cable FLZXC Y 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.761,68	33.140.124,57
03.01.05.0 4	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		-Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	ls	1,00	258.510,50	258.510,50
03.02.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
03.02.03.0 1	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.03.0 2	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.04		—Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.04.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 2	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 3	6150	—Series cable FLZXC Y 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.04.0 4	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.05	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		-Instalasi Threshold Light				
03.03.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	ls	1,00	258.510,50	258.510,50
03.03.02	6145	—Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	54,00	186.489,90	10.070.454,62
03.03.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
03.03.03.0 1	6146	—Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	10,00	813.536,00	8.135.360,00
03.03.03.0 2	6146	—Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	28,00	813.536,00	22.779.008,00
03.03.03.0 3	6146	—Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	16,00	813.536,00	13.016.576,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA(Led)

562

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.03.03.04	6146	—High intensity inset threshold light Complete green/red 3 x 105 W/6.6A	Unit	3,00	813.536,00	2.440.608,00
03.03.03.05	6146	—High intensity inset threshold light Complete green/blank 3 x 105 W/6.6A	Unit	4,00	813.536,00	3.254.144,00
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
03.03.04.01	6149	—Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	54,00	186.489,90	10.070.454,62
03.03.04.02	6149	—Isolating transformer 300 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	7,00	186.489,90	1.305.429,30
03.03.04.03	6147	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	186.489,90	1.491.919,20
03.03.04.04	6147	—Two pole plug connector kit	Set	61,00	186.489,90	11.375.883,92
03.04		-Instalasi WDI				
03.04.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.04.02	6150	—Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kv.	M'	1.300,00	2.761,68	3.590.180,16
03.05		-Instalasi Rotating Beacon				
03.05.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.05.02	6150	—Power cable NY 3 x 6 Sqmm/1 kv.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70
03.06		-Instalasi CCR				
03.06.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
03.06.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00
03.07	6155	Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00
04		Commissioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
04.01	6157	Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.02	6158	Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
						5.408.312.018,86
PPN 10%						540.831.201,89
TOTAL RAB						5.949.143.220,75

Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA(Led) Harga / paket 5.949.143.220,75

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x45 PA

563

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6203	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
01.02	6210	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
01.03	6211	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	823.200.000,00	823.200.000,00
01.04	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
01.05	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.06	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.07	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	463.113,30	27.786.797,34
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	585.657,30	35.139.436,76
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	54,00	585.657,30	31.625.493,08
02.02.04	6134	-Booring Inset Threshold light	Pcs	7,00	585.657,30	4.099.600,96
02.02.05	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	2.080,00	68.255,52	141.971.476,56
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	442,00	312.717,20	138.220.989,32
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	78.000,00	563,33	43.939.741,33
02.05.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.502,70	32.535.100,46
02.05.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.502,70	13.014.040,18
02.05.06	6131	-Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.502,70	2.002.160,03
02.05.07	6131	-Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.05.08	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.502,70	3.253.510,05
02.05.09	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.638,00	39.486,13	64.678.282,35
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA

563

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.01.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.01.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
03.01.03.0 1	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.01.03.0 2	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	813.536,00	32.541.440,00
03.01.04	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator traformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	82,00	186.489,90	15.292.171,83
03.01.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	82,00	186.489,90	15.292.171,83
03.01.05.0 3	6150	—Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.761,68	33.140.124,57
03.01.05.0 4	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		-Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.02.03	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
03.02.04.0 1	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.04.0 2	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.05		—Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.05.0 3	6150	—Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.05.0 4	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.06	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		-Instalasi Threshold Light				
03.03.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.03.02	6145	—Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	54,00	186.489,90	10.070.454,62
03.03.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
03.03.03.0 1	6146	—Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	10,00	813.536,00	8.135.360,00
03.03.03.0 2	6146	—Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	28,00	813.536,00	22.779.008,00
03.03.03.0 3	6146	—Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	16,00	813.536,00	13.016.576,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA

563

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.03.03.04	6146	—High intensity inset threshold light Complete green/red 3 x 105 W;6.6A	Unit	3,00	813.536,00	2.440.608,00
03.03.03.05	6146	—High intensity inset threshold light Complete green/blank 3 x 105 W;6.6A	Unit	4,00	813.536,00	3.254.144,00
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
03.03.04.01	6149	—Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	54,00	186.489,90	10.070.454,62
03.03.04.02	6149	—Isolating transformer 300 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	7,00	186.489,90	1.305.429,30
03.03.04.03	6147	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	186.489,90	1.491.919,20
03.03.04.04	6147	—Two pole plug connector kit	Set	61,00	186.489,90	11.375.883,92
03.04		—Instalasi WDI				
03.04.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.04.02	6150	—Power cable NYFGY 3x16 Sqmm/1 kv.	M'	1.300,00	2.761,68	3.590.180,16
03.05		—Instalasi Rotating Beacon				
03.05.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.05.02	6150	—Power cable NYG 3 x 6 Sqmm/1 kv.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70
03.06		—Instalasi CCR				
03.06.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
03.06.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00
03.07	6155	—Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00
04		Commissioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
04.01	6157	Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.02	6158	Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
						5.377.118.341,96
						PPN 10%
						537.711.834,19
						TOTAL RAB
						5.914.830.176,05

Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA Harga / paket 5.914.830.176,05

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x45 NPA

564

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6201	-Pergadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
01.02	6210	-Pergadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
01.03	6213	-Pergadaan Threshold Light	paket	1,00	378.800.000,00	378.800.000,00
01.04	6216	-Pergadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
01.05	6218	-Pergadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.06	6225	-Pergadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.07	6228	-Pergadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	463.113,30	27.786.797,34
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	585.657,30	35.139.436,76
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	44,00	585.657,30	25.768.920,29
02.02.04	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		-Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	2.080,00	68.255,52	141.971.476,56
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	442,00	312.717,20	138.220.989,32
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	78.000,00	563,33	43.939.741,33
02.05.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.502,70	32.535.100,46
02.05.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.502,70	13.014.040,18
02.05.06	6131	-Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.502,70	2.002.160,03
02.05.07	6131	-Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.05.08	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.502,70	3.253.510,05
02.05.09	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.638,00	39.486,13	64.678.282,35
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				
03.01.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 NPA

564

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.01.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetalan Runway Light :				
03.01.03.01	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.01.03.02	6146	—High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	813.536,00	32.541.440,00
03.01.04	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.01	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05.02	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05.03	6150	—Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	13.000,00	2.761,68	35.901.801,62
03.01.05.04	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		—Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.02.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetalan TXE dan TXA terdiri :				
03.02.03.01	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.03.02	6146	—Omnidirectional Elevated Light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.04		—Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.04.01	6147	—Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.02	6147	—Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.03	6150	—Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.04.04	6150	—Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.05	6149	—Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		—Instalasi Threshold Light				
03.03.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.03.02	6145	—Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	44,00	186.489,90	8.205.555,62
03.03.03		—Pekerjaan pemasangan dan penyetalan :				
03.03.03.01	6146	—Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	28,00	813.536,00	22.779.008,00
03.03.03.02	6146	—Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	16,00	813.536,00	13.016.576,00
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
03.03.04.01	6149	—isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	44,00	186.489,90	8.205.555,62

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 NPA

564

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.03.04.0 2	6147	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	186.489,90	1.491.919,20
03.03.04.0 3	6147	—Two pole plug connector kit	Set	44,00	186.489,90	8.205.555,62
03.04		-Instalasi WDI				
03.04.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.04.02	6150	—Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kv.	M'	1.300,00	2.761,68	3.590.180,16
03.05		-Instalasi Rotating Beacon				
03.05.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.05.02	6150	—Power cable NYV 3 x 6 Sqmm/1 kv.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70
03.06		-Instalasi CCR				
03.06.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
03.06.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00
03.07	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00
04		Commissioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
04.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
						4.895.282.621,92
						PPN 10%
						489.528.262,19
						TOTAL RAB
						5.384.810.884,12
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 NPA					Harga / paket	5.384.810.884,12

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x30 (led)

565

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6205	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
01.02	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
01.03	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00
01.04	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
01.05	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
01.06	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.07	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.08	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	463.113,30	27.786.797,34
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6132	-Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	463.113,30	4.631.132,89
02.01.04	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	585.657,30	35.139.436,76
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	585.657,30	18.741.032,94
02.02.04	6134	-Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	585.657,30	5.856.572,79
02.02.05	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	2.080,00	68.255,52	141.971.476,56
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	442,00	312.717,20	138.220.989,32
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	78.000,00	563,33	43.939.741,33
02.05.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.502,70	32.535.100,46
02.05.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.502,70	13.014.040,18
02.05.06	6131	-Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.502,70	2.002.160,03
02.05.07	6131	-Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.05.08	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.502,70	3.253.510,05
02.05.09	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.638,00	39.486,13	64.678.282,35
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk) 1850x30 (led)

565

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				
03.01.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.01.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan Runway Light :				
03.01.03.0 1	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.01.03.0 2	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	813.536,00	32.541.440,00
03.01.04	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.761,68	33.140.124,57
03.01.05.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		-Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.02.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan TXE dan TXA terdiri :				
03.02.03.0 1	6146	---Omnidirectional Elevated light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.03.0 2	6146	---Omnidirectional Elevated light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.04		-Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.04.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.04.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.05	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		-Instalasi Thre-shold Light				
03.03.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.03.02	6145	-Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81
03.03.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan :				
03.03.03.0 1	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.03.03.0 2	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	12,00	813.536,00	9.762.432,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30 (led)

565

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
03.03.04.0 1	6149	—Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81
03.03.04.0 2	6150	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.761,68	22.093,42
03.03.04.0 3	6150	—Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.761,68	88.373,67
03.04		-Instalasi Turning Area Light				
03.04.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.04.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.04.03	6142	—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.661.672,00	26.616.720,00
03.04.04	6147	—Pekerjaan dan instalasi isolator transforme 100W; 6,6A	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.04.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.04.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.04.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.05		-Instalasi WDI				
03.05.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.05.02	6150	—Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.300,00	2.761,68	3.590.180,16
03.06		-Instalasi Rotating Beacon				
03.06.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.06.02	6150	—Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70
03.07		-Instalasi CCR				
03.07.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
03.07.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00
03.08	6155	Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00
04		Commissioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
04.01	6157	Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.02	6158	Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.03		(commissioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
						5.194.293.553,88
						PPN 10%
						519.429.355,39
						TOTAL RAB
						5.713.722.909,26

Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30 (led) Harga / paket

5.713.722.909,26

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30

566

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6206	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
01.02	6210	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
01.03	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00
01.04	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
01.05	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
01.06	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.07	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.08	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	463.113,30	27.786.797,34
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6132	-Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	463.113,30	4.631.132,89
02.01.04	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	585.657,30	35.139.436,76
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	585.657,30	18.741.032,94
02.02.04	6134	-Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	585.657,30	5.856.572,79
02.02.05	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggalaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggalaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	2.080,00	68.255,52	141.971.476,56
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	442,00	312.717,20	138.220.989,32
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	78.000,00	563,33	43.939.741,33
02.05.04	6131	-Penggalaran Series cable	M'	13.000,00	2.502,70	32.535.100,46
02.05.05	6131	-Penggalaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.502,70	13.014.040,18
02.05.06	6131	-Penggalaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.502,70	2.002.160,03
02.05.07	6131	-Penggalaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.05.08	6131	-Penggalaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.502,70	3.253.510,05
02.05.09	6131	-Penggalaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.638,00	39.486,13	64.678.282,35
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30

566

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				
03.01.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.01.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan Runway Light :				
03.01.03.0 1	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.01.03.0 2	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	813.536,00	32.541.440,00
03.01.04	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	60,00	186.489,90	11.189.394,02
03.01.05.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.761,68	33.140.124,57
03.01.05.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		-Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.02.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan TXE dan TXA terdiri :				
03.02.03.0 1	6146	---Omnidirectional Elevated light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.03.0 2	6146	---Omnidirectional Elevated light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.04		-Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.04.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.04.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.05	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		-Instalasi Thre-shold Light				
03.03.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.03.02	6145	-Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81
03.03.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan :				
03.03.03.0 1	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.03.03.0 2	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	12,00	813.536,00	9.762.432,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30

566

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :					
03.03.04.0 1	6149	—Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81	
03.03.04.0 2	6150	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.761,68	22.093,42	
03.03.04.0 3	6150	—Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.761,68	88.373,67	
03.04		-Instalasi Turning Area Light					
03.04.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00	
03.04.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.04.03	6142	—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.661.672,00	26.616.720,00	
03.04.04	6147	—Pekerjaan dan instalasi isolator transformer 100W; 6,6A	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.04.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :					
03.04.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.04.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.05		-Instalasi WDI					
03.05.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63	
03.05.02	6150	—Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.300,00	2.761,68	3.590.180,16	
03.06		-Instalasi Rotating Beacon					
03.06.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63	
03.06.02	6150	—Power cable NY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70	
03.07		-Instalasi CCR					
03.07.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00	
03.07.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00	
03.08	6155	Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00	
04		Commissioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan					
04.01	6157	Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00	
04.02	6158	Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00	
04.03		(commissioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)					
						5.158.293.553,88	
						PPN 10%	515.829.355,39
						TOTAL RAB	5.674.122.909,26

Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30 Harga / paket **5.674.122.909,26**

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30

567

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6207	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.404.680.000,00	1.404.680.000,00
01.02	6210	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
01.03	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00
01.04	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
01.05	6217	-Pengadaan WDI	paket	1,00	170.000.000,00	170.000.000,00
01.06	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.07	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.08	6229	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	514.000.000,00	514.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	46,00	463.113,30	21.303.211,30
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6132	-Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	463.113,30	4.631.132,89
02.01.04	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	46,00	585.657,30	26.940.234,85
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	585.657,30	18.741.032,94
02.02.04	6134	-Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	585.657,30	5.856.572,79
02.02.05	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		Size 1 (1-5 jalur) 4700 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	1.880,00	68.255,52	128.320.373,05
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	399,50	312.717,20	124.930.509,58
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	70.500,00	563,33	39.714.766,20
02.05.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	11.000,00	2.502,70	27.529.700,39
02.05.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	4.700,00	2.502,70	11.762.690,16
02.05.06	6131	-Penggelaran BC 16sqmm	M'	600,00	2.502,70	1.501.620,02
02.05.07	6131	-Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	200,00	2.502,70	500.540,01
02.05.08	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.000,00	2.502,70	2.502.700,04
02.05.09	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.480,50	39.486,13	58.459.216,74
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30

567

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				
03.01.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.01.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan Runway Light :				
03.01.03.0 1	6146	---High intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	26,00	813.536,00	21.151.936,00
03.01.03.0 2	6146	---High intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.01.04	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.05		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.05.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.05.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	10.000,00	2.761,68	27.616.770,48
03.01.05.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		-Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.02.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan TXE dan TXA terdiri :				
03.02.03.0 1	6146	---Omnidirectional Elevated light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.03.0 2	6146	---Omnidirectional Elevated light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.04		-Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.04.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.04.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.05	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		-Instalasi Thre shold Light				
03.03.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.03.02	6145	-Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81
03.03.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetalan :				
03.03.03.0 1	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.03.03.0 2	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	12,00	813.536,00	9.762.432,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30

567

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
03.03.04.0 1	6149	—Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81
03.03.04.0 2	6150	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.761,68	22.093,42
03.03.04.0 3	6150	—Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.761,68	88.373,67
03.04		-Instalasi Turning Area Light				
03.04.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.04.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.04.03	6142	—Pekerjaan pemasangan dan penyietelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.661.672,00	26.616.720,00
03.04.04	6147	—Pekerjaan dan instalasi isolator transformer 100W; 6,6A	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.04.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.04.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.04.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00
03.05		-Instalasi WDI				
03.05.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.05.02	6150	—Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.000,00	2.761,68	2.761.677,05
03.06		-Instalasi Rotating Beacon				
03.06.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63
03.06.02	6150	—Power cable NYF 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70
03.07		-Instalasi CCR				
03.07.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
03.07.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00
03.08	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00
04		Commissioning :				
04.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
04.03		(commissioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
						4.942.581.976,18
						PPN 10%
						494.258.197,62
TOTAL RAB						5.436.840.173,80

Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30 Harga / paket **5.436.840.173,80**

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30 (led)

568

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
01.01	6208	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.404.680.000,00	1.404.680.000,00
01.02	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
01.03	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00
01.04	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
01.05	6217	-Pengadaan WDI	paket	1,00	170.000.000,00	170.000.000,00
01.06	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
01.07	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.615,00
01.08	6229	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	514.000.000,00	514.000.000,00
02		Pekerjaan Civil Work				
02.01		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
02.01.01	6132	-Size 1 : Runway Light	Pcs	46,00	463.113,30	21.303.211,30
02.01.02	6132	-Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	463.113,30	11.114.718,94
02.01.03	6132	-Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	463.113,30	4.631.132,89
02.01.04	6133	-Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.311.763,00	5.247.050,41
02.02		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
02.02.01	6134	-Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	46,00	585.657,30	26.940.234,85
02.02.02	6134	-Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	585.657,30	14.055.774,70
02.02.03	6134	-Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	585.657,30	18.741.032,94
02.02.04	6134	-Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	585.657,30	5.856.572,79
02.02.05	6138	-Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	6.971.278,00	6.971.278,25
02.03		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
02.04		Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
02.04.01	6128	-Galian Tanah	M3	156,00	68.255,52	10.647.860,74
02.04.02	33	-Pasir Urug	M3	36,75	312.717,20	11.492.356,01
02.04.03	6130	-Batu Bata	Buah	9.000,00	563,33	5.069.970,15
02.04.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
02.04.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.502,70	750.810,01
02.04.06	6129	-Urugan kembali	m3	110,00	39.486,13	4.343.474,39
02.05		Size 1 (1-5 jalur) 4700 meter :				
02.05.01	6128	-Galian Tanah	M3	1.880,00	68.255,52	128.320.373,05
02.05.02	33	-Pasir Urug	M3	399,50	312.717,20	124.930.509,58
02.05.03	6130	-Batu Bata	Buah	70.500,00	563,33	39.714.766,20
02.05.04	6131	-Penggelaran Series cable	M'	11.000,00	2.502,70	27.529.700,39
02.05.05	6131	-Penggelaran BC 50sqmm	M'	4.700,00	2.502,70	11.762.690,16
02.05.06	6131	-Penggelaran BC 16sqmm	M'	600,00	2.502,70	1.501.620,02
02.05.07	6131	-Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	200,00	2.502,70	500.540,01
02.05.08	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.000,00	2.502,70	2.502.700,04
02.05.09	6131	-Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
02.05.10	6129	-Urugan Kembali	M3	1.480,50	39.486,13	58.459.216,74
02.05.11	6182	-Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	750.000,00	36.000.000,00
02.05.12		-Manhole	Ls	2,00		

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30 (led)

568

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
03		Instalasi				
03.01		-Instalasi Runway Light				
03.01.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat kedudukan Runway Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.01.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
03.01.03.0 1	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	26,00	813.536,00	21.151.936,00
03.01.03.0 2	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.01.04	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.05		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
03.01.05.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.05.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	46,00	186.489,90	8.578.535,42
03.01.05.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	10.000,00	2.761,68	27.616.770,48
03.01.05.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02		-Instalasi TXE dan TXA				
03.02.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.02.02	6145	-Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri :				
03.02.03.0 1	6146	---Omnidirectional Elevated light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	813.536,00	14.643.648,00
03.02.03.0 2	6146	---Omnidirectional Elevated light complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	813.536,00	4.881.216,00
03.02.04		-Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
03.02.04.0 1	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 2	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.02.04.0 3	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
03.02.04.0 4	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
03.02.05	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	186.489,90	4.475.757,61
03.03		-Instalasi Thre-shold Light				
03.03.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
03.03.02	6145	-Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81
03.03.03		-Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
03.03.03.0 1	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6,6A	Unit	20,00	813.536,00	16.270.720,00
03.03.03.0 2	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6,6A	Unit	12,00	813.536,00	9.762.432,00

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30 (led)

568

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah	
03.03.04		—Pekerjaan pemasangan dan instalasi :					
03.03.04.0 1	6149	—Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	186.489,90	5.967.676,81	
03.03.04.0 2	6150	—Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.761,68	22.093,42	
03.03.04.0 3	6150	—Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.761,68	88.373,67	
03.04		-Instalasi Turning Area Light					
03.04.01	6142	—Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00	
03.04.02	6145	—Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.04.03	6142	—Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.661.672,00	26.616.720,00	
03.04.04	6147	—Pekerjaan dan instalasi isolator transformer 100W; 6,6A	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.04.05		—Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :					
03.04.05.0 1	6147	—Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.04.05.0 2	6147	—Two pole plug connector kit	pcs	10,00	186.489,90	1.864.899,00	
03.05		-Instalasi WDI					
03.05.01	6152	—Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63	
03.05.02	6150	—Power cable NYFGY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.000,00	2.761,68	2.761.677,05	
03.06		-Instalasi Rotating Beacon					
03.06.01	6152	—Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	596.535,60	596.535,63	
03.06.02	6150	—Power cable NY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70	
03.07		-Instalasi CCR					
03.07.01	6151	—Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00	
03.07.02	6151	—Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSb ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00	
03.08	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.298.638,00	9.298.638,00	
04		Commissioning :					
04.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00	
04.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00	
04.03		(commissioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)					
						4.967.581.976,18	
						PPN 10%	496.758.197,62
						TOTAL RAB	5.464.340.173,80

Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30 (led) Harga / paket **5.464.340.173,80**

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan RTIL (Runway Threshold Identification Light)

569

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6219	Pengadaan RTIL	Paket	1,00	451.500.000,00	451.500.000,00
02	6230	Pengadaan Grounding untuk REH dan TXE	Paket	1,00	94.000.000,00	94.000.000,00
03	6137	Pembuatan Pondasi RTIL	Pcs	2,00	880.320,20	1.760.640,38
04		Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50 Sqmm Size 1 (1 - 6 jalur) 1500 meter				
04.01	6128	-Galian tanah	M3	600,00	68.255,52	40.953.310,55
04.02	33	-Pasir urug	M3	127,50	312.717,20	39.871.439,23
04.03	6130	-Batu bata	Buah	15.000,00	563,33	8.449.950,26
04.04	6131	-Penggelaran Kabel BC 50 Sqmm	M'	1.500,00	2.502,70	3.754.050,05
04.05	6131	-Penggelaran Kabel BC 16 Sqmm	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
04.06	6131	-Penggelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
04.07	6131	-Penggelaran Power cable NYFGBY 4 x 16 Sqmm	M'	1.500,00	2.502,70	3.754.050,05
04.08	6129	-Urugan kembali	M3	472,50	39.486,13	18.657.196,83
05		INSTALASI RTIL				
05.01	6143	-Pekerjaan pengukuran lokasi RTIL	paket	1,00	615.424,00	615.424,00
05.02	6146	-Lampu RTIL lengkap dengan Gear Box control unit.	Unit	2,00	813.536,00	1.627.072,00
05.03	6150	-Ground Power Cable NYFGBY 4 x 16Sqmm, 1 kv.	M'	1.500,00	2.761,68	4.142.515,57
05.04	6150	-Control Cable 2 x 10 x 0,8 Sqmm.	M'	100,00	2.761,68	276.167,70
05.05	6147	-Flexible conduit.	Set	2,00	186.489,90	372.979,80
06		Commisioning :				
06.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
06.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
06.03		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
						713.151.904,43
						PPN 10%
						71.315.190,44
						TOTAL RAB
						784.467.094,87
Pengadaan dan Pemasangan RTIL (Runway Threshold Identification Light) Harga / paket						784.467.094,87

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 1 Ujung 1 Sisi

570

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6220	Pengadaan PAPI	Paket	1,00	543.580.000,00	543.580.000,00
02	6231	Pengadaan Grounding untuk PAPI	Paket	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00
03	6132	Pembuatan Bak Trafo Size 1 : PAPI	Pcs	4,00	463.113,30	1.852.453,16
04		Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
04.01	6139	-Pondasi PAPI	Pcs	4,00	1.373.843,00	5.495.369,88
04.02	6141	-Pondasi ground check	Pcs	4,00	264.599,30	1.058.397,02
04.03	6140	-Rabat PAPI 3 x 30meter	Pcs	4,00	7.929.302,00	31.717.208,38
05		Penanaman Kabel Series, Power, Control Cable Size 1 (1 - 5 jalur) 1500 meter				
05.01	6128	-Galian tanah	M3	600,00	68.255,52	40.953.310,55
05.02	33	-Pasir urug	M3	127,50	312.717,20	39.871.439,23
05.03	6130	-Batu bata	Buah	15.000,00	563,33	8.449.950,26
05.04	6131	-Pergelaran Series cable	M'	3.000,00	2.502,70	7.508.100,11
05.05	6131	-Pergelaran BC 50 sqmm	M'	1.500,00	2.502,70	3.754.050,05
05.06	6131	-Pergelaran BC 16 sqmm	M'	10,00	2.502,70	25.027,00
05.07	6131	-Pergelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	10,00	2.502,70	25.027,00
05.08	6131	-Pergelaran Power cable NY 3 x 16 Sqmm1/kV	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
05.09	6129	-Urug kembali	M3	472,50	39.486,13	18.657.196,83
06		INSTALASI PAPI				
06.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan letak PAPI.	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
06.02	6144	-Pekerjaan penghitungan peletakan lokasi PAPI	paket	1,00	253.810,00	253.810,00
06.03	6145	-Pekerjaan pemasangan anchor stake PAPI pada pondasi.	Pcs	8,00	186.489,90	1.491.919,20
06.04	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 200 W; 6,6/6,6 A	Pcs	8,00	186.489,90	1.491.919,20
06.05	6148	-Pekerjaan pemasangan/montage Box PAPI.	Pcs	4,00	186.489,90	745.959,60
06.06		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
06.06.01	6147	-Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	8,00	186.489,90	1.491.919,20
06.06.02	6147	-Two pole plug connector kit.	Pcs	8,00	186.489,90	1.491.919,20
06.06.03	6150	-Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm, 3/6 kV.	M'	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
07		Commisioning :				
07.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
07.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
07.03		[commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan]				
						949.228.733,00
						PPN 10%
						94.922.873,30
						TOTAL RAB
						1.044.151.606,30

Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 1 Ujung 1 Sisi	Harga / paket	1.044.151.606,30
--	---------------	-------------------------

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 2 Ujung 1 Sisi

571

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6221	Pengadaan PAPI 2 Ujung 1 Sisi	Paket	1,00	1.080.780.000,00	1.080.780.000,00
02	6226	Pengadaan Power dan Control System PAPI	Paket	1,00	111.314.600,00	111.314.615,00
03	6231	Pengadaan Grounding untuk PAPI	Paket	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00
04	6132	Pembuatan Bak Trafo Size 1 : PAPI	Pcs	8,00	463.113,30	3.704.906,31
05		Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
05.01	6139	-Pondasi PAPI	Pcs	8,00	1.373.843,00	10.990.739,75
05.02	6141	-Pondasi ground check	Pcs	8,00	264.599,30	2.116.791,03
05.03	6140	-Rabat PAPI 3 x 30meter	Pcs	2,00	7.929.302,00	15.858.604,19
06		Penanaman Kabel Series, Power, Control Cable Size 1 (1 - 5 jalur) 1500 meter				
06.01	6128	-Galian tanah	M3	1.200,00	68.255,52	81.906.621,09
06.02	33	-Pasir urug	M3	255,00	312.717,20	79.742.878,45
06.03	6130	-Batu bata	Buah	45.000,00	563,33	25.349.850,77
06.04	6131	-Pergelaran Series cable	M'	7.000,00	2.502,70	17.518.900,25
06.05	6131	-Pergelaran BC 50 sqmm	M'	3.000,00	2.502,70	7.508.100,11
06.06	6131	-Pergelaran BC 16 sqmm	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
06.07	6131	-Pergelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
06.08	6131	-Pergelaran Power cable NYY 3 x 16 Sqmm1/kV	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
06.09	6129	-Urugan kembali	M3	945,00	39.486,13	37.314.393,66
07		INSTALASI PAPI				
07.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan letak PAPI	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
07.02	6144	-Pekerjaan penghitungan peletakan lokasi PAPI	paket	1,00	253.810,00	253.810,00
07.03	6145	-Pekerjaan pemasangan anchor stake PAPI pada pondasi	Pcs	8,00	186.489,90	1.491.919,20
07.04	6147	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 200 W; 6,6/6,6 A	Pcs	16,00	186.489,90	2.983.838,41
07.05	6148	-Pekerjaan pemasangan/montage Box PAPI	Pcs	8,00	186.489,90	1.491.919,20
07.06	6148	-Pekerjaan pemasangan/montage CCR 4 kVA keatas pondasi	Unit	1,00	186.489,90	186.489,90
07.07		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
07.07.01	6147	-Connector kit untuk sambungan series cable	Set	8,00	186.489,90	1.491.919,20
07.07.02	6147	-Two pole plug connector kit	Pcs	16,00	186.489,90	2.983.838,41
07.07.03	6150	-Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm, 3/6 kV	M'	7.000,00	2.761,68	19.331.739,33
07.07.04	6150	-Kontrol cable 10x2x0,8 Sqmm CCR ke Selector Cabinet ke LVSB	lot	1,00	2.761,68	2.761,68
07.07.05		-Grounding system:				
07.07.05.01	6150	--BC 50	M	3.000,00	2.761,68	8.285.031,14
07.07.05.02	6150	--BC 16	M	20,00	2.761,68	55.233,54
07.07.05.03	6150	--Kabel grounding 6 Sqmm	M	20,00	2.761,68	55.233,54
07.08	6151	-Instalasi CCR 4 kVA termasuk instalasi kabel power dari Panel Distribusi (existing) ke MVSB kemudian ke CCR	Unit	1,00	9.854.580,00	9.854.580,00
08		Comissioning :				
08.01	6157	Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
08.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
08.03		(comissioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 2 Ujung 1 Sisi

571

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
						1.753.703.551,17
					PPN 10%	175.370.355,12
					TOTAL RAB	1.929.073.906,29
		Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 2 Ujung 1 Sisi			Harga / paket	1.929.073.906,29

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan MALS (mediumintensity approach lighting system)

572

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6222	Pengadaan Medium Approach Light System [MALS 420 M]	paket	1,00	1.714.780.000,00	1.714.780.000,00
02	6133	Pembuatan bak trafo size 2 : MALS	pcs	9,00	1.311.763,00	11.805.863,41
03		Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
03.01	6139	-Konstruksi tiang Approach Light System [MALS]	Pcs	8,00	1.373.843,00	10.990.739,75
03.02	6134	-Ground Mounted	Pcs	5,00	585.657,30	2.928.286,40
04		Penanaman Kabel Untuk size 1 (1 - 6 jalur) 2000 meter				
04.01	6128	-Galian tanah	M3	800,00	68.255,52	54.604.414,06
04.02	33	-Pasir urug	M3	170,00	312.717,20	53.161.918,97
04.03	6130	-Batu bata	Buah	20.000,00	563,33	11.266.600,34
04.04	6131	-Pergelaran Series cable	M'	9.000,00	2.502,70	22.524.300,32
04.05	6131	-Pergelaran BC 50 Sqmm	M'	2.000,00	2.502,70	5.005.400,07
04.06	6131	-Pergelaran BC 16 Sqmm	M'	500,00	2.502,70	1.251.350,02
04.07	6131	-Pergelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	50,00	2.502,70	125.135,00
04.08	6131	-Pergelaran Power cable NYY 3 x 16 Sqmm1/kV	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
04.09	6129	-Urugan kembali	M3	630,00	39.486,13	24.876.262,44
05		Instalasi Medium Approach Light System [MALS 420 M]				
05.01	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan approach light [MALS]	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
05.02	6144	-Pekerjaan pembuatan peta ukur untuk elevasi tanah	paket	1,00	253.810,00	253.810,00
05.03	6145	-Pekerjaan pemasangan tiang konstruksi MALS	Set	8,00	186.489,90	1.491.919,20
06		Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
06.01	6147	-Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole	Set	12,00	186.489,90	2.237.878,80
06.02	6147	-Two pole connector kit	Set	45,00	186.489,90	8.392.045,52
06.03	6150	-Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	M'	9.000,00	2.761,68	24.855.093,43
06.04	6150	-Joint sleeve FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	Set	10,00	2.761,68	27.616,77
06.05	6150	-Power cable NYY 3 x 16 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
06.06	6150	-Control cable 2 x 10 x 0,8 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
07	6146	Pekerjaan pemasangan lampu PALS pada tiang konstruksi	Pcs	45,00	813.536,00	36.609.120,00
08	6149	Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 150 W/G,SA	Pcs	45,00	186.489,90	8.392.045,52
08.03		[commissioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan]				
09	6151	Instalasi CCR 10 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS/B ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
10		Commissioning :				
10.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
10.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
						2.061.428.153,11
PPN 10%						206.142.815,31
TOTAL RAB						2.267.570.968,42

Pengadaan dan Pemasangan MALS (mediumintensity approach lighting system) Harga / paket **2.267.570.968,42**

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL (dengan inset)

573

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6224	Pengadaan Precision Approach Light System (PALS) 900 M	Paket	1,00	4.237.080.000,00	4.237.080.000,00
02	6236	Pengadaan Sequence Flashing Light	Paket	1,00	2.999.763.000,00	2.999.762.576,00
03	6234	Pengadaan Grounding untuk PALS	Paket	1,00	174.000.000,00	174.000.000,00
04	6133	Pembuatan Bak Trafo Size 2 : PALS	pcs	32,00	1.311.763,00	41.976.403,25
05		Pembuatan Pondasi :				
05.01	6134	-Tiang konstruksi PALS	Set	30,00	585.657,30	17.569.718,38
05.02	6134	-Booring inset	Pcs	10,00	585.657,30	5.856.572,79
05.03	6134	-Booring inset SFL	Pcs	1,00	585.657,30	585.657,28
05.04	6134	-Ground Mounted	Pcs	5,00	585.657,30	2.928.286,40
06		Penanaman Kabel Untuk size 2 (6 - 10 jalur) 2000 meter				
06.01	6128	-Galian tanah	M3	1.000,00	68.255,52	68.255.517,58
06.02	33	-Pasir urug	M3	212,50	312.717,20	66.452.398,71
06.03	6130	-Batu bata	Buah	37.500,00	563,33	21.124.875,64
06.04	6131	-Pergelaran Series cable	M'	12.000,00	2.502,70	30.032.400,42
06.05	6131	-Pergelaran BC 50 Sqmm	M'	2.500,00	2.502,70	6.256.750,09
06.06	6131	-Pergelaran BC 16 Sqmm	M'	600,00	2.502,70	1.501.620,02
06.07	6131	-Pergelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	100,00	2.502,70	250.270,00
06.08	6131	-Pergelaran Power cable NYFGbY 4 x 16 Sqmm/1kV	M	2.500,00	2.502,70	6.256.750,09
06.09	6131	-Pergelaran Control cable 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,00	2.502,70	6.256.750,09
06.10	6131	-Pergelaran Power cable NYY 4 x 16Sqmm1/kV	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
06.11	6129	-Urugan kembali	M3	787,50	39.486,13	31.095.328,05
07		Instalasi Precision Approach Light System (PALS) 900 M				
07.01		-Pekerjaan pembersihan dan perataan tanah didaerah approach	ls	1,00	36.000.000,00	36.000.000,00
07.02	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan approach light (PALS)	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
07.03	6144	-Pekerjaan pembuatan peta ukur untuk elevasi tanah	paket	1,00	253.810,00	253.810,00
07.04	6145	-Pekerjaan pemasangan tiang konstruksi PALS	Set	28,00	186.489,90	5.221.717,21
07.05		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
07.05.01	6147	-Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole	Set	36,00	186.489,90	6.713.636,41
07.05.02	6147	-Two pole connector kit	Set	166,00	186.489,90	30.957.323,46
07.05.03	6150	-Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	M'	12.000,00	2.761,68	33.140.124,57
07.05.04	6150	-Joint sleeve FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	Set	15,00	2.761,68	41.425,16
07.05.05	6150	-Power cable NYY 3 x 16 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
07.05.06	6150	-Control cable 2 x 10 x 0,8 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
07.06	6146	-Pekerjaan pemasangan lampu PALS pada tiang konstruksi	Pcs	166,00	813.536,00	135.046.976,00
07.07	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 150 W,5 A	Pcs	166,00	186.489,90	30.957.323,46
07.08		-Instalasi Sequence Flashing Light				
07.08.01	6146	-Flash Light	Unit	30,00	813.536,00	24.406.080,00
07.08.02	6146	-Individual Control Unit Lengkap (UDC)	Unit	30,00	813.536,00	24.406.080,00
07.08.03	6146	-Master Control Unit (UCC)	Unit	1,00	813.536,00	813.536,00
07.08.04	6150	-Power cable NYFGbY 4 x 16 Sqmm/1kV	M	2.500,00	2.761,68	6.904.192,62

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL
(dengan inset)

573

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
07.08.05	6150	-Control cable 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,00	2.761,68	6.904.192,62
07.08.06	6147	-Junction Box berikut Flexible Conduit	Set	30,00	186.489,90	5.594.697,01
07.08.07	6145	-Tiang tunggal SQFL	Set	30,00	186.489,90	5.594.697,01
07.09	6151	-Instalasi CCR 25 KVA termasuk instalasi kabel power dari MVS8 ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
08		Commisioning :				
08.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
08.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
						8.136.046.039,42
						PPN 10%
						813.604.603,94
						TOTAL RAB
						8.949.650.643,36
Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL (dengan inset)					Harga / paket	8.949.650.643,36

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL

574

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
01	6223	Pengadaan Precision Approach Light System (PALS) 900 M	Paket	1,00	4.137.080.000,00	4.137.080.000,00
02	6235	Pengadaan Sequence Flashing Light	Paket	1,00	2.986.512.000,00	2.986.512.384,00
03	6233	Pengadaan Grounding untuk PALS	Paket	1,00	180.000.000,00	180.000.000,00
04	6133	Pembuatan Bak Trafo Size 2 : PALS	pcs	32,00	1.311.763,00	41.976.403,25
05		Pembuatan Pondasi :				
05.01	6134	-Tiang konstruksi PALS	Set	30,00	585.657,30	17.569.718,38
05.02	6134	-Booring inset	Pcs	10,00	585.657,30	5.856.572,79
05.03	6134	-Booring inset SFL	Pcs	1,00	585.657,30	585.657,28
05.04	6134	-Ground Mounted	Pcs	5,00	585.657,30	2.928.286,40
06		Penanaman Kabel Untuk size 2 (6 - 10 jalur) 2000 meter				
06.01	6128	-Galian tanah	M3	1.000,00	68.255,52	68.255.517,58
06.02	33	-Pasir urug	M3	212,50	312.717,20	66.452.398,71
06.03	6130	-Batu bata	Buah	37.500,00	563,33	21.124.875,64
06.04	6131	-Pergelaran Series cable	M'	12.000,00	2.502,70	30.032.400,42
06.05	6131	-Pergelaran BC 50 Sqmm	M'	2.500,00	2.502,70	6.256.750,09
06.06	6131	-Pergelaran BC 16 Sqmm	M'	800,00	2.502,70	2.002.160,03
06.07	6131	-Pergelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	100,00	2.502,70	250.270,00
06.08	6131	-Pergelaran Power cable NYY 4 x 10 Sqmm1kV	M'	20,00	2.502,70	50.054,00
06.09	6129	-Urugan kembali	M3	787,50	39.486,13	31.095.328,05
07		Instalasi Precision Approach Light System (PALS) 900 M				
07.01		-Pekerjaan pembersihan dan perataan tanah didaerah approach	ls	1,00	36.000.000,00	36.000.000,00
07.02	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan approach light (PALS)	paket	1,00	2.661.672,00	2.661.672,00
07.03	6144	-Pekerjaan pembuatan peta ukur untuk elevasi tanah	paket	1,00	253.810,00	253.810,00
07.04	6145	-Pekerjaan pemasangan tiang konstruksi PALS	Set	28,00	186.489,90	5.221.717,21
07.05		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
07.05.01	6147	-Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole	Set	36,00	186.489,90	6.713.636,41
07.05.02	6147	-Two pole connector kit	Set	166,00	186.489,90	30.957.323,46
07.05.03	6150	-Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	M'	12.000,00	2.761,68	33.140.124,57
07.05.04	6150	-Joint sleeve FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	Set	15,00	2.761,68	41.425,16
07.05.05	6150	-Power cable NYY 3 x 16 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
07.05.06	6150	-Control cable 2 x 10 x 0.8 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.761,68	55.233,54
07.06	6146	-Pekerjaan pemasangan lampu PALS pada tiang konstruksi	Pcs	166,00	813.536,00	135.046.976,00
07.07	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 150 W/G,6 A	Pcs	166,00	186.489,90	30.957.323,46
07.08		-Instalasi Sequence Flashing Light				
07.08.01	6146	-Flash Light	Unit	30,00	813.536,00	24.406.080,00
07.08.02	6146	-Individual Control Unit Lengkap (UDC)	Unit	30,00	813.536,00	24.406.080,00
07.08.03	6146	-Master Control Unit (UCC)	Unit	1,00	813.536,00	813.536,00
07.08.04	6150	-Power cable NYFGbY 4 x 16 Sqmm/1kV	M	2.500,00	2.761,68	6.904.192,62
07.08.05	6150	-Control cable 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,00	2.761,68	6.904.192,62
07.08.06	6147	-Junction Box berikut Flexible Conduit	Set	30,00	186.489,90	5.594.697,01
07.08.07	6145	-Tiang tunggal SQFL	Set	30,00	186.489,90	5.594.697,01

Nama Proyek : Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL

574

WBS No.	ansid	Uraian Pekerjaan	Unit	Volume	Harga Satuan	Jumlah
07.09	6151	-Instalasi CCR 25 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVS8 ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet	Unit	2,00	9.854.580,00	19.709.160,00
08		Commisioning :				
08.01	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
08.02	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	21.658.500,00	21.658.500,00
						8.016.782.887,25
						PPN 10%
						801.678.288,72
						TOTAL RAB
						8.818.461.175,97
Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL				Harga / paket	8.818.461.175,97	

**STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN

USULAN STANDAR BIAYA KELLAJAN TAHUN 2012
 BADAN PENGEMBANGAN SUMBU PERHUNDIAN
 KEMENTERIAN PERHUNDIAN

Daftar Riwayat (Rp)

NO	NAMA BILAH	JAMAH PESERTA / ANGGARAN	SIMPAN BANGUN	BIAYA BILAH PER WILAYAH		BIAYA ESTIMASI	BIAYA TENGGAH (BPTD) (Rp)	SISWA SEKOLAH (BPTD) (Rp)	BIAYA TENGGAH (BPTD) (Rp)
				BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)				
URAIAN SUMBU PERHUNDIAN DAHAT									
1	DILAT PERSEKAWAN KEPALABANGUN PERHUNDIAN DAHAT	30 Orang	7 Hari	70	275.243	10	-	10	10
2	DILAT PERSEKAWAN KEPALABANGUN PERHUNDIAN DAHAT	30 Orang	15 Hari	50	430.252	10	-	10	10
3	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	10 Hari	50	1.143.383	10	-	10	10
4	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	7 Hari	50	229.222	10	-	10	10
5	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	133.243	10	-	10	10
6	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	7 Hari	50	229.222	10	-	10	10
7	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	55 Hari	50	-	10	274.905	10	10
8	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	32 Hari	50	-	10	261.209	10	10
9	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	37 Hari	50	-	10	203.229	10	10
10	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	-	10	240.289	10	10
11	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	245.921	10	263.983	10	10
12	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	533.670	10	-	10	10
13	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	245.921	10	263.983	10	10
14	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	177.801	10	-	10	10
15	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	177.801	10	-	10	10
16	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	-	10	263.983	10	10
17	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	-	10	263.983	10	10
18	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	208.671	10	263.983	10	10
19	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	177.801	10	-	10	10
20	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	533.670	10	-	10	10
21	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	-	10	263.983	10	10
22	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	583.670	10	-	10	10
23	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	363.170	10	-	10	10
24	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	7 Hari	50	240.962	10	-	10	10
25	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	533.670	10	-	10	10
26	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	7 Hari	50	533.670	10	-	10	10
27	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	838.670	10	-	10	10
28	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	379.422	10	-	10	10
29	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	533.670	10	-	10	10
30	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	14 Hari	50	233.670	10	-	10	10
31	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	15 Hari	50	584.503	10	-	10	10
32	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	7 Hari	50	233.670	10	-	10	10
33	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	14 Hari	50	488.670	10	-	10	10
34	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	7 Hari	50	233.670	10	-	10	10
35	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	7 Hari	50	633.670	10	-	10	10
36	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	25 Hari	50	-	10	291.229	10	10
37	DILAT PERSEKAWAN PPM LIAI	30 Orang	30 Hari	50	-	10	203.983	10	10

Catatan (Rp.ribu.000)

NO	NAMA DIKLAT	JUMLAH PESERTA ANGGKATAN	DURASI DIKLAT	BIAYA DIKLAT PER WILAYAH JAWA (BPTL JAKARTA)	
DIKLAT GDM PERBELUNGAN LAUT					
1	MARINE INSPECTOR TYPE "A"	30 Orang	120 Hari	Rp	1.298.436
2	MARINE INSPECTOR TYPE "B"	30 Orang	55 Hari	Rp	739.870
3	TEKNIK TERPADU PERHUBUNGAN LAUT (TPPL) TINGKAT PERTAMA	30 Orang	45 Hari	Rp	640.186
4	TEKNIK TERPADU PERHUBUNGAN LAUT (TPPL) TINGKAT NASABA	30 Orang	40 Hari	Rp	628.500
5	REKAYABANGUNAN KLAS "A"	30 Orang	40 Hari	Rp	858.536
6	REKAYABANGUNAN KLAS "B"	30 Orang	40 Hari	Rp	613.406
7	KEPELABIHAN	30 Orang	30 Hari	Rp	653.222
8	REKAYABANGUNAN KLAS "A"	30 Orang	35 Hari	Rp	690.600
9	PENDALAMAN DAN KEBANGSARAN KAPAL	30 Orang	55 Hari	Rp	734.646
10	PENGSIKUAN DAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PENDEMBARAN	30 Orang	30 Hari	Rp	638.178
11	PENGLUKURAN KAPAL DIBAWAH 0T	30 Orang	20 Hari	Rp	457.724
12	DASAR PERWIRA KPLP	30 Orang	02 Hari	Rp	676.410
13	DASAR PERWIRA KPLP	30 Orang	45 Hari	Rp	622.706
14	SARANA BANGUNAN DAN PELAYARAN TINGKAT DASAR - SENPA DASAR	30 Orang	50 Hari	Rp	644.190
15	SARANA BANGUNAN DAN PELAYARAN TINGKAT TRAMPIL - SBMP TRAMPIL	30 Orang	80 Hari	Rp	678.540
16	MARINE INSPECTOR KAPAL	30 Orang	40 Hari	Rp	697.700
17	PENGUMAHAS PANDU KAPAL	30 Orang	30 Hari	Rp	618.861
18	OTORITAS KEPERLABIHAN	30 Orang	40 Hari	Rp	821.672
19	AUDITOR ISM 2002	30 Orang	15 Hari	Rp	204.442
TOTAL					Rp 12.636.632

Diperoleh dari: (0031)

NO	NOMOR DOKUMEN	JURUSAN/FAKULTAS/ANAK	LOKASI	JUMLAH PESERTA/ANAK	DURASI (HARI)	BIAYA DIBAYAR PER PESERTA					Jumlah Dana Bantuan (Rp) Pula. (Kendaraan)									
						SUMBER DANA (Rp) (Kendaraan)	SUMBER DANA (Rp) (Kendaraan)	BIAYA (Rp) (Kendaraan)	BIAYA (Rp) (Kendaraan)	BIAYA (Rp) (Kendaraan)										
1	DIKLAT BASIC AVIATION SECURITY	20	02/09/12	35	Hari	4.819.853	Rp	4.819.853	Rp	301.100	Rp	4.489.853	Rp	300.000	Rp	399.230	Rp			
2	DIKLAT BUNDAVATION SECURITY	20	02/09/12	13	Hari	3.254.000	Rp	3.254.000	Rp	264.420	Rp	3.139.580	Rp	320.120	Rp	370.147	Rp			
3	DIKLAT BUNDAVATION SECURITY	20	02/09/12	22	Hari	3.075.000	Rp	3.075.000	Rp	252.472	Rp	2.822.528	Rp	300.100	Rp	303.107	Rp			
4	DIKLAT BASIC GUN-PIK	20	02/09/12	50	Hari	5.725.720	Rp	5.725.720	Rp	504.212	Rp	5.221.508	Rp	540.000	Rp	526.107	Rp			
5	DIKLAT KURSE POP-PIK	20	02/09/12	49	Hari	3.738.000	Rp	3.738.000	Rp	478.140	Rp	3.259.860	Rp	340.000	Rp	306.237	Rp			
6	DIKLAT KURSE POP-PIK	20	02/09/12	47	Hari	3.533.870	Rp	3.533.870	Rp	478.210	Rp	3.055.660	Rp	340.000	Rp	315.107	Rp			
7	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	24	Hari	1.603.940	Rp	1.603.940	Rp	1.119.314	Rp	484.626	Rp	1.010.787	Rp	1.152.244	Rp			
8	DIKLAT BELAJARAN TL. DIBASA	20	02/09/12	14	Hari	243.470	Rp	243.470	Rp	202.412	Rp	41.058	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
9	DIKLAT BELAJARAN TL. DIBASA	20	02/09/12	13	Hari	228.200	Rp	228.200	Rp	191.302	Rp	36.898	Rp	190.000	Rp	190.000	Rp			
10	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA (KURSE)	20	02/09/12	7	Hari	263.940	Rp	263.940	Rp	181.432	Rp	82.508	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
11	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA (KURSE)	20	02/09/12	7	Hari	1.308.450	Rp	1.308.450	Rp	1.054.642	Rp	253.808	Rp	1.000.000	Rp	249.807	Rp			
12	DIKLAT (EAG) ENGLISH LANGUAGE PROFICIENCY (ELF)	20	02/09/12	14	Hari	243.180	Rp	243.180	Rp	204.232	Rp	38.948	Rp	240.000	Rp	240.000	Rp			
13	DIKLAT INSPEKTOR ANGGUNING	20	02/09/12	10	Hari	200.000	Rp	200.000	Rp	180.272	Rp	19.728	Rp	160.000	Rp	160.000	Rp			
14	DIKLAT INSPEKTOR ANGGUNING	20	02/09/12	5	Hari	100.000	Rp	100.000	Rp	85.072	Rp	14.928	Rp	80.000	Rp	80.000	Rp			
15	DIKLAT INSPEKTOR ANGGUNING GOODS	20	02/09/12	10	Hari	224.440	Rp	224.440	Rp	181.832	Rp	42.608	Rp	160.000	Rp	160.000	Rp			
16	DIKLAT INSPEKTOR ANGGUNING UDARA	20	02/09/12	10	Hari	228.440	Rp	228.440	Rp	211.952	Rp	16.488	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
17	DIKLAT SAFETY	20	02/09/12	8	Hari	130.720	Rp	130.720	Rp	140.312	Rp	-	Rp	130.000	Rp	130.000	Rp			
18	DIKLAT ATC REFRESHER	20	02/09/12	10	Hari	233.440	Rp	233.440	Rp	220.232	Rp	13.208	Rp	240.000	Rp	240.000	Rp			
19	DIKLAT INSTRUCTION COORD	20	02/09/12	17	Hari	-	Rp	-	Rp	21.810	Rp	-	Rp	-	Rp	-	Rp			
20	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	10	Hari	100.000	Rp	100.000	Rp	88.452	Rp	11.548	Rp	100.000	Rp	100.000	Rp			
21	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	10	Hari	224.440	Rp	224.440	Rp	207.312	Rp	17.128	Rp	210.000	Rp	210.000	Rp			
22	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	10	Hari	203.000	Rp	203.000	Rp	200.242	Rp	2.758	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
23	DIKLAT PROGRAM MANAJEMEN LOGIS CONTROL	20	02/09/12	22	Hari	-	Rp	-	Rp	203.020	Rp	-	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
24	DIKLAT KOMPUTERisasi DATA PENYERBANGAN	20	02/09/12	27	Hari	281.070	Rp	281.070	Rp	246.212	Rp	34.858	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
25	DIKLAT SAFETY MANAGEMENT SYSTEM (SMS)	20	02/09/12	3	Hari	168.440	Rp	168.440	Rp	151.232	Rp	17.208	Rp	150.000	Rp	150.000	Rp			
26	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	13	Hari	220.100	Rp	220.100	Rp	210.202	Rp	9.898	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
27	DIKLAT TRAINING AND DISTRIBUTION	20	02/09/12	15	Hari	280.000	Rp	280.000	Rp	271.552	Rp	8.448	Rp	270.000	Rp	270.000	Rp			
28	DIKLAT TRAINING DIGITAL	20	02/09/12	64	Hari	500.220	Rp	500.220	Rp	472.882	Rp	27.338	Rp	450.000	Rp	450.000	Rp			
29	DIKLAT TRAINING CONTROLER	20	02/09/12	16	Hari	300.000	Rp	300.000	Rp	270.352	Rp	29.648	Rp	250.000	Rp	250.000	Rp			
30	DIKLAT ALPURT INFORMATION OFFICER	20	02/09/12	65	Hari	573.540	Rp	573.540	Rp	507.052	Rp	66.488	Rp	500.000	Rp	500.000	Rp			
31	DIKLAT HYDRA DAN BANTEN	20	02/09/12	55	Hari	530.000	Rp	530.000	Rp	494.372	Rp	35.628	Rp	500.000	Rp	500.000	Rp			
32	DIKLAT TRAINING BANGUNAN DAN LANSARAN	20	02/09/12	72	Hari	538.240	Rp	538.240	Rp	521.882	Rp	16.358	Rp	480.000	Rp	480.000	Rp			
33	DIKLAT TRAINING STOWAGE HANDBOOK	20	02/09/12	40	Hari	443.150	Rp	443.150	Rp	430.342	Rp	12.808	Rp	400.000	Rp	400.000	Rp			
34	DIKLAT INTAL. DANGEROUS GOODS TYPE A	20	02/09/12	7	Hari	200.000	Rp	200.000	Rp	180.917	Rp	19.083	Rp	160.000	Rp	160.000	Rp			
35	DIKLAT INTAL. DANGEROUS GOODS TYPE B	20	02/09/12	4	Hari	130.000	Rp	130.000	Rp	114.442	Rp	15.558	Rp	110.000	Rp	110.000	Rp			
36	DIKLAT REPAIR DAN BENTUK SODOS TYPE A DAN B	20	02/09/12	4	Hari	188.110	Rp	188.110	Rp	171.372	Rp	16.738	Rp	170.000	Rp	170.000	Rp			
37	DIKLAT REPAIR DAN ACC	20	02/09/12	20	Hari	200.000	Rp	200.000	Rp	180.312	Rp	19.688	Rp	160.000	Rp	160.000	Rp			
38	DIKLAT REPAIR DAN ACC	20	02/09/12	15	Hari	240.000	Rp	240.000	Rp	204.472	Rp	35.528	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
39	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	34	Hari	234.000	Rp	234.000	Rp	200.112	Rp	33.888	Rp	200.000	Rp	200.000	Rp			
40	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	42	Hari	630.000	Rp	630.000	Rp	510.412	Rp	119.588	Rp	500.000	Rp	500.000	Rp			
41	DIKLAT TECHNICAL THE CREW POSITION	20	02/09/12	42	Hari	430.000	Rp	430.000	Rp	380.420	Rp	49.580	Rp	400.000	Rp	400.000	Rp			
42	DIKLAT KAWABAHAN BAHAN UDARA	20	02/09/12	8	Hari	210.000	Rp	210.000	Rp	180.212	Rp	29.788	Rp	180.000	Rp	180.000	Rp			
43	DIKLAT ATC INSTRUCTION	20	02/09/12	7	Hari	-	Rp	-	Rp	320.000	Rp	-	Rp	250.000	Rp	250.000	Rp			
44	DIKLAT ATC INSTRUCTION	20	02/09/12	16	Hari	251.450	Rp	251.450	Rp	241.790	Rp	9.660	Rp	240.000	Rp	240.000	Rp			
TOTAL											13.610.250	Rp	12.291.888	Rp	18.600.202	Rp	14.500.073	Rp	16.100.312	Rp

Catatan dalam 2011

NO	NAMA DEBIT	JUMLAH PESERTA / ANGGARAN	DURASI (HARI)	NILAI DEBIT PER		
				WILAYAH	JAWA (Rp/100.000)	
DEBIT SEMAJOBATAN PERSEKUTUAN						
1	DILAT BERJALAN POKHLANTAN	300 Orang	21 Hari	Rp	200.000	
2	DILAT PUNGJAWAN BAPAK'S DAN JASA	20 Orang	7 Hari	Rp	200.000	
3	DILAT CITY ALLIANCE KEMAZ TERMANO LERAGA	30 Orang	15 Hari	Rp	200.000	
4	DILAT BELAJARAN TRANSKURSI	30 Orang	20 Hari	Rp	200.000	
5	DILAT BERKAWAN TRANSKURSI	30 Orang	25 Hari	Rp	200.000	
6	DILAT TRANSKURSI OF TRAINING	20 Orang	10 Hari	Rp	200.000	
7	DILAT PENYUKUNAN BERKAWAN BERKAWAN BERKAWAN	30 Orang	7 Hari	Rp	130.000	
TOTAL					Rp	3.030.000

DAFTAR HARGA
BAHAN, UPAH DAN ALAT

DAFTAR UPAH-ALAT-MATERIAL

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
UPAH				
	200	TENAGA KERJA		
	201	Pekerja	oh	75.528,00
	202	Tukang	oh	88.953,00
	203	Pembantu Tukang	oh	53.500,00
	204	Operator	oh	88.965,00
	205	Kepala Tukang	oh	102.427,00
	206	Mandor	oh	115.877,00
	207	Asisten Laborat	oh	75.528,00
	208	Instalator	oh	102.427,00
	209	Juru Gambar	oh	87.842,00
	210	Juru Ukur	oh	80.968,00
	211	Kepala Tukang Batu	oh	102.427,00
	212	Kepala Tukang Besi	oh	102.427,00
	213	Kepala Tukang Cat	oh	102.427,00
	214	Kepala Tukang Kayu	oh	102.427,00
	215	Kepala Tukang Las	oh	102.427,00
	216	Kepala Tukang Listrik	oh	102.427,00
	217	Kepala Tukang Pipa	oh	102.427,00
	218	Masinis	oh	69.550,00
	219	Mekanik	oh	84.746,00
	220	Operator alat berat	oh	107.000,00
	221	Operator mesin	oh	64.200,00
	222	Operator pancang	oh	143.221,00
	223	Pekerja Pembersihan	oh	29.500,00
	224	Pembantu Instalator	oh	53.500,00
	225	Pembantu Mekanik	oh	53.500,00
	226	Pembantu Operator	oh	53.500,00
	227	Pembantu Surveyor	oh	107.000,00
	228	Pembantu tukang las	oh	53.500,00
	229	Pengajar	oh	121.000,00
	230	Pengawas pekerjaan las	oh	80.968,00
	231	Pengawas	oh	115.877,00
	232	Penjaga api	oh	69.550,00
	233	Programer lampu lalu lintas	oh	95.726,00
	234	Satpam	oh	53.500,00
	235	Sopir	oh	83.145,00
	236	Surveyor	oh	160.500,00
	237	Teknisi line up/ set up system	oh	165.000,00
	238	Teknisi	oh	58.850,00
	239	Tenaga Ahli	oh	170.000,00
	240	Tukang anyaman	oh	58.580,00
	241	Tukang Aspal	oh	88.953,00
	242	Tukang Babat Rumpul	oh	75.528,00
	243	Tukang Batu	oh	88.965,00
	244	Tukang Besi	oh	88.965,00
	245	Tukang Beton	oh	88.965,00
	246	Tukang Bongkar cetakan beton / siram	oh	84.746,00
	247	Tukang Bongkar	oh	84.746,00
	248	Tukang Cat	oh	88.965,00
	249	Tukang Gali	oh	88.965,00
	250	Tukang Gerinda	oh	70.335,00
	251	Tukang jaga	oh	84.746,00
	252	Tukang Kayu	oh	88.965,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
UPAH				
	253	Tukang las penyambungan tiang pancang.	oh	84.746,00
	254	Tukang Las.	oh	88.965,00
	255	Tukang Listrik.	oh	88.965,00
	256	Tukang masak aspal.	oh	59.704,00
	257	Tukang pancang.	oh	84.746,00
	258	Tukang Pipa.	oh	75.528,00
	259	Tukang Plitur.	oh	88.965,00
	260	Tukang selam.	oh	187.250,00
	261	Tukang Taman.	oh	84.746,00
	262	Pembantu Tukang Listrik.	oh	53.500,00
	263	Tenaga Ahli Khusus	oh	270.000,00
	264	Tenaga Ahli Garbarata	oh	450.000,00
	265	Teknisi Garbarata	oh	250.000,00
	266	Pembantu Teknisi Garbarata	oh	90.000,00
	267	Ahli line up/set up system	oh	270.000,00
	268	Ahli muda line/set up system	oh	210.000,00
	269	Personil direktorat teknis	oh	143.221,00
	270	Tenaga Ahli Pusat (termasuk tiket+hotel+akomodasi)	oh	9.500.000,00
	271	Tenaga Agen (Termasuk tiket)	oh	9.500.000,00
	272	(di sesuaikan dengan lokasi kegiatan)		
	301	Sekretaris	ob	1.500.000,00
	302	Engineer dan Crew	Ls	400.000,00
	303	Gaji ABK	oh	112.350,00
	304	Gaji KKM	oh	156.220,00
	305	Gaji Nahkoda	oh	169.060,00
	306	Gaji Perwira	oh	149.800,00
	307	Premi awak kapal	oh	81.320,00
	308	Uang makan awak kapal	oh	50.290,00
	309	Tunjangan Kerak	oh	100.000,00
	310	Personil direktorat teknis	oh	143.221,00
	401	Album Foto	eksemplar	150.000,00
	402	As Built Drawing	eksemplar	400.000,00
	403	Laporan Bulanan	eksemplar	200.000,00
	404	Laporan Harian	eksemplar	50.000,00
	405	Laporan Mingguan	eksemplar	120.000,00
	406	Alat Tulis Kantor	bulan	500.000,00
	501	Biaya administrasi angkutan balas dengan KA/m3	m3	7.800,00
	502	Biaya angkut per km	ls	3.900,00
	503	Biaya Erection	kg	2.000,00
	504	Biaya Galvanisasi Baja	kg	8.500,00
	505	Biaya Komunikasi/dokumentasi	bulan	650.000,00
	506	Biaya Pemasangan hydraulic cylinder, instalasi, pembersihan pipa dan oli untuk operasional, testing dan training	ls	117.700.000,00
	507	Biaya pemasangan plat sambung permanen per unit	unit	390.000,00
	508	Biaya pengamanan dan transportasi	ls	36.000,00
	509	Biaya Transport dari Workshop ke Site	ls	1.765.500,00
	510	Biaya Trial Erection	kg	1.000,00
	511	Bongkar di lokasi	ls	3.100.000,00
	512	Bongkar muat di pelabuhan	kg	500,00
	513	Bongkar muat di pelabuhan sementara	kg	650,00
	514	Job Mix Desgn	ls	3.500.000,00
	515	Muat di Pelabuhan	ls	3.100.000,00
	516	Ongkos angkut maksimum dari quarry ke depo balas	oh	24.700,00
	517	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi	ls/jam	33.961,84
	518	Ongkos bongkar sub balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi	ls/jam	11.351,73

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
UPAH				
	519	Ongkosmuat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang	ls/jam	37.340,40
	520	Ongkos Muat Bongkar Rel R.42 /R.54 (m ³)	m ³	314.751,10
	521	Ongkosmuat sub balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang	ls/jam	12.446,49
	522	OngkosBalasbatu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi	m ³	
	523	Pengangkutan dari pabrik (1 ton pipa ekuivalen dengan 2 m ³ volume)	kg	675,00
	524	Pengetesan dengan ultrasonic	ls	18.000,00
	525	Processing & Ploting	ls	2.500.000,00
	526	Sand Cone Test	ls	1.000.000,00
	527	Sounding	m ²	3.500,00
	528	Tes Kuat Tekan	ls	5.000.000,00
	529	Tes PDA	oh	16.050.000,00
	530	Tes Tanah	oh	2.675.000,00
	531	Transport dari pelabuhan ke pelabuhan sementara (1 ton pipa ekuivalen dengan 2 m ³ volume)	m ³	2.250,00
	532	Transport dari pelabuhan sementara ke lokasi proyek (1 ton pipa ekuivalen dengan 2 m ³ volume)	m ³	1.100,00
	533	Transportasi & Tenaga Lokal	ls	2.000.000,00
	534	Upah Pengelasan	cm	3.000,00
	535	Biaya operasi MTT	kali	11.313,50
	536	Biaya operasi PBR	kali	11.313,50
	537	Biaya Cetak	pkt	200.000,00
	538	Biaya Pembuatan/Pengelasan Rambu	kg	8.800,00
	539	Pengecatan tiang dan patok pengaman	bh	34.500,00
	540	Pemasangan cable audio/video/antenna	unit	4.000,00
	541	Pemasangan cable power/penyambungan dari panel	m	3.000,00
	542	Pengadaan/pemasangan karpet	m ²	13.000,00
	543	Uang saku untuk pelatihan teknisi/operator	oh	115.000,00
	544	Biaya angkut material	kg	2.000,00
	545	Biaya Instalasi WDI/ Rotating Beacon	unit	500.000,00
	546	Biaya Instalasi Control Desk lengkap termasuk instalasi kabel power dan control	unit	15.000.000,00
	547	Drilling taxiway dan jalan untuk jalur kabel dan pipa	m ³	750.000,00

ALAT

	601	AMP	jam	1.142.857,00
	602	Asphalt Distributor	jam	300.000,00
	603	Asphalt Finisher	jam	584.800,00
	604	Asphalt Sprayer	jam	350.000,00
	605	Asphalt Liquid Mixer	jam	350.000,00
	606	Bulldozer	jam	229.286,00
	607	Compressor	jam	107.000,00
	608	Concrete Mixer	jam	133.750,00
	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	375.600,00
	610	Concrete pump	jam	18.725,00
	611	Concrete Thriller	jam	133.750,00
	612	Concrete Vibrator	jam	137.500,00
	613	Crane 10-15 ton	jam	343.900,00
	614	Crane 25 ton	jam	420.400,00
	615	Crane 30 ton	jam	493.000,00
	616	Crane 75 ton	jam	726.100,00
	617	Crane On Track 35 Ton	jam	1.373.900,00
	618	Crawler crane	jam	376.200,00
	619	CTB Mixing Plant	jam	750.000,00
	620	Dump Truck 3,5 Ton	jam	150.000,00
	621	Dump Truck 5 Ton	jam	187.500,00
	622	Dump Truck 10 Ton	jam	225.000,00
	623	Excavator	jam	350.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
ALAT				
	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	335.100,00
	625	Fulvi Mixer (Cold Milling)	jam	345.000,00
	626	Generator Set	jam	255.000,00
	627	Genset 10 kVA	jam	150.000,00
	628	Genset 20 kVA	jam	200.000,00
	629	Pile Driver + Hammer	jam	989.200,00
	630	Jack Hammer	jam	65.000,00
	631	Mesin gerinda profil	jam	33.260,00
	632	Mesin las	jam	259.073,00
	633	Mesin las 40 Amp	jam	259.073,00
	634	Mesin Las Karbit	jam	214.000,00
	635	Welding Set	jam	277.200,00
	636	Mixer Truck	jam	68.500,00
	637	Motor Grader	jam	240.800,00
	638	Ponton Pancang	jam	1.440.000,00
	639	Ponton Transport	jam	1.000.000,00
	640	Sprayer Cat	jam	15.125,00
	641	Stamper	jam	90.000,00
	642	Stone Crasher	jam	385.000,00
	643	Tandem Roller	jam	660.343,00
	644	Three Wheel Roller	jam	550.000,00
	645	Tire Roller	jam	571.700,00
	646	Trailer	jam	256.666,70
	647	Tronton	jam	1.373.900,00
	648	Tugboat untuk menarik ponton dengan waktu tunggu 4x1hari	jam	621.468,00
	649	Vibrator Roller	jam	660.343,00
	650	Track Loader	jam	200.000,00
	651	Water Tanker	jam	206.800,00
	652	Wheel Loader	jam	190.000,00
	653	Cutter Tangan	jam	25.423,68
	654	Bar Bender	jam	26.553,63
	655	Bar Cutter	jam	25.423,68
	656	Blander Potong	jam	5.500,00
	657	Blending equipment	jam	186.741,00
	658	Chipping Hammer	jam	20.625,00
	659	Echosounder	jam	267.500,00
	660	Epoxy Grout Mixer	jam	20.625,00
	661	Epoxy Mixer Kecil	jam	13.750,00
	662	Gerinda Amplas	jam	22.000,00
	663	Grouting Mixer (kap. 7.5ltr)	jam	137.500,00
	664	Grouting Pump	jam	137.500,00
	665	Pompa Air (/jam)	jam	40.000,00
	666	Theodolite	jam	80.820,00
	667	Waterpass	jam	17.700,00
	668	Bore Pile Machine	jam	350.000,00
	669	Cold Milling Machine	jam	354.000,00
	670	Pedestrian Roller	jam	30.000,00
	671	Slip Form Paver	jam	250.000,00
	672	Diesel Hammer	jam	396.000,00
	673	Handy Talky	jam	30.000,00
	674	Mistar Ukur	jam	2.100,00
	675	Sewa blender potong	jam	18.846,71
	676	Trafo Las	jam	35.750,00
	677	Chainsaw	jam	100,00
	678	Cutter Machine	jam	

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
ALAT				
	701	Compressor (/hari)	hari	725.000,00
	702	Crane (/hari)	hari	6.045.200,00
	703	Crane 20 ton (/hari)	hari	2.407.500,00
	704	Crane 25 ton (/hari)	hari	2.942.500,00
	705	Crane 30 ton (/hari)	hari	3.450.800,00
	706	Crane 75 ton (/hari)	hari	5.082.500,00
	707	Diesel hammer (/hari)	hari	1.980.000,00
	708	Drill berikut operator (/hari)	hari	375.000,00
	709	Excavator (/hari)	hari	1.750.000,00
	710	Generator Set (per hari)	hari	1.275.000,00
	711	Hidrolik hammer (/hari)	hari	4.946.000,00
	712	Mesin Bor (/hari)	hari	1.000.000,00
	713	Mesin gerinda MP 12 (/hari)	hari	132.200,00
	714	Mesin Gerinda tangan (/hari)	hari	120.200,00
	715	Mesin las karbit (/hari)	hari	1.449.000,00
	716	Mesin las listrik dan perlengkapannya (/hari)	hari	1.812.500,00
	717	Mesin Weld Sher (manual) (/hari)	hari	115.600,00
	718	Motor Grader (/hari)	hari	1.130.086,00
	719	Motor Johnson 40 PK (/hari)	hari	572.500,00
	720	Road Roller (Mesin Gilas) (/hari)	hari	11.449.000,00
	721	Pompa Tes (/hari)	hari	3.500.000,00
	722	Ponton pancang (/hari)	hari	5.500.000,00
	723	Ponton transport (/hari)	hari	2.750.000,00
	724	Sandblasting	hari	1.000.000,00
	725	Stamper (/hari)	hari	280.000,00
	726	Tandem Roller (/ hari)	hari	4.750.000,00
	727	Tug boat	hari	4.121.600,00
	728	Wheel Loader (/hari)	hari	950.000,00
	729	Pompa Air (kap. 30 m3/hari)	hari	200.000,00
	730	Theodolite (/hari)	hari	401.600,00
	731	Waterpass	hari	286.400,00
	732	Sewa Kapal 500 DWT	hari	15.500.000,00
	733	Sewa Perahu Motor	hari	170.000,00
	734	Sewa Kapal 30 GT	hari	1.500.000,00
	735	Sewa Tongkang / LCT	hari	30.000.000,00
	736	Sewa Alat Survei (Totalstation, DGPS & Echosounder)	hari	2.500.000,00
	737	kendaraan (/hari)	hari	428.000,00
	738	Crane Telescopic 45 Ton	jam	715.000,00
	739	Forklift	hari	5.000.000,00
	740	Trailer	hari	9.000.000,00
	741	Genset, Mesin Las, dll	set	10.000.000,00
	742	Toolkit untuk pemasangan garbarata	set	1.000.000,00
	743	Scaffolding, Tangga, Lampu Penerangan, dll	set	800.000,00
	744	Truk	hari	1.500.000,00
	801	Alat bantu	bulan	610.900,00
	802	Alat bantu	ls	4.100,00
	803	Alat bantu beton di laut	ls	82.400,00
	804	Alat bantu (pilolan, balok angkut rel, tali, pengki)	ls	3.900,00
	805	Alat bantu cor beton	jam	7.800,00
	806	Alat bantu galian tanah	ls	82.400,00
	807	Alat bantu galian tanah	jam	4.100,00
	808	Alat bantu pemasangan geotextile	ls	82.400,00
	809	Alat bantu pemasangan pipa	ls	5.300,00
	810	Alat bantu pembesihan belasting	ls	82.400,00
	811	Alat bantu pemotongan tiang pancang	ls	28.600,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
ALAT				
	812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	200.000,00
	813	Alat bantu pengecatan	ls	9.600,00
	814	Alat bantu pengecatan tiang pancang	ls	28.600,00
	815	Alat bantu pengecoran beton	ls	68.700,00
	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	28.600,00
	817	Alat bantu pengukuran	ls	900,00
	818	Alat bantu penutup tiang pancang	ls	28.600,00
	819	Alat bantu penyambungan tiang pancang	ls	20.000,00
	820	Alat bantu penyetelan	ls	7.600,00
	821	Alat bantu sepatu tiang pancang	ls	22.900,00
	822	Alat bantu timbunan	ls	20.000,00
	823	Alat bantu muat/bongkar trel dan alat penambat	ls	2.500,00
	824	Gergaji besi standar	bh	13.841,52
	825	Kamera	hari	2.289.800,00
	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	150.000,00
	827	Pabrikasi	ls	2.000,00
	828	Alat bantu pemasangan Remote Control Desk	ls	5.500.000,00
	901	Konstruksi Penyangga Bekisting	ls	1.900.000,00
	902	Mobilisasi dan demobilisasi	ls	772.800,00
	903	Pembersihan lokasi	ls	3.434.700,00
	904	Sewa mesin bor dan bahan bakat /lubang	ls	79.310,00
	905	Meja & mesin gambar + peralatannya	unit	8.701.200,00
	906	Panel control	unit	3.434.700,00
	907	Sumur Pompa Tangan Lengkap	Unit	150.000,00

MATERIAL-ASPAL

1000	ASPAL		
1001	Adhesion Promoter untuk Hotmix (Anti Stripping Agent)	kg	75.000,00
1002	Asbuton Hales	kg	1.600,00
1003	Aspal AC 60-70	kg	6.200,00
1004	Aspal Asbuton Butir Type 15/20	kg	1.650,00
1005	Aspal Asbuton Butir Type 25/25	kg	1.700,00
1006	Aspal Asbuton Butir Type 5/20	kg	1.600,00
1007	Aspal Bale Shell	kg	4.850,00
1008	Aspal Bitumen	Kg	7.650,00
1009	Aspal Emulsi (Prime Coat)	ltr	11.000,00
1010	Aspal Emulsi (Teac Coat)	ltr	10.000,00
1011	Aspal Emulsi CRS-1 (Teac Coat)	kg	5.100,00
1012	Aspal Emulsi CRS-2 (Prime Coat)	kg	4.900,00
1013	Aspal ex. Pertamina drum	kg	7.650,00
1014	Aspal Import	kg	6.255,00
1015	Aspal Modifikasi Aspal Alam	kg	6.500,00
1016	Aspal Multigrade Impor	kg	6.750,00
1017	Aspal Multigrade Lokal	kg	6.600,00
1018	Aspal Polimer Impor	kg	7.150,00
1019	Aspal Polimer Lokal	kg	7.600,00
1020	Bahan Modifikasi	kg	1.000,00
1021	Hotmix AC-Base	kg	950,00
1022	Hotmix AC-BC	kg	985,00
1023	Hotmix AC-WC	kg	1.080,00

MATERIAL-SEMEN

1100	SEMEN		
1101	Semen Merah	m3	105.000,00
1102	Semen PC	kg	1.200,00
1103	Semen Putih	kg	1.805,83

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-SEMEN				
1104		Semen Warna	kg	3.000,00
1105		Acian Plesteran & Beton (MU 200)	kg	3.875,00
1106		Acian Plesteran (MU 250)	kg	2.425,00
1107		Acian Profil (MU 260)	kg	7.520,00
1108		Acian Putih (MU 270)	kg	6.120,00
1109		Bahan Addictive silicafume	kg	33.333,00
1110		Fast Setting Tile Adhesive (MU490)	kg	12.800,00
1111		Finish Coat Repair (MU840)	Kg	12.800,00
1112		Finish Plester (MU 290)	kg	2.425,00
1113		Floor Hardner (MU 700)	kg	5.500,00
1114		Multipurpose Tile Adhesive (MU 485)	kg	27.500,00
1115		Non shrink grout (MU 800)	Kg	3.850,00
1116		Pasangan & Plester Bata (MU 301)	kg	1.090,00
1117		Pelapis Kedap Air (MU 600)	kg	35.333,33
1118		Pengisi Nat Keramik (MU 408)	kg	11.500,00
1119		Perbaikan Permukaan Beton (MU 830)	Kg	6.425,00
1120		Perekat Bata Ringan (MU 380)	kg	3.600,00
1121		Perekat Keramik Dinding (MU 400)	kg	5.440,00
1122		Perekat Mortar & Beton / Bonding Agent (MU L-500)	kg	100.250,00
1123		Plester Premium (MU 100)	kg	1.475,00
1124		Plester Tradam (MU 101)	kg	2.250,00
1125		Portland Cement (PC) Grouting	kg	6.900,00
1126		Semen PC (50kg/zak)	zak	57.666,67
1127		Semen Putih (40kg/zak)	zak	72.233,33

MATERIAL-AGGREGAT/BATU/PASIR

1200		AGGREGAT		
1201		Agregat Halus	m3	252.294,80
1202		Agregat Kasar	m3	252.294,80
1203		Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	252.294,80
1204		Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	252.294,80
1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	252.294,80
1206		Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	252.294,80
1207		Bahan Pilihan	m3	43.500,00
1208		Bahan Timbunan	m3	90.600,00
1209		Balas kricak uk. 2x6	m3	232.003,00
1210		Balas sirtu	m3	194.066,70
1211		Balas split uk. 1x2	m3	306.178,00
1212		Balas split uk. 2x3	m3	306.178,00
1213		Bata Merah (20x9,5x4) cm proses tangan	bh	458,67
1214		Bata Merah Press Mesin	bh	563,33
1215		Bata Ringan ex. Hebel	m3	829.666,70
1216		Batu Apung	kg	30.000,00
1217		Batu Armor 100-150 kg/unit	m3	367.231,00
1218		Batu Armor 10-15 kg/unit	m3	282.485,00
1219		Batu bata merah 20x9,5x4 cm uk. Kecil (proses tangan)	bh	348,00
1220		Batu belah 15/20	m3	191.431,10
1221		Batu Granito	kg	2.750,00
1222		Batu Gunung/kali	m3	187.250,00
1223		Batu Kapur/Lime stone	m3	56.026,67
1224		Batu Palimanan	m2	79.866,67
1225		Batu pecah 0,5/1	m3	275.300,00
1226		Batu pecah 1/2	m3	213.500,00
1227		Batu pecah 10/15	m3	204.533,30
1228		Batu pecah 2/3	m3	204.533,30
1229		Batu pecah 3/5	m3	204.533,30

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-AGGREGAT/BATU/PASIR				
1230		Batu pecah 5/7	m3	204.533,30
1231		Batu pecah 7/10	m3	187.700,00
1232		Batu tela/batako/batu pres	bh	2.500,00
1233		Batu Tempel Hitam	m2	45.000,00
1234		Batu Teraso	kg	1.750,00
1235		Chipping	kg	164,31
1236		Conblock/ Paving Block	bh	2.675,00
1237		Concrete Block (CB. 10)	bh	3.700,00
1238		Concrete Block (CB. 15)	bh	4.250,00
1239		Concrete Block (CB. 20)	bh	5.000,00
1240		Gamping	kg	56.026,67
1241		Hollow Block (HB. 10)	bh	3.200,00
1242		Hollow Block (HB. 15)	bh	3.700,00
1243		Hollow Block (HB. 20)	bh	4.250,00
1244		Kapur	m3	138.300,00
1245		Kerikil halus	m3	202.432,00
1246		Koral/kerikil	m3	156.550,00
1247		Pasir	m3	214.283,30
1248		Pasir aspal/abu batu/screening	m3	199.433,30
1249		Pasir beton	m3	153.615,00
1250		Pasir halus	m3	207.600,00
1251		Pasir Hitam	m3	199.433,30
1252		Pasir pasang	m3	214.283,30
1253		Pasir Putih (bangka)	m3	217.200,00
1254		Pasir Silika	m3	6.500,00
1255		Pasir urug	m3	240.750,00
1256		Paving block	m2	155.000,00
1257		Rooster	bh	8.250,00
1258		Rooster Bata Merah	bh	3.956,67
1259		Rooster Beton	bh	5.035,00
1260		Sirtu	m3	194.066,70
1261		Split	m3	212.333,30
1262		Tanah Liat	m3	90.125,00
1263		Tanah Merah	m3	90.125,00
1264		Tanah urug	m3	42.800,00

MATERIAL-BESI/BAJA

2000		BESI		
2001		Aluminium alloy 10x10x2 cm	bh	58.000,00
2002		Aluminium alloy 10x15x2 cm	bh	65.200,00
2003		Aluminium Foil	m2	7.800,00
2004		Besi beton	Kg	16.949,00
2005		Besi Beton Polos	kg	9.070,00
2006		Besi Beton Ular	kg	9.660,00
2007		Besi Beugel/Kawel	kg	13.500,00
2008		Besi Kanal "C"	kg	12.153,33
2009		Besi L 300x90x11/6	kg	12.153,33
2010		Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	81.900,00
2011		Besi pengikat galvanis	bh	13.309,00
2012		Besi plat	kg	13.370,00
2013		Besi Profil	kg	12.153,33
2014		Besi Siku	Kg	12.153,33
2015		Besi siku L.100.100.10	Kg	12.153,33
2016		Besi siku penahan tulangan (pengelasan dlm air)	set	183.600,00
2017		Besi Strip	kg	12.520,00
2018		Besi WF	kg	12.153,33

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-BESI/BAJA				
2019		Bordes plat	kg	12.521,85
2020		Dowel and Tie Bar	kg	9.400,00
2021		Dowel Bar D=25 mm	bh	6.000,00
2022		Hollow 20x40	btg	105.000,00
2023		Hollow 40x40	btg	209.000,00
2024		Besi bulat 1"	btg	82.000,00
2025		Besi bulat 1.25"	btg	143.000,00
2026		Split Tembaga dia. 1	bh	60.000,00
2027		Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	12.153,33
2100		BAJA		
2101		Baja Beam (WF + H-Beam)	kg	12.835,91
2102		Baja Bergelombang	Kg	18.700,00
2103		Baja C 200x80x7.5/11	kg	12.835,91
2104		Baja Prategang	Kg	14.200,00
2105		Baja Profil	kg	12.835,91
2106		Baja Profil (WF/ C)	kg	12.835,91
2107		Baja Profil / Plat	kg	12.835,91
2108		Baja Siku	Kg	12.835,91
2110		Baja Tulangan Polos U24	Kg	14.200,00
2111		Baja Tulangan Polos U32	Kg	14.800,00
2112		Baja Tulangan Ulir D32	Kg	15.000,00
2113		Baja Tulangan Ulir D39	Kg	16.000,00
2114		Baja Tulangan Ulir D48	Kg	17.400,00
2115		Baja WF	kg	12.835,91
2116		CNP 100x50x20x3.2	kg	12.835,91
2117		INP 100x50	m'	155.000,00
2118		IWF	kg	12.835,91
2119		Kanal - C Galvaspan	m'	155.000,00
2120		Plat baja	kg	12.835,91
2121		Plat baja galvanis	kg	57.500,00
2122		Plat baja landasan guide roller MB	kg	12.835,91
2123		Plat baja penghubung MB ke dudukan MB	kg	12.835,91
2124		Plat Baja strip	Kg	12.835,91
2125		Plat baja t = 12 mm	kg	12.835,91
2126		Plat baja t = 8 mm	kg	12.835,91
2127		Plat beugel Tebal 5 mm	bh	15.400,00
2128		Plat landas	bh	439.641,00
2129		Plat ponton T. 12 mm Marine Plat	kg	12.835,91
2130		Plat sambung (plat strip) 8 cm²	m'	23.000,00
2131		Plat seng tebal 0.050 cm lebar 0.90m	m'	69.600,00
2132		Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	25.000,00
2133		Profil baja dan plat penutup trench. angker	kg	12.835,91
2134		Profil baja siku 100x100x10	kg	12.835,91
2135		Profil baja WF 100.50.5.7	kg	12.835,91
2136		Profil baja WF 200.100.8.12	kg	12.835,91
2137		Profil baja WF 450.250.9.12	kg	12.835,91
2138		Profil dan plat baja penutup cable trench	kg	12.835,91
2139		Plat Strip Uk. 4x40 mm	m	26.800,00
2140		Angkur Besi Siku Uk. 40x40 mm	m	32.100,00
2200		PAKU-KAWAT-BAUT-MUR-ANGKUR		
2201		Paku	kg	19.053,33
2202		Paku uk. 2cm	kg	19.053,33
2203		Paku uk. 3 cm	kg	18.853,33
2204		Paku uk. 4-5 cm	kg	14.406,67
2205		Paku uk. 6-7 cm	kg	12.800,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-BESI/BAJA				
2206		Paku uk. 10-15 cm	kg	13.566,67
2207		Paku asbes	kg	23.366,67
2208		Paku Asbes Segala Ukuran	bh	450,00
2209		Paku seng	kg	22.733,33
2210		Paku Seng Segala Ukuran	kg	22.733,33
2211		Paku kayu	kg	19.053,33
2212		Paku Kayu Segala Ukuran	kg	19.053,33
2213		Paku maslum	kg	22.733,33
2214		Paku Kait Segala Ukuran	bh	500,00
2215		Paku Sumbat Segala Ukuran	bh	700,00
2216		Paku plywood	kg	19.053,33
2217		Paku Sekrup	kg	19.053,33
2218		Paku sirip	kg	19.053,33
2219		Paku ulir	kg	19.053,33
2220		Paku tirefond	bh	96.200,00
2221		Paku Keling	bh	2.500,00
2301		Kabel prestressed	kg	25.500,00
2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	19.693,33
2303		Kawat beton	kg	19.693,33
2304		Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	19.693,33
2305		Kawat Bronjong	kg	15.000,00
2306		Kawat dia. 5 mm	kg	15.000,00
2307		Kawat duri	m'	1.091,67
2308		Kawat duri (40 m')	rol	90.400,00
2309		Kawat duri (kg)	kg	6.550,00
2310		Kawat duri (m')	m'	1.091,67
2311		Kawat duri 10 kg (P.60M)	rol	65.500,00
2312		Kawat Duri(1 rol = 7kg = 30m')	kg	8.000,00
2313		Kawat Galvanis 2 mm	kg	35.000,00
2314		Kawat Galvanis 3 mm	kg	58.000,00
2315		Kawat Harmonika Gas	m2	10.750,00
2316		Kawat las	kg	25.000,00
2317		Kawat las (elektroda)	m'	24.200,00
2318		Kawat Nyamuk/Kasa Besi	m2	15.000,00
2319		Kawat Nyamuk/Kasa Plastik	m2	9.000,00
2320		Kawat pral	kg	38.151,00
2321		Penambat elastis untuk bantalan kayu	set	433.800,00
2322		Sling Baja	ls	20.881,00
2323		Tyreb (pengikat cable)	bh	321.000,00
2324		Kawat Jaring Galvanis	lembar	50.000,00
2401		Angkur	bh	8.239,00
2402		Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	30.000,00
2403		Angkur besi siku ukuran 50x50x4 mm	m'	29.925,00
2404		Angkur diameter 16 mm	bh	18.079,00
2405		Angkur diameter 25 mm	bh	37.450,00
2406		Angkur diameter 32 mm	bh	47.936,00
2407		Angkur diameter 50 mm (stainless)	bh	2.522.055,00
2408		Angker Bar f 22 mm	kg	10.750,00
2410		Angkurudukan tiang listrik	bh	311.584,00
2411		Angkur plat landasan catwalk	bh	260.000,00
2412		Angkur portal baja penggantung hidrolik	bh	17.170.820,00
2413		Angkur dia 19 mm panjang 60 cm	bh	83.000,00
2414		Angkur dia. 22 mm panjang 100 cm	bh	95.000,00
2501		Baut Segala Ukuran	kg	12.250,00
2502		Baut 3/8" Panjang 20 cm	bh	13.803,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-BESI/BAJA				
	2503	Baut 3/8" Panjang 35 cm	bh	16.692,00
	2504	Baut 5/8" Panjang 20 cm	bh	17.762,00
	2505	Baut 5/8" Panjang 30 cm	bh	23.816,00
	2506	Baut 5/8" Panjang 35 cm	bh	30.816,00
	2507	Baut 5/8" Panjang 40 cm	bh	35.524,00
	2508	Baut 5/8" Panjang 45 cm	bh	41.516,00
	2509	Baut bantalan dia. 19. p = 270 mm	bh	47.234,00
	2510	Baut dia 10 mm	bh	6.313,00
	2511	Baut dia 8 mm	bh	4.300,00
	2512	Baut/mur	bh	3.150,00
	2513	Baut isol	bh	109.910,00
	2514	baut kopel dia. 19 mm p = 800 mm	bh	59.224,00
	2515	Baut lasplat	bh	109.910,00
	2516	Baut sindik bantalan jembatan	bh	103.006,00
	2517	Mur baut 6 cm	bh	4.300,00
	2518	Mur baut 3/4"	bh	1.200,00
	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	6.500,00
	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	8.200,00
	2521	Mur baut pengaman	bh	3.150,00
	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	7.875,00
	2523	Mur/baut klem	bh	2.350,00
	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	400,00
	2525	Tutup Baut Angkur	bh	18.500,00
	2526	Rivet / Panel	bh	1.200,00
	2527	Klem 3x40x450 mm	bh	12.000,00
	2528	Klem 3x40x600 mm	bh	12.000,00
	2529	Baut/Mur dia. 14mm untuk flange	bh	8.500,00
	2530	Baut/Mur Klem dia. 12 mm	bh	7.200,00
	2531	Mur/Baut dia. 22 mm untuk flange	bh	11.500,00
	2532	Mur/Baut Klem dia. 16mm	bh	9.200,00
	2601	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	617.925,00
	2602	Begel rel bendel dia. 19 mm	Set	65.946,00
	2603	Bondex	m2	461.000,00
	2604	Box culvert Type 100x100 HD-A/[T-20]	unit	5.494.800,00
	2605	Conector galvanis 4 mm	bh	18.500,00
	2606	Lasplat sambung R.54	bh	6.515.200,00
	2607	Lasplat isol	bh	6.414.200,00
	2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjj=4m	btg	848.000,00
	2609	Pasak 6 mm	bh	75.900,00
	2610	Rabat beton 7 cm keliling bangunan demaga	m3	59.600,00
	2611	Rangka ponton L. 70.7D.7	kg	12.835,91
	2612	Rantai penahan	bh	565.599,00
	2613	Shakel	ls	6.215,00
	2614	Tiang penyangga besi st. 32 galvanis (post) 1800x320x4.5	btg	345.000,00
	2615	Tiang penyangga besi st. 32 galvanis (post) 1800x320x6	btg	521.500,00
	2616	Timah	kg	26.750,00
	2617	Wire Mesh	kg	11.600,00
	2999	Material banta bekisting plat besi	ls	2.000,00

MATERIAL-PIPA

3000	PIPA		
3001	Flange Pipa dia. 3" t=10 mm	bh	75.000,00
3002	Flange Pipa dia. 6" t=10 mm	bh	142.000,00
3003	Flange Pipa dia. 8" t=12 mm	bh	270.000,00
3004	Knee Galvanis Dia 1	bh	7.500,00
3005	Knee Galvanis Dia 1.5	bh	14.750,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PIPA				
3006		Knee Galvanis Dia 1/2	bh	4.000,00
3007		Knee Galvanis Dia 2	bh	22.000,00
3008		Knee Galvanis Dia 2.5	bh	25.500,00
3009		Knee Galvanis Dia 3	bh	29.000,00
3010		Knee Galvanis Dia 3/4	bh	5.250,00
3011		Knee Galvanis Dia 4	bh	36.250,00
3012		Knee PVC Dia 1	bh	3.250,00
3013		Knee PVC Dia 1.5	bh	6.500,00
3014		Knee PVC Dia 1/2	bh	1.750,00
3015		Knee PVC Dia 2	bh	9.750,00
3016		Knee PVC Dia 2.5	bh	11.250,00
3017		Knee PVC Dia 3	bh	12.500,00
3018		Knee PVC Dia 3/4	bh	2.250,00
3019		Knee PVC Dia 4	bh	15.750,00
3020		Pipa Arde	m'	85.000,00
3021		Pipa Baja	kg	15.000,00
3022		pipa dan oli untuk operasional testing dan training	set	425.780.300,00
3023		Pipa Galvanis Dia. 1" (6m)	Ljr	115.600,00
3024		Pipa Galvanis 1.5"	m'	79.200,00
3025		Pipa Galvanis Dia. 1.5" (6m)	Ljr	158.900,00
3026		Pipa Galvanis Dia. 1/2" (6m)	Ljr	82.500,00
3027		Pipa Galvanis Dia. 2" (6m)	Ljr	165.000,00
3028		Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	111.900,00
3029		Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	Ljr	172.300,00
3030		Pipa Galvanis Dia. 3" (6m)	Ljr	178.900,00
3031		Pipa Galvanis Dia. 3"	m'	28.700,00
3032		Pipa Galvanis Dia. 3/4" (6m)	Ljr	115.600,00
3033		Pipa Galvanis Dia. 4" (6m)	Ljr	1.440.000,00
3034		Pipa galvanis Dia. 6"	m'	239.000,00
3035		Pipa Galvanis dia. 12"	m'	1.400.000,00
3036		Pipa Galvanis dia. 1"	m'	19.200,00
3037		Pipa Galvanis dia. 8"	m'	825.000,00
3038		Pipa GIP diameter 1.5"	m'	79.200,00
3039		Pipa GSP D = 2.5", t = 3 mm	m'	330.400,00
3040		Pipa Hitam dia. 1.5"	m'	75.000,00
3041		Pipa hidraulik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2	set	425.780.300,00
3042		Pipa pengaman PVC	btg	53.500,00
3043		Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	7.500,00
3044		Pipa PVC dia. 2"	btg	69.100,00
3045		Pipa PVC dia. 2.5"	btg	69.600,00
3046		Pipa PVC dia. 3/4"	bh	47.600,00
3047		Pipa PVC dia. 4"	bh	111.300,00
3048		Pipa PVC dia. 6"	btg	601.100,00
3049		Pipa PVC tipe AW Dia 1 (6m)	Ljr	53.500,00
3050		Pipa PVC tipe AW Dia 1.5 (6m)	Ljr	71.750,00
3051		Pipa PVC tipe AW Dia 1/2 (6m)	Ljr	27.500,00
3052		Pipa PVC tipe AW Dia 2 (6m)	Ljr	91.300,00
3053		Pipa PVC tipe AW Dia 2.5 (6m)	Ljr	117.000,00
3054		Pipa PVC tipe AW Dia 3 (6m)	Ljr	165.350,00
3055		Pipa PVC tipe AW Dia 3/4 (6m)	Ljr	40.850,00
3056		Pipa PVC tipe AW Dia 4 (6m)	Ljr	258.200,00
3057		Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	Ljr	450.000,00
3058		Pipa PVC tipe AW Dia 8 (6m)	Ljr	625.000,00
3059		Pipa PVC tipe C Dia 1 (6m)	Ljr	20.150,00
3060		Pipa PVC tipe C Dia 1.5 (6m)	Ljr	27.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PIPA				
3061		Pipa PVC tipe C Dia 1/2 (6m)	Ljr	10.350,00
3062		Pipa PVC tipe C Dia 2 (6m)	Ljr	36.300,00
3063		Pipa PVC tipe C Dia 2.5 (6m)	Ljr	46.200,00
3064		Pipa PVC tipe C Dia 3 (6m)	Ljr	54.600,00
3065		Pipa PVC tipe C Dia 3/4 (6m)	Ljr	15.400,00
3066		Pipa PVC tipe C Dia 4 (6m)	Ljr	69.500,00
3067		Pipa PVC tipe D Dia 1 (6m)	Ljr	26.750,00
3068		Pipa PVC tipe D Dia 1.5 (6m)	Ljr	35.875,00
3069		Pipa PVC tipe D Dia 1/2 (6m)	Ljr	13.750,00
3070		Pipa PVC tipe D Dia 2 (6m)	Ljr	43.750,00
3071		Pipa PVC tipe D Dia 2.5 (6m)	Ljr	63.950,00
3072		Pipa PVC tipe D Dia 3 (6m)	Ljr	92.850,00
3073		Pipa PVC tipe D Dia 3/4 (6m)	Ljr	20.425,00
3074		Pipa PVC tipe D Dia 4 (6m)	Ljr	130.600,00
3075		Pipa railing dia. 2.5". Tebal 3 mm	m'	285.500,00
3076		Pipa Saluran 1.5"	btg	126.400,00
3077		Pipa Screen PVC tipe AW Dia 6 (6m)	lir	550.000,00
3078		Rib Base Plate t=10mm	bh	85.000,00
3079		Rib Plate Flange Pipa dia 3" t=10 mm	bh	17.000,00
3080		Rib Plate Flange Pipa dia. 6" t=6 mm	bh	29.000,00
3081		Rib Plate Flange Pipa dia. 8" t=6 mm	bh	39.000,00
3082		Shock Galvanis Dia 1	bh	5.650,00
3083		Shock Galvanis Dia 1.5	bh	11.250,00
3084		Shock Galvanis Dia 1/2	bh	2.750,00
3085		Shock Galvanis Dia 2	bh	18.600,00
3086		Shock Galvanis Dia 2.5	bh	22.500,00
3087		Shock Galvanis Dia 3	bh	25.500,00
3088		Shock Galvanis Dia 3/4	bh	4.500,00
3089		Shock Galvanis Dia 4	bh	31.000,00
3090		Shock PVC Dia 1	bh	2.500,00
3091		Shock PVC Dia 1.5	bh	5.000,00
3092		Shock PVC Dia 1/2	bh	1.250,00
3093		Shock PVC Dia 2	bh	8.250,00
3094		Shock PVC Dia 2.5	bh	10.000,00
3095		Shock PVC Dia 3	bh	11.250,00
3096		Shock PVC Dia 3/4	bh	2.000,00
3097		Shock PVC Dia 4	bh	13.750,00
3098		Tutup Pipa dia. 1.2"	bh	35.000,00
3099		Tutup Pipa dia. 3"	bh	12.000,00
3100		Tutup Pipa dia. 6"	bh	17.000,00
3101		Tutup Pipa dia. 8"	bh	24.500,00
3102		Tutup pipa diameter 2"	bh	9.100,00
3103		Tutup pipa diameter 1.5"	bh	3.700,00
3104		Tutup pipa diameter 2"	bh	6.100,00

MATERIAL-BETON

4000		BETON		
4001		Bais Beton Dia 0.20 m	bh	27.500,00
4002		Bais Beton Dia 0.30 m	bh	39.000,00
4003		Bais Beton Dia 0.40 m	bh	47.500,00
4004		Bais Beton Dia 0.50 m	bh	55.000,00
4005		Bais Beton Dia 0.60 m	bh	87.500,00
4006		Bais Beton Dia 0.80 m	bh	150.000,00
4007		Bais Beton Dia 0.90 m	bh	175.000,00
4008		Bais Beton Dia 1.00 m	bh	197.500,00
4009		Bais Beton U Dia 0.20 m	bh	22.500,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-BETON				
4010		Basis Beton U Dia 0.30 m	bh	30.000,00
4101		Mortar	m3	735.000,00
4102		Beton Readymix (K.100)	m3	605.000,00
4103		Beton Readymix (K.125)	m3	610.000,00
4104		Beton Readymix (K.150)	m3	620.000,00
4105		Beton Readymix (K.175)	m3	630.000,00
4106		Beton Readymix (K.200)	m3	640.000,00
4107		Beton Readymix (K.225)	m3	650.000,00
4108		Beton Readymix (K.250)	m3	660.000,00
4109		Beton Readymix (K.275)	m3	670.000,00
4110		Beton Readymix (K.300)	m3	686.000,00
4111		Beton Readymix (K.325)	m3	700.000,00
4112		Beton Readymix (K.350)	m3	710.000,00
4113		Beton Readymix (K.375)	m3	725.000,00
4114		Beton Readymix (K.400)	m3	755.000,00
4115		Beton Readymix (K.450)	m3	775.000,00
4116		Beton Readymix (K.475)	m3	790.000,00
4117		Beton Readymix (K.500)	m3	810.000,00
4118		Beton Readymix (K.550)	m3	855.000,00
4119		Beton Readymix (K.600)	m3	905.000,00
4120		Beton Readymix (K.650)	m3	975.000,00
4201		Waterstop Lebar 150 mm	m'	25.000,00
4202		Waterstop Lebar 200 mm	m'	45.000,00
4203		Waterstop Lebar 230 mm	m'	52.500,00
4204		Waterstop Lebar 250 mm	m'	60.000,00
4205		Waterstop Lebar 300 mm	m'	75.000,00
4206		Waterstop Lebar 320 mm	m'	80.000,00

MATERIAL-TIANG PANCANG

5000		TIANG PANCANG		
5001		Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23.65 kg/m)	kg	20.000,00
5002		L Bar 4/Stek tiang pancang/Tulangan stek untuk tiang pancang dia 16	bh	1.100.000,00
5003		Ring untuk sepatu tiang pancang	set	260.000,00
5004		Sekat ponton T. 10 mm	kg	14.000,00
5005		Tiang pancang pipa baja dia 45.72 cm. t= 12 mm	kg	15.000,00
5006		Tiang pancang pipa baja dia 71.12 cm. t=12 mm	kg	15.000,00
5007		Tiang Pancang bulat dia.30 cm	m'	348.000,00
5008		Tiang Pancang bulat dia.35 cm	m'	428.000,00
5009		Tiang Pancang bulat dia.40 cm	m'	563.000,00
5010		Tiang Pancang bulat dia.45 cm	m'	697.000,00
5011		Tiang Pancang bulat dia.50 cm	m'	835.000,00
5012		Tiang Pancang bulat dia.60 cm	m'	1.130.000,00
5013		Tiang Pancang bulat dia.80 cm	m'	2.000.000,00
5014		Tiang Pancang bulat dia.100 cm	m'	3.500.000,00
5015		Tiang pancang pipa beton pratekan	m3	1.087.700,00
5016		Tiang pancang pipa beton Presters dia.50cm	m'	1.087.700,00
5017		PCI Girder L=17m	buah	54.000.000,00
5018		PCI Girder L=21m	buah	92.000.000,00
5019		PCI Girder L=26m	buah	126.000.000,00
5020		PCI Girder L=32m	buah	129.000.000,00
5021		PCI Girder L=36m	buah	158.000.000,00
5022		PCI Girder L=41m	buah	174.000.000,00
5023		Tiang Pancang Baja dia. 40cm	m'	147.125,00
5024		Elastomer jenis 1	buah	385.500,00
5025		Elastomer jenis 2	buah	650.000,00
5026		Elastomer jenis 3	buah	838.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-TIANG PANCANG				
	5027	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	m'	1.000.000,00
	5028	Expansion Join Tipe Rubber	m'	1.200.000,00
	5029	Expansion Join Baja Siku	m'	275.000,00
	5030	Elastomer	Buah	300.000,00
	5031	Expansion Cap	m2	6.050,00
MATERIAL-KAYU				
	6000	KAYU		
	6001	Balok jangkar 5/10 cm	m3	2.477.264,00
	6002	Balok pengaman 10 x 10 cm	m3	12.560.520,00
	6003	Balok pengaman 20 x 20 cm	m3	12.560.520,00
	6004	Bambu Dia 10 cm	btg	17.000,00
	6005	Bambu dia 7-10 cm	btg	18.000,00
	6006	Bambu dia. 5-7 cm	btg	17.000,00
	6007	Bantalan kayu	bh	1.070.600,00
	6008	Batang Kelapa	m'	23.000,00
	6009	Cerucuk	m'	22.000,00
	6010	Dolken	btg	23.000,00
	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	23.000,00
	6012	Gapit kayu galam dia. 6 cm. panjang = 4 m	btg	107.000,00
	6013	Gapit kayu ulin dia. 10 cm. panjang = 6 m	btg	602.000,00
	6014	Gapit/kalang 10 x 10 cm	m3	12.560.520,00
	6015	Gapit/kalang 20 x 20 cm	m3	12.560.520,00
	6016	Gelagar kayu kamper kelas I 10 x 10 cm	m3	12.560.520,00
	6017	Gelagar kayu ulin 20 x 20 cm	m3	12.560.520,00
	6018	Kayu Albasiah	m3	4.850.000,00
	6019	Kayu bakar	m3	50.000,00
	6020	Kayu Balok Kelas I	m3	7.500.000,00
	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	6.750.000,00
	6022	Kayu Balok Kelas III	m3	2.400.000,00
	6023	Kayu bulat dia. 10-15 cm Panjang 4 m	btg	1.950.000,00
	6024	Kayu galam d. 10 cm x 6 m	btg	143.000,00
	6025	Kayu ganjal	bh	23.000,00
	6026	Kayu Kaso Kelas I	m3	5.400.000,00
	6027	Kayu Kaso Kelas II	m3	4.450.000,00
	6028	Kayu Kaso Kelas III	m3	1.950.000,00
	6029	Kayu kelas II	m3	7.400.000,00
	6030	Kayu kelas III	m3	3.500.000,00
	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	6.450.000,00
	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	6.300.000,00
	6033	Kayu papan kelas III	m3	3.800.000,00
	6034	Kayu papan rentang	m3	2.950.000,00
	6035	Kayu Perancah/bekisting	m3	3.000.000,00
	6036	Kayu Ramin	m3	7.100.000,00
	6037	Kayu ramin segala ukuran (balok)	m3	7.100.000,00
	6038	Kayu Reng Kelas II	m3	3.500.000,00
	6039	Kayu Reng Kelas III	m3	2.550.000,00
	6040	Kayu ulin segala ukuran (papan dan balok)	m3	12.142.900,00
	6041	List profil	m'	7.750,00
	6042	Multiplek 10 mm	m2	250.000,00
	6043	Multiplek 12 mm	lbr	282.000,00
	6044	Multiplek 18 mm	lbr	305.000,00
	6045	Multiplek 6 mm	m2	85.000,00
	6046	Multiplek 9 mm	m2	112.500,00
	6047	Papan untuk alas	bh	2.400,00
	6048	Plywood	lbr	230.522,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-KAYU				
6049		Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	108.350,00
6050		Plywood (30 x 60) cm x 4 mm	lbr	108.350,00
6051		Plywood (30 x 60) cm x 6 mm	lbr	108.350,00
6052		Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	108.350,00
6053		Plywood (90 x 220) cm x 6 mm	lbr	108.350,00
6054		Plywood (t=12 mm)	lbr	256.833,30
6055		Plywood (t=18 mm)	lbr	256.833,30
6056		Plywood (t=3 mm)	lbr	108.350,00
6057		Plywood (t=4 mm)	lbr	108.350,00
6058		Plywood (t=6 mm)	lbr	108.350,00
6059		Plywood (t=9 mm)	lbr	125.000,00
6060		Plywood Lapis Aluminium	lbr	75.000,00
6061		Senteleng bambu	bh	99.900,00
6062		Sirap ulin	lbr	1.400,00
6063		Sloof kayu galam d. 10 - 6 m	btg	643.400,00
6064		Sloof kayu kamper klas 115 x 15 cm	m3	13.439.700,00
6065		Sloof kayu ulin 20x 20 cm	m3	13.439.700,00
6066		Sloof kayu ulin d. 10 - 6 m	btg	643.400,00
6067		Teakwood	lbr	110.000,00
6068		Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	110.000,00
6069		Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	110.000,00
6070		Teakwood (60 x 120) cm x 4 mm	lbr	110.000,00
6071		Tiang kayu kamper 15/15 Panjang 6 M (induk)	btg	645.500,00
6072		Tiang kayu kamper 15/15 Panjang 8 M (gapit)	btg	868.000,00
6073		Tiang kayu ulin 15/15 Panjang 10 M	btg	2.550.000,00
6074		Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 10 M (induk)	btg	4.550.000,00
6075		Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 12 M (gapit)	btg	5.350.000,00
6076		Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 15 M (gapit)	btg	6.800.000,00
6077		Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 15 M (induk)	btg	6.500.000,00
6078		Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 5 M	btg	2.260.000,00
6079		Triplek t=12 mm	lbr	120.000,00
6080		Triplek t=15 mm	lbr	197.666,70
6081		Triplek t=18 mm	lbr	210.600,00
6082		Triplek t=3 mm	lbr	90.000,00
6083		Triplek t=4 mm	lbr	80.000,00
6084		Triplek t=6 mm	lbr	90.000,00
6085		Triplek t=9 mm	lbr	110.000,00
6086		Beng : 2/3, 3/5 (Borneo)	m3	3.450.000,00
6087		Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	3.450.000,00
6088		Balok8 (Borneo)	m3	3.450.000,00
6089		Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	3.650.000,00
6090		Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	3.650.000,00
6091		Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	3.650.000,00
6092		Beng : 2/3, 3/5 (Meranti)	m3	3.500.000,00
6093		Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	3.500.000,00
6094		Balok7 (Meranti)	m3	3.800.000,00
6095		Papan (2x20) cm (Meranti)	m3	3.800.000,00
6096		Papan (3x20) cm (Meranti)	m3	3.800.000,00
6097		Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	3.800.000,00
6098		Beng : 2/3, 3/5 (Kruing)	m3	5.500.000,00
6099		Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	5.500.000,00
6100		Balok6 (Kruing)	m3	5.700.000,00
6101		Papan (2x20) cm (Kruing)	m3	5.500.000,00
6102		Papan (3x20) cm (Kruing)	m3	5.500.000,00
6103		Papan (3x30) cm (Kruing)	m3	5.500.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-KAYU				
6104		Reng : 2/3, 3/5 (Bengkirai)	m3	5.800.000,00
6105		Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	5.800.000,00
6106		Balok5 (Bengkirai)	m3	5.800.000,00
6107		Papan (2x20) cm (Bengkirai)	m3	6.200.000,00
6108		Papan (3x20) cm (Bengkirai)	m3	6.200.000,00
6109		Papan (3x30) cm (Bengkirai)	m3	6.200.000,00
6110		Reng : 2/3, 3/5 (Kamper)	m3	7.700.000,00
6111		Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	7.700.000,00
6112		Balok4 (Kamper)	m3	8.000.000,00
6113		Papan (2x20) cm (Kamper)	m3	8.200.000,00
6114		Papan (3x20) cm (Kamper)	m3	8.200.000,00
6115		Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	8.200.000,00
6116		Reng : 2/3, 3/5 (Jati)	m3	37.000.000,00
6117		Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	37.000.000,00
6118		Balok3 (Jati)	m3	50.000.000,00
6119		Papan (2x20) cm (Jati)	m3	50.000.000,00
6120		Papan (3x20) cm (Jati)	m3	50.000.000,00
6121		Papan (3x30) cm (Jati)	m3	50.000.000,00
6122		Reng : 2/3, 3/5	m3	11.500.000,00
6123		Usuk 1xx : 5/7	m3	11.500.000,00
6124		Balok2	m3	11.500.000,00
6125		Papan (2x20) cm	m3	11.500.000,00
6126		Papan (3x20) cm	m3	11.500.000,00
6127		Papan (3x30) cm	m3	11.500.000,00
6128		Reng : 2/3, 3/5	m3	15.000.000,00
6129		Usuk 1xxx : 5/7	m3	15.000.000,00
6130		Balok1	m3	15.000.000,00
6131		Papan (2x20) cm	m3	15.000.000,00
6132		Papan (3x20) cm	m3	15.000.000,00
6133		Papan (3x30) cm	m3	15.000.000,00
6134		Sirap	m3	4.100.000,00
6135		Bakar	m3	4.350.000,00
6136		List Kayu Profil	m'	5.000,00
6137		List Kayu 2/4	m3	2.250.000,00
6138		Gedeg (2.00 x 3.00) m	lbr	25.000,00
6139		Bilik Bambu	m2	50.000,00
6140		Partisi Ruangan	LOT	64.200.000,00
7011		Bahan Pengawet : Kreosot	litr	15.000,00

MATERIAL-PELUMAS/BAHAN BAKAR/PEREKAT

7000		PELUMAS-PEREKAT-BAHAN BAKAR		
7001		A C Marine Use (Anti Corrosive M U)	Kg	430.000,00
7002		A F Marine Use (Anti Fouling)	Litr	408.000,00
7003		Acetelin @ 15 kg	tabung	145.000,00
7004		Acetylin @ 45 kg	tabung	370.000,00
7005		Additive	Litr	52.000,00
7006		Admixture	Litr	25.000,00
7007		Air	m3	10.900,00
7008		Air accu	Litr	11.800,00
7009		Air filler	Litr	157.000,00
7010		Aluminium Anoda	kg	148.000,00
7012		Bensin	litr	6.000,00
7013		Banker Oil	liter	6.000,00
7014		Densopaste	tube	162.000,00
7015		Densopole	rol	235.000,00
7016		Densotape	rol	181.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELUMAS/BAHAN BAKAR/PEREKAT				
	7017	Gas LPG	kg	5.500,00
	7018	Gemuk	kg	70.000,00
	7019	Grease	kg	70.000,00
	7020	Karbit	kg	18.400,00
	7021	Minyak Aspal	Ltr	2.700,00
	7022	Minyak bekisting	ltr	2.500,00
	7023	Minyak Cat	Ltr	19.653,33
	7024	Minyak cat SSK	kg	19.653,33
	7025	Minyak Pelumas	ltr	40.000,00
	7026	Minyak tanah	ltr	9.000,00
	7027	Oil filter	Ltr	156.900,00
	7028	Oksigen	m3	25.000,00
	7029	Oksigen (tabung)	tabung	600.000,00
	7030	Oli	Ltr	39.600,00
	7031	Oli Meditrain 40	Ltr	57.800,00
	7032	Oli SAE 30-40	Ltr	28.500,00
	7033	Penetrant cleaner 400 ml	botol	209.100,00
	7034	Penetrant developer 400 ml	botol	122.900,00
	7035	Penetrant revolfer 400 ml	botol	209.100,00
	7036	Puzzdith - 100 XR	Ltr	50.000,00
	7037	Rapidrant	galon	25.000,00
	7038	Residu/Ter	ltr	6.500,00
	7039	Residu/Ter (per galon)	galon	46.350,50
	7040	Soda api	kg	37.613,00
	7041	Solar	ltr	7.800,00
	7042	Spiritus	Ltr	11.700,00
	7043	Storox 100	kg	65.000,00
	7044	Teak oil	ltr	26.966,67
	7045	Thinner	Ltr	38.120,00

MATERIAL-CAT/PLASTIK

	7100	CAT-PLASTIK		
	7101	Alas Plastik	m2	3.000,00
	7102	Amplas	lbr	10.886,67
	7103	Batacote	kg	5.000,00
	7104	Bronz	kg	24.473,33
	7105	Cat	kg	64.216,67
	7106	Cat Anti Karat	Kg	181.400,00
	7107	Cat Besi	kg	72.225,00
	7108	Cat Besi khusus	kg	81.507,00
	7109	Cat Brown	kg	36.300,00
	7110	Cat Dasar	kg	64.216,67
	7111	Cat Dasar Besi	kg	64.216,67
	7112	Cat Dasar Kayu	kg	64.216,67
	7113	Cat Dasar Tembok	kg	64.216,67
	7114	Cat Genting	kg	39.000,00
	7115	Cat Kayu	kg	64.216,67
	7116	Cat kilap	kg	75.000,00
	7117	Cat Marka (Non Thermoplastic)	kg	25.000,00
	7118	Cat Marka (Thermoplastic)	kg	22.275,00
	7119	Cat meni besi	kg	46.820,00
	7120	Cat meni kayu	kg	46.820,00
	7121	Cat Tembok	kg	58.650,60
	7122	Cat Tembok Dalam	kg	40.441,91
	7123	Cat Tembok Laar	kg	58.650,60
	7124	Coldplastic	kg	26.800,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-CAT/PLASTIK				
	7125	Curing Compound	kg	6.500,00
	7126	Dempul	kg	32.566,67
	7127	Dempul Jadi	kg	32.566,67
	7128	Dempul kayu	kg	32.566,67
	7129	Fibre mesh	Kg	139.000,00
	7130	Filler	kg	600,00
	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	50.000,00
	7132	Formtie	bh/psg	5.500,00
	7133	Geotextile	m2	39.552,50
	7134	Geotextile Non Woven	m2	39.552,50
	7135	Geotextile Woven	m2	39.552,50
	7136	Geotextile/filter cloth	m2	39.552,50
	7137	Glass Bead	kg	20.000,00
	7138	Jaring BRC per lembar	lbr	824.600,00
	7139	Jaring BRC per roll	roll	4.603.800,00
	7140	Jaring Ulir per lembar	lbr	1.426.100,00
	7141	Jaring Ulir per roll	roll	4.955.200,00
	7142	Joint Sealant	m'	16.500,00
	7143	Kalkarium	kg	6.500,00
	7144	Kapur Sirih	kg	3.900,00
	7145	Kertas Gosok	lbr	4.250,00
	7146	Kuas	bh	15.160,00
	7147	Lem kayu	kg	33.903,60
	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	82.000,00
	7149	Lem Pipa PVC	kg	26.000,00
	7150	Lem vinyl	kg	45.500,00
	7151	Pelitur	kg	45.346,67
	7152	Pelitur jadi	Ltr	58.500,00
	7153	Plamur	Kg	11.700,00
	7154	Plamur Besi	Kg	11.700,00
	7155	Plamur kayu	kg	11.700,00
	7156	Plamur Tembok	kg	11.700,00
	7157	Plamur tembok (5 kg)	kaleng	59.550,00
	7158	Polypropilene pad (tebal 5 cm)	kg	2.862.300,00
	7159	Roll Cat	bh	32.000,00
	7160	Sabun	kg	26.000,00
	7161	Sapu/sikat jerami	bh	15.300,00
	7162	Seal Tape / TBA	bh	2.000,00
	7163	Serat PolyProphyene	Kg	126.700,00
	7164	Sirlak	kg	162.500,00
	7165	Splash Guard	m2	2.478.500,00
	7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	77.100,00
	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	219.700,00
	7168	Terpal untuk blokir air	set	40.400,00
	7169	Thermoplastik	kg	23.900,00
	7170	Ultraproof	kg	161.550,00
	7171	Vernis	Ltr	39.940,00
	7172	Waterproofing	kg	117.000,00
MATERIAL-PENUTUP ATAP				
	8000	ATAP		
	8001	Genteng Biasa ex. Malang	bh	550,00
	8002	Genteng Press ex. Trenggalek	bh	650,00
	8003	Genteng Karang Pajang ex. Malang	bh	750,00
	8004	Genteng Karang Pajang ex. Trenggalek	bh	850,00
	8005	Genteng Karang Pajang ex. Surabaya	bh	950,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PENUTUP ATAP				
8006		Genteng Beton	bh	2.250,00
8007		Genteng Kaca	bh	7.500,00
8008		Genteng Palentong Kecil	bh	900,00
8009		Genteng Kodok Glazaur	bh	1.100,00
8010		Genteng Palentong Super/Besar	bh	2.000,00
8011		Genteng Aspal	lbr	3.000,00
8012		Genteng Metal	lbr	55.000,00
8013		Genteng Metal	m2	102.700,00
8014		Atap Sirap	bh	900,00
8015		Atap Seng Gelombang	lbr	72.300,00
8101		seng BJLS	lbr	72.300,00
8102		Seng plat BJLS 24 (90 x 180) cm	lbr	50.000,00
8103		Seng plat BJLS 30 L = 0.45 M	m'	29.000,00
8104		Seng plat BJLS 30 L = 0.60 M	m'	33.000,00
8105		Seng plat BJLS 30 L = 0.90 M	m'	41.500,00
8106		Seng plat BJLS 28 (90 x 180) cm	lbr	64.400,00
8107		Seng bubungan BJLS 20"	lbr	61.000,00
8108		Seng Gelombang (80x180cm)	lbr	72.300,00
8109		Seng gelombang 180 x 90 x 0.50	lbr	64.400,00
8201		Asbes Gelombang (3.00 x 1.05) m x 4 mm	lbr	78.000,00
8202		Asbes Gelombang (2.70 x 1.05) m x 4 mm	lbr	72.000,00
8203		Asbes Gelombang (2.40 x 1.05) m x 4 mm	lbr	62.400,00
8204		Asbes Gelombang (2.10 x 1.05) m x 4 mm	lbr	55.200,00
8205		Asbes Gelombang (1.50 x 1.05) m x 4 mm	lbr	42.000,00
8206		Asbes Gelombang (2.50 x 0.92) m x 5 mm	lbr	79.200,00
8207		Asbes Gelombang (2.25 x 0.92) m x 5 mm	lbr	68.650,00
8208		Asbes Gelombang (2.00 x 0.92) m x 5 mm	lbr	60.750,00
8209		Asbes Gelombang (1.80 x 0.92) m x 5 mm	lbr	46.200,00
8210		Asbes Gelombang (3.00 x 1.08) m x 6 mm	lbr	93.600,00
8211		Asbes Gelombang (2.70 x 1.08) m x 6 mm	lbr	86.400,00
8212		Asbes Gelombang (2.10 x 1.08) m x 6 mm	lbr	66.250,00
8213		Asbes Gelombang (1.80 x 1.08) m x 6 mm	lbr	50.400,00
8214		Asbes (1.00 x 1.00) m x 6 mm	lbr	7.250,00
8215		Asbes (1.00 x 1.00) m x 5 mm	lbr	6.500,00
8216		Asbes (1.00 x 1.00) m x 4 mm	lbr	5.750,00
8217		Asbes (1.00 x 1.00) m x 3,5 mm	lbr	6.750,00
8301		Bubung Genteng Palentong Kecil	bh	1.850,00
8302		Bubung Genteng Kodok Glazaur	bh	3.250,00
8303		Bubung Genteng Palentong Super/Besar	bh	3.500,00
8304		Bubung Genteng Biasa ex. Malang	bh	1.250,00
8305		Bubung Genteng Press ex. Trenggalek	bh	1.500,00
8306		Bubung Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	2.750,00
8307		Bubung Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	3.000,00
8308		Bubung Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	3.250,00
8309		Bubung Genteng Beton	bh	4.500,00
8310		Bubung Genteng Aspal	bh	25.000,00
8311		Bubung Genteng Metal	bh	55.500,00
8312		Bubung Atap Sirap	bh	60.000,00
8313		Bubungan seng	bh	51.800,00
8314		Bubung Seng Gelombang	lbr	62.000,00
8315		Bubung Atap Aluminium	m2	80.000,00
8316		Bubung Stel Gelombang 0.92 m	lbr	35.000,00
8317		Bubung Stel Gelombang 1.05 m	lbr	37.500,00
8318		Bubung Stel Gelombang 1.08 m	lbr	40.250,00
8319		Bubung Paten 0.92 m	lbr	32.500,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PENUTUP ATAP				
	8320	Bubung Paten 1.05 m	lbr	35.000,00
	8321	Bubung Paten 1.08 m	lbr	37.750,00
	8322	Bubung Stel Rata 0.92 m	lbr	30.000,00
	8323	Bubung Stel Rata 1.05 m	lbr	32.500,00
	8324	Bubung Atap Seng Galvalum	m2	90.000,00
	8325	Rok Fiber Aluminium	m2	153.000,00
	8401	Roof Light Fibreglass	m2	65.000,00
	8402	Atap Polycarbonat	m2	95.000,00
	8403	Atap Aluminium	m2	82.000,00
	8404	Atap Seng Galvalum	m2	92.500,00
	8405	Aluminium Foil/Sealation	m2	25.000,00
	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	4.250,00
	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	8.500,00
	8408	Akustik (60 x 120) cm	lbr	32.500,00
	8409	Harplek 4 mm	m2	45.000,00
	8410	List Gypsum	m'	17.000,00
	8411	Soft Board	lbr	60.000,00
	8412	Gypsum Board	lbr	55.000,00

MATERIAL-SANITAIR

	9000	PLUMBING		
	9001	Akor Plastic	bh	12.500,00
	9002	Akor Stainless	bh	42.500,00
	9003	Badlip Porselen	bh	750.000,00
	9004	Bak air fibreglass uk. 60x60x70	bh	1.036.300,00
	9005	Bak Cuci Piring Stainless	bh	275.000,00
	9006	Bak Cuci Piring Teraso	bh	175.000,00
	9007	Bak Mandi Fibre	bh	275.000,00
	9008	Bak Mandi Plastik	bh	200.000,00
	9009	Bak Mandi Porselin	bh	1.750.000,00
	9010	Bak Mandi Teraso	bh	125.000,00
	9011	Kaca Wastafel	bh	50.000,00
	9012	Kloset Duduk Lux	Unit	1.300.000,00
	9013	Kloset Duduk Porselin Kw. A	Unit	1.250.000,00
	9014	Kloset Jongkok Lux	Unit	250.000,00
	9015	Kloset Jongkok Porselin Kw. A	Unit	125.000,00
	9016	Kloset Jongkok Teraso	bh	50.000,00
	9017	Kran Air 1/2	bh	32.500,00
	9018	Kran Air 3/4	bh	35.000,00
	9019	Kran Bathub Panas dan dingin	bh	400.000,00
	9020	Pompa Air	unit	3.434.700,00
	9021	Tandon Air PVC V = 0.5 m3	bh	750.000,00
	9022	Tandon Air PVC V = 1.0 m3	bh	950.000,00
	9023	Tandon Air Stainless V = 0.5 m3	bh	1.500.000,00
	9024	Tandon Air Stainless V = 1.0 m3	bh	2.250.000,00
	9025	Tempat Sabun Keramik	bh	25.000,00
	9026	Urinoir Keramik	bh	900.000,00
	9027	Urinoir Porselin	bh	875.000,00
	9028	Wastafel Komplit (Kran + Sipon) Kw. A	Unit	375.000,00
	9029	Wastafel Komplit (Kran + Sipon) Lux	Unit	1.100.000,00

MATERIAL-PINTU/JENDELA

	9100	PINTU JENDELA		
	9101	Kunci Tanam Antik	bh	75.000,00
	9102	Kunci Tanam	bh	95.000,00
	9103	Kunci Pintu Kamar Mandi	bh	72.500,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PINTU/JENDELA				
9104		Kunci Silinder	bh	120.000,00
9105		Engsel Pintu	bh	25.000,00
9106		Engsel Jendela	bh	20.000,00
9107		Hak Angin	bh	33.300,00
9109		Kait Angin	bh	7.500,00
9110		Grendel Pintu	bh	17.500,00
9111		Grendel Jendela	bh	10.000,00
9112		Door Closer	bh	140.000,00
9113		Slot/Kunci Pintu	bh	110.000,00
9114		Door Holder	bh	100.000,00
9115		Door Stop	bh	35.000,00
9116		Rel Pintu Dorong	bh	125.000,00
9117		Kunci Lemari	bh	9.500,00
9118		Kaca bening tebal 5 mm	m2	102.000,00
9119		Kaca Polos tebal 3 mm	m2	57.500,00
9120		Kaca Polos tebal 5 mm	m2	95.000,00
9121		Kaca Polos tebal 8 mm	m2	135.250,00
9122		Kaca Polos tebal 12 mm	m2	187.500,00
9123		Kaca Buram tebal 3 mm	m2	70.000,00
9124		Kaca Buram tebal 5 mm	m2	111.500,00
9125		Kaca Buram tebal 8 mm	m2	165.000,00
9126		Kaca Buram tebal 12 mm	m2	225.000,00
9127		Kaca Cermin tebal 5 mm	m2	115.000,00
9128		Kaca Cermin tebal 6 mm	m2	135.000,00
9129		Kaca Cermin tebal 8 mm	m2	180.000,00
9130		Kaca Rayben tebal 3 mm	m2	111.000,00
9131		Kaca Rayben tebal 5 mm	m2	140.000,00
9132		Kaca Rayben tebal 8 mm	m2	165.000,00
9133		Kaca Rayben tebal 12 mm	m2	210.750,00
9134		Jendela Nako + accessories	m2	125.000,00
9135		Glass Block	biji	18.500,00
9136		Painting Glass	m2	350.000,00
9137		Kaca Wireglass 5 mm	m2	500.000,00
9138		Kaca Patri 5 mm	m2	750.000,00
9139		Jendela Aluminium Putih	m'	55.000,00
9140		Jendela Aluminium Coklat	m'	57.500,00
9141		Pintu Besi Baja	m2	600.000,00
9142		Pintu Gulung Besi	m2	1.650.000,00
9143		Pintu Lipat	m2	1.350.000,00
9144		Rolling Door	m2	1.000.000,00
9145		Pagar Besi	m2	500.000,00
9146		Pintu Pagar besi	m2	575.000,00
9147		Kusen Aluminium Putih	m'	72.500,00
9148		Kusen Aluminium Coklat	m'	77.750,00
9149		Pintu Aluminium	m2	875.000,00
9150		Pintu Fiber KM	m2	625.000,00
9151		Profil Aluminium T	m'	20.000,00
MATERIAL-LANTAI				
9152		Spring Krip	bh	10.000,00
9200		LANTAI		
9201		Ubin pc abu-abu 40 x 40 cm	bh	2.000,00
9202		Ubin pc abu-abu 30 x 30 cm	bh	1.500,00
9203		Ubin pc abu-abu 20 x 20 cm	bh	1.000,00
9204		Ubin pc warna 40 x 40 cm	bh	2.500,00
9205		Ubin pc warna 30 x 30 cm	bh	1.650,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-LANTAI				
	9206	Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	1.150,00
	9207	Ubin Terasso 40 x 40 cm	bh	3.500,00
	9208	Ubin Terasso 30 x 30 cm	bh	2.500,00
	9209	Ubin Granito 40 x 40 cm	bh	32.000,00
	9210	Ubin Granito 30 x 30 cm	bh	17.000,00
	9211	Pflint ubin pc abu-abu 15 x 20 cm	bh	2.500,00
	9212	Pflint ubin pc abu-abu 10 x 30 cm	bh	2.750,00
	9213	Pflint ubin pc abu-abu 10 x 40 cm	bh	3.000,00
	9214	Pflint ubin pc warna 10 x 20 cm	bh	1.500,00
	9215	Pflint ubin pc warna 10 x 30 cm	bh	2.000,00
	9216	Pflint ubin pc warna 10 x 40 cm	bh	3.000,00
	9217	Pflint Ubin Terasso 10 x 30 cm	bh	3.500,00
	9218	Pflint Ubin Terasso 10 x 40 cm	bh	5.000,00
	9219	Pflint Ubin Granito 10 x 40 cm	bh	11.000,00
	9220	Pflint Ubin Granito 10 x 30 cm	bh	7.500,00
	9221	Lantai keramik artistik 10x 20	bh	7.500,00
	9222	Lantai keramik artistik 10x 10	bh	7.500,00
	9223	Lantai keramik artistik 5 x 20	bh	7.500,00
	9224	Pflint keramik artistik 10 x 20	bh	15.000,00
	9225	Pflint keramik artistik 10 x 10	bh	15.000,00
	9226	Pflint keramik artistik 5 x 20	bh	15.000,00
	9227	Internal cove 5 x 5 x 20 cm	bh	20.000,00
	9228	Keramik Lantai 40 x 40 cm putih	bh	11.000,00
	9229	Keramik Lantai 40 x 40 cm warna/motif	bh	12.000,00
	9230	Keramik Lantai 30 x 30 cm putih	bh	4.500,00
	9231	Keramik Lantai 30 x 30 cm warna/motif	bh	5.000,00
	9232	Keramik Lantai 20 x 20 cm putih	bh	1.350,00
	9233	Keramik Lantai 20 x 20 cm warna/motif	bh	1.500,00
	9234	Keramik Lantai KM 20 x 20 cm	bh	1.750,00
	9235	Pflint Keramik Lantai 10 x 20 cm	bh	4.000,00
	9236	Pflint Keramik Lantai 10 x 30 cm	bh	7.500,00
	9237	Pflint Keramik Lantai 10 x 40 cm	bh	14.000,00
	9238	Keramik Dinding 20 x 25 cm	bh	3.500,00
	9239	Keramik Dinding 20 x 20 cm	bh	2.500,00
	9240	Porselin 15 x 15 cm putih	bh	800,00
	9241	Porselin 15 x 15 cm warna	bh	900,00
	9242	Porselin 10 x 20 cm warna	bh	850,00
	9243	Porselin 20 x 20 cm warna	bh	1.750,00
	9244	Gymlfloor	m2	200.000,00

MATERIAL-LISTRIK

	9300	LISTRİK		
	9301	1 kVA uninterruptible power supply	unit	5.000.000,00
	9302	1-4 booster splitter unit	unit	4.100.000,00
	9303	Alarm Balancer	set	21.400.000,00
	9304	Armater box.lampu	bh	115.500,00
	9305	Artificial load	Utr	5.650.000,00
	9306	Box distribusi untuk 4 lampu	Unit	9.750.000,00
	9307	Box Panel penerangan	bh	32.100.000,00
	9308	Coaxial Cable	m'	20.500,00
	9309	Control cable 2 pair	m'	10.500,00
	9310	Control WL dengan konfigurasi (double Flasher)	bh	6.750.000,00
	9311	Delegate Unit	bh	5.000.000,00
	9312	Elektroda tanah	LS	735.000,00
	9313	Flang Flafond	bh	7.500,00
	9314	Generator Set 25 kVA	unit	255.000.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-LISTRIK				
	9315	Generator set kapasitas 25 kVA	unit	268.153.700,00
	9316	Genset 1.5 kVA	unit	5.400.000,00
	9317	Instalasi penerangan	m'	33.700,00
	9318	Isolator	m'	500,00
	9319	Junction cable switch	bh	47.100,00
	9320	Kabel NYFGBY 4x6 mm	m'	44.100,00
	9321	Kabel BC 75mm2	m'	32.400,00
	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	1.850,00
	9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	5.500,00
	9324	Kabel NYA 4X2.5	m'	9.800,00
	9325	Kawat BC	m'	35.000,00
	9326	Lampu Penerangan jalan	titik	906.800,00
	9327	Lampu Pijar 5 - 40 Watt	bh	15.000,00
	9328	Lampu Pijar 50 - 100 Watt	bh	25.000,00
	9329	Lampu sorot 1000 watt	unit	4.579.600,00
	9330	Lampu TL 20 watt	unit	130.800,00
	9331	Lampu TL Komplek 20 Watt	bh	50.000,00
	9332	Lampu TL Komplek 40 Watt	bh	75.000,00
	9333	Lampu XL 14 Watt	bh	25.000,00
	9334	Lampu XL 18 Watt	bh	27.500,00
	9335	Lampu XL 23 Watt	bh	28.500,00
	9336	Lampu XL 5 Watt	bh	22.500,00
	9337	Lampu XL 8 Watt	bh	22.500,00
	9338	Las doof	bh	350,00
	9339	Panel listrik	bh	52.093.000,00
	9340	Pasang Baru PLN	ls	2.200.000,00
	9341	Pembatas Arus Listrik	bh	44.000,00
	9342	Penyambung listrik (PLN)	unit	2.354.000,00
	9343	Saklar Broco	bh	25.000,00
	9344	Saklar ganda	bh	83.700,00
	9345	Saklar tunggal	bh	53.000,00
	9346	Sekring kast 1 group	bh	221.300,00
	9347	Set terminal kabel	bh	18.000,00
	9348	Stop Kontak	bh	20.000,00
	9349	Supply Cable	m'	6.300,00
	9350	T dos PVC	bh	650,00
	9351	Tackle electric kapasitas 35 ton/unit	unit	374.444.800,00
	9352	Tambah Daya 2200 Watt	ls	2.000.000,00
	9353	Terminal end (sleeve beam) Type 1	bh	848.000,00
	9354	Terminal kabel	bh	20.700,00
	9355	Zekering Kast Lokal 1 Group	Unit	50.000,00
	9356	Zekering Kast Lokal 2 Group	Unit	75.000,00
	9357	Zekering Kast Lokal 3 Group	Unit	100.000,00
	9358	Terminal end (sleeve beam) Type 2	bh	335.000,00
	9359	Kabel NYA 4x3	m'	25.400,00
	9360	Isolasi Scotch 23	bh	51.000,00
	9361	Isolasi Scotch 33	bh	26.000,00

MATERIAL-LAIN-LAIN

9800	LAIN-LAIN		
9801	Apron	buah	150.000,00
9802	Bahan habis pakai	ls	6.000,00
9803	Bahan Teraso Cor	m3	150.000,00
9804	Ban bekas	bh	168.000,00
9805	Batu gerinda profil	bh	420.700,00
9806	Batu gerinda tangan	bh	36.100,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-LAIN-LAIN				
	9807	Blender pemanas	set	3.053.500,00
	9808	Bondbeam 40 x 20 x 20 cm	bh	25.000,00
	9809	Kikir segi empat uk. 1.5"	bh	77.600,00
	9810	Klemp	bh	1.500,00
	9811	Kunci baut lasplat	bh	84.100,00
	9812	Kunci Inggris 1.2"	bh	120.300,00
	9813	Kunci ring / pas	set	111.800,00
	9814	Kunci tanam	bh	61.200,00
	9815	Kunci tirepond	bh	125.200,00
	9816	Kwas tangan	bh	16.100,00
	9817	Linggis bengkok	bh	168.300,00
	9818	Masker Las	bh	99.100,00
	9819	Mata bor besi	bh	53.500,00
	9820	Mistar Pelurus rel 1 m	bh	528.900,00
	9821	Mold Tembaga	kg	757.300,00
	9822	Pahat Ganjal	bh	9.300,00
	9823	Palu 4 kg	bh	110.900,00
	9824	Palu ketrek	bh	36.900,00
	9825	Palu Konde 1 kg	bh	39.700,00
	9826	Palu/ marbil 4 kg	bh	59.500,00
	9827	Pan / Tilt Head	bh	7.315.100,00
	9828	Pandpuller	bh	119.000,00
	9829	Pandrol R.54	bh	56.900,00
	9830	Peralatan otomatis	unit	4.975.431.000,00
	9831	Peralatan semi otomatis	unit	3.161.009.000,00
	9832	Perlengkapan Keamanan	ls	2.500.000,00
	9833	Perlengkapan keamanan	set	160.000,00
	9834	Perlengkapan PPK / Keselamatan	ls	4.500.000,00
	9835	PPK	set	270.600,00
	9836	Regulator acetylin	set	798.300,00
	9837	Regulator elpiji	bh	90.200,00
	9838	Regulator oksigen	bh	144.200,00
	9839	Sarung tangan panjang	set	25.100,00
	9840	Sarung tangan pendek	set	2.500,00
	9841	Sekop	bh	48.000,00
	9842	Sepatu las	set	156.300,00
	9843	Set Bahan Las	set	1.276.000,00
	9844	Sikat baja	bh	11.900,00
	9845	Spare part	ls	60.800,00
	9846	Spilts Dia 1	bh	60.000,00
	9847	Stop watch	bh	288.500,00
	AUDIO CONFERENCE UNIT			
	9851	Chairman's Unit	set	8.475.000,00
	9852	Delegate Unit	buah	5.000.000,00
	9853	Extension 10 m + jack	rol	1.554.060,00
	9854	Extension 5 m + jack	rol	810.810,00
	9855	Hand microphone	unit	1.155.000,00
	9856	Power supply	unit	13.384.800,00
	CCTV UNIT			
	9861	CCD Camera	buah	10.530.000,00
	9862	Infra Red Camera	buah	23.650.000,00
	9863	Monitor 14"	buah	1.755.000,00
	9864	Monitor 9"	buah	1.462.500,00
	9865	Pan / Tilt Head	bh	7.315.100,00
	9866	Remote Control PAN/TILT	buah	9.711.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-LAIN-LAIN				
	9867	Sequantial Switcher 10 : 1	buah	6.435.000,00
	9868	Sequantial Switcher 3 : 1	buah	5.019.300,00
	9869	Video Distributor Amplifier	buah	3.960.000,00
	9870	Zoom Lensa 6 : 1	buah	8.239.000,00
	9900	LAIN-LAIN (2)		
	9901	Air Curtain	unit	5.386.600,00
	9902	Alang-Alang	ikat	2.500,00
	9903	Alat tulis dan gambar	pkt	1.500.000,00
	9904	Alat Tulis Kantor	bulan	2.675.000,00
	9905	Album	set	68.700,00
	9906	Bahan-bahan keperluan survey	Pkt	2.500.000,00
	9907	Continues form 8 1/2" x 11"	dos	159.600,00
	9908	Fiber Aluminium	bh	290.000,00
	9909	Fila	rol	41.200,00
	9910	Gebalan rumput	m2	15.572,00
	9911	Ijuk	kg	15.000,00
	9912	Kaca reyban tebal 5 mm	m2	151.200,00
	9913	Kacamata gerinda	bh	89.500,00
	9914	Kacamata Las	bh	37.000,00
	9915	Kain bendera	m2	55.400,00
	9916	Kain lap	lbr	7.000,00
	9917	Karet busa	kg	28.100,00
	9918	Karet seal	kg	61.800,00
	9919	Karung goni	bh	2.700,00
	9920	Karung Plastik	lbr	1.900,00
	9921	Kertas EchoSounder	Pkt	900.000,00
	9922	Kolom beton pracetak untuk pagar	bh	125.000,00
	9923	Meja operator	bh	1.337.500,00
	9924	Pagar BRC t=1.8 m + aksesoris	m'	500.000,00
	9925	Panel beton pracetak untuk pagar	bh	85.000,00
	9926	Panel BRC t=1.75 m	Unit	457.000,00
	9927	Panel wire mesh. T=2.20 m	bh	360.000,00
	9928	Pendingin Ruangan (AC) 2.5 PK	unit	6.000.000,00
	9929	Pengadaan pemasangan dan instalasi pipa-pipa BBM	unit	3.471.200,00
	9930	Plastik Aerator	bh	5.000,00
	9931	Pohon Pelindung	btg	150.000,00
	9932	Rumput Lamur	m2	17.500,00
	9933	Rumput Manila	m2	15.000,00
	9934	Semak Hias	m2	10.000,00
	9935	Sunscreen Aluminium	m2	250.000,00
	9936	Tarikan jendela	bh	6.700,00
	9937	Trench cover	kg	18.700,00
	9938	Type equipment check	orang	224.700,00
	9939	Venetion Blinds	m2	150.000,00
	9940	Vertikal Blinds	m2	150.000,00
	9941	Wall Paper	m2	45.000,00
	9942	Antena TV	bh	220.000,00
	9943	Bracket TV	bh	1.500.000,00
	9944	Kursi Operator	bh	750.000,00
	9945	Meja Printer	bh	500.000,00
	9946	Patok	lot	1.250.000,00
MATERIAL-PELENGKAP JALAN/KA				
	11000	FASKES JALAN & KA		
	11001	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	batang	620.000,00
	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	412.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP JALAN/KA				
	11003	Base Plate (650x650x22 mm)	bh	1.050.000,00
	11004	Battery MF 12 Volt/42 AH	bh	2.475.000,00
	11005	Battery VRLA Deep Cycle PV kapasitas 50 Ah 12 V, Kabel NYAF 2x6 mm ²	Unit	2.550.000,00
	11006	Box lampu 2 aspek	bh	2.297.500,00
	11007	Box lampu 2 aspek diameter 30 cm	bh	3.232.500,00
	11008	Box lampu 3 aspek	bh	2.800.000,00
	11009	Cermin acrylic cembung 3 mm	unit	3.910.000,00
	11010	Controller Induk	unit	17.000.000,00
	11011	Controller Pembantu	unit	9.100.000,00
	11012	Controller Solar Cell 50 WP	Unit	7.300.000,00
	11013	Daan rambu aluminium 1.8 mm gd. Reflektive sheeting	m ²	786.000,00
	11014	Daan rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m ²	916.000,00
	11015	Daan Rambu Mat Alm Composite t = 3	m ²	800.000,00
	11016	Delineator pipa besi	bh	190.000,00
	11017	Delineator pipa plastik	bh	297.000,00
	11018	Display Hitung Mundur Model Matrix	bh	15.575.000,00
	11019	Dokumentasi rambu	ls	14.700,00
	11020	Dongkrak alignment beam	bh	5.233.825,00
	11021	Elektroda untuk layer	kg	129.800,00
	11022	Elektroda untuk pengerasan	kg	145.100,00
	11023	Kerucut lalu lintas ukuran 60 cm	bh	268.000,00
	11024	Kerucut lalu lintas ukuran 75 cm	bh	279.000,00
	11025	Kerucut lalu lintas ukuran 90 cm	bh	306.000,00
	11026	Kontroler 4 phase 2 pedestrian dan box luar	set	34.875.000,00
	11027	Lampu Isyarat 2 Asp Ø 30 cm	unit	5.550.000,00
	11028	Lampu Isyarat 3 Asp Ø 30 cm	bh	8.100.000,00
	11029	Lampu Isyarat 3 Asp Ø 30 cm LED Lokal	Set	8.100.000,00
	11030	Lampu Jalan LED Ceramic 40 Watt 32 Volt, kabel NYAF 2 x 1.5 mm ²	bh	7.000.000,00
	11031	Lampu Jalan Mercury 250 W	bh	3.800.000,00
	11032	Lampu semboyan	bh	280.000,00
	11033	Logo Kementerian Perhubungan	bh	18.500,00
	11034	Paku Jalan berbentuk bulat	unit	210.000,00
	11035	Paku tenaga surya (uk. 10x10 cm; 2x3 LED; Capacitor Storage; 30 ton impact durability)	buah	487.000,00
	11036	Paku TN	bh	33.000,00
	11037	Panel Rambu 60-75 cm	bh	850.000,00
	11038	Panel Solar cell 50 Watt/12 Volt	bh	6.550.000,00
	11039	Pasang dan set box lampu	bh	47.700,00
	11040	Pasang dan stel 1 pesawat dan sekring	set	229.600,00
	11041	Pasang dan stel terminal kabel	set	15.300,00
	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	312.000,00
	11043	Pelat Rambu (Eng. Grade)	bh	176.000,00
	11044	Pelat Rambu (High L Grade)	bh	216.500,00
	11045	Pengadaan bahan instalasi cable tray/protective cable	btg	47.100,00
	11046	Pengadaan pemasangan LPJU (non solar cell)	bh	17.173.500,00
	11047	Pengadaan pemasangan LPJU (solar cell)	bh	40.071.500,00
	11048	Pengadaan plat rambu	m ²	473.800,00
	11049	Pengisi Baterai (Baterai Charger) 10 Amp 36 V DC. berikut Sun Switch	bh	3.100.000,00
	11050	Peralatan uji pemeriksaan dan pengawasan di jalan	unit	3.303.933.000,00
	11051	Plat Sambung	set	1.700.000,00
	11052	Rambu Lalu Lintas di Jalan uk. 75x75 cm	unit	1.176.730,00
	11053	Rambu Tab I No.15 Uk. 60x60 cm beserta panel	set	710.000,00
	11054	Rangka plat rambu	m ³	2.579.700,00
	11055	Reflektor (mata kucing)	bh	75.900,00
	11056	Reflektor high intensity grade uk. 10x20 cm	bh	78.800,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP JALAN/KA				
	11057	Rel Pengaman	bh	430.000,00
	11058	Solar cell daya 150 Wp 36 V DC, kabel NYAF 2 x 6 mm ²	set	9.800.000,00
	11059	Spring Clip	bh	33.000,00
	11060	Tiang Lampu Jalan Oktogonal 1-9 M Single Arm	bh	8.650.000,00
	11061	Tiang lengkung	bh	3.420.000,00
	11062	Tiang lurus	btg	3.800.000,00
	11063	Tiang overhead	btg	4.500.000,00
	11064	Tiang rambu dan jangkar 10/30 cm	m3	6.023.200,00
	11065	Timbang portable 15 ton	unit	214.588.500,00
	11066	Timbang portable 20 ton	unit	252.225.800,00
	11067	Box battery	bh	2.400.000,00
	11068	Stiker perlengkapan jalan	bh	3.000,00
	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	2.900.000,00
	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	2.300.000,00
MATERIAL-PELENGKAP DERMAGA/SBNP				
	22000	DERMAGA		
	22001	Angkur dudukan engsel MB	unit	2.666.200,00
	22002	Bitt 15 Ton	bh	21.158.200,00
	22003	Bitt 50 Ton	bh	42.920.800,00
	22004	Bollard 15 ton	bh	19.400.000,00
	22005	Bollard 25 ton	bh	24.500.000,00
	22006	Bollard 30 ton	bh	29.500.000,00
	22007	Bollard 35 ton	bh	33.528.000,00
	22008	Bollard 70 ton	bh	60.500.000,00
	22009	Cleat	bh	270.000,00
	22010	Cleat Ring	bh	302.300,00
	22011	Engsel moveable bridge	unit	30.000.000,00
	22012	Fender karet type Cell-400	bh	28.000.000,00
	22013	Fender karet type Cell-500	bh	30.700.000,00
	22014	Fender karet type Cell-600	bh	32.600.000,00
	22015	Fender karet type Cell-800	bh	37.250.000,00
	22016	Fender karet type SM 800, L 1500	bh	34.500.000,00
	22017	Fender karet type V.250 - 1000L	bh	25.850.000,00
	22018	Fender karet type V.250 - 1500L	bh	27.700.000,00
	22019	Fender karet type V.250 - 2000L	bh	30.900.000,00
	22020	Fender karet type V.500 - 11500	bh	30.700.000,00
	22021	Fender karet type V.500 - 12000	bh	35.400.000,00
	22022	Fender karet type V.500 - 12500	bh	39.800.000,00
	22023	Fender karet type V.600 - 11500	bh	34.250.000,00
	22024	Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting ϕ = 180 mm	bh	2.150.000.000,00
	22025	Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW	bh	870.000.000,00
	22026	Jendela BV(600x400)	buah	1.712.000,00
	22027	Jendela H (600x800)	buah	2.996.000,00
	22028	Konstruksi baja untuk frontal frame pelindung MB	kg	65.745,23
	22029	Lantai precast	m3	6.370.900,00
	22030	Pintu P1 (1600x2160)	buah	19.260.000,00
	22031	Pintu P2 (900x2160)	buah	9.630.000,00
	22032	Pintu PB2 (665x2160)mm	m2	8.988.000,00
	22033	Portal penggantung hidrolik	bh	172.683.300,00
	22034	U Anchor Stainles Stile ϕ 50 mm	set	1.305.155,00
	22500	PERANGKAT SBNP		
	22501	Sistem Lampu Suar 24NM (Revolving / Rotating Lantern)	unit	354.750.000,00
	22502	Sistem Lampu Suar 20NM (Revolving / Rotating Lantern)	unit	295.625.000,00
	22503	Sistem Lampu Suar 18NM (Flashing Lantern)	unit	141.900.000,00
	22504	Sistem Lampu Suar 12NM (Flashing Lantern)	unit	69.879.840,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP DERMAGA/SBNP				
	22505	Sistem Lampu Suar 6NM (Flashing Lantern)	unit	32.518.750,00
	22506	Sistem Lampu Suar 20NM (LED Lantern)	unit	1.773.750.000,00
	22507	Sistem Lampu Suar 18NM (LED Lantern)	unit	1.596.375.000,00
	22508	Sistem Lampu Suar 12NM (LED Lantern)	unit	78.045.000,00
	22509	Sistem Lampu Suar 6NM (LED Lantern)	unit	69.767.500,00
	22510	Sistem Lampu Suar 5NM (Self Contained LED Lantern)	unit	59.125.000,00
	22511	Sistem Lampu Suar 4NM (Self Contained LED Lantern)	unit	42.570.000,00
	22512	Sistem Lampu Suar 3NM (Self Contained LED Lantern)	unit	28.380.000,00
	22513	Aluminium Lantern House	unit	59.125.000,00
	22514	Galvanized Lantern House	unit	47.300.000,00
	22515	GRP Lantern House	unit	41.387.500,00
	22516	Solar Module (Marine Grade) 80W	set	11.825.000,00
	22517	Solar Module (Marine Grade) 40W	set	9.460.000,00
	22518	Solar Module (Marine Grade) 20W	set	7.095.000,00
	22519	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 60AH	unit	2.956.250,00
	22520	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 100AH	unit	3.547.500,00
	22521	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 200AH	unit	5.321.250,00
	22522	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4.138.750,00
	22523	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 100AH	unit	5.321.250,00
	22524	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 200AH	unit	8.868.750,00
	22525	Lantern Mast With Secured Battery Box (Small)	unit	5.912.500,00
	22526	Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	9.460.000,00
	22527	Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	14.190.000,00
	22528	Lantern Mast With Secured Battery Box (Extended)	unit	23.650.000,00
	22529	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 7,5M	unit	88.687.500,00
	22530	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 10M	unit	106.425.000,00
	22531	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 15M	unit	147.812.500,00
	22532	Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	set	59.125.000,00
	22533	Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)	set	88.687.500,00
	22534	Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	set	29.562.500,00
	22535	Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)	set	59.125.000,00
	22536	Lightning Protection Tower 40M	unit	11.825.000,00
	22537	Lightning Protection Tower 30M	unit	10.642.500,00
	22538	Lightning Protection Tower 20M	unit	9.460.000,00
	22539	Lightning Protection Tower 15M	unit	8.868.750,00
	22540	Lightning Protection Tower 10M	unit	7.095.000,00
	22541	Lightning Protection Tower 7,5M	unit	5.912.500,00
	22542	Surge Arrester Module	unit	2.956.250,00
	22543	Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	1.773.750,00
	22544	Flourescent Colored Aluminium Daymark	unit	8.868.750,00
	22545	Flourescent Colored Aluminium Top Mark	unit	5.912.500,00
	22546	Radar Beacon		
	22547	Satellite AtoN Communication Device		
	22548	VHF AtoN Communication Device		
	22549	Cellular AtoN Communication Device		
	22550	AB Communication Device		
	22551	AtoN Diesel Generator 10 KVA	set	105.930.000,00
	22552	Penangkal Petir untuk Menara Suar	paket	46.310.000,00
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
	9871	Audio cable	bh	11.900,00
	9872	Power cable	bh	83.200,00
	9873	Video cable	bh	21.400,00
	30000	FASILITAS KOMUNIKASI PENERBANGAN		

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
31001		Automatic Message Switching Centre (AMSC)	set	4.158.000.000,00
31002		High Frequency - Single Side Band (HF-SSB)	set	77.000.000,00
31003		Tele Printer	set	60.000.000,00
31004		Aeronautic Fixed Telecommunication Network (AFTN) system	set	750.000.000,00
31005		Automatic Message Handling system	set	3.500.000.000,00
31006		Voice Switching Communication System (VSCS)	set	4.510.000.000,00
31007		Automatic Terminal Information System (ATIS)	set	1.540.000.000,00
31008		High Frequency Air Ground Communication (RDARA/MWARA)	set	7.700.000.000,00
31009		Data + Voice Recorder	set	5.500.000.000,00
31010		VHF Portable	set	70.000.000,00
31011		VHF Tower Set termasuk Recorder	set	2.035.000.000,00
31012		ATC VCSS	paket	66.000.000,00
31013		Pengadaan/Pengiriman Recorder	set	550.000.000,00
31100		FASILITAS NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN		
31101		Non Directional Beacon (NDB) LR	set	1.350.000.000,00
31102		Non Directional Beacon (NDB) MR	set	1.840.000.000,00
31103		Very High Frequency Omni Directional Range (VOR)	set	3.100.000.000,00
31104		Distance Measuring Equipment (DME)	set	1.870.000.000,00
31105		Fasilitas Peranjang DVOR	set	880.000.000,00
31106		Primary Surveillance Radar (PSR)	set	35.200.000.000,00
31107		Secondary Surveillance Radar/Monopulse Secondary Surveillance (SSR/MSSR) Radar	set	26.070.000.000,00
31108		Automatic Dependent Surveillance- Broadcasting (ADS-B). Controller Pilot Data Link Communication/CPDLC Processing	set	6.875.000.000,00
32000		FASILITAS LISTRIK BANDAR UDARA		
32100		Genset		
32101		GENSET 25 KVA	unit	121.494.400,00
32102		GENSET 35 KVA	unit	126.715.000,00
32103		GENSET 50 KVA	unit	158.056.800,00
32104		GENSET 75 KVA	unit	197.250.900,00
32105		GENSET 100 KVA	unit	228.586.000,00
32106		GENSET 125 KVA	unit	261.241.200,00
32107		GENSET 150 KVA	unit	298.438.800,00
32108		GENSET 250 KVA	unit	389.268.000,00
32109		GENSET 500 KVA	unit	704.342.100,00
32110		GENSET 750 KVA	unit	872.042.600,00
32111		GENSET 1000 KVA	unit	1.133.655.000,00
32112		GENSET 1500 KVA	unit	1.473.752.000,00
32113		GENSET 2000 KVA	unit	1.915.878.000,00
32200		AUTOMATIC CHANGE OVER SWITCH (ACOS)		
32201		ACOS 25 KVA	unit	25.000.000,00
32202		ACOS 35 KVA	unit	35.000.000,00
32203		ACOS 50 KVA	unit	50.000.000,00
32204		ACOS 75 KVA	unit	75.000.000,00
32205		ACOS 100 KVA	unit	100.000.000,00
32206		ACOS 125 KVA	unit	125.000.000,00
32207		ACOS 150 KVA	unit	150.000.000,00
32208		ACOS 200 KVA	unit	200.000.000,00
32209		ACOS 250 KVA	unit	250.000.000,00
32210		ACOS 500 KVA	unit	275.000.000,00
32211		ACOS 750 KVA	unit	315.000.000,00
32212		ACOS 1000 KVA	unit	450.000.000,00
32213		ACOS 1500 KVA	unit	475.000.000,00
32214		ACOS 2000 KVA	unit	500.000.000,00
32300		TRANSMISI & DISTRIBUTION		
32301		PANEL DISTRIBUSI		

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
32302		Panel Medium Voltage Switch Board (MVSb)	Unit	100.000.000,00
32303		Panel 32 A	Unit	20.000.000,00
32304		Panel 63 A	Unit	45.000.000,00
32305		Panel 100 A	Unit	80.000.000,00
32306		Panel 150 A	Unit	95.000.000,00
32307		Panel 200 A	Unit	115.000.000,00
32308		Panel 250 A	Unit	125.000.000,00
32309		Panel 300 A	Unit	135.000.000,00
32310		Panel 400 A	Unit	145.000.000,00
32311		Panel 500 A	Unit	155.000.000,00
32312		Panel 800 A	Unit	185.000.000,00
32313		Panel 1000 A	Unit	205.000.000,00
32320		KABEL		
32321		NYY Hv 300/500 V (SNL PLN)		
32322		NYY Hv 300/500 V 3 X 0.75 mm ²	m	8.000,00
32323		NYY Hv 300/500 V 3 X 1.5 mm ²	m	12.500,00
32324		NYY Hv 300/500 V 3 X 2.5 mm ²	m	19.000,00
32325		NYY Hv 300/500 V 3 X 4 mm ²	m	34.000,00
32326		NYY Hv 300/500 V 3 X 6 mm ²	m	48.000,00
32327		NYY Hv 300/500 V 3 X 10 mm ²	m	80.000,00
32328		NYY Hv 300/500 V 4 X 0.75 mm ²	m	11.000,00
32329		NYY Hv 300/500 V 4 X 1.5 mm ²	m	16.000,00
32330		NYY Hv 300/500 V 4 X 2.5 mm ²	m	25.000,00
32331		NYY Hv 300/500 V 4 X 4 mm ²	m	44.000,00
32332		NYY Hv 300/500 V 4 X 6 mm ²	m	62.000,00
32333		NYY Hv 300/500 V 4 X 10 mm ²	m	104.000,00
32334		N2XSEBY 6/10 (12)		
32335		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 25 mm ²	m	229.000,00
32336		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 35 mm ²	m	281.000,00
32337		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 50 mm ²	m	339.000,00
32338		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 70 mm ²	m	457.000,00
32339		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 95 mm ²	m	593.000,00
32340		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 120 mm ²	m	718.000,00
32341		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 150 mm ²	m	854.000,00
32342		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 185 mm ²	m	1.036.000,00
32343		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 240 mm ²	m	1.351.000,00
32344		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 300 mm ²	m	1.653.000,00
32345		N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 400 mm ²	m	2.097.000,00
32346		N2XSEBY 12/20 (24)		
32347		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 25 mm ²	m	311.000,00
32348		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 35 mm ²	m	343.000,00
32349		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 50 mm ²	m	410.000,00
32350		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 70 mm ²	m	527.000,00
32351		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 95 mm ²	m	673.000,00
32352		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 120 mm ²	m	829.000,00
32353		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 150 mm ²	m	972.000,00
32354		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 185 mm ²	m	1.158.000,00
32355		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 240 mm ²	m	1.490.000,00
32356		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 300 mm ²	m	1.800.000,00
32357		N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 400 mm ²	m	2.250.000,00
32358		N2XSEFGbY 6/10 (12)		
32359		N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 25 mm ²	m	240.000,00
32360		N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 35 mm ²	m	293.000,00
32361		N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 50 mm ²	m	363.000,00
32362		N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 70 mm ²	m	475.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
	32363	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 95 mm2	m	613.000,00
	32364	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 120 mm2	m	740.000,00
	32365	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 150 mm2	m	878.000,00
	32366	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 185 mm2	m	1.078.000,00
	32367	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 240 mm2	m	1.379.000,00
	32368	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 300 mm2	m	1.681.000,00
	32369	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 400 mm2	m	2.105.000,00
	32370	NYFGbY		
	32371	NYFGbY 4 X 10 mm2	m	80.062,99
	32372	NYFGbY 4 X 16 mm2	m	116.605,00
	32373	NYFGbY 4 X 25 mm2	m	166.347,00
	32374	NYFGbY 4 X 35 mm2	m	226.292,30
	32375	NYFGbY 4 X 50 mm2	m	297.336,20
	32376	NYFGbY 4 X 70 mm2	m	414.440,20
	32377	NYFGbY 4 X 95 mm2	m	577.896,40
	32378	NYFGbY 4 X 120 mm2	m	709.360,40
	32379	NYFGbY 4 X 150 mm2	m	853.894,80
	32380	NYFGbY 4 X 185 mm2	m	1.090.748,00
	32381	NYFGbY 4 X 240 mm2	m	1.374.685,00
	32382	NYFGbY 4 X 300 mm2	m	1.766.514,00
	32383	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	20.000,00
	32384	Power cable NYFGbY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	95.000,00
	32385	Cable control 60 x 2 x 0,8 sqmm	M'	60.000,00
	32386	Copper Rod	Pcs	500.000,00
	32399	Integrated Lightning Protection	set	2.860.000.000,00
	32400	Air Conditioning (AC)		
	32401	AC 1 PK	unit	2.900.000,00
	32402	AC 2 PK	unit	5.800.000,00
	32403	AC 3 PK	unit	13.500.000,00
	32404	AC 5 PK	unit	16.000.000,00
	32500	TRACTION EQUIPMENTS		
	32501	Elevator	unit	748.000.000,00
	32502	Conveyor	unit	25.000.000,00
	32600	GARBARATA (di luar biaya instalasi dan pengiriman)		
	32601	Avio Bridge (Garbarata) 2 Tunnel dan Fix Gangway (20M)		
	32602	Material Garbarata sesuai dengan spesifikasi teknis	Set	4.249.767.000,00
	32603	Material Fix Walkway, Type Single Glass Wall, Panjang 20 m dan lebar 2.1 m	Set	1.485.225.000,00
	32611	Avio Bridge (Garbarata) 3 Tunnel dan Fix Gangway (20M)		
	32612	Material Garbarata sesuai dengan spesifikasi teknis	Set	4.780.985.000,00
	32613	Material Fix Walkway, Type Single Glass Wall, Panjang 20 m dan lebar 2.1 m	Set	1.485.225.000,00
	32700	Uninterruptible Power Supply (UPS)		
	32701	UPS 825 KVA	unit	3.550.635.000,00
	32702	UPS 550KVA	unit	2.464.935.000,00
	32703	UPS 450 KVA	unit	2.316.160.000,00
	32704	UPS 275 KVA	unit	1.367.663.000,00
	32705	UPS 225 KVA	unit	1.225.972.000,00
	32706	UPS 160 KVA	unit	752.752.000,00
	32707	UPS 120 KVA	unit	644.182.000,00
	32708	UPS 100 KVA	unit	564.564.000,00
	32709	UPS 80 KVA	unit	376.376.000,00
	32710	UPS 60 KVA	unit	336.567.000,00
	32800	AIRFIELD LIGHTING SYSTEM (AFL)		
	32801	Unidirectional Approach Light Complete clear 150 W;6.6A	Unit	5.500.000,00
	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A	Unit	5.000.000,00
	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A	Unit	5.000.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
	32804	High Intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W;6.6A.	Unit	5.000.000,00
	32805	Elevated threshold light Complete green/red 150 W;6.6A	Unit	5.000.000,00
	32806	Elevated threshold light Complete green/blank 150 W;6.6A	Unit	5.000.000,00
	32807	High Intensity Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	5.500.000,00
	32808	High Intensity Unidirectional threshold light Complete red 150 W;6.6A	Unit	5.500.000,00
	32809	High Intensity inset Threshold light complete. green/Red 3x105 W;6.6 A	Unit	20.000.000,00
	32810	High Intensity inset Threshold light complete. Green/Blank 2x105 W;6.6 A	Unit	20.000.000,00
	32811	High Intensity inset Threshold light complete. green 3x105 W;6.6 A	Unit	20.000.000,00
	32812	High Intensity inset Threshold light complete. red 2x105 W;6.6 A	Unit	20.000.000,00
	32813	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue 30/45W;6.6A.	Unit	4.500.000,00
	32814	Omnidirectional Elevated Light Complete Red 30/45W;6.6A.	Unit	4.500.000,00
	32815	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue LED 8-11W;6.6A.	Unit	6.500.000,00
	32816	Omnidirectional Elevated Light Complete Red LED 8-11W;6.6A.	Unit	6.500.000,00
	32817	Flash Light Unidirectional (SFL)	Unit	6.500.000,00
	32818	Flash Light inset (SFL)	Unit	95.000.000,00
	32819	Individual Control Unit Lengkap (UDC) (SFL)	Unit	75.000.000,00
	32820	Master Control Unit (UCC) (SFL)	Unit	90.000.000,00
	32821	Runway Threshold Identification Light (RTIL)	Unit	150.000.000,00
	32822	Precision Approach Path Indicator (PAPI)	unit	45.000.000,00
	32823	Runway Guard light (RGL)	unit	75.000.000,00
	32824	Clinometer	unit	45.000.000,00
	32825	Remote Control Desk	unit	400.000.000,00
	32826	Remote Control Desk touch Screen	unit	600.000.000,00
	32827	Lokal Remote Control touch Screen	unit	500.000.000,00
	32828	Isolating transformer 15 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	3.000.000,00
	32829	Isolating transformer 30/45 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	3.500.000,00
	32830	Isolating transformer 100 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	3.750.000,00
	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	4.000.000,00
	32832	Isolating transformer 200 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	4.500.000,00
	32833	Isolating transformer 300 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	5.000.000,00
	32834	CCR 2 KVA/KW	Pcs	90.000.000,00
	32835	CCR 4 KVA/KW	Pcs	110.000.000,00
	32836	CCR 4 KVA/KW berikut selector switch	Pcs	150.000.000,00
	32837	CCR 7.5 KVA/KW	Pcs	180.000.000,00
	32838	CCR 10 KVA/KW	Pcs	210.000.000,00
	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	230.000.000,00
	32840	CCR 20 KVA/KW	Pcs	250.000.000,00
	32841	CCR 25 KVA/KW	Pcs	280.000.000,00
	32842	CCR 30 KVA/KW	Pcs	310.000.000,00
	32843	Taxi Guidance Sign informasi	Pcs	65.000.000,00
	32844	Taxi Guidance Sign mandatory	Pcs	95.000.000,00
	32845	Graphic Sign	Pcs	35.000.000,00
	32846	Wind Direction Indicator (WDI)	Pcs	75.000.000,00
	32847	Rotating Beacon	Pcs	150.000.000,00
	32848	GUN Light	Pcs	85.000.000,00
	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	1.300.000,00
	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	500.000,00
	32851	Collor 200 + hardener + groot/primer	Pcs	2.500.000,00
	32852	Base plate.	Pcs	1.000.000,00
	32853	Sirene 3 Pk/HP	Pcs	55.000.000,00
	32854	Sirene 5 Pk/HP	Pcs	85.000.000,00
	32855	Sirene 7 Pk/HP	Pcs	115.000.000,00
	32856	Series cable FLZXY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	40.000,00
	32857	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	20.000,00
	32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	200.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 kv.	Set	500.000,00
	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	30.000,00
	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	64.000,00
	32862	BC 50	M	60.000,00
	32863	BC 16	M	30.000,00
	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	20.000,00
	32865	Alat bantu instalasi	Lot	5.000.000,00
	32866	Megger Digital	Unit	12.500.000,00
	32867	Continuity Test	Unit	12.500.000,00
	32868	Tang Amper	Unit	7.500.000,00
	32869	Avo Meter Digital	Unit	10.000.000,00
	32870	Marshalling cabinet	Unit	70.000.000,00
	32871	Control cabel 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	55.000,00
	32872	Flexibel conduit	Set	200.000,00
	32873	Junction box berikut Flexibel Conduit	Set	500.000,00
	32874	High Intensity Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W/6,6A	Unit	5.500.000,00
	32875	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue 100W/6,6A.	Unit	4.750.000,00
	32876	Omnidirectional Elevated Light Complete Red 100W/6,6A.	Unit	4.750.000,00
	32900	SIRINE		
	32901	Sirene 3 Pk/HP	unit	55.000.000,00
	32902	Sirene 5 Pk/HP	unit	85.000.000,00
	32903	Sirene 7 Pk/HP	unit	115.000.000,00
	32950	Solar Cell		
	32951	Solar Cell 50 watt	unit	5.500.000,00
	32952	Solar Cell 100 watt	unit	9.800.000,00
	32953	Tiang konstruksi MAIS (frangible)	Set	55.000.000,00
	32954	Tiang konstruksi PALS wing bar	Set	45.000.000,00
	32955	Tiang konstruksi PALS	Set	40.000.000,00
	32956	Tiang konstruksi PALS (frangible)	Set	55.000.000,00
	32957	Tiang tunggal SQFL	Set	250.000,00
	33000	FASILITAS METEOROLOGI PENERBANGAN		
	33001	Anemometer	Unit	11.513.150,00
	33002	Barometer	Unit	5.081.230,00
	33003	Barograph	Unit	23.746.580,00
	33004	Wet Ball and dry ball thermometer	Unit	1.194.930,00
	33005	Thermometer Maximum & Minimum	Unit	2.457.840,00
	33006	Weather Radar/Satelite	Unit	20.020.000.000,00
	34000	FASILITAS KESELAMATAN PENERBANGAN		
	34001	Hand held metal detector	unit	2.500.000,00
	34002	Perangkat Software FIDS	unit	90.000.000,00
	34003	Komputer FIDS	set	35.000.000,00
	34004	LCD Monitor 17"	unit	2.850.000,00
	34005	LCD Monitor 29"	unit	8.000.000,00
	34006	Printer Dot Matrix	unit	5.900.000,00
	34007	Perangkat Jaringan FIDS	lot	20.000.000,00
	34008	Konektor	lot	8.000.000,00
	34009	Dual video converter card	unit	21.000.000,00
	34010	Dual video display controller card	unit	20.212.500,00
	34011	Digital Control Interface Card	unit	13.063.050,00
	34012	Power distribution assembly	m	3.281.850,00
	34013	Meja dan kursi operator	set	4.000.000,00
	34014	Integrated Lightning Protection	set	2.860.000.000,00
	34015	Keyboard	bh	180.000,00
	35000	FASILITAS PELAYANAN KESELAMATAN DAN KEAMANAN BANDAR UDARA		
	35001	Penangkal Petir Konvensional dan Grounding Sistem untuk Bandara	unit	25.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
35100		Trafo		
35101		Trafo 300 W	unit	5.500.000,00
35102		Trafo 200 W	unit	5.200.000,00
35103		Trafo 150 W	unit	4.550.000,00
35104		Trafo 100 W	unit	4.000.000,00
35105		Trafo 45 W	unit	3.500.000,00
35106		Pengadaan dan Pemasangan CCTV (Alternatif I)		0,00
35107		Pengadaan dan Pemasangan CCTV (Alternatif II)		0,00
35108		Pengadaan Hand Held Metal Detector		0,00
35109		Pengadaan dan Pemasangan Audio Conference 1 set		0,00
35110		Pengadaan dan Pemasangan FDS		0,00
35111		Pengadaan/Pemasangan Lampu Penerangan Jalan	buah	15.000.000,00
35112		Pengadaan/Pemasangan Lampu Penerangan Taman	buah	80.000.000,00
35113		Pengadaan/Pemasangan Flood Light Tiang Tunggal	buah	125.000.000,00
35114		Pengadaan/Pemasangan Flood Light Tiang Ganda	buah	249.228.800,00
35115		Pengadaan/Pemasangan Manual Genset 25 KVA	buah	390.670.700,00
35116		Peralatan X-Ray (Bagasi)	unit	2.748.000.000,00
35117		Peralatan X-Ray (Cabin)	unit	1.828.000.000,00
35118		Peralatan X-Ray (Cargo)	unit	4.584.000.000,00
35119		Peralatan X-Ray (Bagasi) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	630.000.000,00
35120		Peralatan X-Ray (Cabin) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	606.000.000,00
35121		Peralatan X-Ray (Cargo) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	906.000.000,00
35122		Roller Input dan Output X-Ray	unit	39.487.500,00
35123		Suku Cadang Modul X-Ray	unit	40.000.000,00
35124		UPS 1 KVA Tipe On Line	unit	5.000.000,00
35125		UPS 2 KVA Tipe On Line	unit	4.000.000,00
35126		UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	15.400.000,00
35127		Walk Through Metal Detector	unit	93.000.000,00
36000		FASILITAS PERTOLONGAN KECELAKAAN PENERBANGAN DAN PEMADAM KEBAKARAN (PKP-PK)		
36100		Kendaraan Utama PKP-PK		
36200		Foam Tender (belum termasuk biaya pengiriman dari Jakarta ke lokasi)		
36201		Foam Tender Tipe I	unit	15.000.000.000,00
36202		Foam Tender Tipe II	unit	12.500.000.000,00
36203		Foam Tender Tipe III	unit	8.000.000.000,00
36204		Foam Tender Tipe IV	unit	6.500.000.000,00
36205		Foam Tender Tipe V	unit	5.500.000.000,00
36206		Foam Tender Tipe VI	unit	3.500.000.000,00
36207		Rapid Intervention Vehicle Tipe IV	unit	1.500.000.000,00
36208		Rescue Boat	unit	3.500.000.000,00
36209		Hovercraft	unit	3.000.000.000,00
36300		Kendaraan Pendukung PKP-PK dan Salvage		
36301		Mobil Komando	unit	750.000.000,00
36302		Mobil pemasok air nurse tender	unit	4.000.000.000,00
36303		Mobil tangki air kapasitas 1000 liter	unit	750.000.000,00
36304		Mobil serbaguna	unit	750.000.000,00
36305		Mobil ambulance	unit	400.000.000,00
36306		Mobil ambulance multipurpose	unit	1.000.000.000,00
36307		Mobil generator kapasitas 5KVA	unit	1.500.000.000,00
36308		Aircraft Recovery Equipment (B747)	unit	17.500.000.000,00
36400		Bahan Pemadam Yang Dipergunakan Untuk PKP-PK		
36401		Bahan Pemadam Api Utama		
36410		Aqueous Film Forming Foam (AFFF)	liter	95.000,00
36411		Film Forming Fluoro Protein (FFFP)	liter	85.000,00
36412		Synthetic Foam	liter	60.000,00

JENIS	RES.ID	NAMA RESOURCE	UNIT	HARGA
MATERIAL-PELENGKAP BANDAR UDARA				
36420		Bahan Pemadam Api Pelengkap		
36421		Karbondioksida (CO2) Portable beroda kapasitas 25 kg	set	12.500.000,00
36422		Dry Chemical Powder (DCP) Jenis Multi Purpose	kg	40.000,00
36430		Pakaian Pelindung Keselamatan Kerja dan Peralatan Bantu Pernapasan untuk PKP-PK		
36431		Baju Tahan Panas	set	25.000.000,00
36432		Baju Tahan Api	set	60.000.000,00
36433		Peralatan Bantu Pernapasan (SCBA + Kompresor	set	50.000.000,00
36500		SUKU CADANG DAN PERALATAN PENUNJANG OPERASI DI KENDARAAN UTAMA PKP-PK		
36501		Ban	unit	50.000.000,00
36502		Selang Pemadam	set	10.000.000,00
36600		PERBAIKAN DAN PENGIRIMAN PKP-PK		
36601		Perbaikan dan Pengiriman Kendaraan Utama PKP-PK jenis Foam Tender	Paket	750.000.000,00
36602		Perbaikan dan Pengiriman Sistem Monitor Turret Kendaraan Utama PKP-PK	Paket	300.000.000,00
37000		ALAT-ALAT BESAR (A2B)		
37001		Runway Sweeper	Unit	5.000.000.000,00
37002		Rubber Deposit Removal dan Marking Removal :	Unit	8.500.000.000,00
37003		System High Pressure water		
37004		Rubber removal head assembly		
37005		Spray bar (kepala semburan) jet 8" dilengkapi dengan pelindung		
37006		Spray bar (kepala semburan) jet 14" dilengkapi dengan pelindung		
37007		Traktor Pembersih		
37008		Truck Single Cabin		
37009		Wheel Tractor dan Rotary Mower	Set	600.000.000,00
37010		Riding Mower	Set	150.000.000,00
37011		Handy Mower	Set	10.000.000,00
37012		Water Tank Car	Set	550.000.000,00
37013		Dump Truck	Set	400.000.000,00

**ANALISA HARGA SATUAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

ANALISA UMUM

[Sesuai SNI Bangunan Gedung dan Jalan]

Daftar Analisa Harga Satuan SNI Bangunan Gedung dan Jalan

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pagar sementara dari kayu, tinggi 2 meter(m1) (RSNI T-12-2002-01)							
	1	206	Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
	1	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	1	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	1	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	1	1102	Semen PC	kg	5,5000	1.200,00	6.600,00
	1	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	252.294,80	2.270,65
	1	1249	Pasir beton	m3	0,0050	153.615,00	768,08
	1	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	1	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	23.000,00	28.750,00
	1	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0720	3.500.000,00	251.999,98
	1	7038	Residu/Ter	lir	0,4000	6.500,00	2.600,00
							346.502,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pagar sementara dari seng gelombang, tinggi 2 meter(m1) (SNI 03-2835-03)							
	2	206	Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
	2	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	2	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	2	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	2	1102	Semen PC	kg	2,5000	1.200,00	3.000,00
	2	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	252.294,80	2.270,65
	2	1249	Pasir beton	m3	0,0050	153.615,00	768,08
	2	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	2	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	23.000,00	28.750,00
	2	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0720	3.500.000,00	251.999,98
	2	7119	Cat meni besi	kg	0,4500	46.820,00	21.069,00
	2	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,2000	72.300,00	86.760,00
							448.131,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pagar sementara dari kawat duri, tinggi 1.8 meter(m1) (RSNIT-12-2002-03)							
	3	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	3	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	3	206	Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
	3	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	3	1102	Semen PC	kg	2,0000	1.200,00	2.400,00
	3	1249	Pasir beton	m3	0,0050	153.615,00	768,08
	3	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	252.294,80	2.270,65
	3	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	3	2309	Kawat duri (kg)	kg	25,0000	6.550,00	163.750,00
	3	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	23.000,00	28.750,00
							243.899,41

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengukuran dan pemasangan bouwplank(m1) (SNI 03-2835-2002-01)							
	4	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	4	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	4	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	4	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	4	2201	Paku	kg	0,0200	19.053,33	381,07
	4	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
	4	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.650.000,00	25.550,00
							85.384,02

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan gudang semen dan alat-alat(m2) (SNI 03-2835-02)							
	5	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	5	252	Tukang Kayu	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	5	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	5	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	5	1102	Semen PC	kg	10,5000	1.200,00	12.600,00
	5	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0500	252.294,80	12.614,74
	5	1249	Pasir beton	m3	0,0300	153.615,00	4.608,45
	5	2201	Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
	5	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,7000	23.000,00	39.100,00
	5	6030	Kayu kelas III	m3	0,2100	3.500.000,00	735.000,00
	5	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,5000	72.300,00	108.450,00
							1.208.069,14

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Membersihkan lapangan dan perataan(m2) (SNI 03-2835-04)							
	6	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	6	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
							13.346,65

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bongkaran tembok bata merah(m3) (SNI 03-2835-05)							
	7	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	7	206	Mandor	oh	0,0330	115.877,00	3.823,94
	7	201	Pekerja	oh	6,6670	75.528,00	503.545,16
	7	252	Tukang Kayu	oh	0,0000	88.965,00	0,00
							507.369,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bongkaran beton bertulang(m3) (SNI 03-2835-06)							
	8	201	Pekerja	oh	6,6670	75.528,00	503.545,16
	8	206	Mandor	oh	0,3330	115.877,00	38.587,04
							542.132,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan kantor sementara (m2) (RSNIT-12-2002)							
	9	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	9	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	9	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	9	252	Tukang Kayu	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	9	1102	Semen PC	kg	35,0000	1.200,00	42.000,00
	9	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	30,0000	563,33	16.899,90
	9	1246	Koral/krikil	m3	0,1500	156.550,00	23.482,50
	9	1249	Pasir beton	m3	0,1000	153.615,00	15.361,50
	9	1252	Pasir pasang	m3	0,1500	214.283,30	32.142,50
	9	2017	Besi Strip	kg	1,1000	12.520,00	13.772,00
	9	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,0600	108.350,00	6.501,00
	9	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	23.000,00	28.750,00
	9	6030	Kayu kelas III	m3	0,1800	3.500.000,00	630.000,00
	9	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	0,2500	72.300,00	18.075,00
	9	9102	Kunci Tanam	bh	0,1500	95.000,00	14.250,00
	9	9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	0,0800	57.500,00	4.600,00
	9	9134	Jendela Nako + accessories	m2	0,2000	125.000,00	25.000,00
							1.160.814,35

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan rumah jaga/konstruksi kayu(m2) (RSNIT-12-2002)							
	10	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	10	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	10	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1500	102.427,00	15.364,05
	10	252	Tukang Kayu.	oh	1,5000	88.965,00	133.447,50
	10	2201	Paku	kg	0,7000	19.053,33	13.337,33
	10	6030	Kayu kelas III	m3	0,2760	3.500.000,00	966.000,00
	10	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	3,0000	23.000,00	69.000,00
	10	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,5000	72.300,00	108.450,00
							1.386.920,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan bedeng buruh(m2)							
	11	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	11	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	11	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	11	243	Tukang Bata.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	11	1102	Semen PC	kg	18,0000	1.200,00	21.600,00
	11	1246	Koral/krikil	m3	0,0500	156.550,00	7.827,50
	11	1249	Pasir beton	m3	0,0300	153.615,00	4.608,45
	11	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	23.000,00	28.750,00
	11	6030	Kayu kelas III	m3	0,1860	3.500.000,00	651.000,00
	11	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	1,5000	108.350,00	162.525,00
	11	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,5000	72.300,00	108.450,00
							1.264.498,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan bak adukan, ukuran (40x50x20) cm (bh)							
	12	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	12	2201	Paku	kg	0,0800	19.053,33	1.524,27
	12	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0360	2.950.000,00	106.199,99
	12	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0150	3.500.000,00	52.500,00
							186.913,76

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan jalan sementara(m2)							
	13	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	13	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	13	1222	Batu Gunung/kali	m3	0,1500	187.250,00	28.087,50
	13	1230	Batu pecah 5/7	m3	0,0900	204.533,30	18.408,00
	13	1252	Pasir pasang	m3	1,0100	214.283,30	216.426,13
							344.243,48

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pagar kawat jaring galvanis panjang 240 cm							
	14	201	Pekerja	oh	0,0420	75.528,00	3.172,18
	14	202	Tukang.	oh	0,0020	88.953,00	177,91
	14	205	Kepala Tukang.	oh	0,0420	102.427,00	4.301,93
	14	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	14	2324	Kawat Jaring Galvanis	lembar	1,1000	50.000,00	55.000,00
							63.115,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bongkaran atap (m2)							
	15	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	15	252	Tukang Kayu.	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	15	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	15	201	Pekerja	oh	1,1000	75.528,00	83.080,80
							88.874,65

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bongkaran lantai(m2)							
	16	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	16	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	16	252	Tukang Kayu.	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	16	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
							16.264,37
Bongkaran plafon(m2)							
	17	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	17	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	17	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	17	252	Tukang Kayu.	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
							22.216,83
Pembuatan dan pembongkaran ksdam > 1 m(m3)							
	18	243	Tukang Bata.	oh	0,0460	88.965,00	4.092,39
	18	201	Pekerja	oh	1,0370	75.528,00	78.322,53
	18	206	Mandor.	oh	0,0380	115.877,00	4.403,33
	18	211	Kepala Tukang Bata.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	18	2314	Kawat Galvanis 3 mm	kg	0,3700	58.000,00	21.460,00
	18	6138	Gedeg (2.00 x 3.00) m	lbr	0,4000	25.000,00	10.000,00
	18	6004	Bambu Dia 10 cm	btg	1,6000	17.000,00	27.200,00
							145.990,38
Bongkaran pasangan batu kali(m3)							
	19	201	Pekerja	oh	2,0480	75.528,00	154.681,34
	19	206	Mandor.	oh	0,2050	115.877,00	23.754,79
							178.436,13
Papan nama proyek 80x120 cm (bh)							
	20	106	Mandor	oj	1,0050	28.644,20	28.787,42
	20	201	Pekerja	oh	2,1000	75.528,00	158.608,80
	20	243	Tukang Bata.	oh	0,0175	88.965,00	1.556,89
	20	248	Tukang Cat.	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	20	252	Tukang Kayu.	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	20	1102	Semen PC	kg	16,8000	1.200,00	20.160,00
	20	1246	Koral/krikil	m3	0,0405	156.550,00	6.340,27
	20	1249	Pasir beton	m3	0,0270	153.615,00	4.147,60
	20	2131	Plat song tebal 0.050 cm lebar 0.90m	m'	1,4000	69.600,00	97.440,00
	20	2201	Paku	kg	0,6000	19.053,33	11.432,00
	20	6030	Kayu kelas III	m3	0,0350	3.500.000,00	122.500,00
	20	7115	Cat Kayu	kg	1,5000	64.216,67	96.325,01
							725.227,99
Pengadaan Air Bersih							
	22	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	22	206	Mandor.	oh	0,0056	115.877,00	644,28
	22	665	Pompa Air (1/jam)	jam	1,0000	40.000,00	40.000,00
	22	3046	Pipa PVC dia. 3/4"	bh	0,1667	47.600,00	7.934,92
	22	7041	Solar	ltr	2,0000	7.800,00	15.600,00
	22	9022	Tandon Air PVC V = 1.0 m3	bh	0,0111	950.000,00	10.545,00
							150.252,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)							
	23	201	Pekerja	oh	0,7500	75.528,00	56.646,00
	23	206	Mandor.	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
							59.542,93
Galian tanah biasa sedalam 2 m(m3) (SNI 2835-2008-02)							
	24	201	Pekerja	oh	0,9000	75.528,00	67.975,20
	24	206	Mandor.	oh	0,0450	115.877,00	5.214,47
							73.189,66
Galian tanah biasa sedalam 3 m(m3) (SNI 2835-2008-03)							
	25	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	25	206	Mandor.	oh	0,0670	115.877,00	7.763,76
							87.068,16
Galian tanah keras sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-04)							
	26	206	Mandor.	oh	0,0320	115.877,00	3.708,06
	26	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
							79.236,06
Galian tanah cadas sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-05)							
	27	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	27	206	Mandor.	oh	0,0600	115.877,00	6.952,62
							120.244,62
Galian tanah lumpur sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-06)							
	28	201	Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
	28	206	Mandor.	oh	0,0450	115.877,00	5.214,47
							95.848,07
Mengurug kembali galian biasa (m3) (SNI 2835-2008-09)							
	29	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	29	206	Mandor.	oh	0,0083	115.877,00	965,09
							19.847,09
Pembuangan tanah sejauh 15 m(m3) (SNI 2835-2008-08)							
	30	201	Pekerja	oh	0,3300	75.528,00	24.924,24
	30	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
							26.083,01
Pekerjaan striping setinggi 1 m (m3) (SNI-2835-2008-07)							
	31	201	Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
	31	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
							4.355,79
Pemadatan tanah per 20 cm (m3) (SNI 2835-2008-10)							
	32	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	32	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
							43.557,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)							
	33	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	33	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	33	1255	Pasir urug	m3	1,2000	240.750,00	288.900,00
							312.717,17
Lapisan Pudel Campuran 1 Kp : 3 Ps : 7 TL (m3) untuk stabilisasi tanah (SNI 2835-2008-12)							
	34	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	34	206	Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
	34	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	34	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	34	1244	Kapur	m3	0,1350	138.300,00	18.670,50
	34	1252	Pasir pasang	m3	0,4000	214.283,30	85.713,32
	34	1262	Tanah liat	m3	0,9180	90.125,00	85.438,50
							299.197,96
Lapisan Pudel Campuran 1 Kp : 5 TL untuk stabilisasi tanah (m3) (SNI 2835-2008-13)							
	35	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	35	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	35	206	Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
	35	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	35	1244	Kapur	m3	0,2400	138.300,00	34.298,40
	35	1262	Tanah liat	m3	1,2400	90.125,00	111.755,00
							255.429,04
Pasangan lapisan ijuk tebal 10 cm, untuk bidang resapan (m2) (SNI 2835-2008-14)							
	36	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	36	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	36	9911	Ijuk	kg	6,0000	15.000,00	90.000,00
							103.067,36
Urugan sirtu (m3) (SNI 2835-2008-15)							
	37	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	37	206	Mandor.	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	37	1260	Sirtu	m3	1,2000	194.066,70	232.880,05
							254.658,97
Galian tanah biasa diangkut > 1 m dibuang(m3)							
	38	201	Pekerja	oh	0,9500	75.528,00	71.751,60
	38	206	Mandor.	oh	0,0350	115.877,00	4.055,70
							75.807,30
Galian tanah biasa langsung untuk timbunan / dibuang(m3)							
	39	201	Pekerja	oh	0,7200	75.528,00	54.380,16
	39	206	Mandor.	oh	0,0240	115.877,00	2.781,05
							57.161,21

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Cut and fill(m3)							
	40	206	Mandor.	oh	0,0101	115.877,00	1.170,36
	40	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	40	201	Pekerja	oh	0,0255	75.528,00	1.925,96
	40	252	Tukang Kayu.	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	40	623	Excavator	jam	0,0126	350.000,00	4.410,00
	40	637	Motor Grader	jam	0,0059	240.800,00	1.420,72
	40	649	Vibrator Roller	jam	0,0064	660.343,00	4.226,20
	40	651	Water Tanker	jam	0,0005	206.800,00	103,40
	40	652	Wheel Loader	jam	0,0075	190.000,00	1.425,00
							14.681,64

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kosong (anstamping) (m3) (SNI 2836-2008-09)							
	41	201	Pekerja	oh	0,7800	75.528,00	58.911,84
	41	206	Mandor.	oh	0,0390	115.877,00	4.519,20
	41	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0390	102.427,00	3.994,65
	41	243	Tukang Batu.	oh	0,3900	88.965,00	34.696,35
	41	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
	41	1255	Pasir urug	m3	0,4320	240.750,00	104.004,00
							435.843,37

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 1 Ps(m3)							
	42	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	42	243	Tukang Batu.	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	42	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	42	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	42	1102	Semen PC	kg	392,0000	1.200,00	470.400,00
	42	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,1000	187.250,00	205.975,00
	42	1252	Pasir pasang	m3	0,3140	214.283,30	67.284,96
							925.167,36

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 2 Ps(m3)							
	43	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	43	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	43	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	43	243	Tukang Batu.	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	43	1102	Semen PC	kg	267,0000	1.200,00	320.400,00
	43	1220	Batu belah 15/20	m3	1,1000	191.431,10	210.574,20
	43	1252	Pasir pasang	m3	0,4270	214.283,30	91.498,96
							803.980,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Ps(m3) (SNI 2836-2008-01)							
	44	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
	44	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
	44	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	44	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	44	1102	Semen PC	kg	202,0000	1.200,00	242.400,00
	44	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
	44	1252	Pasir pasang	m3	0,4850	214.283,30	103.927,40
							772.433,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 4 Ps(m3) (SNI 2836-2008-02)							
45	201		Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
45	206		Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
45	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
45	243		Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
45	1102		Semen PC	kg	163,0000	1.200,00	195.600,00
45	1220		Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
45	1252		Pasir pasang	m3	0,5200	214.283,30	111.427,31
							733.133,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 5 Ps(m3) (SNI 2836-2008-03)							
46	206		Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
46	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
46	201		Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
46	243		Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
46	1102		Semen PC	kg	136,0000	1.200,00	163.200,00
46	1220		Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
46	1252		Pasir pasang	m3	0,5440	214.283,30	116.570,12
							705.876,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 2,5 Ps(m3)							
47	201		Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
47	206		Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
47	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
47	243		Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
47	1102		Semen PC	kg	217,0000	1.200,00	260.400,00
47	1220		Batu belah 15/20	m3	1,1000	191.431,10	210.574,20
47	1252		Pasir pasang	m3	0,3140	214.283,30	67.284,96
							734.647,71

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 6 Ps(m3) (SNI 2836-2008-04)							
48	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
48	243		Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
48	206		Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
48	201		Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
48	1102		Semen PC	kg	117,0000	1.200,00	140.400,00
48	1220		Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
48	1252		Pasir pasang	m3	0,5610	214.283,30	120.212,93
							686.718,81

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 8 Ps(m3) (SNI 2836-2008-05)							
49	201		Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
49	206		Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
49	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
49	243		Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
49	1102		Semen PC	kg	91,0000	1.200,00	109.200,00
49	1220		Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
49	1252		Pasir pasang	m3	0,5840	214.283,30	125.141,45
							660.447,32

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps(m3)							
50	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
50	243	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
50	206	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
50	201	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
50	1101	1101	Semen Merah	m3	0,2290	105.000,00	24.045,00
50	1220	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
50	1244	1244	Kapur	m3	0,2290	138.300,00	31.670,70
50	1252	1252	Pasir pasang	m3	0,2290	214.283,30	49.070,88
							530.892,46

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps(m3) (SNI 2836-2008-06)							
51	206	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
51	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
51	201	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
51	243	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
51	1101	1101	Semen Merah	m3	0,1700	105.000,00	17.850,00
51	1220	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	191.431,10	229.717,33
51	1244	1244	Kapur	m3	0,1700	138.300,00	23.511,00
51	1252	1252	Pasir pasang	m3	0,3400	214.283,30	72.856,32
							540.323,20

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1/4 Pc : 1 Kp : 4 Ps(m3) (SNI 2836-2008-08)							
52	201	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
52	243	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
52	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
52	206	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
52	1102	1102	Semen PC	kg	41,0000	1.200,00	49.200,00
52	1222	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,2000	187.250,00	224.700,02
52	1244	1244	Kapur	m3	0,1310	138.300,00	18.117,30
52	1252	1252	Pasir pasang	m3	0,5230	214.283,30	112.070,16
							600.476,03

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps(m3) (SNI 2836-2008-07)							
53	206	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
53	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
53	201	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
53	243	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
53	1102	1102	Semen PC	kg	61,0000	1.200,00	73.200,00
53	1252	1252	Pasir pasang	m3	0,4920	214.283,30	105.427,38
53	1222	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,2000	187.250,00	224.700,02
53	1244	1244	Kapur	m3	0,1470	138.300,00	20.330,10
							620.046,05

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi batu kali 4 Pc : 1/4 Kp : 4 Ps(m3)							
54	243	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
54	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	102.427,00	7.682,03
54	201	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
54	206	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
54	1102	1102	Semen PC	kg	156,0000	1.200,00	187.200,00
54	1222	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,2000	187.250,00	224.700,02
54	1244	1244	Kapur	m3	0,0500	138.300,00	4.149,00
54	1252	1252	Pasir pasang	m3	0,5800	214.283,30	124.284,31
							736.721,88

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi sillop, 60% beton campyuran 1pc:2pb:3kr dan 40% batu kali (m3) (SNI 2836-2008-10)							
55	201		Pekerja	oh	3,4000	75.528,00	256.795,20
55	206		Mandor.	oh	0,1700	115.877,00	19.699,09
55	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0850	102.427,00	8.706,29
55	243		Tukang Batu.	oh	0,8500	88.965,00	75.620,25
55	1102		Semen PC	kg	194,0000	1.200,00	232.800,00
55	1220		Batu belah 15/20	m3	0,4800	191.431,10	91.886,92
55	1249		Pasir beton	m3	0,3120	153.615,00	47.927,88
55	1246		Koral/krikil	m3	0,4680	156.550,00	73.265,40
55	2005		Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.070,00	1.142.820,00
55	2304		Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	1,8000	19.693,33	35.447,99
							1.984.969,03

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pondasi sumuran, diameter 100 cm (m3) (SNI 2836-2008-11)							
56	201		Pekerja	oh	2,4000	75.528,00	181.267,20
56	206		Mandor.	oh	0,1190	115.877,00	13.789,36
56	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0800	102.427,00	8.194,16
56	243		Tukang Batu.	oh	0,8000	88.965,00	71.172,00
56	1102		Semen PC	kg	194,0000	1.200,00	232.800,00
56	1220		Batu belah 15/20	m3	0,4500	191.431,10	86.143,99
56	1246		Koral/krikil	m3	0,4680	156.550,00	73.265,40
56	1249		Pasir beton	m3	0,3120	153.615,00	47.927,88
							714.560,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan tiang pancang (40 cm x 40 cm) beton bertulang							
57	206		Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
57	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0670	102.427,00	6.862,61
57	201		Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
57	243		Tukang Batu.	oh	0,6700	88.965,00	59.606,55
57	1102		Semen PC	kg	60,5000	1.200,00	72.600,00
57	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1500	252.294,80	37.844,21
57	1249		Pasir beton	m3	0,0940	153.615,00	14.439,81
57	1255		Pasir urug	m3	0,0190	240.750,00	4.574,25
57	2005		Besi Beton Polos	kg	45,0000	9.070,00	408.150,00
57	2201		Paku	kg	0,1200	19.053,33	2.286,40
57	2304		Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,9000	19.693,33	17.724,00
57	6093		Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0320	3.500.000,00	112.000,01
57	7022		Minyak bekisting	ltr	0,0900	2.500,00	225,00
57	7153		Plamur	Kg	0,2400	11.700,00	2.808,00
							820.442,69

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan tiang pancang (35 cm x 35 cm) beton bertulang							
58	201		Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
58	243		Tukang Batu.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
58	206		Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
58	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
58	1102		Semen PC	kg	49,0000	1.200,00	58.800,00
58	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1250	252.294,80	31.536,85
58	1249		Pasir beton	m3	0,0800	153.615,00	12.289,20
58	1255		Pasir urug	m3	0,0160	240.750,00	3.852,00
58	2005		Besi Beton Polos	kg	34,5000	9.070,00	312.915,00
58	2201		Paku	kg	0,1200	19.053,33	2.286,40
58	2304		Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,7000	19.693,33	13.785,33
58	6093		Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0270	3.500.000,00	94.500,00
58	7022		Minyak bekisting	ltr	0,0900	2.500,00	225,00
58	7153		Plamur	Kg	0,2000	11.700,00	2.340,00
							647.191,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan batu kali dengan spesi 1 pc ; 4 ps(m3)							
59	206		Mandor.	oh	0,1440	115.877,00	16.686,29
59	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0960	102.427,00	9.832,99
59	201		Pekerja	oh	2,8800	75.528,00	217.520,66
59	243		Tukang Batu.	oh	0,9600	88.965,00	85.406,40
59	1102		Semen PC	kg	163,0000	1.200,00	195.600,00
59	1222		Batu Gunung/kali	m3	1,1000	187.250,00	205.975,00
59	1252		Pasir pasang	m3	0,5200	214.283,30	111.427,31
							842.448,65

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah tebal 1 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)							
60	201		Pekerja	oh	0,6500	75.528,00	49.093,20
60	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
60	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
60	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
60	1102		Semen PC	kg	64,0300	1.200,00	76.836,00
60	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	563,33	78.866,20
60	1252		Pasir pasang	m3	0,0590	214.283,30	12.642,71
							240.755,97

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata; 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 6897:2008-01)							
61	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
61	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
61	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
61	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
61	1102		Semen PC	kg	43,5000	1.200,00	52.200,00
61	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	563,33	78.866,20
61	1252		Pasir pasang	m3	0,0800	214.283,30	17.142,66
							216.843,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps(m2) (SNI 6897:2008-06)							
62	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
62	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
62	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
62	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
62	1102		Semen PC	kg	10,0800	1.200,00	12.096,00
62	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	563,33	78.866,20
62	1244		Kapur	m3	0,0275	138.300,00	3.803,25
62	1252		Pasir pasang	m3	0,0925	214.283,30	19.821,21
							183.221,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 3 Ps(m2) (SNI 6897:2008-02)							
63	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
63	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
63	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
63	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
63	1102		Semen PC	kg	32,9500	1.200,00	39.540,00
63	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	563,33	78.866,20
63	1252		Pasir pasang	m3	0,0910	214.283,30	19.499,78
							206.540,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 4 Ps(m2) (SNI 6897:2008-03)							
64	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
64	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
64	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
64	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
64	1102		Semen PC	kg	26,5500	1.200,00	31.860,00
64	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	563,33	78.866,20
64	1252		Pasir pasang	m3	0,0930	214.283,30	19.928,35
							199.289,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 5 Ps(m2) (SNI 6897:2008-04)							
65	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
65	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
65	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
65	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
65	1102		Semen PC	kg	22,2000	1.200,00	26.640,00
65	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	563,33	78.866,20
65	1252		Pasir pasang	m3	0,1020	214.283,30	21.856,90
							195.997,75

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 6 Ps(m2) (SNI 6897:2008-05)							
66	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
66	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
66	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
66	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
66	1102		Semen PC	kg	18,5000	1.200,00	22.200,00
66	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	563,33	78.866,20
66	1252		Pasir pasang	m3	0,1220	214.283,30	26.142,56
							195.843,42

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)							
67	206		Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
67	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
67	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
67	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
67	1102		Semen PC	kg	27,8000	1.200,00	33.360,00
67	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
67	1252		Pasir pasang	m3	0,0280	214.283,30	5.999,93
							113.110,36

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 6897:2008-07)							
68	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
68	206		Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
68	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
68	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
68	1102		Semen PC	kg	18,9500	1.200,00	22.740,00
68	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
68	1252		Pasir pasang	m3	0,0380	214.283,30	8.142,77
							104.633,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 3 Ps(m2) (SNI 6897:2008-08)							
69	206		Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
69	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
69	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
69	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
69	1102		Semen PC	kg	14,3700	1.200,00	17.244,00
69	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
69	1252		Pasir pasang	m3	0,0400	214.283,30	8.571,33
							99.565,76

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 4 Ps(m2) (SNI 6897:2008-09)							
70	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
70	206		Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
70	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
70	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
70	1102		Semen PC	kg	11,5000	1.200,00	13.800,00
70	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
70	1252		Pasir pasang	m3	0,0430	214.283,30	9.214,18
							96.764,61

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 5 Ps(m2) (SNI 6897:2008-10)							
71	206		Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
71	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
71	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
71	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
71	1102		Semen PC	kg	9,6800	1.200,00	11.616,00
71	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
71	1252		Pasir pasang	m3	0,0450	214.283,30	9.642,75
							95.009,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 6 Ps(m2) (SNI 6897:2008-11)							
72	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
72	206		Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
72	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
72	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
72	1102		Semen PC	kg	8,3200	1.200,00	9.984,00
72	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
72	1252		Pasir pasang	m3	0,0490	214.283,30	10.499,88
							94.234,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 8 Ps(m2) (SNI 6897:2008-12)							
73	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
73	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
73	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
73	206		Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
73	1102		Semen PC	kg	6,5000	1.200,00	7.800,00
73	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
73	1252		Pasir pasang	m3	0,0500	214.283,30	10.714,17
							92.264,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps (m2) (SNI 6897:2008-13)							
	74	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	74	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	74	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	74	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	74	1102	Semen PC	kg	4,5000	1.200,00	5.400,00
	74	1252	Pasir pasang	m3	0,0500	214.283,30	10.714,17
	74	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
	74	1244	Kapur	m3	0,0150	138.300,00	2.074,50
							91.939,09

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps(m2) (SNI 6897:2008-14)							
	75	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	75	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	75	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	75	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	75	1101	Semen Merah	m3	0,0180	105.000,00	1.890,00
	75	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
	75	1244	Kapur	m3	0,0180	138.300,00	2.489,40
	75	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
							81.986,93

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps(m2) (SNI 6897:2008-15)							
	76	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	76	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	76	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	76	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	76	1101	Semen Merah	m3	0,0140	105.000,00	1.470,00
	76	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	563,33	39.433,10
	76	1252	Pasir pasang	m3	0,0280	214.283,30	5.999,93
	76	1244	Kapur	m3	0,0140	138.300,00	1.936,20
							83.156,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan dinding hollowblock (HB) 20 (m2) (SNI 6897:2008-16)							
	77	201	Pekerja	oh	0,3500	75.528,00	26.434,80
	77	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	77	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	77	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	77	1102	Semen PC	kg	13,5000	1.200,00	16.200,00
	77	1243	Hollow Block (HB. 20)	bh	12,5000	4.250,00	53.125,00
	77	1252	Pasir pasang	m3	0,7720	214.283,30	165.426,70
	77	2005	Besi Beton Polos	kg	0,2800	9.070,00	2.539,60
							280.693,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan dinding hollowblock (HB) 15(m2) (SNI 6897:2008-18)							
	78	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	78	201	Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
	78	206	Mandor.	oh	0,0160	115.877,00	1.854,03
	78	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	78	1102	Semen PC	kg	22,7400	1.200,00	27.288,00
	78	1252	Pasir pasang	m3	0,5500	214.283,30	117.855,81
	78	1242	Hollow Block (HB. 15)	bh	12,5000	3.700,00	46.250,00
	78	2005	Besi Beton Polos	kg	0,2800	9.070,00	2.539,60
							231.861,33

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan dinding hollowblock (HB) 10(m2)							
79	201		Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
79	206		Mandor	oh	0,0160	115.877,00	1.854,03
79	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
79	243		Tukang Batu	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
79	1102		Semen PC	kg	18,2000	1.200,00	21.840,00
79	1241		Hollow Block (HB. 10)	bh	12,5000	3.200,00	40.000,00
79	1252		Pasir pasang	m3	0,5820	214.283,30	124.712,88
79	2005		Besi Beton Polos	kg	0,2800	9.070,00	2.539,60
							227.020,40

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan dinding conblock (CB) 20(m2)							
80	244		Tukang Besi	oh	0,0070	88.965,00	622,76
80	243		Tukang Batu	oh	0,1570	88.965,00	13.967,51
80	206		Mandor	oh	0,0185	115.877,00	2.143,72
80	201		Pekerja	oh	0,3700	75.528,00	27.945,36
80	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0164	102.427,00	1.679,80
80	1102		Semen PC	kg	14,0500	1.200,00	16.860,00
80	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30mm	m3	0,0050	252.294,80	1.261,47
80	1239		Concrete Block (CB. 20)	bh	12,5000	5.000,00	62.500,00
80	1249		Pasir beton	m3	0,0040	153.615,00	614,46
80	1252		Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
80	2005		Besi Beton Polos	kg	3,8700	9.070,00	35.100,90
80	2201		Paku	kg	0,0060	19.053,33	114,32
80	2304		Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0300	19.693,33	590,80
80	6089		Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0010	3.650.000,00	3.650,00
							176.051,00

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan dinding conblock (CB) 15(m2)							
81	206		Mandor	oh	0,0170	115.877,00	1.969,91
81	244		Tukang Besi	oh	0,0070	88.965,00	622,76
81	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0137	102.427,00	1.403,25
81	201		Pekerja	oh	0,3400	75.528,00	25.679,52
81	243		Tukang Batu	oh	0,1300	88.965,00	11.565,45
81	1102		Semen PC	kg	10,4600	1.200,00	12.552,00
81	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0040	252.294,80	1.009,18
81	1238		Concrete Block (CB. 15)	bh	12,5000	4.250,00	53.125,00
81	1249		Pasir beton	m3	0,0030	153.615,00	460,85
81	1252		Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
81	2005		Besi Beton Polos	kg	2,8700	9.070,00	26.030,90
81	2201		Paku	kg	0,0040	19.053,33	76,21
81	2304		Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0200	19.693,33	393,87
81	6089		Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0010	3.650.000,00	3.650,00
							145.395,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan dinding conblock (CB) 10(m2)							
	82	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0114	102.427,00	1.167,67
	82	243	Tukang Batu.	oh	0,1070	88.965,00	9.519,25
	82	201	Pekerja	oh	0,3400	75.528,00	25.679,52
	82	244	Tukang Besi.	oh	0,0070	88.965,00	622,76
	82	206	Mandor.	oh	0,0170	115.877,00	1.969,91
	82	1102	Semen PC	kg	7,2000	1.200,00	8.640,00
	82	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0030	252.294,80	756,88
	82	1237	Concrete Block (CB. 10)	bh	12,5000	3.700,00	46.250,00
	82	1249	Pasir beton	m3	0,0020	153.615,00	307,23
	82	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	214.283,30	4.499,95
	82	2005	Besi Beton Polos	kg	2,5400	9.070,00	23.037,80
	82	2201	Paku	kg	0,0030	19.053,33	57,16
	82	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0150	19.693,33	295,40
	82	6089	Papan (2x2) cm (Bomeo)	m3	0,0010	3.650.000,00	3.650,00
							126.453,53

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding lantai(m2)							
	83	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	83	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	83	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	83	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	83	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	83	1102	Semen PC	kg	5,1000	1.200,00	6.120,00
	83	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1500	252.294,80	37.844,21
	83	1249	Pasir beton	m3	0,0800	153.615,00	12.289,20
	83	2005	Besi Beton Polos	kg	1,5000	9.070,00	13.605,00
	83	9941	Wall Paper	m2	2,5000	45.000,00	112.500,00
							196.443,06

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding roster/terawang (12 x 11 x 24) cm(m2) (SNI 6897:2008-22)							
	84	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	84	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	84	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	84	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	84	1102	Semen PC	kg	14,0000	1.200,00	16.800,00
	84	1257	Rooster	bh	30,0000	8.250,00	247.500,00
	84	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
							305.474,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasangan dinding batako(m2)							
	85	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	85	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	85	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	85	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	85	1102	Semen PC	kg	12,8000	1.200,00	15.360,00
	85	1232	Batu tela/batako/batu pres	bh	30,0000	2.500,00	75.000,00
	85	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
							132.177,24

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bata berongga (5 x 11 x 24) cm(m2) (SNI 6897:2008-24)							
	86	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	86	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	86	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	86	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	86	1102	Semen PC	kg	14,0000	1.200,00	16.800,00
	86	1213	Bata Merah (20x9.5x4) cm prosestangan	bh	70,0000	458,67	32.106,90
	86	1252	Pasir pasang	m3	0,3200	214.283,30	68.570,66
							156.755,27

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding anyaman bambu, rangka kayu(m2)							
	87	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	87	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	87	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	87	243	Tukang Batu.	oh	0,0500	88.965,00	4.448,25
	87	2201	Paku	kg	0,0120	19.053,33	228,64
	87	6093	Usuk 4; 5/7 (Meranti)	m3	0,0140	3.500.000,00	49.000,00
	87	6137	List Kayu 2/4	m3	0,0030	2.250.000,00	6.750,00
	87	6139	Bilik Bambu	m2	1,5000	50.000,00	75.000,00
							143.723,58

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 1 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-01)							
	88	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	88	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	88	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	88	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	88	1102	Semen PC	kg	15,5040	1.200,00	18.604,80
	88	1252	Pasir pasang	m3	0,0160	214.283,30	3.428,53
							61.311,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-02)							
	89	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	89	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	89	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	89	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	89	1102	Semen PC	kg	10,2240	1.200,00	12.268,80
	89	1252	Pasir pasang	m3	0,0200	214.283,30	4.285,67
							55.832,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-03)							
	90	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	90	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	90	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	90	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	90	1102	Semen PC	kg	7,7760	1.200,00	9.331,20
	90	1252	Pasir pasang	m3	0,0230	214.283,30	4.928,52
							53.537,43

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-04)							
	91	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	91	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	91	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	91	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	91	1102	Semen PC	kg	6,2400	1.200,00	7.488,00
	91	1252	Pasir pasang	m3	0,0240	214.283,30	5.142,80
							51.908,51

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-05)							
	92	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	92	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	92	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	92	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	92	1102	Semen PC	kg	5,1840	1.200,00	6.220,80
	92	1252	Pasir pasang	m3	0,0260	214.283,30	5.571,37
							51.069,88

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 6 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-06)							
	93	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	93	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	93	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	93	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	93	1102	Semen PC	kg	4,4160	1.200,00	5.299,20
	93	1252	Pasir pasang	m3	0,0270	214.283,30	5.785,65
							50.362,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 8 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-08)							
	94	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	94	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	94	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	94	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	94	1102	Semen PC	kg	3,4560	1.200,00	4.147,20
	94	1252	Pasir pasang	m3	0,0290	214.283,30	6.214,22
							49.639,13

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 0.5 Kp : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-09)							
	95	201	Pekerja	oh	0,3600	75.528,00	27.190,08
	95	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	95	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	95	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	95	1102	Semen PC	kg	5,7600	1.200,00	6.912,00
	95	1244	Kapur	m3	0,0030	138.300,00	414,90
	95	1252	Pasir pasang	m3	0,0130	214.283,30	2.785,68
							51.293,38

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps tebal 15 mm(m2)							
	96	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	96	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	96	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	96	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	96	1102	Semen PC	kg	1,8000	1.200,00	2.208,00
	96	1244	Kapur	m3	0,0060	138.300,00	829,80
	96	1252	Pasir pasang	m3	0,0140	214.283,30	2.999,97
							37.183,29

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 0.5 Pc : 3 Kp : 4 Ps tebal 15 mm(m2)							
	97	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	97	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	97	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	97	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	97	1102	Semen PC	kg	3,0000	1.200,00	3.600,00
	97	1252	Pasir pasang	m3	0,0190	214.283,30	4.071,38
	97	1244	Kapur	m3	0,0050	138.300,00	691,50
							39.508,41

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-011)							
	98	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	98	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	98	201	Pekerja	oh	0,3600	75.528,00	27.190,08
	98	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	98	1101	Semen Merah	m3	0,0090	105.000,00	945,00
	98	1244	Kapur	m3	0,0090	138.300,00	1.244,70
	98	1252	Pasir pasang	m3	0,0090	214.283,30	1.928,55
							45.299,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-12)							
	99	201	Pekerja	oh	0,3600	75.528,00	27.190,08
	99	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	99	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	99	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	99	1101	Semen Merah	m3	0,0070	105.000,00	735,00
	99	1244	Kapur	m3	0,0070	138.300,00	968,10
	99	1252	Pasir pasang	m3	0,0150	214.283,30	3.214,25
							46.098,14

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-013)							
	100	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	100	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	100	206	Mandor.	oh	0,0220	115.877,00	2.549,29
	100	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	100	1102	Semen PC	kg	12,6320	1.200,00	15.158,40
	100	1252	Pasir pasang	m3	0,0270	214.283,30	5.785,65
							73.546,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-14)							
	101	201	Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
	101	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	101	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	101	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	101	1102	Semen PC	kg	10,3680	1.200,00	12.441,60
	101	1252	Pasir pasang	m3	0,0310	214.283,30	6.642,78
							60.069,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-15)							
	102	206	Mandor.	oh	0,0220	115.877,00	2.549,29
	102	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	102	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	102	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	102	1102	Semen PC	kg	8,3200	1.200,00	9.984,00
	102	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
							69.443,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-16)							
	103	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	103	206	Mandor.	oh	0,0220	115.877,00	2.549,29
	103	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	103	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	103	1102	Semen PC	kg	6,9120	1.200,00	8.294,40
	103	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
							68.396,35

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 6 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-17)							
	104	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	104	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	104	206	Mandor.	oh	0,0220	115.877,00	2.549,29
	104	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	104	1102	Semen PC	kg	5,8880	1.200,00	7.065,60
	104	1252	Pasir pasang	m3	0,0360	214.283,30	7.714,20
							67.381,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-18)							
	105	201	Pekerja	oh	0,4400	75.528,00	33.232,32
	105	206	Mandor.	oh	0,0220	115.877,00	2.549,29
	105	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0220	102.427,00	2.253,39
	105	243	Tukang Batu.	oh	0,2200	88.965,00	19.572,30
	105	1101	Semen Merah	m3	0,0090	105.000,00	945,00
	105	1244	Kapur	m3	0,0090	138.300,00	1.244,70
	105	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
							63.654,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 25 mm(m2)							
	106	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	106	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	106	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	106	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	106	1102	Semen PC	kg	15,5000	1.200,00	18.600,00
	106	1252	Pasir pasang	m3	0,0130	214.283,30	2.785,68
							65.392,02

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 25 mm(m2)							
	107	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	107	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	107	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	107	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	107	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.200,00	14.100,00
	107	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
							65.606,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 25 mm(m2)							
	108	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	108	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	108	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	108	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	108	1102	Semen PC	kg	9,4800	1.200,00	11.376,00
	108	1252	Pasir pasang	m3	0,0380	214.283,30	8.142,77
							63.525,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 25 mm(m2)							
	109	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	109	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	109	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	109	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	109	1102	Semen PC	kg	7,9400	1.200,00	9.528,00
	109	1252	Pasir pasang	m3	0,0390	214.283,30	8.357,05
							61.891,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 30 mm(m2)							
	110	201	Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
	110	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	110	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	110	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	110	1102	Semen PC	kg	18,6500	1.200,00	22.380,00
	110	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
							80.588,95
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 30 mm(m2)							
	111	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	111	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	111	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	111	201	Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
	111	1102	Semen PC	kg	14,1500	1.200,00	16.980,00
	111	1252	Pasir pasang	m3	0,0390	214.283,30	8.357,05
							76.046,09
Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 30 mm(m2)							
	112	201	Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
	112	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	112	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	112	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	112	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
	112	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
							73.364,94
Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 30 mm(m2)							
	113	201	Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
	113	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	113	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	113	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	113	1102	Semen PC	kg	8,1900	1.200,00	9.828,00
	113	1252	Pasir pasang	m3	0,0450	214.283,30	9.642,75
							70.179,79
Berapen 1 Pc : 3 Ps, tebal 30 mm(m2)							
	114	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	114	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	114	243	Tukang Batu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	114	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	114	1102	Semen PC	kg	7,0700	1.200,00	8.484,00
	114	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	214.283,30	4.499,95
							32.184,70
Berapen 1 Pc : 5 Ps, tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-19)							
	115	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	115	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	115	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	115	243	Tukang Batu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	115	1102	Semen PC	kg	5,1840	1.200,00	6.220,80
	115	1252	Pasir pasang	m3	0,0260	214.283,30	5.571,37
							30.992,92

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran beton 1 Pc : 2 Ps tebal 15 mm(m2)							
	116	243	Tukang Bata.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	116	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	116	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	116	201	Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
	116	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.200,00	11.160,00
	116	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
							56.002,32
Plesteran beton 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2)							
	117	201	Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
	117	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	117	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	117	243	Tukang Bata.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	117	1102	Semen PC	kg	7,0700	1.200,00	8.484,00
	117	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	214.283,30	4.499,95
							53.969,17
Plesteran skoning 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-20)							
	118	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	118	243	Tukang Bata.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	118	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	118	201	Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
	118	1102	Semen PC	kg	0,5000	1.200,00	600,00
	118	1252	Pasir pasang	m3	0,0130	214.283,30	2.785,68
							49.574,51
Plesteran granito 1 Pc warna : 2 granito tebal 10 mm(m2) (SNI 2837:2008-21)							
	119	201	Pekerja	oh	0,4500	75.528,00	33.987,60
	119	206	Mandor.	oh	0,0230	115.877,00	2.665,17
	119	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0230	102.427,00	2.355,82
	119	243	Tukang Bata.	oh	0,2250	88.965,00	20.017,13
	119	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.200,00	12.000,00
	119	1221	Batu Granito	kg	15,0000	2.750,00	41.250,00
							112.275,71
Plesteran teraso 1 Pc warna : 2 batu teraso, tebal 10 m (SNI 2837:2008-22)							
	120	201	Pekerja	oh	0,4500	75.528,00	33.987,60
	120	206	Mandor.	oh	0,0230	115.877,00	2.665,17
	120	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0230	102.427,00	2.355,82
	120	243	Tukang Bata.	oh	0,2250	88.965,00	20.017,13
	120	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.200,00	12.000,00
	120	1234	Batu Teraso	kg	15,0000	1.750,00	26.250,00
							97.275,71
Plesteran ciprat 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-23)							
	121	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	121	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	121	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	121	243	Tukang Bata.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	121	1102	Semen PC	kg	4,3200	1.200,00	5.184,00
	121	1252	Pasir pasang	m3	0,0060	214.283,30	1.285,70
							40.787,03

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran slar adukan 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-26)							
	122	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	122	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	122	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	122	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	122	1102	Semen PC	kg	6,3400	1.200,00	7.608,00
	122	1252	Pasir pasang	m3	0,0120	214.283,30	2.571,40
							49.457,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plesteran waterproof batacote 3 lapis(m2)							
	123	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	123	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	123	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	123	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	123	1102	Semen PC	kg	0,5000	1.200,00	600,00
	123	1252	Pasir pasang	m3	0,0060	214.283,30	1.285,70
	123	7103	Batacote	kg	2,9000	5.000,00	14.500,00
							60.623,80

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Benangan(m1)							
	124	201	Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,00
	124	206	Mandor.	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	124	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	124	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	124	1102	Semen PC	kg	6,5000	1.200,00	7.800,00
	124	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	214.283,30	4.499,95
							22.975,75

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Slaran dengan spesi 1 pc ; 2 ps(m2)							
	125	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	125	206	Mandor.	oh	0,0170	115.877,00	1.969,91
	125	201	Pekerja	oh	0,2460	75.528,00	26.132,69
	125	243	Tukang Batu.	oh	0,1150	88.965,00	10.230,98
	125	1102	Semen PC	kg	5,2500	1.200,00	6.300,00
	125	1252	Pasir pasang	m3	0,0080	214.283,30	1.714,27
							47.576,96

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Adan (m2) (SNI 2837:2008-27)							
	126	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	126	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	126	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	126	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	126	1102	Semen PC	kg	3,2500	1.200,00	3.900,00
							30.085,14

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr(m3) (SNI DT 91-0008-2007-01)							
	127	201	Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
	127	206	Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
	127	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	127	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	127	1102	Semen PC	kg	218,0000	1.200,00	261.600,00
	127	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8700	252.294,80	219.496,45
	127	1249	Pasir beton	m3	0,5200	153.615,00	79.879,80
							719.669,53

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 6 Kr(m3)							
	128	201	Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
	128	206	Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
	128	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	128	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	128	1102	Semen PC	kg	197,0000	1.200,00	236.400,00
	128	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,9400	252.294,80	237.157,08
	128	1249	Pasir beton	m3	0,4700	153.615,00	72.199,05
							704.449,41

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton tumbuk 1 Pc : 4 Ps : 6 Kr(m3)							
	129	201	Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
	129	206	Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
	129	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	129	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	129	1102	Semen PC	kg	173,0000	1.200,00	207.600,00
	129	1249	Pasir beton	m3	0,5700	153.615,00	87.560,55
	129	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8700	252.294,80	219.496,45
							673.350,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.100 (m3) (SNI 7394-2008-01) f'c=7.4 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.87							
	130	201	Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
	130	206	Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
	130	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	130	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	130	1102	Semen PC	kg	247,0000	1.200,00	296.400,00
	130	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5530	252.294,80	140.023,59
	130	1249	Pasir beton	m3	0,6207	153.615,00	95.348,83
	130	7007	Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							695.688,24

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.125 (m3) (SNI 7394-2008-02) f'c=9.8 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.78							
	131	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	131	201	Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
	131	206	Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
	131	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	131	1102	Semen PC	kg	276,0000	1.200,00	331.200,00
	131	1249	Pasir beton	m3	0,5914	153.615,00	90.847,91
	131	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5622	252.294,80	141.840,13
	131	7007	Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							727.803,86

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.150 (m3) (SNI 7394-2008-03) f'c=12.2 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.72							
	132	201	Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
	132	206	Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
	132	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	132	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	132	1102	Semen PC	kg	299,0000	1.200,00	358.800,00
	132	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5650	252.294,80	142.546,55
	132	1249	Pasir beton	m3	0,5707	153.615,00	87.668,08
	132	7007	Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							752.930,44

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.175 (m3) (SNI 7394-2008-05) f'c=14.5 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.66							
133	206		Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
133	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
133	201		Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
133	243		Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
133	1102		Semen PC	kg	326,0000	1.200,00	391.200,00
133	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5717	252.294,80	144.228,50
133	1249		Pasir beton	m3	0,5429	153.615,00	83.391,01
133	7007		Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							782.735,33

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.200 (m3) (SNI 7394-2008-06) f'c=16.9 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.61							
134	206		Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
134	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
134	201		Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
134	243		Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
134	1102		Semen PC	kg	352,0000	1.200,00	422.400,00
134	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5728	252.294,80	144.508,84
134	1249		Pasir beton	m3	0,5221	153.615,00	80.202,39
134	7007		Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							811.027,05

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) (SNI 7394-2008-07) f'c=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58							
135	243		Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
135	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
135	201		Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
135	206		Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
135	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
135	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5817	252.294,80	146.751,44
135	1249		Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
135	7007		Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							832.459,69

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.250 (m3) (SNI 7394-2008-01) f'c=21.7 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.56							
136	201		Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
136	206		Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
136	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
136	243		Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
136	1102		Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
136	1249		Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
136	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5772	252.294,80	145.630,14
136	7007		Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							846.277,86

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.275 (m3) (SNI 7394-2008-01) f'c=24.0 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.53							
137	206		Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
137	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
137	243		Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
137	201		Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
137	1102		Semen PC	kg	406,0000	1.200,00	487.200,00
137	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5700	252.294,80	143.808,02
137	1249		Pasir beton	m3	0,4886	153.615,00	75.056,29
137	7007		Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							869.980,12

namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.300 (m3) (SNI 7394-2008-10) f'c=26.4 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.52							
	138	243	Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	138	201	Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
	138	206	Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
	138	211	Kepala Tukang Bata.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	138	1102	Semen PC	kg	413,0000	1.200,00	495.600,00
	138	1249	Pasir beton	m3	0,4864	153.615,00	74.718,34
	138	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5672	252.294,80	143.107,14
	138	7007	Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							877.341,29

namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.325 (m3) (SNI 7394-2008-11) f'c=28.8 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.49							
	139	201	Pekerja	oh	2,1000	75.528,00	158.608,80
	139	206	Mandor.	oh	0,1050	115.877,00	12.167,08
	139	211	Kepala Tukang Bata.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	139	243	Tukang Bata.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	139	1102	Semen PC	kg	439,0000	1.200,00	526.800,00
	139	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5589	252.294,80	141.004,75
	139	1249	Pasir beton	m3	0,4786	153.615,00	73.520,14
	139	7007	Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							949.166,97

namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang 1:2:3 K.350 (m3) (SNI 7394-2008-12) f'c=31.2 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.48							
	140	243	Tukang Bata.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	140	206	Mandor.	oh	0,1050	115.877,00	12.167,08
	140	205	Kepala Tukang.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	140	201	Pekerja	oh	2,1000	75.528,00	158.608,80
	140	1102	Semen PC	kg	448,0000	1.200,00	537.600,00
	140	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5556	252.294,80	140.163,77
	140	1249	Pasir beton	m3	0,4764	153.615,00	73.182,19
	140	7007	Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							958.788,03

namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)							
	141	201	Pekerja	oh	0,5200	75.528,00	39.274,56
	141	206	Mandor.	oh	0,0260	115.877,00	3.012,80
	141	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0260	102.427,00	2.663,10
	141	252	Tukang Kayu.	oh	0,2600	88.965,00	23.130,90
	141	2201	Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
	141	6030	Kayu kelas III	m3	0,0400	3.500.000,00	140.000,00
	141	7022	Minyak bekisting	ltr	0,1000	2.500,00	250,00
							214.047,36

namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bekisting untuk sloop(m2) (SNI 7394-2008-21)							
	142	201	Pekerja	oh	0,5200	75.528,00	39.274,56
	142	252	Tukang Kayu.	oh	0,2600	88.965,00	23.130,90
	142	206	Mandor.	oh	0,0260	115.877,00	3.012,80
	142	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0260	102.427,00	2.663,10
	142	2201	Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
	142	6030	Kayu kelas III	m3	0,0450	3.500.000,00	157.500,00
	142	7022	Minyak bekisting	ltr	0,1000	2.500,00	250,00
							231.547,36

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bekisting untuk kolom(m2) (SNI 7394-2008-22)							
143	201		Pekerja	oh	0,6600	75.528,00	49.848,48
143	206		Mandor.	oh	0,0330	115.877,00	3.823,94
143	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	102.427,00	3.380,09
143	252		Tukang Kayu.	oh	0,3300	88.965,00	29.358,45
143	2201		Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
143	6059		Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	125.000,00	43.750,00
143	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	2,0000	23.000,00	46.000,00
143	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0150	6.750.000,00	101.250,00
143	6030		Kayu kelas III	m3	0,0400	3.500.000,00	140.000,00
143	7022		Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.500,00	500,00
							425.532,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)							
144	201		Pekerja	oh	0,6600	75.528,00	49.848,48
144	206		Mandor.	oh	0,0330	115.877,00	3.823,94
144	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	102.427,00	3.380,09
144	252		Tukang Kayu.	oh	0,3300	88.965,00	29.358,45
144	2201		Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
144	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	2,0000	23.000,00	46.000,00
144	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0180	6.750.000,00	121.499,99
144	6030		Kayu kelas III	m3	0,0400	3.500.000,00	140.000,00
144	6059		Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	125.000,00	43.750,00
144	7022		Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.500,00	500,00
							445.782,29

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bekisting untuk plat lantai(m2) (SNI 7394-2008-24)							
145	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	102.427,00	3.380,09
145	252		Tukang Kayu.	oh	0,3300	88.965,00	29.358,45
145	206		Mandor.	oh	0,0330	115.877,00	3.823,94
145	201		Pekerja	oh	0,6600	75.528,00	49.848,48
145	2201		Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
145	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	6,0000	23.000,00	138.000,00
145	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0150	6.750.000,00	101.250,00
145	6030		Kayu kelas III	m3	0,0400	3.500.000,00	140.000,00
145	6059		Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	125.000,00	43.750,00
145	7022		Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.500,00	500,00
							517.532,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bekisting untuk tangga(m2) (SNI 7394-2008-26)							
146	201		Pekerja	oh	0,6600	75.528,00	49.848,48
146	206		Mandor.	oh	0,0330	115.877,00	3.823,94
146	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	102.427,00	3.380,09
146	252		Tukang Kayu.	oh	0,3300	88.965,00	29.358,45
146	2201		Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
146	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0150	6.750.000,00	101.250,00
146	6030		Kayu kelas III	m3	0,0300	3.500.000,00	105.000,00
146	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	2,0000	23.000,00	46.000,00
146	6059		Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	125.000,00	43.750,00
146	7022		Minyak bekisting	ltr	0,1500	2.500,00	375,00
							390.407,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bekisting untuk dinding(m2) (SNI 7394-2008-25)							
	147	201	Pekerja	oh	0,6600	75.528,00	49.848,48
	147	206	Mandor.	oh	0,0330	115.877,00	3.823,94
	147	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	102.427,00	3.380,09
	147	252	Tukang Kayu.	oh	0,3300	88.965,00	29.358,45
	147	2201	Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
	147	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	3,0000	23.000,00	69.000,00
	147	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0200	6.750.000,00	135.000,00
	147	6030	Kayu kelas III	m3	0,0300	3.500.000,00	105.000,00
	147	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	125.000,00	43.750,00
	147	7022	Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.500,00	500,00
							447.282,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian dengan besi polos(kg)							
	148	201	Pekerja	oh	0,0070	75.528,00	528,70
	148	243	Tukang Batu.	oh	0,0070	88.965,00	622,76
	148	206	Mandor.	oh	0,0003	115.877,00	34,76
	148	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0007	102.427,00	71,70
	148	2005	Besi Beton Polos	kg	1,0500	9.070,00	9.523,50
	148	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0150	19.693,33	295,40
							11.076,81

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian dengan besi ulir (kg)							
	149	201	Pekerja	oh	0,0050	75.528,00	377,64
	149	206	Mandor.	oh	0,0003	115.877,00	34,76
	149	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0005	102.427,00	51,21
	149	243	Tukang Batu.	oh	0,0050	88.965,00	444,82
	149	2006	Besi Beton Ulir	kg	1,0500	9.660,00	10.143,00
	149	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0150	19.693,33	295,40
							11.346,84

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos atau Besi Ulir (10 kg) (SNI 7394-2008-17)							
	150	244	Tukang Besi.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	150	201	Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
	150	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	150	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	150	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	0,1500	19.693,33	2.954,00
	150	2005	Besi Beton Polos	kg	10,5000	9.070,00	95.235,00
							110.884,01

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Ulir (10 kg) (SNI DT 91-0008-2007-21)							
	151	201	Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
	151	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	151	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	151	244	Tukang Besi.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	151	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	0,1500	19.693,33	2.954,00
	151	2005	Besi Beton Polos	kg	10,5000	9.070,00	95.235,00
							110.884,01

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (110 kg) (SNI DT 91-0008-2007-22)							
	152	244	Tukang Besi.	oh	0,7700	88.965,00	68.503,05
	152	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	102.427,00	7.886,88
	152	201	Pekerja	oh	0,7700	75.528,00	58.156,56
	152	206	Mandor.	oh	0,0140	115.877,00	5.098,59
	152	2005	Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.070,00	1.047.585,00
	152	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	1,6500	19.693,33	32.493,99
							1.219.724,07

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (120 kg) (SNI DT 91-0008-2007-23)							
	153	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	102.427,00	8.603,87
	153	244	Tukang Besi.	oh	0,8400	88.965,00	74.730,60
	153	201	Pekerja	oh	0,8100	75.528,00	63.443,52
	153	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	5.562,10
	153	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.070,00	1.142.820,00
	153	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	1,8000	19.693,33	35.447,99
							1.330.608,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (130 kg) (SNI DT 91-0008-2007-24)							
	154	201	Pekerja	oh	0,9100	75.528,00	68.730,48
	154	206	Mandor.	oh	0,0520	115.877,00	6.025,60
	154	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	102.427,00	9.320,86
	154	244	Tukang Besi.	oh	0,9100	88.965,00	80.958,15
	154	2005	Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.070,00	1.238.055,00
	154	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	1,9500	19.693,33	38.402,00
							1.441.492,09

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (140 kg) (SNI DT 91-0008-2007-25)							
	155	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0990	102.427,00	10.037,85
	155	244	Tukang Besi.	oh	0,9800	88.965,00	87.185,70
	155	201	Pekerja	oh	0,9800	75.528,00	74.017,45
	155	206	Mandor.	oh	0,0560	115.877,00	6.489,11
	155	2005	Besi Beton Polos	kg	147,0000	9.070,00	1.333.290,00
	155	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	2,1000	19.693,33	41.355,99
							1.552.376,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (150 kg) (SNI DT 91-0008-2007-26)							
	156	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	156	206	Mandor.	oh	0,0600	115.877,00	6.952,62
	156	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	156	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	156	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
	156	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
							1.663.260,09

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)							
	157	206	Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
	157	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
	157	201	Pekerja	oh	1,4000	75.528,00	105.739,20
	157	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	157	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.070,00	1.904.700,00
	157	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
							2.217.680,13

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (250 kg) (SNI DT 91-0008-2007-28)							
	158	201	Pekerja	oh	1,7500	75.528,00	132.174,00
	158	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	158	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	102.427,00	17.924,72
	158	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	88.965,00	155.688,75
	158	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.070,00	2.380.875,00
	158	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,7500	19.693,33	73.849,98
							2.772.100,16

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Beton Bertulang K.175 (m3) (Bekisting+120 kg Pembesian) (SNI DT 91-0008-2007-29)							
159	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	102.427,00	9.320,86
159	244		Tukang Besi.	oh	0,9100	88.965,00	80.958,15
159	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	102.427,00	13.315,51
159	206		Mandor.	oh	0,2570	115.877,00	29.780,39
159	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
159	201		Pekerja.	oh	5,1600	75.528,00	389.724,47
159	252		Tukang Kayu.	oh	1,3000	88.965,00	115.654,49
159	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
159	1102		Semen PC	kg	326,0000	1.200,00	391.200,00
159	1249		Pasir beton	m3	0,5428	153.615,00	83.382,23
159	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7622	252.294,80	192.299,06
159	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	1,9500	19.693,33	38.402,00
159	2005		Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.070,00	1.238.055,00
159	2201		Paku	kg	1,5000	19.053,33	28.580,00
159	6034		Kayu papan rentang	m3	0,2000	2.950.000,00	590.000,00
159	7022		Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.500,00	1.000,00
							3.232.707,53

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Beton Bertulang K.200 (m3) (Bekisting+120 kg Pembesian) (SNI DT 91-0008-2007-30)							
160	243		Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
160	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
160	252		Tukang Kayu.	oh	1,3000	88.965,00	115.654,49
160	244		Tukang Besi.	oh	0,8100	88.965,00	71.730,60
160	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	102.427,00	8.603,87
160	201		Pekerja.	oh	5,0900	75.528,00	384.437,53
160	206		Mandor.	oh	0,2530	115.877,00	29.316,88
160	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	102.427,00	13.315,51
160	1102		Semen PC	kg	352,0000	1.200,00	422.400,00
160	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	252.294,80	192.677,52
160	1249		Pasir beton	m3	0,5221	153.615,00	80.202,39
160	2005		Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.070,00	1.142.820,00
160	2201		Paku	kg	1,5000	19.053,33	28.580,00
160	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	1,8000	19.693,33	35.447,99
160	6034		Kayu papan rentang	m3	0,2000	2.950.000,00	590.000,00
160	7022		Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.500,00	1.000,00
							3.146.520,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Beton Bertulang K.225 (m3) (Bekisting+Pembesian 120kg) (SNI DT 91-0008-2007-31)							
161	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	102.427,00	13.315,51
161	201		Pekerja.	oh	5,0900	75.528,00	384.437,53
161	244		Tukang Besi.	oh	0,8100	88.965,00	71.730,60
161	252		Tukang Kayu.	oh	1,3000	88.965,00	115.654,49
161	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
161	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
161	206		Mandor.	oh	0,2530	115.877,00	29.316,88
161	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	102.427,00	8.603,87
161	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
161	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
161	1249		Pasir beton	m3	0,4996	153.615,00	76.592,44
161	2005		Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.070,00	1.142.820,00
161	2201		Paku	kg	1,5000	19.053,33	28.580,00
161	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	1,8000	19.693,33	35.447,99
161	6034		Kayu papan rentang	m3	0,2000	2.950.000,00	590.000,00
161	7022		Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.500,00	1.000,00
							3.172.414,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Beton Bertulang K.250 (m3) (Bekisting+Pembesian 120kg) (SNI DT 91-0008-2007-32)							
162	214	201	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	102.427,00	13.315,51
162	201	201	Pekerja	oh	5,0900	75.528,00	384.437,53
162	244	201	Tukang Besi.	oh	0,8100	88.965,00	74.730,60
162	252	201	Tukang Kayu.	oh	1,3000	88.965,00	115.654,49
162	212	201	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	102.427,00	8.603,87
162	211	201	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
162	205	201	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
162	206	201	Mandor.	oh	0,2530	115.877,00	29.316,88
162	1102	201	Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
162	1205	201	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
162	1249	201	Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
162	2005	201	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.070,00	1.142.820,00
162	2201	201	Paku	kg	1,5000	19.053,33	28.580,00
162	2302	201	Kawat baja/Bindraad	Kg	1,8000	19.693,33	35.447,99
162	6034	201	Kayu papan rentang	m3	0,2000	2.950.000,00	590.000,00
162	7022	201	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.500,00	1.000,00
							3.185.840,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sloof Beton Bertulang (m3) K.200 Uk. 15/15, 15/20 (SNI DT 91-0008-2007-33)							
163	201	201	Pekerja	oh	5,1600	75.528,00	389.724,47
163	206	201	Mandor.	oh	0,2550	115.877,00	29.548,63
163	211	201	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
163	212	201	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	102.427,00	9.320,86
163	214	201	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	102.427,00	15.978,61
163	243	201	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
163	244	201	Tukang Besi.	oh	0,9100	88.965,00	80.958,15
163	252	201	Tukang Kayu.	oh	1,5600	88.965,00	138.785,39
163	1102	201	Semen PC	kg	352,0000	1.200,00	422.400,00
163	1205	201	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	252.294,80	192.677,52
163	1249	201	Pasir beton	m3	0,5221	153.615,00	80.202,39
163	2005	201	Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.070,00	1.238.055,00
163	2201	201	Paku	kg	1,8000	19.053,33	34.295,99
163	2302	201	Kawat baja/Bindraad	Kg	1,9500	19.693,33	38.402,00
163	6034	201	Kayu papan rentang	m3	0,2700	2.950.000,00	796.500,06
163	7022	201	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							3.495.682,40

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sloof Beton Bertulang (m3) K.225 Uk. 20/25, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-34)							
164	201	201	Pekerja	oh	5,2300	75.528,00	395.011,44
164	205	201	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
164	206	201	Mandor.	oh	0,2590	115.877,00	30.012,14
164	211	201	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
164	212	201	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0980	102.427,00	10.037,85
164	214	201	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	102.427,00	15.978,61
164	244	201	Tukang Besi.	oh	0,9800	88.965,00	87.185,70
164	252	201	Tukang Kayu.	oh	1,5600	88.965,00	138.785,39
164	1102	201	Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
164	1249	201	Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
164	1205	201	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
164	2005	201	Besi Beton Polos	kg	147,0000	9.070,00	1.333.290,00
164	2201	201	Paku	kg	1,8000	19.053,33	34.295,99
164	2302	201	Kawat baja/Bindraad	Kg	2,1000	19.693,33	41.355,99
164	6034	201	Kayu papan rentang	m3	0,2700	2.950.000,00	796.500,06
164	7022	201	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							3.682.460,88

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sloof Beton Bertulang (m3) K.225 Uk. 20/40, 30/40(SNI DT 91-0008-2007-35)							
165	214	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	102.427,00	15.978,61
165	244	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
165	212	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
165	206	206	Mandor.	oh	0,2630	115.877,00	30.475,65
165	205	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
165	201	201	Pekerja.	oh	5,3000	75.528,00	400.298,41
165	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
165	252	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	88.965,00	138.785,39
165	1102	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
165	1249	1249	Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
165	1205	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
165	2302	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
165	2005	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
165	2201	2201	Paku	kg	1,8000	19.053,33	34.295,99
165	6034	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	2.950.000,00	796.500,06
165	7022	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							3.743.344,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/25, 20/30(SNI DT 91-0008-2007-36)							
166	212	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0980	102.427,00	10.037,85
166	214	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	102.427,00	15.978,61
166	244	244	Tukang Besi.	oh	0,9800	88.965,00	87.185,70
166	206	206	Mandor.	oh	0,2590	115.877,00	30.012,14
166	201	201	Pekerja.	oh	5,2300	75.528,00	395.011,44
166	205	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
166	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
166	252	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	88.965,00	138.785,39
166	1102	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
166	1249	1249	Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
166	1205	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
166	2302	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	2,1000	19.693,33	41.355,99
166	2005	2005	Besi Beton Polos	kg	147,0000	9.070,00	1.333.290,00
166	2201	2201	Paku	kg	1,8000	19.053,33	34.295,99
166	6034	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	2.950.000,00	796.500,06
166	7022	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							3.645.886,51

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-37)							
167	205	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
167	252	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	88.965,00	138.785,39
167	244	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
167	214	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	102.427,00	15.978,61
167	212	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
167	206	206	Mandor.	oh	0,2630	115.877,00	30.475,65
167	201	201	Pekerja.	oh	5,3000	75.528,00	400.298,41
167	211	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
167	1102	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
167	1205	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
167	1249	1249	Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
167	2005	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
167	2201	2201	Paku	kg	1,8000	19.053,33	34.295,99
167	2302	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
167	6034	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	2.950.000,00	796.500,06
167	7022	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							3.756.770,51

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Dengan Besi Polos (225 kg) (SNI DT 91-0008-2007-58)							
168	244		Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
168	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
168	206		Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
168	201		Pekerja	oh	1,4000	75.528,00	105.739,20
168	2005		Besi Beton Polos	kg	236,2500	9.070,00	2.142.787,50
168	2302		Kawat baja/bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
							2.455.767,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Praktis Btm Bertulang K.175 Uk. 11/11,15/15 (m3) (SNI DT 91-0008-2007-38)							
169	201		Pekerja	oh	2,1800	75.528,00	164.651,05
169	206		Mandor.	oh	0,1125	115.877,00	13.036,16
169	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
169	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	102.427,00	9.520,86
169	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	102.427,00	3.380,09
169	243		Tukang Bata.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
169	244		Tukang Besi.	oh	0,9100	88.965,00	80.958,15
169	252		Tukang Kayu.	oh	0,3250	88.965,00	28.913,62
169	1102		Semen PC	kg	0,0420	1.200,00	50,40
169	1104		Semen Warna	kg	2,0000	3.000,00	6.000,00
169	1252		Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
169	2005		Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.070,00	1.238.055,00
169	2201		Paku	kg	0,8000	19.053,33	15.242,66
169	2302		Kawat baja/bindraad	Kg	1,9500	19.693,33	38.402,00
169	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0300	6.750.000,00	202.500,00
169	6034		Kayu papan rentang	m3	0,0800	2.950.000,00	236.000,00
169	6046		Multiplek 9 mm	m2	0,7000	112.500,00	78.750,00
169	7022		Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.500,00	1.000,00
169	9222		Lantai keramik artistik 10 x 10	bh	11,3800	7.500,00	85.350,00
							2.245.332,58

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Cor Beton Strouse K.200 Dimeter 25 Cm (m3) (SNI DT 91-0008-2007-39)							
170	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
170	252		Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
170	244		Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
170	243		Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
170	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
170	206		Mandor.	oh	0,2040	115.877,00	23.638,91
170	201		Pekerja	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
170	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
170	1102		Semen PC	kg	352,0000	1.200,00	422.400,00
170	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	252.294,80	192.677,52
170	1249		Pasir beton	m3	0,5221	153.615,00	80.202,39
170	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
170	2302		Kawat baja/bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
170	2005		Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
170	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
170	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
170	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
170	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							3.756.939,97

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Cor Beton Strouse K.250 Dimeter 50 Cm (SNI DT 91-0008-2007-39a)							
	171	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	102.427,00	17.924,72
	171	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	171	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	88.965,00	155.688,75
	171	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	171	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	171	206	Mandor.	oh	0,2440	115.877,00	28.273,99
	171	201	Pekerja	oh	4,7000	75.528,00	354.981,59
	171	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	171	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
	171	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
	171	1249	Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
	171	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.070,00	2.380.875,00
	171	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	171	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,7500	19.693,33	73.849,98
	171	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	171	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	171	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	171	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.905.100,12

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Beton Bertulang K.225 Ukt. 15/25, 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-40)							
	172	201	Pekerja	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
	172	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	172	206	Mandor.	oh	0,2040	115.877,00	23.638,91
	172	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	172	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	172	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	172	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	172	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	172	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
	172	1249	Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
	172	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
	172	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
	172	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
	172	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	172	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	172	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	172	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	172	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							3.782.894,38

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Beton Bertulang K.225 Utk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-41)							
	173	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	173	201	Pekerja	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
	173	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	173	206	Mandor.	oh	0,2240	115.877,00	25.956,45
	173	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	173	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
	173	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	173	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	173	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
	173	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
	173	1249	Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
	173	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.070,00	1.904.700,00
	173	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	173	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
	173	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	173	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	173	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	173	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.337.254,41

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Beton Bertulang K.250 Utk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-42)							
	174	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	174	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	174	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
	174	206	Mandor.	oh	0,2240	115.877,00	25.956,45
	174	201	Pekerja	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
	174	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	174	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	174	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	174	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
	174	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
	174	1249	Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
	174	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.070,00	1.904.700,00
	174	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	174	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
	174	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	174	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	174	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	174	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.350.680,09

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Beton Bertulang K.225 Utk. 30/50, 35/50 (SNI DT 91-0008-2007-43)							
	175	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	175	201	Pekerja	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
	175	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	175	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	175	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	175	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	175	206	Mandor.	oh	0,2240	115.877,00	25.956,45
	175	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
	175	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
	175	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
	175	1249	Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
	175	2005	Besi Beton Polos	kg	236,2500	9.070,00	2.142.787,50
	175	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	175	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
	175	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	175	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	175	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	175	7022	Minyak beki sting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.575.341,91

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Beton Bertulang K.250 Utk. 30/50, 35/50 (SNI DT 91-0008-2007-44)							
	176	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	176	206	Mandor.	oh	0,2240	115.877,00	25.956,45
	176	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	176	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
	176	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	176	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	176	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	176	201	Pekerja	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
	176	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
	176	1249	Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,50
	176	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
	176	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
	176	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	176	2005	Besi Beton Polos	kg	236,2500	9.070,00	2.142.787,50
	176	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	176	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	176	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	176	7022	Minyak beki sting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.588.767,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Beton Bertulang K.225 Utk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI DT 91-0008-2007-45)							
	177	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	88.965,00	155.688,75
	177	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	177	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	177	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	102.427,00	17.924,72
	177	206	Mandor.	oh	0,2440	115.877,00	28.273,99
	177	201	Pekerja.	oh	4,7000	75.528,00	354.981,59
	177	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	177	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	177	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
	177	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
	177	1249	Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
	177	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.070,00	2.380.875,00
	177	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	177	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,7500	19.693,33	73.849,98
	177	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	177	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	177	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	177	7022	Minyak beki sting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.891.674,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom Beton Bertulang K.250 Utk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI DT 91-0008-2007-46)							
	178	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	102.427,00	6.760,18
	178	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	102.427,00	17.924,72
	178	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	178	201	Pekerja.	oh	4,7000	75.528,00	354.981,59
	178	206	Mandor.	oh	0,2440	115.877,00	28.273,99
	178	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	88.965,00	155.688,75
	178	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	178	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	178	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
	178	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
	178	1249	Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
	178	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.070,00	2.380.875,00
	178	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	178	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	3,7500	19.693,33	73.849,98
	178	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
	178	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	178	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	178	7022	Minyak beki sting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.905.100,12

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok Beton Bertulang K.175 Uk. 15/15, 15/20 (SNI DT 91-0008-2007-47)							
	179	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	102.427,00	7.886,88
	179	244	Tukang Besi.	oh	0,7700	88.965,00	68.503,05
	179	252	Tukang Kayu.	oh	0,4125	88.965,00	36.698,06
	179	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0413	102.427,00	4.225,11
	179	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
	179	206	Mandor.	oh	0,1657	115.877,00	19.206,61
	179	201	Pekerja	oh	3,2450	75.528,00	245.088,34
	179	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	179	1102	Semen PC	kg	326,0000	1.200,00	391.200,00
	179	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7622	252.294,80	192.299,06
	179	1249	Pasir beton	m3	0,5428	153.615,00	83.382,23
	179	2005	Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.070,00	1.047.585,00
	179	2201	Paku	kg	0,8000	19.053,33	15.242,66
	179	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	1,6500	19.693,33	32.493,99
	179	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0800	2.950.000,00	236.000,00
	179	6046	Multiplek 9 mm	m2	0,7000	112.500,00	78.750,00
	179	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	4,0000	23.000,00	92.000,00
	179	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0550	6.750.000,00	236.250,00
	179	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.500,00	1.000,00
							2.818.846,39

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok Beton Bertulang K.200 Uk. 15/20, 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-48)							
	180	201	Pekerja	oh	4,1400	75.528,00	312.685,91
	180	206	Mandor.	oh	0,2085	115.877,00	24.160,35
	180	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
	180	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	102.427,00	8.603,87
	180	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
	180	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	180	244	Tukang Besi.	oh	0,8100	88.965,00	74.730,60
	180	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
	180	1102	Semen PC	kg	352,0000	1.200,00	422.400,00
	180	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	252.294,80	192.677,52
	180	1249	Pasir beton	m3	0,5221	153.615,00	80.202,39
	180	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.070,00	1.142.870,00
	180	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	180	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	1,8000	19.693,33	35.447,99
	180	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	23.000,00	184.000,00
	180	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	6.750.000,00	472.500,00
	180	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
	180	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
	180	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							3.721.393,64

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-49)							
181	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
181	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
181	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	102.427,00	8.603,87
181	244		Tukang Besi.	oh	0,8100	88.965,00	74.730,60
181	206		Mandor.	oh	0,2085	115.877,00	24.160,35
181	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
181	201		Pekerja	oh	4,1400	75.528,00	312.685,91
181	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
181	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
181	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
181	1249		Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
181	2005		Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.070,00	1.142.820,00
181	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
181	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	1,8000	19.693,33	35.447,99
181	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
181	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
181	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	23.000,00	184.000,00
181	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	6.750.000,00	472.500,00
181	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							3.747.288,05

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 25/40, 30/50 (SNI DT 91-0008-2007-50)							
182	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
182	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
182	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
182	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
182	206		Mandor.	oh	0,2205	115.877,00	25.550,88
182	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
182	201		Pekerja	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
182	244		Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
182	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
182	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
182	1249		Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
182	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
182	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
182	2005		Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
182	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	6.750.000,00	472.500,00
182	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
182	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
182	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	23.000,00	184.000,00
182	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.079.940,06

namaAnis	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok Beton Bertulang K.250 Uk. 25/40, 30/50 (SNI DT 91-0008-2007-51)							
183	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
183	201		Pekerja	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
183	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
183	206		Mandor.	oh	0,2205	115.877,00	25.550,88
183	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
183	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
183	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
183	244		Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
183	1102		Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
183	1249		Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
183	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
183	2005		Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
183	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
183	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
183	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	23.000,00	184.000,00
183	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	6.750.000,00	472.500,00
183	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
183	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
183	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.093.365,74

namaAnis	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 30/60, 30/70, 30/80 (SNI DT 91-0008-2007-52)							
184	206		Mandor.	oh	0,2405	115.877,00	27.868,42
184	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
184	244		Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
184	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
184	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
184	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
184	201		Pekerja	oh	4,7000	75.528,00	354.981,59
184	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
184	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
184	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
184	1249		Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
184	2005		Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.070,00	1.904.700,00
184	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
184	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
184	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
184	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
184	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	6.750.000,00	472.500,00
184	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	23.000,00	184.000,00
184	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.634.360,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok Beton Bertulang K.250 Uk. 30/60, 30/70, 30/80 (SNI DT 91-0008-2007-53)							
185	201		Pekerja	oh	4,7000	75.528,00	354.981,59
185	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
185	206		Mandor.	oh	0,2400	115.877,00	27.810,48
185	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
185	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	102.427,00	14.339,78
185	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
185	244		Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
185	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
185	1102		Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
185	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
185	1249		Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
185	2005		Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.070,00	1.904.700,00
185	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
185	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
185	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	23.000,00	184.000,00
185	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	6.750.000,00	472.500,00
185	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
185	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
185	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							4.647.727,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plat Lantai Beton Bertulang K.225 Tb. 10 & 12 Cm (SNI DT 91-0008-2007-54)							
186	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
186	201		Pekerja	oh	4,0700	75.528,00	307.398,97
186	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
186	206		Mandor.	oh	0,2045	115.877,00	23.696,85
186	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
186	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	102.427,00	7.886,88
186	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
186	244		Tukang Besi.	oh	0,7700	88.965,00	68.503,05
186	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
186	1249		Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
186	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
186	2005		Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.070,00	1.047.585,00
186	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
186	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	1,6500	19.693,33	32.493,99
186	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	12,5000	23.000,00	287.500,00
186	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
186	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
186	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
186	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							3.672.404,06

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plat Lantai Beton Bertulang K.250 Tb. 10 & 12 Cm (SNI DT 91-0008-2007-55)							
187	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
187	244		Tukang Besi.	oh	0,7700	88.965,00	68.503,05
187	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
187	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
187	206		Mandor.	oh	0,2045	115.877,00	23.696,85
187	201		Pekerja.	oh	4,0700	75.528,00	307.398,97
187	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
187	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	102.427,00	7.886,88
187	1102		Semen PC	kg	384,0000	1.200,00	460.800,00
187	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	252.294,80	194.166,05
187	1249		Pasir beton	m3	0,4943	153.615,00	75.931,90
187	2005		Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.070,00	1.047.585,00
187	2201		Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
187	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	1,6500	19.693,33	32.493,99
187	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1600	2.950.000,00	472.000,00
187	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,4000	112.500,00	157.500,00
187	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	6.750.000,00	405.000,00
187	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	12,5000	23.000,00	287.500,00
187	7022		Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.500,00	2.000,00
							3.685.829,74

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tangga Beton Bertulang K.225 (SNI DT 91-0008-2007-56)							
188	201		Pekerja.	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
188	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
188	206		Mandor.	oh	0,2205	115.877,00	25.550,88
188	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
188	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
188	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
188	244		Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
188	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
188	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
188	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
188	1249		Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
188	2005		Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
188	2201		Paku	kg	1,5000	19.053,33	28.580,00
188	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
188	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	7,0000	23.000,00	161.000,00
188	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0525	6.750.000,00	354.375,00
188	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1250	2.950.000,00	368.750,00
188	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,2500	112.500,00	140.625,00
188	7022		Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							3.816.284,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tangga Beton Bertulang K.250 (SNI DT 91-0008-2007-57)							
189	244		Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
189	252		Tukang Kayu.	oh	0,8250	88.965,00	73.396,13
189	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	102.427,00	8.450,23
189	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
189	206		Mandor.	oh	0,2205	115.877,00	25.550,88
189	201		Pekerja.	oh	4,3500	75.528,00	328.546,78
189	205		Kepala Tukang.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
189	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	102.427,00	28.167,43
189	1102		Semen PC	kg	371,0000	1.200,00	445.200,00
189	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	252.294,80	195.679,83
189	1249		Pasir beton	m3	0,4986	153.615,00	76.592,44
189	2005		Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.070,00	1.428.525,00
189	2201		Paku	kg	1,5000	19.053,33	28.580,00
189	2302		Kawat baja/Bindraad	Kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
189	6011		Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	7,0000	23.000,00	161.000,00
189	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	0,0525	6.750.000,00	354.375,00
189	6034		Kayu papan rentang	m3	0,1250	2.950.000,00	368.750,00
189	6046		Multiplek 9 mm	m2	1,2500	112.500,00	140.625,00
189	7022		Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							3.816.284,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lantai kerja beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr, tebal 5							
190	243		Tukang Bata.	oh	0,0200	88.965,00	1.779,30
190	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0020	102.427,00	204,85
190	206		Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
190	201		Pekerja.	oh	1,1500	75.528,00	86.857,20
190	1102		Semen PC	kg	10,0000	1.200,00	12.000,00
190	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0440	252.294,80	11.100,97
190	1249		Pasir beton	m3	0,0260	153.615,00	3.993,99
							116.631,57

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tiang pancang prestressed beton (m3)							
191	201		Pekerja.	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
191	206		Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
191	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
191	243		Tukang Bata.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
191	1102		Semen PC	kg	440,0000	1.200,00	528.000,00
191	1203		Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,8000	252.294,80	201.835,81
191	1249		Pasir beton	m3	0,5000	153.615,00	76.807,50
191	7043		Storox 100	kg	2,4600	65.000,00	159.900,00
							1.125.236,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton dengan puzzzdlth - 100 XR.(m3)							
192	206		Mandor.	oh	0,0800	115.877,00	9.270,16
192	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
192	201		Pekerja.	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
192	243		Tukang Bata.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
192	1102		Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
192	1203		Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
192	1249		Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
192	7038		Residu/Ter	ltr	1,0000	6.500,00	6.500,00
							855.704,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)							
193	201		Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
193	206		Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
193	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
193	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
193	1102		Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
193	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
193	1249		Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
							992.166,56
Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 4 Kr(m3)							
194	201		Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
194	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
194	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
194	206		Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
194	1102		Semen PC	kg	291,0000	1.200,00	349.200,00
194	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,9300	252.294,80	234.634,14
194	1249		Pasir beton	m3	0,4700	153.615,00	72.199,05
							957.688,88
Beton campuran 1 Pc : 1.5 Ps : 3 Kr(m3)							
195	201		Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
195	206		Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
195	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
195	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
195	1102		Semen PC	kg	367,0000	1.200,00	440.400,00
195	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8800	252.294,80	222.019,39
195	1249		Pasir beton	m3	0,4400	153.615,00	67.590,60
							1.031.665,69
Beton campuran 1 Pc : 1.5 Ps : 2.5 Kr(m3)							
196	206		Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
196	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
196	201		Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
196	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
196	1102		Semen PC	kg	400,0000	1.200,00	480.000,00
196	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8000	252.294,80	201.835,81
196	1249		Pasir beton	m3	0,4800	153.615,00	73.735,20
							1.057.226,70
Beton campuran 1 Pc : 1 Ps : 1 Kr(m3)							
197	201		Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
197	206		Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
197	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
197	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
197	1102		Semen PC	kg	615,0000	1.200,00	738.000,00
197	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5200	252.294,80	131.193,27
197	1249		Pasir beton	m3	0,5200	153.615,00	79.879,80
							1.250.728,76

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton kedap air dengan storox - 100(m3) (SNI 7394-2008-13)							
198	206		Mandor.	oh	0,1050	115.877,00	12.167,08
198	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
198	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
198	201		Pekerja	oh	2,1000	75.528,00	158.608,80
198	1102		Semen PC	kg	400,0000	1.200,00	480.000,00
198	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8000	252.294,80	201.835,81
198	1249		Pasir beton	m3	0,4800	153.615,00	73.735,20
198	7007		Air	m3	0,2100	10.900,00	2.289,00
198	7036		Puzzolith - 100 XR	ltr	1,2000	50.000,00	60.000,00
							1.023.358,59
Pasang PVC Waterstop lebar 150 mm(m1) (SNI 7394-2008-14)							
199	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
199	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
199	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
199	4201		Water stop Lebar 150 mm	m'	1,0500	25.000,00	26.250,00
							33.798,26
Pasang PVC Waterstop lebar 200 mm(m1) (SNI 7394-2008-15)							
200	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
200	201		Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
200	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
200	4202		Water stop Lebar 200 mm	m'	1,0500	45.000,00	47.250,00
							55.553,54
Pasang PVC Waterstop lebar 230 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)							
201	206		Mandor.	oh	0,0046	115.877,00	529,72
201	243		Tukang Batu.	oh	0,0457	88.965,00	4.066,97
201	201		Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
201	4203		Water stop Lebar 230 mm	m'	1,0500	52.500,00	55.125,00
							65.763,93
Pasang PVC Waterstop lebar 250 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)							
202	201		Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
202	206		Mandor.	oh	0,0046	115.877,00	529,72
202	243		Tukang Batu.	oh	0,0457	88.965,00	4.066,97
202	4204		Water stop Lebar 250 mm	m'	1,0500	60.000,00	63.000,00
							73.638,93
Pasang PVC Waterstop lebar 300 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)							
203	201		Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
203	206		Mandor.	oh	0,0046	115.877,00	529,72
203	243		Tukang Batu.	oh	0,0457	88.965,00	4.066,97
203	4205		Water stop Lebar 300 mm	m'	1,0500	75.000,00	78.750,00
							89.388,93
Pasang PVC Waterstop lebar 320 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)							
204	243		Tukang Batu.	oh	0,0457	88.965,00	4.066,97
204	201		Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
204	206		Mandor.	oh	0,0046	115.877,00	529,72
204	4206		Water stop Lebar 320 mm	m'	1,0500	80.000,00	84.000,00
							94.638,93

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kabel prestressed polos/strands (10 kg) (SNI 7394-2008-18)							
	205	201	Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
	205	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	205	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	205	243	Tukang Bata.	oh	0,0500	88.965,00	4.448,25
	205	2004	Besi beton	Kg	10,5000	16.949,00	177.964,50
	205	2301	Kabel prestressed	kg	0,1000	25.500,00	2.550,00
							189.598,92

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Jembatan cor / Talang Cor(m2) (SNI 7394-2008-27)							
	206	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	206	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	206	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	206	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	88.965,00	4.448,25
	206	2201	Paku	kg	0,6000	19.053,33	11.432,00
	206	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	0,5000	23.000,00	11.500,00
	206	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0264	3.800.000,00	100.320,00
							140.468,60

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-28)							
	207	201	Pekerja	oh	5,3000	75.528,00	400.298,41
	207	205	Kepala Tukang.	oh	0,2620	102.427,00	26.835,87
	207	206	Mandor.	oh	0,2650	115.877,00	30.707,40
	207	243	Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	207	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	207	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	88.965,00	115.654,49
	207	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
	207	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
	207	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	207	2004	Besi beton	Kg	157,5000	16.949,00	2.669.467,50
	207	2201	Paku	kg	1,5000	19.053,33	28.580,00
	207	2303	Kawat beton	kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
	207	6030	Kayu kelas III	m3	0,2000	3.500.000,00	700.000,00
	207	7022	Minyak beki sting	ltr	0,4000	2.500,00	1.000,00
							4.825.243,15

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sloof beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-29)							
	208	201	Pekerja	oh	5,6500	75.528,00	426.733,22
	208	205	Kepala Tukang.	oh	0,3230	102.427,00	33.083,92
	208	206	Mandor.	oh	0,2830	115.877,00	32.793,19
	208	243	Tukang Bata.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	208	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	208	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	88.965,00	138.785,39
	208	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
	208	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
	208	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	208	2004	Besi beton	Kg	210,0000	16.949,00	3.559.290,00
	208	2201	Paku	kg	2,0000	19.053,33	38.106,66
	208	2303	Kawat beton	kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
	208	6030	Kayu kelas III	m3	0,2700	3.500.000,00	945.000,06
	208	7022	Minyak beki sting	ltr	0,6000	2.500,00	1.500,00
							6.073.899,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom beton bertulang (300 kg besi + beldisting)(m3) (SNI 7394-2008-30)							
	209	205	Kepala Tukang.	oh	0,4030	102.427,00	41.278,08
	209	206	Mandor.	oh	0,3530	115.877,00	40.904,58
	209	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	209	244	Tukang Besi.	oh	2,1000	88.965,00	186.826,48
	209	252	Tukang Kayu.	oh	1,6500	88.965,00	146.792,25
	209	201	Pekerja.	oh	7,0500	75.528,00	532.472,44
	209	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
	209	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
	209	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	209	2303	Kawat beton	kg	4,5000	19.693,33	88.619,98
	209	2004	Besi beton	Kg	315,0000	16.949,00	5.338.935,00
	209	2201	Paku	kg	4,0000	19.053,33	76.213,32
	209	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	3,5000	125.000,00	437.500,00
	209	6030	Kayu kelas III	m3	0,4000	3.500.000,00	1.400.000,00
	209	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1500	6.750.000,00	1.012.500,06
	209	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	20,0000	23.000,00	460.000,00
	209	7022	Minyak beki sting	ltr	2,0000	2.500,00	5.000,00
							10.482.018,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-31)							
	210	201	Pekerja.	oh	6,3500	75.528,00	479.602,78
	210	205	Kepala Tukang.	oh	0,3330	102.427,00	34.108,19
	210	206	Mandor.	oh	0,3180	115.877,00	36.848,88
	210	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	210	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	210	252	Tukang Kayu.	oh	1,6500	88.965,00	146.792,25
	210	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
	210	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
	210	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	210	2004	Besi beton	Kg	210,0000	16.949,00	3.559.290,00
	210	2201	Paku	kg	3,2000	19.053,33	60.970,66
	210	2303	Kawat beton	kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
	210	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	16,0000	23.000,00	368.000,00
	210	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1400	6.750.000,00	945.000,00
	210	6030	Kayu kelas III	m3	0,3200	3.500.000,00	1.120.000,00
	210	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,8000	125.000,00	350.000,00
	210	7022	Minyak beki sting	ltr	1,6000	2.500,00	4.000,00
							8.003.220,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plat beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-32)							
	211	201	Pekerja.	oh	5,3000	75.528,00	400.298,41
	211	205	Kepala Tukang.	oh	0,2650	102.427,00	27.143,15
	211	206	Mandor.	oh	0,2650	115.877,00	30.707,40
	211	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	211	244	Tukang Besi.	oh	1,0800	88.965,00	98.428,24
	211	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	88.965,00	115.654,49
	211	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
	211	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	211	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
	211	2004	Besi beton	Kg	157,5000	16.949,00	2.669.467,50
	211	2201	Paku	kg	3,2000	19.053,33	60.970,66
	211	2303	Kawat beton	kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
	211	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	32,0000	23.000,00	736.000,00
	211	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1200	6.750.000,00	810.000,00
	211	6030	Kayu kelas III	m3	0,3200	3.500.000,00	1.120.000,00
	211	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,8000	125.000,00	350.000,00
	211	7022	Minyak beki sting	ltr	1,6000	2.500,00	4.000,00
							7.176.941,09

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-33)							
	212	206	Mandor.	oh	0,2630	115.877,00	30.707,40
	212	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	88.965,00	115.654,49
	212	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	212	205	Kepala Tukang.	oh	0,2620	102.427,00	26.835,87
	212	201	Pekerja	oh	5,3000	75.528,00	400.298,41
	212	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	212	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
	212	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
	212	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	212	2004	Besi beton	Kg	157,5000	16.949,00	2.669.467,50
	212	2201	Paku	kg	3,2000	19.053,33	60.970,66
	212	2303	Kawat beton	kg	2,2500	19.693,33	44.309,99
	212	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	24,0000	23.000,00	552.000,00
	212	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1600	6.750.000,00	1.080.000,00
	212	6030	Kayu kelas III	m3	0,2500	3.500.000,00	875.000,00
	212	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,8000	125.000,00	350.000,00
	212	7022	Minyak beki sting	ltr	1,6000	2.500,00	4.000,00
							7.017.633,81

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3)							
	213	205	Kepala Tukang.	oh	0,3230	102.427,00	33.083,92
	213	206	Mandor.	oh	0,2830	115.877,00	32.793,19
	213	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
	213	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	88.965,00	124.551,00
	213	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	88.965,00	138.785,39
	213	201	Pekerja	oh	5,6500	75.528,00	426.733,22
	213	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.200,00	403.200,00
	213	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	252.294,80	204.358,77
	213	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	213	2004	Besi beton	Kg	210,0000	16.949,00	3.559.290,00
	213	2201	Paku	kg	3,0000	19.053,33	57.159,99
	213	2303	Kawat beton	kg	3,0000	19.693,33	59.079,99
	213	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1050	6.750.000,00	708.750,00
	213	6030	Kayu kelas III	m3	0,2500	3.500.000,00	875.000,00
	213	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	14,0000	23.000,00	322.000,00
	213	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,5000	125.000,00	312.500,00
	213	7022	Minyak beki sting	ltr	1,2000	2.500,00	3.000,00
							7.367.702,95

namaAnls	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm (m')							
	214	201	Pekerja	oh	0,1800	75.528,00	13.595,04
	214	205	Kepala Tukang.	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	214	206	Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
	214	243	Tukang Batu.	oh	0,0200	88.965,00	1.779,30
	214	244	Tukang Besi.	oh	0,0200	88.965,00	1.779,30
	214	252	Tukang Kayu.	oh	0,0200	88.965,00	1.779,30
	214	1102	Semen PC	kg	4,0000	1.200,00	4.800,00
	214	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	252.294,80	2.270,65
	214	1249	Pasir beton	m3	0,0060	153.615,00	921,69
	214	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	214	2303	Kawat beton	kg	0,0150	19.693,33	886,20
	214	2004	Besi beton	Kg	3,0000	16.949,00	50.847,00
	214	6030	Kayu kelas III	m3	0,0020	3.500.000,00	7.000,00
							87.506,47

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Ring balok beton bertulang (10 x 15) cm(m')							
	215	201	Pekerja	oh	0,2970	75.528,00	22.431,81
	215	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	215	206	Mandor.	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	215	243	Tukang Bata.	oh	0,0330	88.965,00	2.935,84
	215	244	Tukang Besi.	oh	0,0330	88.965,00	2.935,84
	215	252	Tukang Kayu.	oh	0,0330	88.965,00	2.935,84
	215	1102	Semen PC	kg	5,5000	1.200,00	6.600,00
	215	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0150	252.294,80	3.784,42
	215	1249	Pasir beton	m3	0,0090	153.615,00	1.382,53
	215	2303	Kawat beton	kg	0,0500	19.693,33	984,67
	215	2004	Besi beton	Kg	3,6000	16.949,00	61.016,40
	215	2201	Paku	kg	0,0200	19.053,33	381,07
	215	6030	Kayu kelas III	m3	0,0030	3.500.000,00	10.500,00
							118.650,86
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Baja Profil WF(kg)							
	216	206	Mandor.	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	216	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	216	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	216	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	216	632	Mesin las	jam	0,0220	259.073,00	5.699,61
	216	2108	Baja Siku	Kg	1,0500	12.835,91	13.477,71
	216	2316	Kawat las	kg	0,0220	25.000,00	550,00
							23.906,82
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Baja Canal C(kg)							
	217	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	217	206	Mandor.	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	217	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	217	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	217	632	Mesin las	jam	0,0220	259.073,00	5.699,61
	217	2108	Baja Siku	Kg	1,0500	12.835,91	13.477,71
	217	2316	Kawat las	kg	0,0220	25.000,00	550,00
							23.906,82
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Baut Anker Baja(kg)							
	218	206	Mandor.	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	218	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	218	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	218	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	218	2408	Angker Bar f 22 mm	kg	1,0000	10.750,00	10.750,00
	218	2501	Baut Segala Ukuran	kg	2,0400	12.250,00	24.990,00
							39.919,51
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Ikatan Angin/Trekstang(kg)							
	219	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	219	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	219	206	Mandor.	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	219	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	219	632	Mesin las	jam	0,0220	259.073,00	5.699,61
	219	2005	Besi Beton Polos	kg	1,0500	9.070,00	9.523,50
	219	2316	Kawat las	kg	0,0220	25.000,00	550,00
							19.952,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Plendes(kg)							
	220	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	220	244	Tukang Besi	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	220	206	Mandor	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	220	212	Kepala Tukang Besi	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	220	632	Mesin las	jam	0,0220	259.073,00	5.699,61
	220	2108	Baja Siku	Kg	1,0500	12.835,91	13.477,71
	220	2316	Kawat las	kg	0,0220	25.000,00	550,00
							23.906,82
Beton K-175(m3)							
	221	201	Pekerja	oh	4,8000	75.528,00	362.534,41
	221	206	Mandor	oh	0,2400	115.877,00	27.810,48
	221	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0900	102.427,00	4.097,08
	221	243	Tukang Batu	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	221	1102	Semen PC	kg	340,0000	1.200,00	408.000,00
	221	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	221	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8200	252.294,80	206.881,70
							1.127.861,77
Bekisting kayu termasuk pembongkaran(m2)							
	222	252	Tukang Kayu	oh	0,4800	88.965,00	42.703,20
	222	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0930	102.427,00	4.916,50
	222	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	222	201	Pekerja	oh	0,5760	75.528,00	43.504,13
	222	2201	Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
	222	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0400	3.650.000,00	146.000,00
							245.903,92
Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas I (m3) (SNI 3434:2008-1)							
	224	201	Pekerja	oh	7,0000	75.528,00	528.696,00
	224	206	Mandor	oh	0,3500	115.877,00	40.556,95
	224	214	Kepala Tukang Kayu	oh	2,1000	102.427,00	215.096,69
	224	252	Tukang Kayu	oh	21,0000	88.965,00	1.868.265,00
	224	2201	Paku	kg	1,2500	19.053,33	23.816,66
	224	6118	Balok3 (Jati)	m3	1,1000	50.000.000,00	55.000.000,00
	224	7147	Lem kayu	kg	1,0000	33.903,60	33.903,60
							57.710.334,90
Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas II (m3) (SNI 3434:2008-2)							
	225	206	Mandor	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
	225	214	Kepala Tukang Kayu	oh	1,8000	102.427,00	184.368,59
	225	201	Pekerja	oh	6,0000	75.528,00	453.168,00
	225	252	Tukang Kayu	oh	18,0000	88.965,00	1.601.370,00
	225	2201	Paku	kg	1,2500	19.053,33	23.816,66
	225	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	1,2000	6.750.000,00	8.100.000,50
	225	7147	Lem kayu	kg	1,0000	33.903,60	33.903,60
							10.431.390,46

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas III (m3) (SNI 3434:2008-2)							
	226	201	Pekerja	oh	6,0000	75.528,00	453.168,00
	226	206	Mandor.	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
	226	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,8000	102.427,00	184.368,59
	226	252	Tukang Kayu.	oh	18,0000	88.965,00	1.601.370,00
	226	2201	Paku	kg	1,2500	19.053,33	23.816,66
	226	6022	Kayu Balok Kelas III	m3	1,2000	2.400.000,00	2.880.000,00
	226	7147	Lem kayu	kg	1,0000	33.903,60	33.903,60
							5.211.389,96

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kusen pintu dan jendela kayu meranti(m3)							
	227	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	2,0000	102.427,00	204.854,00
	227	206	Mandor.	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
	227	201	Pekerja	oh	6,0000	75.528,00	453.168,00
	227	252	Tukang Kayu.	oh	18,0000	88.965,00	1.601.370,00
	227	6094	Balok7 (Meranti)	m3	1,2000	3.800.000,00	4.560.000,00
							6.854.155,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu klamp kayu jati(m2)							
	228	201	Pekerja	oh	0,3500	75.528,00	26.434,80
	228	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	228	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	228	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	228	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	228	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0360	3.650.000,00	131.400,00
							265.041,33

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu klamp kayu kelas II standar (m2) (SNI 3434:2008-3)							
	229	201	Pekerja	oh	0,3500	75.528,00	26.434,80
	229	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	229	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	229	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	229	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	229	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0400	6.300.000,00	252.000,00
							385.641,33

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu klamp sederhana kayu kelas III untuk gudang sementara (m2) (SNI 3434:2008-4)							
	230	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	230	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	230	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	230	201	Pekerja	oh	0,3500	75.528,00	26.434,80
	230	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	230	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0400	3.800.000,00	152.000,00
							285.641,33

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu klamp kayu borneo (m2)							
	231	201	Pekerja	oh	0,3500	75.528,00	26.434,80
	231	206	Mandor.	oh	0,0180	115.877,00	2.085,79
	231	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	231	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	231	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	231	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0360	3.650.000,00	131.400,00
							265.041,33

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu panel kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-5)							
	232	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	232	252	Tukang Kayu	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
	232	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	232	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	232	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0400	6.450.000,00	258.000,00
	232	7147	Lem kayu	kg	0,5000	33.903,60	16.951,80
							653.896,75

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang daun pintu panel kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-5)							
	233	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	233	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	233	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	233	252	Tukang Kayu	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
	233	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0400	6.300.000,00	252.000,00
	233	7147	Lem kayu	kg	0,5000	33.903,60	16.951,80
							647.896,75

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu panel kayu borneo (m2)							
	234	252	Tukang Kayu	oh	2,5000	88.965,00	222.412,50
	234	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	234	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	234	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2500	102.427,00	25.606,75
	234	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0400	3.650.000,00	146.000,00
							475.341,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu panel kayu meranti(m2)							
	235	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	235	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2500	102.427,00	25.606,75
	235	252	Tukang Kayu	oh	2,5000	88.965,00	222.412,50
	235	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	235	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0400	3.650.000,00	146.000,00
							475.341,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela kaca kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2009-6)							
	236	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	236	206	Mandor	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	236	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	236	252	Tukang Kayu	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	236	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0240	6.450.000,00	154.800,00
	236	7147	Lem kayu	kg	0,3000	33.903,60	10.171,08
							468.127,06

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela kaca kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-6)							
	237	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	237	252	Tukang Kayu	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	237	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	237	206	Mandor	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	237	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0240	6.300.000,00	151.200,00
	237	7147	Lem kayu	kg	0,3000	33.903,60	10.171,08
							464.527,06

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela kaca kayu borneo (m2)							
	238	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	238	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	238	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	238	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	238	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0350	3.650.000,00	127.750,00
							391.222,88

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela kaca kayu meranti(m2)							
	239	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	239	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	239	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	239	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	239	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0350	3.650.000,00	127.750,00
							391.222,88

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela jalsi kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-7)							
	240	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
	240	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	240	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	240	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	240	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0640	6.450.000,00	412.800,03
	240	7147	Lem kayu	kg	0,5000	33.903,60	16.951,80
							808.696,78

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela jalsi kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-7)							
	241	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	241	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	241	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	241	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
	241	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0640	6.450.000,00	412.800,03
	241	7147	Lem kayu	kg	0,5000	33.903,60	16.951,80
							808.696,78

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela jalsi kayu borneo (m2)							
	242	206	Mandor.	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
	242	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	242	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
	242	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	242	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0640	3.650.000,00	233.600,02
							641.514,22

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu dan jendela jalsi kayu meranti(m2)							
	243	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	243	206	Mandor.	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
	243	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
	243	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
	243	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0640	3.650.000,00	233.600,02
							641.514,22

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu plywood rangkap, rangka tertutup kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-8)							
	244	201	Pekerja	oh	0,7000	75.528,00	52.869,60
	244	206	Mandor.	oh	0,0350	115.877,00	4.055,70
	244	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2100	102.427,00	21.509,67
	244	252	Tukang Kayu.	oh	2,1000	88.965,00	186.826,48
	244	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	244	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0250	6.300.000,00	157.500,00
	244	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	244	7147	Lem kayu	kg	0,5000	33.903,60	16.951,80
							548.634,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I (m2)							
	245	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	245	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	245	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	245	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	245	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	245	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0256	6.450.000,00	165.120,00
	245	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	245	7147	Lem kayu	kg	0,5000	33.903,60	16.951,80
							594.149,38

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-9)							
	246	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	246	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	246	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	246	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	246	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	246	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	246	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0256	6.300.000,00	161.280,00
	246	7147	Lem kayu	kg	0,5000	33.903,60	16.951,80
							590.309,38

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu plywood rangkap, rangka kayu meranti(m2)							
	247	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	247	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	247	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	247	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	247	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	247	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	247	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0196	3.800.000,00	74.480,00
	247	7147	Lem kayu	kg	0,3000	33.903,60	10.171,08
							440.781,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang jalusi mati kusen kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-10)							
	248	206	Mandor.	oh	0,3350	115.877,00	38.818,80
	248	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	248	201	Pekerja	oh	0,6700	75.528,00	50.603,76
	248	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	248	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	248	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0600	6.450.000,00	387.000,00
							677.695,96

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang jalusi mati kusen kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-10)							
	249	201	Pekerja	oh	0,6700	75.528,00	50.603,76
	249	206	Mandor.	oh	0,3350	115.877,00	38.818,80
	249	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	249	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	249	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	249	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0600	6.300.000,00	378.000,00
							668.695,96
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang jalusi mati kusen kayu borneo(m2)							
	250	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	250	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	250	206	Mandor.	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	250	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	250	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	250	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0600	3.650.000,00	219.000,00
							460.934,32
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang jalusi mati kusen kayu meranti(m2)							
	251	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	251	206	Mandor.	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	251	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
	251	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	251	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	251	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0600	3.800.000,00	228.000,00
							469.934,32
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-11)							
	252	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	252	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	252	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	252	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	252	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	252	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0250	6.450.000,00	161.250,00
	252	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	252	7147	Lem kayu	kg	0,3000	33.903,60	10.171,08
							585.148,66
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper(m2)							
	253	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	253	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	253	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	253	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	253	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	253	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	253	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0250	8.200.000,00	205.000,00
	253	7147	Lem kayu	kg	0,3000	33.903,60	10.171,08
							628.898,66

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu borneo(m2)							
	254	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	254	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	254	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	254	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	254	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	254	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	254	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0250	3.650.000,00	91.250,00
	254	7147	Lem kayu	kg	0,3000	33.903,60	10.171,08
							515.148,66

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu meranti(m2)							
	255	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	255	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	255	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	102.427,00	24.582,48
	255	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	88.965,00	213.516,02
	255	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	255	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	255	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0250	3.800.000,00	95.000,00
	255	7147	Lem kayu	kg	0,3000	33.903,60	10.171,08
							518.898,66

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu kelas II (m2)							
	256	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	256	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	256	206	Mandor.	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	256	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	102.427,00	26.118,88
	256	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	256	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0250	6.300.000,00	157.500,00
	256	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	256	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
	256	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
							642.355,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu kamper (m2)							
	257	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	102.427,00	26.118,88
	257	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	257	206	Mandor.	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	257	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	257	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	257	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	257	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0250	8.200.000,00	205.000,00
	257	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
	257	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
							688.205,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu borneo(m2)							
	258	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	258	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	102.427,00	26.118,88
	258	206	Mandor.	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	258	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	258	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	258	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	258	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0250	3.650.000,00	91.250,00
	258	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
	258	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
							574.455,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu meranti(m)							
	259	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	259	206	Mandor	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	259	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2550	102.427,00	26.118,88
	259	252	Tukang Kayu	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	259	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	259	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	259	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0250	3.800.000,00	95.000,00
	259	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
	259	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
							578.205,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu jati (m2)							
	260	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	260	206	Mandor	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	260	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2550	102.427,00	26.118,88
	260	252	Tukang Kayu	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	260	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	260	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	260	6121	Papan (3x30) cm (Jati)	m3	0,0250	50.000.000,00	1.250.000,00
	260	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
	260	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
							1.734.855,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu kamper (m2)							
	261	252	Tukang Kayu	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	261	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2550	102.427,00	26.118,88
	261	206	Mandor	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	261	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	261	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	261	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	261	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0250	8.200.000,00	205.000,00
	261	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
	261	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
							689.855,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu borneo (m2)							
	262	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	262	206	Mandor	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	262	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2550	102.427,00	26.118,88
	262	252	Tukang Kayu	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	262	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	262	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	262	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0250	3.650.000,00	91.250,00
	262	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
	262	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
							576.105,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu meranti							
	263	201	Pekerja	oh	0,8500	75.528,00	64.198,80
	263	206	Mandor	oh	0,0430	115.877,00	4.982,71
	263	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2530	102.427,00	26.118,88
	263	252	Tukang Kayu	oh	2,5500	88.965,00	226.860,75
	263	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	263	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	110.000,00	110.000,00
	263	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0250	3.800.000,00	95.000,00
	263	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	50.000,00	25.000,00
	263	7147	Lem kayu	kg	0,8000	33.903,60	27.122,88
							579.855,63

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu formika double, rangka kayu jati(m2)							
	264	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2600	102.427,00	26.631,02
	264	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	264	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	264	252	Tukang Kayu	oh	2,6000	88.965,00	231.308,98
	264	2201	Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
	264	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	264	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.650.000,00	71.540,00
	264	7128	Dempul kayu	kg	1,0000	32.566,67	32.566,67
	264	7147	Lem kayu	kg	1,2000	33.903,60	40.684,32
							598.118,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu formika double, rangka kayu kamp er(m2)							
	265	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	265	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	265	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2600	102.427,00	26.631,02
	265	252	Tukang Kayu	oh	2,6000	88.965,00	231.308,98
	265	2201	Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
	265	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	265	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.650.000,00	71.540,00
	265	7147	Lem kayu	kg	1,2000	33.903,60	40.684,32
	265	7128	Dempul kayu	kg	1,0000	32.566,67	32.566,67
							598.118,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu formika double, rangka kayu borneo(m2)							
	266	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	266	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	266	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,2600	102.427,00	26.631,02
	266	252	Tukang Kayu	oh	2,6000	88.965,00	231.308,98
	266	2201	Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
	266	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
	266	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.650.000,00	71.540,00
	266	7128	Dempul kayu	kg	1,0000	32.566,67	32.566,67
	266	7147	Lem kayu	kg	1,2000	33.903,60	40.684,32
							598.118,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu formika double, rangka kayu meranti(m2)							
267	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2600	102.427,00	26.631,02
267	252		Tukang Kayu.	oh	2,6000	88.965,00	231.308,98
267	201		Pekerja.	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
267	206		Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
267	2201		Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
267	6049		Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	108.350,00	108.350,00
267	6091		Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.650.000,00	71.540,00
267	7128		Dempul kayu	kg	1,0000	32.566,67	32.566,67
267	7147		Lem kayu	kg	1,2000	33.905,60	40.684,32
							598.118,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)							
268	201		Pekerja.	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
268	252		Tukang Kayu.	oh	12,0000	88.965,00	1.067.580,00
268	206		Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
268	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	102.427,00	122.912,41
268	2017		Besi Strip	kg	15,0000	12.520,00	187.800,00
268	2201		Paku	kg	5,6000	19.053,33	106.698,65
268	6020		Kayu Balok Kelas I	m3	1,1000	7.500.000,00	8.250.000,00
							10.060.278,46

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang konstruksi kuda-kuda kayu konvensional kelas II bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)							
269	201		Pekerja.	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
269	252		Tukang Kayu.	oh	12,0000	88.965,00	1.067.580,00
269	206		Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
269	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	102.427,00	122.912,41
269	2017		Besi Strip	kg	15,0000	12.520,00	187.800,00
269	2201		Paku	kg	5,6000	19.053,33	106.698,65
269	6021		Kayu Balok Kelas II	m3	1,1000	6.750.000,00	7.425.000,00
							9.235.278,46

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas III bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)							
270	201		Pekerja.	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
270	206		Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
270	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	102.427,00	122.912,41
270	252		Tukang Kayu.	oh	12,0000	88.965,00	1.067.580,00
270	2017		Besi Strip	kg	15,0000	12.520,00	187.800,00
270	2201		Paku	kg	5,6000	19.053,33	106.698,65
270	6020		Kayu Balok Kelas I	m3	1,1000	7.500.000,00	8.250.000,00
							10.060.278,46

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang konstruksi kuda-kuda kayu bengkirai(m3)							
271	252		Tukang Kayu.	oh	12,0000	88.965,00	1.067.580,00
271	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	102.427,00	122.912,41
271	201		Pekerja.	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
271	206		Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
271	2017		Besi Strip	kg	15,0000	12.520,00	187.800,00
271	2201		Paku	kg	0,8000	19.053,33	15.242,66
271	6106		BalokS (Bengkirai)	m3	1,1000	5.800.000,00	6.380.000,00
							8.098.822,47

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang konstruksi kuda-kuda kayu krlung(m3)							
	272	201	Pekerja	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
	272	206	Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	272	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	102.427,00	122.912,41
	272	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	88.965,00	1.067.580,00
	272	2017	Besi Strip	kg	15,0000	12.520,00	187.800,00
	272	2201	Paku	kg	0,8000	19.053,33	15.242,66
	272	6100	Balok6 (Kruing)	m3	1,1000	5.700.000,00	6.270.000,00
							7.988.822,47

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang konstruksi kuda-kuda kayu meranti(m3)							
	273	201	Pekerja	oh	4,0000	75.528,00	302.112,00
	273	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	88.965,00	1.067.580,00
	273	206	Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	273	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	102.427,00	122.912,41
	273	2017	Besi Strip	kg	15,0000	12.520,00	187.800,00
	273	2201	Paku	kg	0,8000	19.053,33	15.242,66
	273	6094	Balok7 (Meranti)	m3	1,1000	3.800.000,00	4.180.000,00
							5.898.822,47

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu jati(m2)							
	274	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	274	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	274	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	274	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	274	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	274	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
							464.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu kamper(m2)							
	275	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	275	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	275	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	275	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	275	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	275	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
							113.310,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu borneo(m2)							
	276	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	276	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	276	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	276	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	276	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	276	6087	Usuk : 5/7 (borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
							62.310,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu bengkirai							
	277	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	277	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	277	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	277	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	277	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	277	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
							90.510,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu kruing (m2)							
	278	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	278	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	278	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	278	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	278	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	278	6099	Usuk 3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.500.000,00	66.000,00
							86.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu meranti (m2)							
	279	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	279	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	279	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	279	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	279	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	279	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							62.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu jati (m2)							
	280	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	280	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	280	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	280	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	280	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	280	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
							464.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu kamper (m2)							
	281	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	281	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	281	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	281	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	281	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	281	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
							113.310,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu borneo (m2)							
	282	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	282	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	282	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	282	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	282	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	282	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
							62.310,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu bengkirai (m2)							
	283	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	283	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	283	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	283	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	283	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	283	6105	Usuk 2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
							90.510,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu krlung (m2)							
	284	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	284	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	284	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	284	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	284	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	284	6099	Usuk 3 : 5/7 (Krlung)	m3	0,0120	5.500.000,00	66.000,00
							86.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu meranti (m2)							
	285	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	285	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	285	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	285	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	285	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	285	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							62.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu jati(m2)							
	286	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	286	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	286	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	286	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	286	2201	Paku	kg	0,2500	19.053,33	4.763,33
	286	6116	Reng : 2/3. 3/5 (Jati)	m3	0,0072	37.000.000,00	266.400,00
	286	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0140	37.000.000,00	518.000,03
							807.216,32

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu kamper (m2)							
	287	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	287	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	287	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	287	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	287	2201	Paku	kg	0,2500	19.053,33	4.763,33
	287	6110	Reng : 2/3. 3/5 (Kamper)	m3	0,0072	7.700.000,00	55.440,00
	287	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0140	7.700.000,00	107.800,00
							186.056,29

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu borneo (m2)							
	288	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	288	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	288	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	288	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	288	2201	Paku	kg	0,2500	19.053,33	4.763,33
	288	6092	Reng : 2/3. 3/5 (Meranti)	m3	0,0072	3.500.000,00	25.200,00
	288	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0140	3.450.000,00	48.300,00
							96.316,29

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu bengkirai							
	289	252	Tukang Kayu	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	289	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	289	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	289	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	289	2201	Paku	kg	0,2500	19.053,33	4.763,33
	289	6104	Reng : 2/3. 3/5 (Bengkirai)	m3	0,0072	5.800.000,00	41.760,00
	289	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0140	5.800.000,00	81.200,00
							145.776,29

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu kruing (m2)							
	290	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	290	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	290	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	290	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	290	2201	Paku	kg	0,2500	19.053,33	4.763,33
	290	6098	Reng : 2/3, 3/5 (Kruing)	m3	0,0072	5.500.000,00	39.600,00
	290	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0140	5.500.000,00	77.000,00
							139.416,29
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu meranti (m2)							
	291	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	291	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	291	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	291	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	291	2201	Paku	kg	0,2500	19.053,33	4.763,33
	291	6092	Reng : 2/3, 3/5 (Meranti)	m3	0,0072	3.500.000,00	25.200,00
	291	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0140	3.500.000,00	49.000,00
							97.016,29
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu borneo (m2)							
	292	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	292	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	292	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	292	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	292	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	292	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
							62.310,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu meranti (m2)							
	293	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	293	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	293	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	293	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	293	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	293	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							62.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu kruing (m3)							
	294	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	294	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	294	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	294	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	294	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	294	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.500.000,00	66.000,00
							86.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu bengkirai (m2)							
	295	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	295	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	295	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	295	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	295	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	295	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
							90.510,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu meranti (m2)							
	296	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	296	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	296	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	296	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	296	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	296	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							62.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu jati (m2)							
	297	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	297	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	297	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	297	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	297	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	297	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
							464.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu jati (m2)							
	298	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	298	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	298	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	298	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	298	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	298	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
							464.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu kamper							
	299	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	299	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	299	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	299	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	299	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	299	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
							113.310,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu bengkirai (m2)							
	300	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	300	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	300	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	300	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	300	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	300	6105	Usuk 2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
							90.510,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu borneo							
	301	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	301	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	301	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	301	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	301	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	301	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
							62.310,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu kamper							
	302	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	302	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	302	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	302	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	302	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	302	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
							113.310,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu meranti							
	303	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	303	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	303	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	303	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	303	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	303	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							62.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu jati (m2)							
	304	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	304	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	304	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	304	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	304	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	304	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0140	37.000.000,00	518.000,03
							538.910,99
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu kamper (m2)							
	305	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	305	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	305	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	305	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	305	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	305	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0140	7.700.000,00	107.800,00
							128.710,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu bengkirai (m2)							
	306	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	306	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	306	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	306	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	306	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	306	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0140	5.800.000,00	81.200,00
							102.110,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu kruing (m2)							
	307	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	307	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	307	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	307	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	307	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	307	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0140	5.500.000,00	77.000,00
							97.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu meranti (m2)							
	308	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	308	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	308	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	308	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	308	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	308	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0140	3.500.000,00	49.000,00
							69.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu borneo (m2)							
	309	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	309	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	309	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	309	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	309	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	309	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0140	3.450.000,00	48.300,00
							69.210,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu jati(m2)							
	310	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	310	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	310	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	310	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	310	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	310	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
							464.910,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu kamper(m2)							
	311	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	311	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	311	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	311	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	311	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	311	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
							113.310,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu borneo(m2)							
	312	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	312	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	312	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	312	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	312	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	312	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
							62.310,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu bengkirai							
	313	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	313	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	313	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	313	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	313	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	313	6105	Usuk 2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
							90.510,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu kruing(m2)							
	314	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	314	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	314	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	314	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	314	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	314	6099	Usuk 3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.500.000,00	66.000,00
							86.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu meranti (m2)							
	315	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	315	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	315	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	315	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	315	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	315	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							62.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu jati (m2)							
	316	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	316	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	316	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	316	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	316	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	316	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
							464.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu kamper (m2)							
	317	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	317	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	317	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	317	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	317	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	317	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
							113.310,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu borneo (m2)							
	318	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	318	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	318	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	318	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	318	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	318	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
							62.310,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu bengkirai (m2)							
	319	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	319	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	319	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	319	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	319	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	319	6105	Usuk 2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
							90.510,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu krlng(m2)							
	320	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	320	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	320	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	320	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	320	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	320	6099	Usuk 3 : 5/7 (Krlng)	m3	0,0120	5.500.000,00	66.000,00
							86.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu meranti(m							
	321	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	321	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	321	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	321	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	321	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	321	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							62.910,95
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu jati(m2)							
	322	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	322	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	322	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	322	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	322	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	322	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0165	37.000.000,00	610.500,00
							635.974,21
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu kamper(m2)							
	323	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	323	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	323	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	323	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	323	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	323	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0165	7.700.000,00	127.050,00
							152.524,21
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu borneo(m2)							
	324	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	324	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	324	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	324	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	324	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	324	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0165	3.450.000,00	56.925,00
							82.399,21
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu bengkirai(m2)							
	325	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	325	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	325	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	325	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	325	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	325	6105	Usuk 2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0165	5.800.000,00	95.700,00
							121.174,21

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu kruling(m2)							
	326	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	326	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	326	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	326	201	Pekerja.	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	326	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	326	6099	Usuk 3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0165	5.500.000,00	90.750,00
							116.224,21
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu meranti(m2)							
	327	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	327	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	327	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	327	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	327	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	327	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0165	3.500.000,00	57.750,00
							83.224,21
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu jati(m2)							
	328	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	328	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	328	201	Pekerja.	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	328	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	328	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	328	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
							490.727,23
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu kamper (
	329	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	329	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	329	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	329	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	329	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	329	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
							139.127,23
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu borneo(
	330	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	330	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	330	201	Pekerja.	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	330	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	330	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	330	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
							88.127,23
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu bengkir							
	331	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	331	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	331	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	331	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	331	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	331	6105	Usuk 2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
							116.327,23

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu kruing(
	332	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	332	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	332	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	332	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	332	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	332	6099	Usuk 3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.500.000,00	66.000,00
							112.727,23

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu meranti							
	333	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	333	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	333	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	333	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	333	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	333	6093	Usuk 4 : 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
							88.727,23

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu jati(m2)							
	334	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	334	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	334	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	334	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	334	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	334	6117	Usuk 1c : 5/7 (Jati)	m3	0,0230	37.000.000,00	851.000,00
							899.884,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu kamper(m							
	335	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	335	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	335	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	335	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	335	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	335	6111	Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0230	7.700.000,00	177.100,00
							225.984,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu borneo(m							
	336	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	336	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	336	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	336	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	336	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	336	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0230	3.450.000,00	79.350,00
							128.234,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu bengkdra							
	337	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	337	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	337	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	337	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	337	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	337	6105	Usuk 2 : 5/7 (Bengkrai)	m3	0,0230	5.800.000,00	133.400,00
							182.284,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu krlung(m)							
	338	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	338	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	338	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	338	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	338	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	338	6099	Usuk 3 : 5/7 (Krlung)	m3	0,0230	5.500.000,00	176.500,00
							175.384,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu meranti(
	339	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	339	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	339	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	339	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	339	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	339	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0230	3.500.000,00	80.500,00
							129.384,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu jati(m2)							
	340	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	340	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	340	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	340	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	340	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	340	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0270	37.000.000,00	999.000,00
							1.057.863,82

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu kamper(m							
	341	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	341	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	341	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	341	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	341	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	341	6111	Usuk 1: 5/7 (Kamper)	m3	0,0270	7.700.000,00	207.900,00
							266.763,82

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu borneo(m							
	342	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	342	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	342	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	342	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	342	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	342	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0270	3.450.000,00	93.150,00
							152.013,82

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu bengkdra							
	343	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	343	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	343	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	343	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	343	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	343	6105	Usuk 2: 5/7 (Bengkdra)	m3	0,0270	5.800.000,00	156.600,00
							215.463,82

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu krlung(m							
	344	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	344	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	344	201	Pekerja.	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	344	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	344	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	344	6099	Usuk 3 : 5/7 (Krlung)	m3	0,0270	5.500.000,00	148.500,00
							207.363,82

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu meranti(
	345	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	345	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	345	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	345	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	345	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	345	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0270	3.500.000,00	94.500,00
							153.363,82

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang llsplang ukuran (3 x 20) cm, kayu jati(m1)							
	346	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	346	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	346	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	346	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	346	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	346	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.650.000,00	26.280,00
							55.206,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang llsplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kamper(m1)							
	347	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	347	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	347	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	347	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	347	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	347	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.650.000,00	26.280,00
							55.206,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang llsplang ukuran (3 x 20) cm, kayu borneo(m1)							
	348	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	348	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	348	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	348	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	348	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	348	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.650.000,00	26.280,00
							55.206,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang llsplang ukuran (3 x 20) cm, kayu bengklral(m1)							
	349	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	349	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	349	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	349	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	349	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	349	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.650.000,00	26.280,00
							55.206,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kruing(m1)							
	350	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	350	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	350	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	350	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	350	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	350	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.650.000,00	26.280,00
							55.206,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu meranti(m1)							
	351	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	351	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	351	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	351	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	351	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	351	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.650.000,00	26.280,00
							55.206,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu jati(m1)							
	352	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	352	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	102.427,00	2.253,39
	352	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	88.965,00	19.572,30
	352	201	Pekerja	oh	0,1100	75.528,00	8.308,08
	352	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	352	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.650.000,00	40.150,00
							71.815,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu kamper(m1)							
	353	201	Pekerja	oh	0,1100	75.528,00	8.308,08
	353	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	353	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	102.427,00	2.253,39
	353	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	88.965,00	19.572,30
	353	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	353	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.650.000,00	40.150,00
							71.815,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu borneo(m1)							
	354	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	88.965,00	19.572,30
	354	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	102.427,00	2.253,39
	354	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	354	201	Pekerja	oh	0,1100	75.528,00	8.308,08
	354	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	354	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.650.000,00	40.150,00
							71.815,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu bengkrail(m1)							
	355	201	Pekerja	oh	0,1100	75.528,00	8.308,08
	355	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	355	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	102.427,00	2.253,39
	355	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	88.965,00	19.572,30
	355	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	355	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.650.000,00	40.150,00
							71.815,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu kruing(m1)							
	356	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	102.427,00	2.253,39
	356	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	88.965,00	19.572,30
	356	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	356	201	Pekerja	oh	0,1100	75.528,00	8.308,08
	356	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	356	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.650.000,00	40.150,00
							71.815,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu meranti(m1)							
	357	201	Pekerja	oh	0,1100	75.528,00	8.308,08
	357	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	357	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	102.427,00	2.253,39
	357	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	88.965,00	19.572,30
	357	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	357	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.650.000,00	40.150,00
							71.815,83

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati(m1)							
	358	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	358	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	358	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	358	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	358	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	358	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.650.000,00	52.925,00
							98.890,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kamper(m1)							
	359	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	359	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	359	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	359	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	359	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	359	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.650.000,00	52.925,00
							98.890,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu borneo(m1)							
	360	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	360	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	360	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	360	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	360	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	360	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.650.000,00	52.925,00
							98.890,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu bengkrak							
	361	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	361	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	361	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	361	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	361	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	361	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.650.000,00	52.925,00
							98.890,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kruing(m1)							
	362	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	362	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	362	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	362	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	362	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	362	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.650.000,00	52.925,00
							98.890,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu meranti(m1)							
	363	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	363	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	363	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	363	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	363	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	363	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.650.000,00	52.925,00
							98.890,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati(m1)							
	364	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	364	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	364	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	364	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	364	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	364	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.650.000,00	32.120,00
							56.530,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kamper(m1)							
	365	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	365	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	365	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	365	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	365	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	365	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.650.000,00	32.120,00
							56.530,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu borneo(m1)							
	366	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	366	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	366	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	366	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	366	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	366	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.650.000,00	32.120,00
							56.530,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu bengkrak{							
	367	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	367	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	367	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	367	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	367	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	367	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.650.000,00	32.120,00
							56.530,62

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kruing(m1)							
	368	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	368	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	368	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	368	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	368	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	368	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.650.000,00	32.120,00
							56.530,62

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu meranti(m1)							
	369	201	Pekerja.	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	369	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	369	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	369	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	369	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	369	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.650.000,00	32.120,00
							56.530,62

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah kayu jati(m1)							
	370	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	370	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	370	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	370	201	Pekerja.	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	370	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	370	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.650.000,00	25.550,00
	370	6118	Balok3 (Jati)	m3	0,0195	50.000.000,00	975.000,00
							1.067.118,77

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah kayu kamper(m1)							
	371	201	Pekerja.	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	371	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	371	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	371	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	371	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	371	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.650.000,00	25.550,00
	371	6112	Balok1 (Kamper)	m3	0,0195	8.000.000,00	156.000,00
							248.118,77

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah kayu borneo(m1)							
	372	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	372	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	372	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	372	201	Pekerja.	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	372	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	372	6088	Balok1 (Borneo)	m3	0,0195	3.450.000,00	67.275,00
	372	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.650.000,00	25.550,00
							159.393,77

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah kayu meranti(m1)							
	373	201	Pekerja.	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	373	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	373	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	373	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	373	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	373	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.650.000,00	25.550,00
	373	6094	Balok7 (Meranti)	m3	0,0195	3.800.000,00	74.100,00
							166.218,77

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu borneo (SNI 3434:2008-24)							
	374	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	374	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	374	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	374	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	374	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	374	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	110.000,00	94.600,00
	374	6088	Balok8 (Borneo)	m3	0,0195	3.450.000,00	67.275,00
							221.632,68
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu meranti (m2)							
	375	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	375	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	375	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	375	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	375	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	375	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	110.000,00	94.600,00
	375	6094	Balok7 (Meranti)	m3	0,0195	3.800.000,00	74.100,00
							228.457,68
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kruing							
	376	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	376	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	376	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	376	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	376	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	376	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	110.000,00	94.600,00
	376	6100	Balok6 (Kruing)	m3	0,0195	5.700.000,00	111.150,00
							265.507,68
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai							
	377	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	377	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	377	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	377	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	377	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	377	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	110.000,00	94.600,00
	377	6106	Balok5 (Bengkirai)	m3	0,0195	5.800.000,00	113.100,00
							267.457,68
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu borneo							
	378	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	378	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	378	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	378	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	378	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	378	6057	Plywood (t-4 mm)	lbr	0,8600	108.350,00	93.181,00
	378	6088	Balok8 (Borneo)	m3	0,0280	3.450.000,00	96.600,00
							268.427,99

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu meranti (m2)							
	379	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	379	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	379	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	379	252	Tukang Kayu	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	379	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	379	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,8600	108.350,00	93.181,00
	379	6094	Balok7 (Meranti)	m3	0,0280	3.800.000,00	106.400,00
							278.227,99

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kruing (m2)							
	380	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	380	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	380	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	380	252	Tukang Kayu	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	380	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	380	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,8600	108.350,00	93.181,00
	380	6100	Balok6 (Kruing)	m3	0,0280	5.700.000,00	159.600,00
							331.427,99

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu bengkirai (m2)							
	381	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	381	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	381	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	381	252	Tukang Kayu	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	381	2201	Paku	kg	0,1500	19.053,33	2.858,00
	381	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,8600	108.350,00	93.181,00
	381	6106	Balok5 (Bengkirai)	m3	0,0280	5.800.000,00	162.400,00
							334.227,99

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding lambriziring dari papan jati(m2)							
	382	206	Mandor	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	382	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,1800	102.427,00	18.436,86
	382	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	382	252	Tukang Kayu	oh	1,8000	88.965,00	160.137,00
	382	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	382	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	10,0000	400,00	4.000,00
	382	6121	Papan (3x30) cm (Jati)	m3	0,0070	50.000.000,00	350.000,00
							583.272,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding lambriziring dari papan kamper(m2)							
	383	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	383	206	Mandor	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	383	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,1800	102.427,00	18.436,86
	383	252	Tukang Kayu	oh	1,8000	88.965,00	160.137,00
	383	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	383	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	10,0000	400,00	4.000,00
	383	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0070	8.200.000,00	57.400,00
							290.672,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plywood tebal 4 mm, untuk dinding(m2)							
	384	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	384	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0075	102.427,00	768,20
	384	206	Mandor.	oh	0,0013	115.877,00	150,64
	384	201	Pekerja	oh	0,0250	75.528,00	1.888,20
	384	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	384	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,4000	108.350,00	43.340,00
							53.772,08
Pasang list plafon, kayu profil(m1)							
	385	201	Pekerja	oh	0,0210	75.528,00	1.586,09
	385	206	Mandor.	oh	0,0010	115.877,00	115,88
	385	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0020	102.427,00	204,85
	385	252	Tukang Kayu.	oh	0,0210	88.965,00	1.868,27
	385	6136	List Kayu Profil	m'	1,0500	5.000,00	5.250,00
							9.025,08
Pekerjaan Waterproofing(m2)							
	386	248	Tukang Cat.	oh	0,0630	88.965,00	5.604,79
	386	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	386	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	386	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0063	102.427,00	645,29
	386	7170	Ultraproof	kg	0,3600	161.550,00	58.158,00
							66.208,34
Pasang atap genteng biasa ex. Malang(m2)							
	387	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	387	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	387	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	387	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	387	8001	Genteng Biasa ex. Malang	bh	25,0000	550,00	13.750,00
							33.498,01
Pasang atap genteng press ex. Trenggalek(m2)							
	388	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	388	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	388	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	388	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	388	8002	Genteng Press ex. Trenggalek	bh	25,0000	650,00	16.250,00
							35.998,01
Pasang atap genteng karangpilang ex. Malang(m2)							
	389	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	389	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	389	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	389	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	389	8003	Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	25,0000	750,00	18.750,00
							38.498,01
Pasang atap genteng karangpilang ex. Trenggalek(m2)							
	390	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	390	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	390	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	390	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	390	8004	Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	25,0000	850,00	21.250,00
							40.998,01

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap genteng karangpilang ex. Surabaya(m2)							
	391	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	391	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	391	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	391	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	391	8005	Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	25,0000	950,00	23.750,00
							43.498,01

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng biasa ex. Malang(m1)							
	392	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	392	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	392	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	392	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	392	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	392	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	392	8304	Bubung Genteng Biasa ex. Malang	bh	5,0000	1.250,00	6.250,00
							72.991,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng press ex. Trenggalek(m1)							
	393	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	393	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	393	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	393	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	393	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	393	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	393	8305	Bubung Genteng Press ex. Trenggalek	bh	5,0000	1.500,00	7.500,00
							74.241,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng karangpilang ex. Malang(m1)							
	394	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	394	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	394	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	394	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	394	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	394	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	394	8306	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	5,0000	2.750,00	13.750,00
							80.491,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng karangpilang ex. Trenggalek(m1)							
	395	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	395	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	395	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	395	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	395	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	395	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	395	8307	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	5,0000	3.000,00	15.000,00
							81.741,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng karangpilang ex. Surabaya(m1)							
	396	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	396	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	396	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	396	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	396	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	396	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	396	8308	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	5,0000	3.250,00	16.250,00
							82.991,56
Pasang atap genteng palentong kecil(m2)							
	397	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	397	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	397	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	397	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	397	8008	Genteng Palentong Kecil	bh	25,0000	900,00	22.500,00
							42.248,01
Pasang atap genteng kodok glazuur(m2)							
	398	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	398	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	398	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	398	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	398	8009	Genteng Kodok Glazuur	bh	25,0000	1.100,00	27.500,00
							47.248,01
Pasang atap genteng palentong super / besar(m2)							
	399	252	Tukang Kayu.	oh	0,0600	88.965,00	5.337,80
	399	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	399	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	399	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	399	8010	Genteng Palentong Super/Besar	bh	12,0000	2.000,00	24.000,00
							41.976,92
Pasang atap genteng beton(m2)							
	400	201	Pekerja.	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	400	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	400	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	400	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	400	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	400	8006	Genteng Beton	bh	11,0000	2.250,00	24.750,00
							51.506,74
Pasang atap genteng aspal(m2)							
	401	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	401	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	401	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	401	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
	401	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	401	6045	Multiplek 6 mm	m2	0,3500	85.000,00	29.750,00
	401	8011	Genteng Aspal	lbr	6,9000	3.000,00	20.700,00
	401	9925	Panel beton pra cetak untuk pagar	bh	0,5000	85.000,00	42.500,00
							136.782,75

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap genteng metal(m2)							
	402	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	402	206	Mandor.	oh	0,0010	115.877,00	115,88
	402	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	402	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	402	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	402	8012	Genteng Metal	lbr	1,0200	55.000,00	56.100,00
							85.052,91

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap sirap(m2)							
	403	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	403	201	Pekerja	oh	0,1660	75.528,00	12.537,65
	403	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	403	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	403	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	403	8014	Atap Sirap	bh	60,0000	900,00	54.000,00
							96.077,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng palentong kecil(m1)							
	404	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	404	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	404	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	404	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	404	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	404	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	404	8301	Bubung Genteng Palentong Kecil	bh	5,0000	1.850,00	9.250,00
							75.991,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng kodok glazuur(m1)							
	405	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	405	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	405	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	405	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	405	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	405	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	405	8302	Bubung Genteng Kodok Glazuur	bh	5,0000	3.250,00	16.250,00
							82.991,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng palentong super / besar(m1)							
	406	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	406	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	406	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	406	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	406	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.200,00	9.600,00
	406	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	406	8303	Bubung Genteng Palentong Super/Besar	bh	4,0000	3.500,00	14.000,00
							80.741,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng beton(m1)							
	407	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	407	206	Mandor	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	407	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	407	252	Tukang Kayu	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	407	1102	Semen PC	kg	10,8000	1.200,00	12.960,00
	407	1104	Semen Warna	kg	1,0000	3.000,00	3.000,00
	407	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	214.283,30	6.857,07
	407	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	407	8309	Bubung Genteng Beton	bh	3,5000	4.500,00	15.750,00
							89.804,23

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng aspal(m1)							
	408	201	Pekerja	oh	0,1250	75.528,00	9.441,00
	408	206	Mandor	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	408	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	408	252	Tukang Kayu	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	408	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	408	6088	Balok8 (Borneo)	m3	0,0035	3.450.000,00	12.075,00
	408	8310	Bubung Genteng Aspal	bh	2,0000	25.000,00	50.000,00
							97.965,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung genteng metal(m1)							
	409	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	409	252	Tukang Kayu	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	409	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	409	206	Mandor	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	409	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	409	8311	Bubung Genteng Metal	bh	1,1000	55.500,00	61.050,00
							97.272,22

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung atap sirap(m1)							
	410	252	Tukang Kayu	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	410	201	Pekerja	oh	0,1250	75.528,00	9.441,00
	410	206	Mandor	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	410	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	410	2201	Paku	kg	0,1100	19.053,33	2.095,87
	410	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0040	3.650.000,00	14.600,00
	410	8106	Seng plat B.H.S 28 (90 x 180) cm	lbr	0,4000	64.400,00	25.760,00
							77.394,05

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (3.00 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
	411	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	411	206	Mandor	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	411	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	411	252	Tukang Kayu	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	411	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	411	8201	Asbes Gelombang (3.00 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,3500	78.000,00	27.300,00
							47.165,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.70 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
	412	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	412	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	412	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	412	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	412	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	412	8202	Asbes Gelombang (2.70 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,4200	72.000,00	30.240,00
							50.105,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.40 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
	413	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	413	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	413	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	413	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	413	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	413	8203	Asbes Gelombang (2.40 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,4400	62.400,00	27.456,00
							47.054,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.10 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
	414	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	414	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	414	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	414	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	414	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	414	8204	Asbes Gelombang (2.10 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,5100	55.200,00	28.152,00
							47.750,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (1.50 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
	415	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	415	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	415	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	415	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	415	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	415	8205	Asbes Gelombang (1.50 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,6500	42.000,00	27.300,00
							46.898,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.50 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
	416	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	416	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	416	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	416	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	416	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	416	8206	Asbes Gelombang (2.50 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,5000	79.200,00	39.600,00
							60.128,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.25 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
	417	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	417	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	417	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	417	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	417	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	417	8207	Asbes Gelombang (2.25 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,6000	68.650,00	41.190,00
							61.718,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.00 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
	418	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	418	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	418	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	418	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	418	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	418	8208	Asbes Gelombang (2.00 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,6000	60.750,00	36.450,00
							56.315,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (1.80 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
	419	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	419	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	419	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	419	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	419	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	419	8209	Asbes Gelombang (1.80 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,7500	46.200,00	34.650,00
							54.515,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (3.00 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
	420	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	420	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	420	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	420	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	420	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	420	8210	Asbes Gelombang (3.00 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,7000	93.600,00	65.520,00
							85.118,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.70 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
	421	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	421	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	421	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	421	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	421	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	421	8211	Asbes Gelombang (2.70 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,3800	86.400,00	32.832,00
							52.430,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (2.10 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
	422	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	422	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	422	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	422	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	422	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	422	8212	Asbes Gelombang (2.10 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,4900	66.250,00	32.462,50
							52.061,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap asbes gelombang (1.80 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
	423	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	423	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	423	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	423	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	423	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	12.800,00	1.536,00
	423	8213	Asbes Gelombang (1.80 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,5700	50.400,00	28.728,00
							48.326,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang nok stel gelombang 0.92 m(m1)							
	424	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	424	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	424	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	424	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	424	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	424	8316	Bubung Stel Gelombang 0.92 m	lbr	2,4000	35.000,00	84.000,00
							105.660,04
Pasang nok stel gelombang 1.05 m(m1)							
	425	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	425	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	425	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	425	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	425	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	425	8317	Bubung Stel Gelombang 1.05 m	lbr	2,1000	37.500,00	78.750,00
							100.410,04
Pasang nok stel gelombang 1.08 m(m1)							
	426	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	426	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	426	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	426	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	426	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	426	8318	Bubung Stel Gelombang 1.08 m	lbr	2,0500	40.250,00	82.512,50
							104.172,54
Pasang nok paten 0.92 m(m1)							
	427	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	427	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	427	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	427	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	427	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	427	8319	Bubung Paten 0.92 m	lbr	1,2000	32.500,00	39.000,00
							60.660,04
Pasang nok paten 1.05 m(m1)							
	428	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	428	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	428	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	428	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	428	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	428	8320	Bubung Paten 1.05 m	lbr	1,2000	35.000,00	42.000,00
							63.660,04
Pasang nok paten 1.08 m(m1)							
	429	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	429	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	429	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	429	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	429	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	429	8321	Bubung Paten 1.08 m	lbr	1,2000	37.750,00	45.300,00
							66.960,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang nok stel rata 0.92 m(m1)							
	430	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	430	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	430	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	430	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	430	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	430	8322	Bubung Stel Rata 0.92 m	lbr	1,1000	30.000,00	33.000,00
							54.660,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang nok stel rata 1.05 m(m1)							
	431	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	6.344,35
	431	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	431	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
	431	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	431	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	400,00	2.400,00
	431	8323	Bubung Stel Rata 1.05 m	lbr	1,1000	32.500,00	35.750,00
							57.410,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap seng gelombang (m2)							
	432	252	Tukang Kayu.	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
	432	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	432	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	432	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	432	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0200	12.800,00	256,00
	432	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	0,7000	72.300,00	50.610,00
							66.577,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bubung seng gelombang (m1)							
	433	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	433	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	433	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	433	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	433	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0400	12.800,00	512,00
	433	8314	Bubung Seng Gelombang	lbr	0,3000	62.000,00	18.600,00
							38.183,43

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang Atap Aluminium(m2)							
	434	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	434	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	434	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	434	252	Tukang Kayu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
	434	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0200	12.800,00	256,00
	434	8403	Atap Aluminium	m2	1,0500	82.000,00	86.099,99
							165.923,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang Bubung Atap Aluminium(m2)							
	435	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	435	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	435	252	Tukang Kayu.	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	435	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	435	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0400	12.800,00	512,00
	435	8315	Bubung Atap Aluminium	m2	1,2000	80.000,00	96.000,00
							195.212,84

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang Lapisan Aluminium Foil/Sesalation(m2)							
	436	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	436	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	436	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	436	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	88.965,00	4.448,25
	436	8405	Aluminium Foil/Sesalation	m2	1,0500	25.000,00	26.250,00
							43.466,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang roof light fibreglass(m2)							
	437	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	437	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	437	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	437	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	437	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0500	12.800,00	640,00
	437	8401	Roof light Fibreglass	m2	1,1000	65.000,00	71.500,00
							90.202,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang atap polycarbonat(m2)							
	438	206	Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
	438	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	438	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	88.965,00	5.960,66
	438	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	438	2210	Paku Seng Segala Ukuran	kg	10,0000	22.733,33	227.333,30
	438	8402	Atap Polycarbonat	m2	1,1000	95.000,00	104.500,00
							349.896,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang Atap Seng Galvalum(m2)							
	439	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	439	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	439	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	102.427,00	819,42
	439	252	Tukang Kayu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
	439	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0200	12.800,00	256,00
	439	8404	Atap Seng Galvalum	m2	1,0500	92.500,00	97.124,99
							176.948,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang Bubung Atap Seng Galvalum(m2)							
	440	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	440	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	440	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	440	252	Tukang Kayu.	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	440	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0400	12.800,00	512,00
	440	8324	Bubung Atap Seng Galvalum	m2	1,2000	90.000,00	108.000,01
							207.212,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 6 mm(m2)							
	441	201	Pekerja	oh	0,0900	75.528,00	2.265,84
	441	206	Mandor.	oh	0,0015	115.877,00	173,82
	441	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	441	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	441	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	441	8214	Asbes (1.00 x 1.00) m x 6 mm	lbr	1,1000	7.250,00	7.975,00
							17.549,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 5 mm(m2)							
	442	201	Pekerja	oh	0,0300	75.528,00	2.265,84
	442	206	Mandor.	oh	0,0015	115.877,00	173,82
	442	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	442	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	442	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	442	8215	Asbes (1.00 x 1.00) m x 5 mm	lbr	1,1000	6.500,00	7.150,00
							16.724,73
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 4 mm(m2)							
	443	206	Mandor.	oh	0,0015	115.877,00	173,82
	443	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	443	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	443	201	Pekerja	oh	0,0300	75.528,00	2.265,84
	443	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	443	8216	Asbes (1.00 x 1.00) m x 4 mm	lbr	1,1000	5.750,00	6.325,00
							15.899,73
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 3.50 mm(m2)							
	444	201	Pekerja	oh	0,0300	75.528,00	2.265,84
	444	206	Mandor.	oh	0,0015	115.877,00	173,82
	444	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
	444	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
	444	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	444	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	6.750,00	7.425,00
							16.599,73
Langit-langit akustik (30 x 30) cm(m2)							
	445	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	445	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	445	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	445	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	445	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	445	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.250,00	48.875,00
							66.611,90
Langit-langit akustik (30 x 60) cm(m2)							
	446	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	446	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	446	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	446	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	446	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	446	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	8.500,00	49.300,00
							65.052,75
Langit-langit akustik (60 x 120) cm(m2)							
	447	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	447	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	447	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	447	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	447	2201	Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
	447	8408	Akustik (60 x 120) cm	lbr	1,5000	32.500,00	48.750,00
							64.502,75

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 4 mm(m2)							
448	201		Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
448	206		Mandor.	oh	0,0035	115.877,00	405,57
448	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
448	252		Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
448	2201		Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
448	6050		Plywood (30 x 60) cm x 4 mm	lbr	0,3600	108.350,00	39.006,00
							55.190,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 6 mm(m2)							
449	252		Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
449	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
449	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
449	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
449	2201		Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
449	6051		Plywood (30 x 60) cm x 6 mm	lbr	0,3600	108.350,00	39.006,00
							54.377,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 4 mm(m2)							
450	201		Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
450	206		Mandor.	oh	0,0035	115.877,00	405,57
450	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
450	252		Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
450	2201		Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
450	6052		Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	0,3750	108.350,00	40.631,25
							56.816,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 6 mm(m2)							
451	252		Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
451	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
451	201		Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
451	206		Mandor.	oh	0,0035	115.877,00	405,57
451	2201		Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
451	6053		Plywood (90 x 220) cm x 6 mm	lbr	0,3750	108.350,00	40.631,25
							56.816,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit teakwood (30 x 60) cm, tebal 4 mm(m2)							
452	252		Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
452	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
452	201		Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
452	206		Mandor.	oh	0,0035	115.877,00	405,57
452	2201		Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
452	6069		Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	0,3600	110.000,00	39.600,00
							55.784,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit teakwood (60 x 120) cm, tebal 4 mm(m2)							
453	201		Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
453	206		Mandor.	oh	0,0035	115.877,00	405,57
453	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
453	252		Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
453	2201		Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
453	6070		Teakwood (60 x 120) cm x 4 mm	lbr	0,3750	110.000,00	41.250,00
							57.434,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit lat kayu jatil(m2)							
	454	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	454	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	454	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	454	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	454	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	454	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	12,0000	400,00	4.800,00
	454	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0240	3.650.000,00	87.600,00
							168.379,53

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit lat kayu ramin(m2)							
	455	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	455	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	455	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	455	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	455	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	455	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	12,0000	400,00	4.800,00
	455	6036	Kayu Ramin	m3	0,0240	7.100.000,00	170.400,00
							251.179,53

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit lat kayu kamper(m2)							
	456	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	456	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	456	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	456	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	456	2201	Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
	456	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	12,0000	400,00	4.800,00
	456	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0240	3.650.000,00	87.600,00
							168.379,53

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit soft board(m2)							
	457	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	457	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	457	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	457	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	457	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	457	8411	Soft Board	lbr	0,3500	60.000,00	21.000,00
							77.156,80

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (60 x 120) cm + rangka aluminium(
	458	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	458	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	458	206	Mandor.	oh	0,0075	115.877,00	869,08
	458	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	458	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0300	19.693,33	590,80
	458	2216	Paku plywood	kg	0,3500	19.053,33	6.668,67
	458	8408	Akustik (60 x 120) cm	lbr	0,0300	32.500,00	975,00
	458	9151	Profil Aluminium T	m'	0,3500	20.000,00	7.000,00
							77.036,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu borneo)							
459	201		Pekerja	oh	0,1800	75.528,00	13.595,04
459	206		Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
459	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	102.427,00	3.277,66
459	252		Tukang Kayu.	oh	0,3200	88.965,00	28.468,80
459	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
459	6087		Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
459	8217		Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	6.750,00	7.425,00
							96.352,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu meranti)							
460	206		Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
460	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	102.427,00	3.277,66
460	201		Pekerja	oh	0,1800	75.528,00	13.595,04
460	252		Tukang Kayu.	oh	0,3200	88.965,00	28.468,80
460	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
460	6093		Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.500.000,00	42.000,00
460	8217		Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	6.750,00	7.425,00
							96.952,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kruing)							
461	201		Pekerja	oh	0,1800	75.528,00	13.595,04
461	206		Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
461	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	102.427,00	3.277,66
461	252		Tukang Kayu.	oh	0,3200	88.965,00	28.468,80
461	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
461	6099		Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.500.000,00	66.000,00
461	8217		Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	6.750,00	7.425,00
							120.952,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu bengkirai)							
462	206		Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
462	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	102.427,00	3.277,66
462	201		Pekerja	oh	0,1800	75.528,00	13.595,04
462	252		Tukang Kayu.	oh	0,3200	88.965,00	28.468,80
462	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
462	6105		Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	5.800.000,00	69.600,00
462	8217		Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	6.750,00	7.425,00
							124.552,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kamper)							
463	201		Pekerja	oh	0,1800	75.528,00	13.595,04
463	206		Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
463	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	102.427,00	3.277,66
463	252		Tukang Kayu.	oh	0,3200	88.965,00	28.468,80
463	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
463	6111		Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	7.700.000,00	92.400,00
463	8217		Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	6.750,00	7.425,00
							147.352,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu jati							
464	206		Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
464	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	102.427,00	3.277,66
464	201		Pekerja	oh	0,1800	75.528,00	13.595,04
464	252		Tukang Kayu.	oh	0,3200	88.965,00	28.468,80
464	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
464	6117		Usuk 1x: 5/7 (jati)	m3	0,0120	37.000.000,00	444.000,00
464	8217		Asbes [1.00 x 1.00] m x 3.5 mm	lbr	1,1000	6.750,00	7.425,00
							498.952,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu jati(m2)							
465	201		Pekerja	oh	0,2700	75.528,00	20.392,56
465	206		Mandor.	oh	0,0135	115.877,00	1.564,34
465	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
465	252		Tukang Kayu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
465	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
465	6049		Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	108.350,00	42.256,50
465	6117		Usuk 1x: 5/7 (jati)	m3	0,0230	37.000.000,00	851.000,00
							956.039,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu kamper(m2)							
466	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
466	252		Tukang Kayu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
466	206		Mandor.	oh	0,0135	115.877,00	1.564,34
466	201		Pekerja	oh	0,2700	75.528,00	20.392,56
466	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
466	6049		Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	108.350,00	42.256,50
466	6111		Usuk 1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0230	7.700.000,00	177.100,00
							282.139,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu borneo(m2)							
467	201		Pekerja	oh	0,2700	75.528,00	20.392,56
467	206		Mandor.	oh	0,0135	115.877,00	1.564,34
467	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
467	252		Tukang Kayu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
467	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
467	6049		Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	108.350,00	42.256,50
467	6087		Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0230	3.450.000,00	79.350,00
							184.389,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu bengkirai(m2)							
468	206		Mandor.	oh	0,0135	115.877,00	1.564,34
468	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
468	201		Pekerja	oh	0,2700	75.528,00	20.392,56
468	252		Tukang Kayu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
468	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
468	6049		Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	108.350,00	42.256,50
468	6105		Usuk 2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0230	5.800.000,00	133.400,00
							238.439,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu krlung(m2)							
	469	201	Pekerja	oh	0,2700	75.528,00	20.392,56
	469	206	Mandor	oh	0,0135	115.877,00	1.564,34
	469	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	469	252	Tukang Kayu	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	469	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	469	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	108.350,00	42.256,50
	469	6099	Usuk3 : 5/7 (Krlung)	m3	0,0230	5.500.000,00	126.500,00
							231.539,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu meranti(m2)							
	470	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	470	252	Tukang Kayu	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	470	206	Mandor	oh	0,0135	115.877,00	1.564,34
	470	201	Pekerja	oh	0,2700	75.528,00	20.392,56
	470	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	470	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	108.350,00	42.256,50
	470	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0230	3.500.000,00	80.500,00
							185.539,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu jati(m							
	471	201	Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
	471	206	Mandor	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	471	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	471	252	Tukang Kayu	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	471	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	471	6117	Usuk 1x : 5/7 (Jati)	m3	0,0230	37.000.000,00	851.000,00
	471	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	8.500,00	49.300,00
							962.269,96

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu kamper							
	472	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	472	252	Tukang Kayu	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	472	206	Mandor	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	472	201	Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
	472	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	472	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0230	7.700.000,00	177.100,00
	472	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	8.500,00	49.300,00
							288.369,96

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu borneo							
	473	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
	473	252	Tukang Kayu	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	473	206	Mandor	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	473	201	Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
	473	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	473	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0230	3.450.000,00	79.350,00
	473	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	8.500,00	49.300,00
							190.619,96

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu bengkl							
474	252		Tukang Kayu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
474	201		Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
474	206		Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
474	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
474	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
474	6105		Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0230	5.800.000,00	133.400,00
474	8407		Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	8.500,00	49.300,00
							244.669,96

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu krling							
475	201		Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
475	206		Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
475	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
475	252		Tukang Kayu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
475	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
475	6099		Usuk3 : 5/7 (Krling)	m3	0,0230	5.500.000,00	126.500,00
475	8407		Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	8.500,00	49.300,00
							237.769,96

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu merant							
476	252		Tukang Kayu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
476	201		Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
476	206		Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
476	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	102.427,00	4.097,08
476	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
476	6093		Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0230	3.500.000,00	80.500,00
476	8407		Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	8.500,00	49.300,00
							191.769,96

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu jati(m							
477	201		Pekerja	oh	0,3100	75.528,00	23.413,68
477	206		Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.796,09
477	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	102.427,00	4.814,07
477	252		Tukang Kayu.	oh	0,4700	88.965,00	41.813,55
477	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
477	6117		Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0270	37.000.000,00	999.000,00
477	8406		Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.250,00	48.875,00
							1.120.855,59

namaAnls	ansiD	resD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu kamper							
478	252		Tukang Kayu.	oh	0,4700	88.965,00	41.813,55
478	201		Pekerja	oh	0,3100	75.528,00	23.413,68
478	206		Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.796,09
478	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	102.427,00	4.814,07
478	2201		Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
478	6111		Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0270	7.700.000,00	207.900,00
478	8406		Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.250,00	48.875,00
							329.755,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 30) cm+ rangka kayu borneo							
	479	201	Pekerja	oh	0,3100	75.528,00	23.413,68
	479	206	Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.796,09
	479	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	102.427,00	4.814,07
	479	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	88.965,00	41.813,55
	479	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	479	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0270	3.450.000,00	93.150,00
	479	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.250,00	48.875,00
							215.005,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 30) cm+ rangka kayu bengkl							
	480	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	88.965,00	41.813,55
	480	201	Pekerja	oh	0,3100	75.528,00	23.413,68
	480	206	Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.796,09
	480	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	102.427,00	4.814,07
	480	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	480	6105	Usuk: 5/7 (Bengkrai)	m3	0,0270	5.800.000,00	156.600,00
	480	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.250,00	48.875,00
							278.455,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 30) cm+ rangka kayu kruing							
	481	201	Pekerja	oh	0,3100	75.528,00	23.413,68
	481	206	Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.796,09
	481	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	102.427,00	4.814,07
	481	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	88.965,00	41.813,55
	481	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	481	6099	Usuk: 5/7 (Kruing)	m3	0,0270	5.500.000,00	148.500,00
	481	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.250,00	48.875,00
							270.355,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit akustik (30 x 30) cm+ rangka kayu merant							
	482	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	88.965,00	41.813,55
	482	201	Pekerja	oh	0,3100	75.528,00	23.413,68
	482	206	Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.796,09
	482	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	102.427,00	4.814,07
	482	2201	Paku	kg	0,0600	19.053,33	1.143,20
	482	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0270	3.450.000,00	93.150,00
	482	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.250,00	48.875,00
							215.005,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Langit-langit gypsum board, tebal 9 mm(m2)							
	483	201	Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
	483	206	Mandor.	oh	0,0035	115.877,00	405,57
	483	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	483	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	483	2201	Paku	kg	0,0300	19.053,33	571,60
	483	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	0,3900	400,00	156,00
	483	8411	Soft Board	lbr	0,3500	60.000,00	21.000,00
							37.340,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
List langit-langit kayu profil(m1)							
484	252		Tukang Kayu.	oh	0,0500	88.965,00	4.448,25
484	201		Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
484	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
484	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
484	2201		Paku	kg	0,0100	19.053,33	190,53
484	6136		List Kayu Profil	m'	1,1000	5.000,00	5.500,00
							14.774,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
List langit-langit gypsum(m1)							
485	201		Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
485	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
485	214		Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
485	252		Tukang Kayu.	oh	0,0500	88.965,00	4.448,25
485	7147		Lem kayu	kg	0,0500	33.903,60	1.695,18
485	8410		List Gypsum	m'	1,1000	17.000,00	18.700,00
							29.479,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kloset jongkok teraso(bh)							
486	201		Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
486	206		Mandor.	oh	0,1100	115.877,00	12.746,47
486	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
486	243		Tukang Batu.	oh	1,5000	88.965,00	133.447,50
486	1102		Semen PC	kg	6,0000	1.200,00	7.200,00
486	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	7,0000	563,33	3.943,31
486	1252		Pasir pasang	m3	0,0100	214.283,30	2.142,83
486	9016		Kloset Jongkok Teraso	bh	1,0000	50.000,00	50.000,00
							315.736,21

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kloset jongkok porselin kw. A(bh)							
487	201		Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
487	206		Mandor.	oh	0,1600	115.877,00	18.540,32
487	211		Kepala Tukang Batu.	oh	1,5000	102.427,00	153.640,50
487	243		Tukang Batu.	oh	1,5000	88.965,00	133.447,50
487	1102		Semen PC	kg	6,0000	1.200,00	7.200,00
487	1252		Pasir pasang	m3	0,0100	214.283,30	2.142,83
487	9015		Kloset Jongkok Porselin Kw. A	Unit	1,0000	125.000,00	125.000,00
							515.499,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kloset jongkok lux(bh)							
488	201		Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
488	206		Mandor.	oh	0,1600	115.877,00	18.540,32
488	211		Kepala Tukang Batu.	oh	1,5000	102.427,00	153.640,50
488	243		Tukang Batu.	oh	1,5000	88.965,00	133.447,50
488	1102		Semen PC	kg	6,0000	1.200,00	7.200,00
488	1252		Pasir pasang	m3	0,0100	214.283,30	2.142,83
488	9014		Kloset Jongkok Lux	Unit	1,0000	250.000,00	250.000,00
							640.499,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kloset duduk porselin kw. A(bh)							
489	201		Pekerja	oh	3,3000	75.528,00	249.242,39
489	206		Mandor.	oh	0,1600	115.877,00	18.540,32
489	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0010	102.427,00	102,43
489	243		Tukang Batu.	oh	1,1000	88.965,00	97.861,50
489	9013		Kloset Duduk Porselin Kw. A	Unit	1,0000	1.250.000,00	1.250.000,00
							1.615.746,64

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kloset duduk lux(bh)							
490	201		Pekerja	oh	3,3000	75.528,00	249.242,39
490	206		Mandor.	oh	0,1600	115.877,00	18.540,32
490	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0010	102.427,00	102,43
490	243		Tukang Batu.	oh	1,1000	88.965,00	97.861,50
490	9012		Kloset Duduk Lux	Unit	1,0000	1.300.000,00	1.300.000,00
							1.665.746,64
Pasang buah urinoir(bh)							
491	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,1000	102.427,00	10.242,70
491	201		Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
491	206		Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
491	243		Tukang Batu.	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
491	1102		Semen PC	kg	6,0000	1.200,00	7.200,00
491	1252		Pasir pasang	m3	0,0100	214.283,30	2.142,83
491	9026		Urinoir Keramik	bh	1,0000	900.000,00	900.000,00
							1.095.666,23
Pasang wastafel kw. A(bh)							
492	201		Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
492	206		Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
492	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,1500	102.427,00	15.364,05
492	243		Tukang Batu.	oh	1,4500	88.965,00	128.999,26
492	1102		Semen PC	kg	6,0000	1.200,00	7.200,00
492	1252		Pasir pasang	m3	0,0100	214.283,30	2.142,83
492	9028		Wastafel Komplit (Kran + Sipun) Kw. A	Unit	1,0000	375.000,00	375.000,00
							630.927,44
Pasang wastafel lux(bh)							
493	201		Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
493	243		Tukang Batu.	oh	1,4500	88.965,00	128.999,26
493	206		Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
493	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,1500	102.427,00	15.364,05
493	1102		Semen PC	kg	6,0000	1.200,00	7.200,00
493	1252		Pasir pasang	m3	0,0100	214.283,30	2.142,83
493	9029		Wastafel Komplit (Kran + Sipun) Lux	Unit	1,0000	1.100.000,00	1.100.000,00
							1.355.927,44
Pasang tempat sabun keramik(bh)							
494	201		Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
494	206		Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
494	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
494	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
494	9025		Tempat Sabun Keramik	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
							36.255,43
Pasang bakmandi teraso volume 0.3 m3(bh)							
495	201		Pekerja	oh	2,1000	75.528,00	158.608,80
495	243		Tukang Batu.	oh	0,7500	88.965,00	66.723,75
495	206		Mandor.	oh	0,1100	115.877,00	12.746,47
495	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0700	102.427,00	7.169,89
495	1102		Semen PC	kg	6,0000	1.200,00	7.200,00
495	1252		Pasir pasang	m3	0,0100	214.283,30	2.142,83
495	9010		Bak Mandi Teraso	bh	1,0000	125.000,00	125.000,00
							379.591,74

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang bak mandi fibreglass volume 0.3 m3(bh)							
496	201		Pekerja	oh	1,8000	75.528,00	135.950,39
496	206		Mandor.	oh	0,1100	115.877,00	12.746,47
496	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,5400	102.427,00	55.310,58
496	243		Tukang Batu.	oh	2,7000	88.965,00	240.205,50
496	9007		Bak Mandi Fibre	bh	1,0000	275.000,00	275.000,00
							719.212,94
Pasang bak mandi batu bata volume 0.3 m3(bh)							
497	201		Pekerja	oh	6,0000	75.528,00	453.168,00
497	243		Tukang Batu.	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
497	206		Mandor.	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
497	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,3000	102.427,00	30.728,10
497	1102		Semen PC	kg	120,0000	1.200,00	144.000,00
497	1104		Semen Warna	kg	6,0000	3.000,00	18.000,00
497	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	0,4000	563,33	225,33
497	1252		Pasir pasang	m3	0,3000	214.283,30	64.284,99
497	9242		Porselin 10 x 20 cm warna	bh	220,0000	850,00	187.000,00
							1.199.064,53
Pasang badkip porselen(bh)							
498	243		Tukang Batu.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
498	201		Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,00
498	206		Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
498	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,7500	102.427,00	76.820,25
498	9003		Badkip Porselen	bh	1,0000	750.000,00	750.000,00
							862.461,88
Memasang bak beton volume 1.0 m3(bh)							
499	206		Mandor.	oh	0,9000	115.877,00	104.289,30
499	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,9000	102.427,00	92.184,30
499	243		Tukang Batu.	oh	4,5000	88.965,00	400.342,50
499	201		Pekerja	oh	3,5000	75.528,00	264.348,00
499	2005		Besi Beton Polos	kg	180,0000	9.070,00	1.632.600,00
499	6089		Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,8000	3.650.000,00	2.920.000,00
499	9242		Porselin 10 x 20 cm warna	bh	250,0000	850,00	212.500,00
							5.626.264,09
Memasang pipa penyalur air limbah jenis pipa tanah, dia. 6cm							
500	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
500	206		Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
500	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
500	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
500	1102		Semen PC	kg	0,6800	1.200,00	816,00
500	1252		Pasir pasang	m3	0,0130	214.283,30	2.785,68
500	1255		Pasir urug	m3	0,0110	240.750,00	2.648,25
500	3057		Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	lir	0,2667	450.000,00	120.000,02
							134.047,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa penyalur air limbah jenis pipa tanah, dia. 8cm							
501	201		Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
501	206		Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
501	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	102.427,00	409,71
501	243		Tukang Batu.	oh	0,0400	88.965,00	3.558,60
501	1102		Semen PC	kg	0,8700	1.200,00	1.044,00
501	1252		Pasir pasang	m3	0,0140	214.283,30	2.999,97
501	1255		Pasir urug	m3	0,0140	240.750,00	3.370,50
501	3058		Pipa PVC tipe AW Dia 8 (6m)	ljr	0,2667	625.000,00	166.666,69
							184.902,84

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 20 cm(m1)							
502	243		Tukang Batu.	oh	0,0700	88.965,00	6.227,55
502	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0070	102.427,00	716,99
502	206		Mandor.	oh	0,0070	115.877,00	811,14
502	201		Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
502	1102		Semen PC	kg	3,9200	1.200,00	4.704,00
502	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	12,1500	563,33	6.844,46
502	1252		Pasir pasang	m3	0,0560	214.283,30	11.999,87
502	1255		Pasir urug	m3	0,0240	240.750,00	5.778,00
502	4001		Buis Beton Dia 0.20 m	bh	1,1000	27.500,00	30.250,00
							77.905,92

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 30 cm(m1)							
503	243		Tukang Batu.	oh	0,1900	88.965,00	16.903,35
503	201		Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
503	206		Mandor.	oh	0,0190	115.877,00	2.201,66
503	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	102.427,00	1.946,11
503	1102		Semen PC	kg	5,1500	1.200,00	6.180,00
503	1252		Pasir pasang	m3	0,0305	214.283,30	6.535,64
503	1255		Pasir urug	m3	0,0345	240.750,00	8.305,88
503	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	123,7500	563,33	69.712,09
503	4002		Buis Beton Dia 0.30 m	bh	1,1000	39.000,00	42.900,00
							183.385,37

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 40 cm(m1)							
504	201		Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
504	206		Mandor.	oh	0,0190	115.877,00	2.201,66
504	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	102.427,00	1.946,11
504	243		Tukang Batu.	oh	0,1900	88.965,00	16.903,35
504	1102		Semen PC	kg	6,1800	1.200,00	7.416,00
504	1255		Pasir urug	m3	0,0414	240.750,00	9.967,05
504	1214		Bata Merah Press Mesin	bh	148,5000	563,33	83.654,51
504	1252		Pasir pasang	m3	0,0366	214.283,30	7.842,77
504	4003		Buis Beton Dia 0.40 m	bh	1,1000	47.500,00	52.250,00
							210.882,09

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 50 cm(m1)							
	505	201	Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
	505	206	Mandor.	oh	0,0190	115.877,00	2.201,66
	505	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	102.427,00	1.946,11
	505	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	88.965,00	16.903,35
	505	1102	Semen PC	kg	7,2100	1.200,00	8.652,00
	505	1255	Pasir urug	m3	0,0483	240.750,00	11.628,23
	505	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	173,2500	563,33	97.596,92
	505	1252	Pasir pasang	m3	0,0427	214.283,30	9.149,90
	505	4004	Buis Beton Dia 0.50 m	bh	1,1000	55.000,00	60.500,00
							237.278,81

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 60 cm(m1)							
	506	206	Mandor.	oh	0,0190	115.877,00	2.201,66
	506	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	102.427,00	1.946,11
	506	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	88.965,00	16.903,35
	506	201	Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
	506	1102	Semen PC	kg	8,2400	1.200,00	9.888,00
	506	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	198,0000	563,33	111.539,34
	506	1252	Pasir pasang	m3	0,0488	214.283,30	10.457,02
	506	1255	Pasir urug	m3	0,0552	240.750,00	13.289,40
	506	4005	Buis Beton Dia 0.60 m	bh	1,1000	87.500,00	96.250,00
							291.175,53

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 80 cm(m1)							
	507	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	102.427,00	1.946,11
	507	206	Mandor.	oh	0,0190	115.877,00	2.201,66
	507	201	Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
	507	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	88.965,00	16.903,35
	507	1102	Semen PC	kg	9,2700	1.200,00	11.124,00
	507	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	222,7500	563,33	125.481,76
	507	1252	Pasir pasang	m3	0,0549	214.283,30	11.764,15
	507	1255	Pasir urug	m3	0,0621	240.750,00	14.950,58
	507	4006	Buis Beton Dia 0.80 m	bh	1,1000	150.000,00	165.000,00
							378.072,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 90 cm(m1)							
	508	201	Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
	508	206	Mandor.	oh	0,0190	115.877,00	2.201,66
	508	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	102.427,00	1.946,11
	508	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	88.965,00	16.903,35
	508	1102	Semen PC	kg	9,2700	1.200,00	11.124,00
	508	1255	Pasir urug	m3	0,0621	240.750,00	14.950,58
	508	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	222,7500	563,33	125.481,76
	508	1252	Pasir pasang	m3	0,0549	214.283,30	11.764,15
	508	4007	Buis Beton Dia 0.90 m	bh	1,1000	175.000,00	192.500,00
							405.572,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa beton, diameter 100 cm(m1)							
	509	201	Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
	509	206	Mandor	oh	0,0190	115.877,00	2.201,66
	509	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0190	102.427,00	1.946,11
	509	243	Tukang Batu	oh	0,1900	88.965,00	16.903,35
	509	1102	Semen PC	kg	10,3000	1.200,00	12.360,00
	509	1255	Pasir urug	m3	0,0690	240.750,00	16.611,75
	509	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	247,5000	563,33	139.424,17
	509	1252	Pasir pasang	m3	0,0610	214.283,30	13.071,28
	509	4008	Buis Beton Dia 1.00 m	bh	1,1000	197.500,00	217.250,00
							448.468,97

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang bak kontrol pasangan batu bata (30 x 30 x 35)							
	510	201	Pekerja	oh	1,2200	75.528,00	92.144,16
	510	206	Mandor	oh	0,0405	115.877,00	4.693,02
	510	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0270	102.427,00	2.765,53
	510	243	Tukang Batu	oh	0,2730	88.965,00	24.287,45
	510	1102	Semen PC	kg	44,0000	1.200,00	52.800,00
	510	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0700	252.294,80	17.660,63
	510	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	65,2500	563,33	36.757,29
	510	1249	Pasir beton	m3	0,0600	153.615,00	9.216,90
	510	1252	Pasir pasang	m3	0,0700	214.283,30	14.999,83
	510	2005	Besi Beton Polos	kg	1,6000	9.070,00	14.512,00
							269.836,81

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang bak kontrol pasangan batu bata (45 x 45 x 60)							
	511	243	Tukang Batu	oh	0,4730	88.965,00	42.080,45
	511	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0470	102.427,00	4.814,07
	511	201	Pekerja	oh	1,4200	75.528,00	107.249,76
	511	206	Mandor	oh	0,0710	115.877,00	8.227,27
	511	1102	Semen PC	kg	77,0000	1.200,00	92.400,00
	511	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0200	252.294,80	5.045,90
	511	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	112,5000	563,33	63.374,63
	511	1249	Pasir beton	m3	0,0900	153.615,00	13.825,35
	511	1252	Pasir pasang	m3	0,1300	214.283,30	27.856,83
	511	2005	Besi Beton Polos	kg	2,6000	9.070,00	23.582,00
							388.456,24

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang bak kontrol pasangan batu bata (60 x 60 x 65)							
	512	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0720	102.427,00	7.374,74
	512	243	Tukang Batu	oh	0,7200	88.965,00	64.054,80
	512	201	Pekerja	oh	2,1600	75.528,00	163.140,48
	512	206	Mandor	oh	0,1080	115.877,00	12.514,72
	512	1102	Semen PC	kg	114,0000	1.200,00	136.800,00
	512	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0330	252.294,80	8.325,73
	512	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	166,9500	563,33	94.047,95
	512	1249	Pasir beton	m3	0,1200	153.615,00	18.433,80
	512	1252	Pasir pasang	m3	0,1840	214.283,30	39.428,13
	512	2005	Besi Beton Polos	kg	4,8500	9.070,00	43.989,50
							588.109,84

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa galvanis, diameter 1/2"(m1)							
	513	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	513	201	Pekerja	oh	0,0540	75.528,00	4.078,51
	513	206	Mandor.	oh	0,0270	115.877,00	3.128,68
	513	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	513	3026	Pipa Galvanis Dia. 1/2" (6m)	ljr	0,1667	82.500,00	13.750,27
							29.886,16
Memasang pipa galvanis, diameter 3/4"(m1)							
	514	206	Mandor.	oh	0,0270	115.877,00	3.128,68
	514	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	514	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	514	201	Pekerja	oh	0,0540	75.528,00	4.078,51
	514	3032	Pipa Galvanis Dia. 3/4" (6m)	ljr	0,1667	115.600,00	19.267,05
							35.402,94
Memasang pipa galvanis, diameter 1"(m1)							
	515	201	Pekerja	oh	0,0540	75.528,00	4.078,51
	515	206	Mandor.	oh	0,0270	115.877,00	3.128,68
	515	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	515	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	515	3036	Pipa Galvanis dia. 1"	m'	1,0000	19.200,00	19.200,00
							35.335,88
Memasang pipa galvanis, diameter 1 1/2"(m1)							
	516	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	88.965,00	16.013,70
	516	201	Pekerja	oh	0,1080	75.528,00	8.157,02
	516	206	Mandor.	oh	0,0540	115.877,00	625,74
	516	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	102.427,00	1.843,69
	516	3024	Pipa Galvanis 1.5"	m'	1,0000	79.200,00	79.200,00
							105.840,15
Memasang pipa galvanis, diameter 2"(m1)							
	517	201	Pekerja	oh	0,1080	75.528,00	8.157,02
	517	206	Mandor.	oh	0,0540	115.877,00	625,74
	517	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	102.427,00	1.843,69
	517	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	88.965,00	16.013,70
	517	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	1,0000	111.900,00	111.900,00
							138.540,15
Memasang pipa galvanis, diameter 2 1/2"(m1)							
	518	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	88.965,00	16.013,70
	518	201	Pekerja	oh	0,1080	75.528,00	8.157,02
	518	206	Mandor.	oh	0,0540	115.877,00	625,74
	518	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	102.427,00	1.843,69
	518	3029	Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	ljr	0,1667	172.300,00	28.717,24
							55.357,39
Memasang pipa galvanis, diameter 3"(m1)							
	519	206	Mandor.	oh	0,0540	115.877,00	625,74
	519	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	102.427,00	1.843,69
	519	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	88.965,00	16.013,70
	519	201	Pekerja	oh	0,1080	75.528,00	8.157,02
	519	3031	Pipa Galvanis Dia. 3"	m'	1,0000	28.700,00	28.700,00
							55.340,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa galvanis, diameter 4" (m1)							
	520	201	Pekerja	oh	0,1350	75.528,00	10.196,28
	520	206	Mandor	oh	0,0068	115.877,00	787,96
	520	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0225	102.427,00	2.304,61
	520	243	Tukang Batu	oh	0,2250	88.965,00	20.017,13
	520	3033	Pipa Galvanis Dia. 4" (6m)	ljr	0,1667	1.440.000,00	240.004,80
							273.310,77

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1/2" (m1)							
	521	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	521	206	Mandor	oh	0,0018	115.877,00	208,58
	521	201	Pekerja	oh	0,0360	75.528,00	2.719,01
	521	243	Tukang Batu	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
	521	3051	Pipa PVC tipe AW Dia 1/2 (6m)	ljr	0,3000	27.500,00	8.250,00
							17.130,05

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 3/4" (m1)							
	522	201	Pekerja	oh	0,0360	75.528,00	2.719,01
	522	206	Mandor	oh	0,0018	115.877,00	208,58
	522	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	522	243	Tukang Batu	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
	522	3055	Pipa PVC tipe AW Dia 3/4 (6m)	ljr	0,3000	40.850,00	12.255,00
							21.135,05

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1" (m1)							
	523	243	Tukang Batu	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
	523	201	Pekerja	oh	0,0360	75.528,00	2.719,01
	523	206	Mandor	oh	0,0018	115.877,00	208,58
	523	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	523	3049	Pipa PVC tipe AW Dia 1 (6m)	ljr	0,3000	53.500,00	16.050,00
							24.930,05

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1 1/2" (m1)							
	524	206	Mandor	oh	0,0018	115.877,00	208,58
	524	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	524	243	Tukang Batu	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
	524	201	Pekerja	oh	0,0360	75.528,00	2.719,01
	524	3050	Pipa PVC tipe AW Dia 1.5 (6m)	ljr	0,3000	71.750,00	21.525,00
							30.405,05

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 2" (m1)							
	525	201	Pekerja	oh	0,0540	75.528,00	4.078,51
	525	206	Mandor	oh	0,0027	115.877,00	312,87
	525	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	525	243	Tukang Batu	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	525	3052	Pipa PVC tipe AW Dia 2 (6m)	ljr	0,3000	91.300,00	27.390,00
							40.710,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 2.5" (m1)							
	526	243	Tukang Batu	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	526	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	526	201	Pekerja	oh	0,0540	75.528,00	4.078,51
	526	206	Mandor	oh	0,0027	115.877,00	312,87
	526	3053	Pipa PVC tipe AW Dia 2.5 (6m)	ljr	0,3000	117.000,00	35.100,00
							48.420,07

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 3"(m1)							
	527	201	Pekerja	oh	0,0810	75.528,00	6.117,77
	527	206	Mandor.	oh	0,0041	115.877,00	475,10
	527	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0135	102.427,00	1.382,76
	527	243	Tukang Batu.	oh	0,1350	88.965,00	12.010,28
	527	3054	Pipa PVC tipe AW Dia 3 (6m)	ljr	0,3000	165.350,00	49.605,00
							69.590,91
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 4"(m1)							
	528	243	Tukang Batu.	oh	0,1350	88.965,00	12.010,28
	528	201	Pekerja	oh	0,0810	75.528,00	6.117,77
	528	206	Mandor.	oh	0,0041	115.877,00	475,10
	528	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0135	102.427,00	1.382,76
	528	3056	Pipa PVC tipe AW Dia 4 (6m)	ljr	0,3000	258.200,00	77.460,00
							97.445,90
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 6"(m1)							
	529	206	Mandor.	oh	0,0061	115.877,00	712,64
	529	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0203	102.427,00	2.079,27
	529	243	Tukang Batu.	oh	0,2025	88.965,00	18.015,41
	529	201	Pekerja	oh	0,1215	75.528,00	9.176,65
	529	3057	Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	ljr	0,3000	450.000,00	135.000,00
							164.983,98
Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 8"(m1)							
	530	201	Pekerja	oh	0,1822	75.528,00	13.764,98
	530	206	Mandor.	oh	0,0092	115.877,00	1.068,97
	530	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0304	102.427,00	3.113,78
	530	243	Tukang Batu.	oh	0,3038	88.965,00	27.023,12
	530	3058	Pipa PVC tipe AW Dia 8 (6m)	ljr	0,2000	625.000,00	125.000,00
							169.970,84
Memasang bak cuci piring stainless steel(bh)							
	531	243	Tukang Batu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	531	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	531	206	Mandor.	oh	0,0015	115.877,00	173,82
	531	201	Pekerja	oh	0,0300	75.528,00	2.265,84
	531	9005	Bak Cuci Piring Stainless	bh	1,0000	275.000,00	275.000,00
							307.201,97
Memasang bak cuci piring teraso(bh)							
	532	201	Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
	532	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	532	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	532	243	Tukang Batu.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	532	9006	Bak Cuci Piring Teraso	bh	1,0000	175.000,00	175.000,00
							228.669,94
Memasang kran diameter 1/2"(bh)							
	533	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	533	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	533	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	533	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	533	7160	Sabun	kg	0,0250	26.000,00	650,00
	533	9017	Kran Air 1/2	bh	1,0000	32.500,00	32.500,00
							44.405,43

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memasang Kran diameter 3/4" (bh)							
	534	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	534	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	534	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	534	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	534	7160	Sabun	kg	0,0250	26.000,00	650,00
	534	9018	Kran Air 3/4	bh	1,0000	35.000,00	35.000,00
							46.905,43
Memasang Afor Stainless Steel(bh)							
	535	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	535	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	535	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	535	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	535	9002	Afor Stainless	bh	1,0000	42.500,00	42.500,00
							53.755,43
Memasang Afor Plastik(bh)							
	536	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	536	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	536	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	536	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	536	9001	Afor Plastic	bh	1,0000	12.500,00	12.500,00
							23.755,43
Pasang Kaca Wastafel(m2)							
	537	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	537	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	537	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	537	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	537	9127	Kaca Cermin tebal 5 m m	m2	1,0000	115.000,00	115.000,00
							131.100,98
Pasang rangka atap baja(kg)							
	538	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	538	206	Mandor.	oh	0,0003	115.877,00	34,76
	538	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	538	244	Tukang Besi.	oh	0,0060	88.965,00	533,79
	538	2108	Baja Siku	Kg	1,1000	12.835,91	14.119,50
	538	7119	Cat meni besi	kg	0,0800	46.820,00	3.745,60
							23.579,90
Pasang pintu besi baja(m2)							
	539	243	Tukang Batu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	539	201	Pekerja	oh	0,6500	75.528,00	49.093,20
	539	206	Mandor.	oh	0,0820	115.877,00	3.708,06
	539	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0650	102.427,00	6.657,75
	539	9141	Pintu Besi Baja	m2	1,1000	600.000,00	660.000,00
							777.286,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang pintu gulung besi (m2)							
	540	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	540	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1200	102.427,00	12.291,24
	540	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	88.965,00	106.758,01
	540	201	Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
	540	9142	Pintu Gulung Besi	m2	1,0000	1.650.000,00	1.650.000,00
							1.850.378,11
Pasang pintu lipat(m2)							
	541	201	Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
	541	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	541	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1200	102.427,00	12.291,24
	541	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	88.965,00	106.758,01
	541	9143	Pintu Lipat	m2	1,0000	1.350.000,00	1.350.000,00
							1.560.378,11
Pasang sunscream aluminium(m2)							
	542	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	88.965,00	106.758,01
	542	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1200	102.427,00	12.291,24
	542	201	Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
	542	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	542	9940	Vertikal Blinds	m2	1,0000	150.000,00	150.000,00
							360.378,11
Pasang rolling door(m2)							
	543	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	543	206	Mandor.	oh	0,0052	115.877,00	602,56
	543	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	543	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	543	9144	Rolling Door	m2	1,0000	1.000.000,00	1.000.000,00
							1.218.062,64
Pasang pintu Aluminium(m2)							
	544	206	Mandor.	oh	0,0052	115.877,00	602,56
	544	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	544	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	544	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	544	9149	Pintu Aluminium	m2	1,0000	875.000,00	875.000,00
							1.059.075,04
Pasang kusen aluminium putih(m1)							
	545	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	545	206	Mandor.	oh	0,0052	115.877,00	602,56
	545	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	545	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	545	9147	Kusen Aluminium Putih	m'	1,0000	72.500,00	72.500,00
							256.575,04
Pasang kusen aluminium coklat(m1)							
	546	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	546	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	546	206	Mandor.	oh	0,0052	115.877,00	602,56
	546	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	546	9148	Kusen Aluminium Coklat	m'	1,0000	77.750,00	77.750,00
							261.825,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang jendela aluminium putih(m1)							
	547	206	Mandor.	oh	0,0320	115.877,00	3.708,06
	547	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0650	102.427,00	6.657,75
	547	243	Tukang Batu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	547	201	Pekerja	oh	0,6500	75.528,00	49.093,20
	547	9139	Jendela Alumunium Putih	m'	1,1000	55.000,00	60.500,00
							177.786,26
Pasang jendela aluminium coklat(m1)							
	548	201	Pekerja	oh	0,6500	75.528,00	49.093,20
	548	206	Mandor.	oh	0,0320	115.877,00	3.708,06
	548	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0650	102.427,00	6.657,75
	548	243	Tukang Batu.	oh	0,6500	88.965,00	57.827,25
	548	9140	Jendela Alumunium Coklat	m'	1,1000	57.500,00	63.250,00
							180.536,26
Pasang pintu fiber KM(m2)							
	549	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	549	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	549	206	Mandor.	oh	0,0052	115.877,00	602,56
	549	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	549	9150	Pintu Fiber KM	m2	1,0000	625.000,00	625.000,00
							809.075,04
Pasang venetion blinds(m2)							
	550	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	550	206	Mandor.	oh	0,0052	115.877,00	602,56
	550	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	550	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	550	9902	Alang-Nang	ikat	1,0000	2.500,00	2.500,00
							186.575,04
Pasang vertikal blinds(m2)							
	551	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	102.427,00	10.754,83
	551	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	88.965,00	93.413,24
	551	206	Mandor.	oh	0,0052	115.877,00	602,56
	551	201	Pekerja	oh	1,0500	75.528,00	79.304,40
	551	9932	Rumput Lamur	m2	1,0000	17.500,00	17.500,00
							201.575,04
Pasang teralis besi(m2)							
	552	201	Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
	552	206	Mandor.	oh	0,0006	115.877,00	69,53
	552	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	552	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	88.965,00	106.758,01
	552	632	Mesin las	jam	0,5000	259.073,00	129.536,50
	552	2017	Besi Strip	kg	5,5000	12.520,00	68.860,00
	552	2316	Kawat las	kg	0,3000	25.000,00	7.500,00
							404.586,76

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kawat harmonika(m2)							
	553	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	553	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	553	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	553	206	Mandor.	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	553	2201	Paku	kg	0,0200	19.053,33	381,07
	553	2313	Kawat Galvanis 2 mm	kg	1,1000	35.000,00	38.500,00
	553	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.650.000,00	6.570,00
							62.982,58
Pasang kawat nyamuk/kassa besi(m2)							
	554	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	554	206	Mandor.	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	554	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	554	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	554	2201	Paku	kg	0,0200	19.053,33	381,07
	554	2315	Kawat Harmonika Gas	m2	1,1000	10.750,00	11.825,00
	554	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.650.000,00	6.570,00
							36.307,58
Pasang kawat nyamuk/kassa plastik(m2)							
	555	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	555	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	555	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	555	206	Mandor.	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	555	2201	Paku	kg	0,0200	19.053,33	381,07
	555	2312	Kawat Duri(1 root = 7kg = 30m ²)	kg	1,1000	8.000,00	8.800,00
	555	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.650.000,00	6.570,00
							33.282,58
Pasang kawat burung(m2)							
	556	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	556	206	Mandor.	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	556	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	556	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	556	2313	Kawat Galvanis 2 mm	kg	1,1000	35.000,00	38.500,00
	556	2201	Paku	kg	0,0200	19.053,33	381,07
	556	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.650.000,00	6.570,00
							62.982,58
Pasang jendela nako & tralis(m2)							
	557	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	557	206	Mandor.	oh	0,0010	115.877,00	115,88
	557	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	557	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	557	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	20,0000	400,00	8.000,00
	557	9134	Jendela Nako + accessories	m2	1,1000	125.000,00	137.500,00
							180.563,02

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang datar, seng b/jls 30 L = 0.45 m(m1)							
	558	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	558	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	558	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	558	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	558	2201	Paku	kg	0,0150	19.053,33	285,80
	558	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0096	3.650.000,00	35.040,00
	558	7119	Cat meni besi	kg	0,2500	46.820,00	11.705,00
	558	8103	Seng plat B/JLS 30 L - 0.45 M	m'	0,5000	29.000,00	14.500,00
							111.151,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang datar, seng b/jls 30 L = 0.60 m(m1)							
	559	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	559	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	559	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	559	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	559	2201	Paku	kg	0,0150	19.053,33	285,80
	559	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0096	3.650.000,00	35.040,00
	559	7119	Cat meni besi	kg	0,2500	46.820,00	11.705,00
	559	8104	Seng plat B/JLS 30 L - 0.60 M	m'	0,5000	33.000,00	16.500,00
							113.151,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang datar, seng b/jls 30 L = 0.90 m(m1)							
	560	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	560	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	560	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	560	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	560	2201	Paku	kg	0,0150	19.053,33	285,80
	560	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0096	3.650.000,00	35.040,00
	560	7119	Cat meni besi	kg	0,2500	46.820,00	11.705,00
	560	8105	Seng plat B/JLS 30 L = 0.90 M	m'	0,5000	41.500,00	20.750,00
							117.401,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang miring, seng b/jls 30 L = 0.45 m(m1)							
	561	201	Pekerja	oh	0,0900	75.528,00	3.021,12
	561	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	561	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	561	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	561	2201	Paku	kg	0,0150	19.053,33	285,80
	561	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.650.000,00	69.350,00
	561	7119	Cat meni besi	kg	0,3000	46.820,00	14.046,00
	561	8103	Seng plat B/JLS 30 L = 0.45 M	m'	1,0000	29.000,00	29.000,00
							153.994,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang miring, seng b/jls 30 L = 0.60 m(m1)							
	562	201	Pekerja	oh	0,0900	75.528,00	3.021,12
	562	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	562	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	562	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
	562	2201	Paku	kg	0,0150	19.053,33	285,80
	562	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.650.000,00	69.350,00
	562	7119	Cat meni besi	kg	0,3000	46.820,00	14.046,00
	562	8104	Seng plat B/JLS 30 L - 0.60 M	m'	1,0000	33.000,00	33.000,00
							157.994,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang miring, seng b/jls 30 L = 0.90 m(m1)							
563	201		Pekerja	oh	0,0400	75.528,00	3.021,12
563	243		Tukang Batu.	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
563	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
563	206		Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
563	2201		Paku	kg	0,0150	19.053,33	285,80
563	6089		Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.650.000,00	69.350,00
563	7119		Cat meni besi	kg	0,3000	46.820,00	14.046,00
563	8105		Seng plat B/JLS 30 L = 0.90 M	m'	1,0000	41.500,00	41.500,00
							166.494,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang tegak seng f 3"(m1)							
564	201		Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
564	206		Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
564	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
564	243		Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
564	2017		Besi Strip	kg	0,5000	12.520,00	6.260,00
564	2201		Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
564	8104		Seng plat B/JLS 30 L = 0.60 M	m'	0,6000	33.000,00	19.800,00
							64.241,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang tegak seng f 4"(m1)							
565	201		Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
565	206		Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
565	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
565	243		Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
565	2017		Besi Strip	kg	0,5000	12.520,00	6.260,00
565	2201		Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
565	8105		Seng plat B/JLS 30 L = 0.90 M	m'	0,6000	41.500,00	24.900,00
							69.341,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang tegak pipa PVC f 3"(m1)							
566	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
566	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
566	201		Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
566	206		Mandor.	oh	0,0010	115.877,00	115,88
566	3017		Knee PVC Dia 3	bh	0,2500	12.500,00	3.125,00
566	3072		Pipa PVC tipe D Dia 3 (6m)	ljr	0,2500	92.850,00	23.212,50
566	3095		Shock PVC Dia 3	bh	0,2500	11.250,00	2.812,50
566	7147		Lem kayu	kg	0,1000	33.903,60	3.390,36
							61.561,14

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang tegak pipa PVC f 4"(m1)							
567	201		Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
567	206		Mandor.	oh	0,0010	115.877,00	115,88
567	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
567	243		Tukang Batu.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
567	3074		Pipa PVC tipe D Dia 4 (6m)	ljr	0,2500	130.600,00	32.650,00
567	3097		Shock PVC Dia 4	bh	0,2500	13.750,00	3.437,50
567	3019		Knee PVC Dia 4	bh	0,2500	15.750,00	3.937,50
567	7147		Lem kayu	kg	0,1000	33.903,60	3.390,36
							72.436,14

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang 1/2 lingkaran D-10 cm bjis 28(m1)							
	568	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	568	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	568	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	568	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	568	2017	Besi Strip	kg	0,5000	12.520,00	6.260,00
	568	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	568	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.650.000,00	69.350,00
	568	8106	Seng plat B.JLS 28 (90 x 180) cm	lbr	0,3000	64.400,00	19.320,00
							133.111,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang talang 1/2 lingkaran D-10 cm bjis 24(m1)							
	569	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	569	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	569	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	569	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	569	2017	Besi Strip	kg	0,5000	12.520,00	6.260,00
	569	2201	Paku	kg	0,1000	19.053,33	1.905,33
	569	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.650.000,00	69.350,00
	569	8102	Seng plat B.JLS 24 (90 x 180) cm	lbr	0,3000	50.000,00	15.000,00
							128.791,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kunci tanam antik(bh)							
	570	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	570	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	570	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	570	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	570	9101	Kunci Tanam Antik	bh	1,0000	75.000,00	75.000,00
							139.403,93

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kunci tanam biasa(bh)							
	571	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	571	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	571	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	571	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	571	9102	Kunci Tanam	bh	1,0000	95.000,00	95.000,00
							141.841,43

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kunci tanam kamar mandi(bh)							
	572	201	Pekerja	oh	0,0050	75.528,00	377,64
	572	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	572	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	572	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	572	9103	Kunci Pintu Kamar Mandi	bh	1,0000	72.500,00	72.500,00
							118.161,97

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kunci silinder(bh)							
	573	201	Pekerja	oh	0,0050	75.528,00	377,64
	573	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	573	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	573	206	Mandor.	oh	0,0003	115.877,00	28,97
	573	9104	Kunci Silinder	bh	1,0000	120.000,00	120.000,00
							165.401,24

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kund selot(bh)							
	574	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	574	206	Mandor	oh	0,0010	115.877,00	115,88
	574	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	574	252	Tukang Kayu	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	574	9113	Slot/Kunci Pintu	bh	1,0000	110.000,00	110.000,00
							131.467,98
Pasang kund lemari(bh)							
	575	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	575	252	Tukang Kayu	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	575	206	Mandor	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	575	201	Pekerja	oh	0,0250	75.528,00	1.888,20
	575	9117	Kunci Lemari	bh	1,0000	9.500,00	9.500,00
							36.334,97
Pasang engsel pintu(bh)							
	576	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	576	206	Mandor	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	576	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	576	252	Tukang Kayu	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	576	9105	Engsel Pintu	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
							41.100,98
Pasang engsel jendela(bh)							
	577	252	Tukang Kayu	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	577	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	577	206	Mandor	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	577	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	577	9106	Engsel Jendela	bh	1,0000	20.000,00	20.000,00
							30.733,99
Pasang grendel pintu(bh)							
	578	206	Mandor	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	578	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	578	252	Tukang Kayu	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	578	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	578	9110	Grendel Pintu	bh	1,0000	17.500,00	17.500,00
							33.600,98
Pasang grendel jendela(bh)							
	579	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	579	206	Mandor	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	579	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	579	252	Tukang Kayu	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	579	9111	Grendel Jendela	bh	1,0000	10.000,00	10.000,00
							20.733,99
Pasang hak angin(bh)							
	580	252	Tukang Kayu	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	580	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	580	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	580	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	580	9107	Hak Angin	bh	1,0000	33.300,00	33.300,00
							55.810,87

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang spring knip(bh)							
	581	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	581	206	Mandor	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	581	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	581	252	Tukang Kayu	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	581	9152	Spring Knip	bh	1,0000	10.000,00	10.000,00
							26.100,98
Pasang kait angin(bh)							
	582	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	582	206	Mandor	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	582	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	582	252	Tukang Kayu	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	582	9109	Kait Angin	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
							18.233,99
Pasang door closer(bh)							
	583	201	Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
	583	206	Mandor	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	583	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	583	252	Tukang Kayu	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	583	9112	Door Closer	bh	1,0000	140.000,00	140.000,00
							193.669,94
Pasang pegangan pintu/door holder(bh)							
	584	252	Tukang Kayu	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	584	201	Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
	584	206	Mandor	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	584	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	584	9114	Door Holder	bh	1,0000	100.000,00	100.000,00
							153.669,94
Pasang door stop(bh)							
	585	206	Mandor	oh	0,0005	115.877,00	57,94
	585	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0100	102.427,00	1.024,27
	585	252	Tukang Kayu	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	585	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	585	9115	Door Stop	bh	1,0000	35.000,00	35.000,00
							45.733,99
Pasang rel pintu dorong(bh)							
	586	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	586	206	Mandor	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	586	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0600	102.427,00	6.145,62
	586	252	Tukang Kayu	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
	586	9116	Rel Pintu Dorong	bh	1,0000	125.000,00	125.000,00
							189.403,93
Pasang kaca polos, tebal 3 mm(m2)							
	587	252	Tukang Kayu	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	587	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	587	206	Mandor	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	587	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	587	9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	1,1000	57.500,00	63.250,00
							79.350,98

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaca polos, tebal 5 mm(m2)							
	588	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	588	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	588	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	588	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	588	9120	Kaca Polos tebal 5 mm	m2	1,1000	95.000,00	104.500,00
							120.600,98
Pasang kaca polos, tebal 8 mm(m2)							
	589	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	589	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	589	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	589	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	589	9121	Kaca Polos tebal 8 mm	m2	1,1000	135.250,00	148.775,00
							164.875,98
Pasang kaca polos, tebal 12 mm(m2)							
	590	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	590	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	590	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	590	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	590	9122	Kaca Polos tebal 12 mm	m2	1,1000	187.500,00	206.250,00
							222.350,98
Pasang kaca buram, tebal 3 mm(m2)							
	591	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	591	201	Pekerja	oh	0,0250	75.528,00	1.888,20
	591	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	591	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	591	9123	Kaca Buram tebal 3 mm	m2	1,1000	70.000,00	77.000,00
							103.834,97
Pasang kaca buram, tebal 5 mm(m2)							
	592	201	Pekerja	oh	0,0250	75.528,00	1.888,20
	592	206	Mandor.	oh	0,0012	115.877,00	144,85
	592	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	592	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	592	9124	Kaca Buram tebal 5 mm	m2	1,1000	111.500,00	122.650,00
							149.484,97
Pasang kaca buram, tebal 8 mm(m2)							
	593	201	Pekerja	oh	0,0265	75.528,00	2.001,49
	593	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	162,23
	593	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0265	102.427,00	2.734,32
	593	252	Tukang Kayu.	oh	0,2650	88.965,00	23.575,72
	593	9125	Kaca Buram tebal 8 mm	m2	1,1000	165.000,00	181.500,00
							209.953,76
Pasang kaca buram, tebal 12 mm(m2)							
	594	252	Tukang Kayu.	oh	0,2650	88.965,00	23.575,72
	594	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0265	102.427,00	2.734,32
	594	201	Pekerja	oh	0,0265	75.528,00	2.001,49
	594	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	162,23
	594	9126	Kaca Buram tebal 12 mm	m2	1,1000	225.000,00	247.500,00
							275.953,76

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaca cermin, tebal 5 mm(m2)							
	595	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	595	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	595	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	595	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	595	9127	Kaca Cermin tebal 5 mm	m2	1,1000	115.000,00	126.500,00
							142.600,98
Pasang kaca cermin, tebal 6 mm(m2)							
	596	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	596	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	596	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	596	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	596	9128	Kaca Cermin tebal 6 m m	m2	1,1000	135.000,00	148.500,00
							164.600,98
Pasang kaca cermin, tebal 8 mm(m2)							
	597	201	Pekerja	oh	0,0165	75.528,00	1.246,21
	597	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	92,70
	597	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0165	102.427,00	1.690,05
	597	252	Tukang Kayu.	oh	0,1650	88.965,00	14.679,23
	597	9129	Kaca Cermin tebal 8 mm	m2	1,1000	180.000,00	198.000,00
							215.708,18
Pasang kaca rayben, tebal 3 mm(m2)							
	598	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	598	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	598	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	598	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	598	9130	Kaca Rayben tebal 3 mm	m2	1,1000	111.000,00	122.100,00
							138.200,98
Pasang kaca rayben, tebal 5 mm(m2)							
	599	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	599	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	599	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	599	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	599	9131	Kaca Rayben tebal 5 mm	m2	1,1000	140.000,00	154.000,00
							170.100,98
Pasang kaca rayben, tebal 8 mm(m2)							
	600	201	Pekerja	oh	0,0165	75.528,00	1.246,21
	600	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	92,70
	600	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0165	102.427,00	1.690,05
	600	252	Tukang Kayu.	oh	0,1650	88.965,00	14.679,23
	600	9132	Kaca Rayben tebal 8 mm	m2	1,1000	165.000,00	181.500,00
							199.208,18
Pasang kaca rayben, tebal 12 mm(m2)							
	601	201	Pekerja	oh	0,0165	75.528,00	1.246,21
	601	252	Tukang Kayu.	oh	0,1650	88.965,00	14.679,23
	601	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0165	102.427,00	1.690,05
	601	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	92,70
	601	9133	Kaca Rayben tebal 12 mm	m2	1,1000	210.750,00	231.825,00
							249.533,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaca " wireglass", tebal 5 mm(m2)							
	602	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	602	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	602	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	602	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	602	9137	Kaca Wireglass 5 mm	m2	1,1000	500.000,00	550.000,00
							566.100,98

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaca patri, tebal 5 mm(m2)							
	603	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	603	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	603	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	603	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	603	9138	Kaca Patri 5 mm	m2	1,1000	750.000,00	825.000,00
							841.100,98

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang glass block(bh)							
	604	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	604	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	604	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	604	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	604	9135	Glass Block	biji	1,1000	18.500,00	20.350,00
							36.450,98

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang kaca painting glass(m2)							
	605	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	605	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	86,91
	605	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	605	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	88.965,00	13.344,75
	605	9136	Painting Glass	m2	1,1000	350.000,00	385.000,00
							401.100,98

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 40 x 40 cm(m2)							
	606	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
	606	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	606	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	606	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	606	1102	Semen PC	kg	9,8000	1.200,00	11.760,00
	606	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
	606	9201	Ubin pc abu-abu 40 x 40 cm	bh	6,6300	2.000,00	13.260,00
							61.862,48

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 30 x 30 cm(m2)							
	607	201	Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
	607	206	Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
	607	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	102.427,00	1.280,94
	607	243	Tukang Batu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	607	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.200,00	12.000,00
	607	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
	607	9202	Ubin pc abu-abu 30 x 30 cm	bh	11,8700	1.500,00	17.805,00
							67.956,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 20 x 20 cm(m2)							
608	201		Pekerja	oh	0,2700	75.528,00	20.392,56
608	206		Mandor	oh	0,0135	115.877,00	1.564,34
608	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0130	102.427,00	1.331,55
608	243		Tukang Batu	oh	0,1300	88.965,00	11.565,45
608	1102		Semen PC	kg	10,4000	1.200,00	12.480,00
608	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
608	9203		Ubin pc abu-abu 20 x 20 cm	bh	26,5000	1.000,00	26.500,00
							78.440,99

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin pc warna ukuran 40 x 40 cm(m2)							
609	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
609	243		Tukang Batu	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
609	201		Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
609	206		Mandor	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
609	1102		Semen PC	kg	8,1600	1.200,00	9.792,00
609	1104		Semen Warna	kg	0,9000	3.000,00	2.700,00
609	1252		Pasir pasang	m3	0,0230	214.283,30	4.928,52
609	9204		Ubin pc warna 40 x 40 cm	bh	6,6300	2.500,00	16.575,00
							66.230,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin pc warna ukuran 30 x 30 cm(m2)							
610	201		Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
610	206		Mandor	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
610	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
610	243		Tukang Batu	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
610	1104		Semen Warna	kg	0,9000	3.000,00	2.700,00
610	1102		Semen PC	kg	8,3600	1.200,00	10.032,00
610	1252		Pasir pasang	m3	0,0230	214.283,30	4.928,52
610	9205		Ubin pc warna 30 x 30 cm	bh	11,8700	1.650,00	19.585,50
							69.481,40

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin pc warna ukuran 20 x 20 cm(m2)							
611	201		Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
611	206		Mandor	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
611	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
611	243		Tukang Batu	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
611	1102		Semen PC	kg	8,7600	1.200,00	10.512,00
611	1104		Semen Warna	kg	0,9000	3.000,00	2.700,00
611	1252		Pasir pasang	m3	0,0230	214.283,30	4.928,52
611	9206		Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	26,5000	1.150,00	30.475,00
							80.850,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin teraso ukuran 40 x 40 cm(m2)							
612	206		Mandor	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
612	211		Kepala Tukang Batu	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
612	243		Tukang Batu	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
612	201		Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
612	1102		Semen PC	kg	8,8000	1.200,00	10.560,00
612	1104		Semen Warna	kg	0,9000	3.000,00	2.700,00
612	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
612	9207		Ubin Teraso 40 x 40 cm	bh	6,2500	3.500,00	21.875,00
							71.977,48

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin teraso ukuran 30 x 30 cm(m2)							
613	201		Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
613	206		Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
613	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	102.427,00	1.280,34
613	243		Tukang Batu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
613	1104		Semen Warna	kg	1,5400	3.000,00	4.620,00
613	1102		Semen PC	kg	10,0000	1.200,00	12.000,00
613	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
613	9208		Ubin Terasse 30 x 30 cm	bh	11,8700	2.500,00	29.675,00
							84.446,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin granito ukuran 40 x 40 cm(m2)							
614	201		Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
614	206		Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
614	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
614	243		Tukang Batu.	oh	0,1200	88.965,00	10.675,80
614	1102		Semen PC	kg	9,8000	1.200,00	11.760,00
614	1104		Semen Warna	kg	1,3000	3.000,00	3.900,00
614	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
614	9209		Ubin Granito 40 x 40 cm	bh	6,9300	32.000,00	221.760,00
							274.262,48

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai ubin granito ukuran 30 x 30 cm(m2)							
615	243		Tukang Batu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
615	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	102.427,00	1.280,34
615	206		Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
615	201		Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
615	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
615	1102		Semen PC	kg	10,0000	1.200,00	12.000,00
615	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
615	9210		Ubin Granito 30 x 30 cm	bh	11,8700	17.000,00	201.790,00
							256.441,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 15 x 20 cm(m1)							
616	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
616	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
616	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
616	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
616	1102		Semen PC	kg	1,5600	1.200,00	1.872,00
616	1252		Pasir pasang	m3	0,0040	214.283,30	857,13
616	9211		Plint ubin pc abu-abu 15 x 20 cm	bh	5,3000	2.500,00	13.250,00
							23.834,67

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 10 x 30 cm(m1)							
617	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
617	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
617	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
617	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
617	1102		Semen PC	kg	1,5600	1.200,00	1.872,00
617	1252		Pasir pasang	m3	0,0030	214.283,30	642,85
617	9212		Plint ubin pc abu-abu 10 x 30 cm	bh	3,5300	2.750,00	9.707,50
							20.077,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 10 x 40 cm(m1)							
618	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
618	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
618	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
618	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
618	1102		Semen PC	kg	1,5600	1.200,00	1.872,00
618	1252		Pasir pasang	m3	0,0030	214.283,30	642,85
618	9206		Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	2,6500	1.150,00	3.047,50
							13.417,89
Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 20 cm(m1)							
619	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
619	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
619	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
619	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
619	1102		Semen PC	kg	1,2000	1.200,00	1.440,00
619	1104		Semen Warna	kg	0,1900	3.000,00	570,00
619	1252		Pasir pasang	m3	0,0030	214.283,30	642,85
619	9206		Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	5,3000	1.150,00	6.095,00
							16.603,39
Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 30 cm(m1)							
620	201		Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
620	243		Tukang Batu.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
620	206		Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
620	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
620	1102		Semen PC	kg	1,6500	1.200,00	1.980,00
620	1104		Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
620	1252		Pasir pasang	m3	0,0032	214.283,30	685,71
620	9206		Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	3,3300	1.150,00	3.829,50
							14.650,75
Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 40 cm(m1)							
621	201		Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
621	206		Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
621	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	102.427,00	409,71
621	243		Tukang Batu.	oh	0,0400	88.965,00	3.558,60
621	1104		Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
621	1102		Semen PC	kg	1,2000	1.200,00	1.440,00
621	1252		Pasir pasang	m3	0,0030	214.283,30	642,85
621	9206		Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	2,6500	1.150,00	3.047,50
							15.904,41
Pasang plint ubin teraso ukuran 10 x 30 cm(m1)							
622	201		Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
622	206		Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
622	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	102.427,00	409,71
622	243		Tukang Batu.	oh	0,0400	88.965,00	3.558,60
622	1102		Semen PC	kg	1,5600	1.200,00	1.872,00
622	1104		Semen Warna	kg	0,1900	3.000,00	570,00
622	1252		Pasir pasang	m3	0,0030	214.283,30	642,85
622	9217		Plint Ubin Teraso 10 x 30 cm	bh	3,5300	3.500,00	12.355,00
							25.913,91

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin teraso ukuran 10 x 40 cm(m1)							
	623	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	623	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	102.427,00	409,71
	623	201	Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
	623	243	Tukang Bata.	oh	0,0100	88.965,00	3.558,60
	623	1102	Semen PC	kg	1,2000	1.200,00	1.440,00
	623	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
	623	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	214.283,30	642,85
	623	9218	Plint Ubin Teraso 10x40 cm	bh	2,6500	5.000,00	13.250,00
							26.106,91

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin granito ukuran 10 x 40 cm(m1)							
	624	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	624	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	624	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
	624	243	Tukang Bata.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	624	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
	624	1102	Semen PC	kg	1,2000	1.200,00	1.440,00
	624	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	214.283,30	642,85
	624	9219	Plint Ubin Granito 10x40 cm	bh	2,6500	11.000,00	29.150,00
							39.388,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin granito ukuran 10 x 30 cm(m1)							
	625	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	625	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	625	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	102.427,00	307,28
	625	243	Tukang Bata.	oh	0,0300	88.965,00	2.668,95
	625	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.200,00	1.980,00
	625	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
	625	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	214.283,30	685,71
	625	9220	Plint Ubin Granito 10x30 cm	bh	3,3300	7.500,00	24.975,00
							35.796,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang teraso cor di tempat(m2)							
	626	206	Mandor.	oh	0,0045	115.877,00	521,45
	626	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	626	201	Pekerja	oh	0,9000	75.528,00	67.975,20
	626	243	Tukang Bata.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	626	9810	Klemp	bh	0,0036	1.500,00	5,40
							77.430,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik artistik 10 x 20 cm(m2)							
	627	201	Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
	627	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	627	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	627	243	Tukang Bata.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	627	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
	627	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
	627	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
	627	9221	Lantai keramik artistik 10 x 20	bh	50,0000	7.500,00	375.000,00
							487.182,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik artistik 10 x 10 cm(m2)							
	628	243	Tukang Bata.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	628	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	628	201	Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
	628	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	628	1102	Semen PC	kg	0,0420	1.200,00	50,40
	628	1104	Semen Warna	kg	2,0000	3.000,00	6.000,00
	628	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
	628	9222	Lantai keramik artistik 10 x 10	bh	11,3800	7.500,00	85.350,00
							185.426,66

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik artistik 5 x 20 cm(m2)							
	629	201	Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
	629	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	629	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	629	243	Tukang Bata.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	629	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
	629	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
	629	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
	629	9223	Lantai keramik artistik 5 x 20	bh	100,0000	7.500,00	750.000,00
							862.182,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint keramik artistik 10 x 20 cm(m1)							
	630	201	Pekerja	oh	0,0900	75.528,00	6.797,52
	630	206	Mandor.	oh	0,0045	115.877,00	521,45
	630	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	630	243	Tukang Bata.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	630	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.200,00	1.980,00
	630	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
	630	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	214.283,30	685,71
	630	9224	Plint keramik artistik 10 x 20	bh	5,0000	15.000,00	75.000,00
							94.213,37

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint keramik artistik 10 x 10 cm(m1)							
	631	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	631	206	Mandor.	oh	0,0045	115.877,00	521,45
	631	201	Pekerja	oh	0,0900	75.528,00	6.797,52
	631	243	Tukang Bata.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	631	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.200,00	1.980,00
	631	1104	Semen Warna	kg	0,1200	3.000,00	360,00
	631	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	214.283,30	685,71
	631	9225	Plint keramik artistik 10 x 10	bh	10,0000	15.000,00	150.000,00
							169.273,37

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint keramik artistik 5 x 20 cm(m1)							
	632	201	Pekerja	oh	0,0900	75.528,00	6.797,52
	632	206	Mandor.	oh	0,0045	115.877,00	521,45
	632	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	632	243	Tukang Bata.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	632	1104	Semen Warna	kg	0,0800	3.000,00	240,00
	632	1102	Semen PC	kg	0,8500	1.200,00	1.020,00
	632	1252	Pasir pasang	m3	0,0022	214.283,30	471,42
	632	9226	Plint keramik artistik 5 x 20	bh	5,0000	15.000,00	75.000,00
							92.979,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang internal cove artistik (5 x 5 x 20) cm(m2)							
633	201		Pekerja	oh	0,7500	75.528,00	56.646,00
633	206		Mandor.	oh	0,0375	115.877,00	4.345,39
633	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
633	243		Tukang Batu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
633	1102		Semen PC	kg	1,4150	1.200,00	1.698,00
633	1104		Semen Warna	kg	1,2000	3.000,00	3.600,00
633	1252		Pasir pasang	m3	0,0390	214.283,30	8.357,05
633	9227		internal cove 5 x 5 x 20 cm	bh	10,0000	20.000,00	200.000,00
							319.289,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang gymflour(m2)							
634	201		Pekerja	oh	0,6500	75.528,00	49.093,20
634	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
634	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
634	206		Mandor.	oh	0,0325	115.877,00	3.766,00
634	7148		Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,6000	82.000,00	49.200,00
634	9244		Gymflour	m2	1,0500	200.000,00	209.999,98
							346.781,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik ukuran 20 x 20 cm putih(m2)							
635	201		Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
635	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
635	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
635	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
635	1102		Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
635	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
635	1252		Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
635	9232		Keramik Lantai 20 x 20 cm putih	bh	25,0000	1.350,00	33.750,00
							145.932,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik ukuran 20 x 20 cm warna/motif(m2)							
636	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
636	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
636	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
636	201		Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
636	1102		Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
636	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
636	1252		Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
636	9233		Keramik Lantai 20 x 20 cm warna/motif	bh	25,0000	1.500,00	37.500,00
							149.682,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik KM ukuran 20 x 20 cm(m2)							
637	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
637	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
637	201		Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
637	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
637	1102		Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
637	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
637	1252		Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
637	9234		Keramik Lantai KM 20 x 20 cm	bh	25,0000	1.750,00	43.750,00
							155.932,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm putih(m2)							
638	201		Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
638	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
638	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
638	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
638	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
638	1102		Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
638	1252		Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
638	9230		Keramik Lantai 30 x 30 cm putih	bh	11,8700	4.500,00	53.415,00
							165.597,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm warna/motif(m2)							
639	201		Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
639	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
639	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
639	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
639	1102		Semen PC	kg	11,3800	1.200,00	13.656,00
639	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
639	1252		Pasir pasang	m3	0,0420	214.283,30	8.999,90
639	9231		Keramik Lantai 30 x 30 cm warna/motif	bh	11,8700	5.000,00	59.350,00
							171.532,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik ukuran 40 x 40 cm putih(m2)							
640	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
640	243		Tukang Batu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
640	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
640	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
640	1102		Semen PC	kg	9,8000	1.200,00	11.760,00
640	1104		Semen Warna	kg	1,3000	3.000,00	3.900,00
640	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
640	9228		Keramik Lantai 40 x 40 cm putih	bh	6,9300	11.000,00	76.230,00
							175.052,51

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang lantai keramik ukuran 40 x 40 cm warna/motif(m2)							
641	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
641	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
641	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
641	243		Tukang Batu.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
641	1104		Semen Warna	kg	1,3000	3.000,00	3.900,00
641	1102		Semen PC	kg	9,8000	1.200,00	11.760,00
641	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
641	9229		Keramik Lantai 40 x 40 cm warna/motif	bh	6,9300	12.000,00	83.160,00
							181.982,51

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 20 cm(m1)							
642	201		Pekerja	oh	0,2600	75.528,00	19.637,28
642	206		Mandor.	oh	0,0130	115.877,00	1.506,40
642	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	102.427,00	1.280,34
642	243		Tukang Batu.	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
642	1102		Semen PC	kg	10,0000	1.200,00	12.000,00
642	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
642	1252		Pasir pasang	m3	0,0215	214.283,30	4.607,09
642	9235		Plint Keramik Lantai 10 x 20 cm	bh	11,8700	4.000,00	47.480,00
							102.131,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 30 cm(m1)							
	643	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	643	206	Mandor.	oh	0,0045	115.877,00	521,45
	643	201	Pekerja	oh	0,9000	75.528,00	67.975,20
	643	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	643	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.200,00	1.980,00
	643	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
	643	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	214.283,30	685,71
	643	9236	Plint Keramik lantai 10 x 30 cm	bh	3,3300	7.500,00	24.975,00
							105.366,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 40 cm(m1)							
	644	201	Pekerja	oh	0,9000	75.528,00	67.975,20
	644	206	Mandor.	oh	0,0045	115.877,00	521,45
	644	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	102.427,00	921,84
	644	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	88.965,00	8.006,85
	644	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.000,00	300,00
	644	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.200,00	1.980,00
	644	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	214.283,30	685,71
	644	9237	Plint Keramik lantai 10 x 40 cm	bh	2,5000	14.000,00	35.000,00
							115.391,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding porselin ukuran 15 x 15 cm, putih(m2)							
	645	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	645	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	645	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	645	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	645	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.200,00	11.160,00
	645	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
	645	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
	645	9240	Porselin 15 x 15 cm putih	bh	45,0000	800,00	36.000,00
							148.953,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding porselin ukuran 15 x 15 cm, warna(m2)							
	646	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	646	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	646	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	646	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	646	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.200,00	11.160,00
	646	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
	646	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
	646	9241	Porselin 15 x 15 cm warna	bh	45,0000	900,00	40.500,00
							153.453,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding porselin ukuran 10 x 20 cm, warna(m2)							
	647	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	647	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	647	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
	647	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
	647	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
	647	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.200,00	11.160,00
	647	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
	647	9242	Porselin 10 x 20 cm warna	bh	50,0000	850,00	42.500,00
							155.453,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding porselin ukuran 20 x 20 cm, warna(m2)							
648	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
648	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
648	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
648	243		Tukang Batu.	oh	0,4500	88.965,00	40.034,25
648	1102		Semen PC	kg	9,3000	1.200,00	11.160,00
648	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
648	1252		Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
648	9243		Porselin 20 x 20 cm warna	bh	25,0000	1.750,00	43.750,00
							156.703,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding keramik ukuran 20 x 20 cm(m2)							
649	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
649	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
649	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
649	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
649	1102		Semen PC	kg	9,3000	1.200,00	11.160,00
649	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
649	1252		Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
649	9239		Keramik Dinding 20 x 20 cm	bh	25,0000	2.500,00	62.500,00
							144.315,93

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding keramik ukuran 20 x 25 cm(m2)							
650	201		Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
650	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
650	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	102.427,00	4.609,22
650	243		Tukang Batu.	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
650	1102		Semen PC	kg	9,3000	1.200,00	11.160,00
650	1104		Semen Warna	kg	1,5000	3.000,00	4.500,00
650	1252		Pasir pasang	m3	0,0180	214.283,30	3.857,10
650	9238		Keramik Dinding 20 x 25 cm	bh	20,0000	3.500,00	70.000,00
							151.815,93

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding batu tempel hitam(m2)							
651	201		Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
651	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
651	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
651	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
651	1102		Semen PC	kg	11,7500	1.200,00	14.100,00
651	1233		Batu Tempel Hitam	m2	1,0500	45.000,00	47.250,00
651	1252		Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
							153.876,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding batu palimanan(m2)							
652	206		Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
652	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
652	243		Tukang Batu.	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
652	201		Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
652	1102		Semen PC	kg	11,7500	1.200,00	14.100,00
652	1224		Batu Palimanan	m2	1,0500	79.866,67	83.860,00
652	1252		Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
							190.486,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding batu granito(m2)							
	653	201	Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
	653	206	Mandor	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	653	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	653	243	Tukang Batu	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	653	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.200,00	14.100,00
	653	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
	653	9210	Ubin Granito 30 x 30 cm	bh	1,0500	17.000,00	17.850,00
							124.476,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang dinding batu teraso(m2)							
	654	206	Mandor	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	654	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	654	243	Tukang Batu	oh	0,3500	88.965,00	31.137,75
	654	201	Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
	654	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.200,00	14.100,00
	654	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
	654	9208	Ubin Teraso 30 x 30 cm	bh	1,0500	2.500,00	2.625,00
							109.251,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang paving stone (blok)(m2)							
	655	243	Tukang Batu	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	655	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	655	206	Mandor	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	655	211	Kepala Tukang Batu	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	655	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	214.283,30	7.499,92
	655	1256	Paving block	m2	33,0000	155.000,00	5.115.000,00
							5.187.962,77

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengikis/mengerok permukaan cat lama(m2)							
	656	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	656	206	Mandor	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	656	213	Kepala Tukang Cat	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	656	248	Tukang Cat	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	656	7037	Rapidrant	galon	0,0500	25.000,00	1.250,00
							12.868,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mencuci bidang permukaan cat tembok lama(m2)							
	657	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	657	206	Mandor	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	657	213	Kepala Tukang Cat	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	657	248	Tukang Cat	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	657	7152	Pelitur Jadi	ltr	0,0500	58.500,00	2.925,00
							14.543,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengerok karat cat lama permukaan baja dengan cara manu							
	658	248	Tukang Cat	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	658	213	Kepala Tukang Cat	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	658	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	658	206	Mandor	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	658	7152	Pelitur Jadi	ltr	0,0500	58.500,00	2.925,00
							14.543,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Menyabun permukaan tembok lama(m2)							
	659	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	659	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	659	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	659	248	Tukang Cat.	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	659	7152	Pelitur Jadi	ltr	0,0500	58.500,00	2.925,00
							14.543,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengerok karat/cat lama permukaan baja dengan pancar pa							
	660	206	Mandor.	oh	0,5000	115.877,00	57.938,50
	660	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,8000	102.427,00	81.941,60
	660	248	Tukang Cat.	oh	1,6000	88.965,00	142.344,00
	660	201	Pekerja	oh	1,6000	75.528,00	120.844,80
	660	724	Sandblasting	hari	1,0000	1.000.000,00	1.000.000,00
	660	1254	Pasir Silika	m3	40,0000	6.500,00	260.000,00
	660	7012	Bensin	ltr	10,0000	6.000,00	60.000,00
							1.723.068,91

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mendempul dan menggosok kayu(m2)							
	661	201	Pekerja	oh	0,0400	75.528,00	3.021,12
	661	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	661	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0040	102.427,00	409,71
	661	248	Tukang Cat.	oh	0,0400	88.965,00	3.558,60
	661	1216	Batu Apung	kg	0,0100	30.000,00	300,00
	661	7022	Minyak bekisting	ltr	0,0200	2.500,00	50,00
	661	7104	Bronz	kg	0,0800	24.473,33	1.957,87
							9.586,99

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan kayu lama(m2)							
	662	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	662	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0075	102.427,00	768,20
	662	248	Tukang Cat.	oh	0,0750	88.965,00	6.672,38
	662	201	Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
	662	7112	Cat Dasar Kayu	kg	0,1700	64.216,67	10.916,83
	662	7115	Cat Kayu	kg	0,1700	64.216,67	10.916,83
	662	7154	Plamur Besi	Kg	0,1500	11.700,00	1.755,00
							36.605,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan kayu baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar)							
	663	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0060	102.427,00	614,56
	663	248	Tukang Cat.	oh	0,1050	88.965,00	9.341,33
	663	248	Tukang Cat.	oh	0,0090	88.965,00	800,68
	663	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	663	201	Pekerja	oh	0,0700	75.528,00	5.286,96
	663	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0040	102.427,00	409,71
	663	7115	Cat Kayu	kg	0,2600	64.216,67	16.696,33
	663	7115	Cat Kayu	kg	0,3500	64.216,67	22.475,83
	663	7120	Cat meni kayu	kg	0,2000	46.820,00	9.364,00
	663	7154	Plamur Besi	Kg	0,1500	11.700,00	1.755,00
	663	7112	Cat Dasar Kayu	kg	0,1700	64.216,67	10.916,83
							77.950,93

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pelaburan kayu dengan teak oil(m2)							
	665	201	Pekerja	oh	0,0400	75.528,00	3.021,12
	665	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	665	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0630	102.427,00	6.452,90
	665	248	Tukang Cat.	oh	0,0630	88.965,00	5.604,79
	665	7040	Soda api	kg	0,3600	37.613,00	13.540,68
							29.198,88
Pelaburan kayu dengan politur(m2)							
	666	248	Tukang Cat.	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
	666	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0160	102.427,00	1.638,83
	666	201	Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,00
	666	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	666	7143	Kalkarium	kg	2,0000	6.500,00	13.000,00
	666	7157	Plamur tembok (5 kg)	kaleng	0,5500	59.550,00	32.752,50
							53.018,92
Pelaburan kayu dengan cat residu dan ter(m2)							
	667	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	667	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	667	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0000	102.427,00	0,00
	667	248	Tukang Cat.	oh	0,0000	88.965,00	0,00
	667	7039	Residu/Ter (per galon)	galon	0,3500	46.350,50	16.222,67
							24.470,74
Pelaburan kayu dengan vernis(m2)							
	668	248	Tukang Cat.	oh	0,1600	88.965,00	14.234,40
	668	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0160	102.427,00	1.638,83
	668	201	Pekerja	oh	0,1600	75.528,00	12.084,48
	668	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	668	7104	Bronz	kg	0,0500	24.473,33	1.223,67
	668	7143	Kalkarium	kg	0,1000	6.500,00	650,00
	668	7144	Kapur Sirih	kg	0,0100	3.900,00	39,00
	668	7169	Thermoplastik	kg	0,1500	23.900,00	3.585,00
							33.745,07
Pengecatan tembok baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat das							
	669	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	669	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	669	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0063	102.427,00	645,29
	669	248	Tukang Cat.	oh	0,0630	88.965,00	5.604,79
	669	7153	Plamur	Kg	0,1000	11.700,00	1.170,00
	669	7113	Cat Dasar Tembok	kg	0,1000	64.216,67	6.421,67
	669	7121	Cat Tembok	kg	0,2600	58.650,60	15.249,16
							30.891,16
Pengecatan tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat							
	670	248	Tukang Cat.	oh	0,0420	88.965,00	3.736,53
	670	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0042	102.427,00	430,19
	670	201	Pekerja	oh	0,0280	75.528,00	2.114,78
	670	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	670	7113	Cat Dasar Tembok	kg	0,1200	64.216,67	7.706,00
	670	7121	Cat Tembok	kg	0,1800	58.650,60	10.557,11
							24.834,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Melabur tembok dengan kalkarium(m2)							
	671	201	Pekerja	oh	0,0280	75.528,00	2.114,78
	671	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	671	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0042	102.427,00	430,19
	671	248	Tukang Cat.	oh	0,0420	88.965,00	3.736,53
	671	7141	Jaring Ulir per roll	roll	0,1000	4.955.200,00	495.520,00
							502.091,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Melabur tembok dengan kapur sirih(m2)							
	672	248	Tukang Cat.	oh	0,0010	88.965,00	88,97
	672	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0001	102.427,00	10,24
	672	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	672	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	672	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0020	3.450.000,00	6.900,00
	672	7142	Joint Sealant	m'	0,1500	16.500,00	2.475,00
	672	7143	Kalkarium	kg	0,1000	6.500,00	650,00
	672	9933	Rumput Manila	m2	0,2500	15.000,00	3.750,00
							21.716,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Melabur tembok lama dengan kapur sirih (untuk pemeliharaan)							
	673	201	Pekerja	oh	0,0400	75.528,00	3.021,12
	673	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	673	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0005	102.427,00	51,21
	673	248	Tukang Cat.	oh	0,0050	88.965,00	444,82
	673	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0020	3.450.000,00	6.900,00
	673	7142	Joint Sealant	m'	0,3000	16.500,00	4.950,00
							15.656,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pasang wall paper(m2)							
	674	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	674	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0020	102.427,00	204,85
	674	248	Tukang Cat.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	674	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	674	7147	Lem kayu	kg	0,2000	33.903,60	6.780,72
	674	9922	Kolom beton pracetak untuk pagar	bh	1,2000	125.000,00	150.000,00
							190.173,87

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan permukaan baja dengan meni besi(m2)							
	675	248	Tukang Cat.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	675	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	675	206	Mandor.	oh	0,0000	115.877,00	1.158,77
	675	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0200	102.427,00	2.048,54
	675	7144	Kapur Sirih	kg	0,0100	3.900,00	39,00
	675	7119	Cat meni besi	kg	0,1000	46.820,00	4.682,00
							27.231,87

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan permukaan baja dengan meni besi dan perancah							
	676	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	676	206	Mandor.	oh	0,0075	115.877,00	869,08
	676	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0225	102.427,00	2.304,61
	676	248	Tukang Cat.	oh	0,2250	88.965,00	20.017,13
	676	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0020	3.450.000,00	6.900,00
	676	7119	Cat meni besi	kg	0,1000	46.820,00	4.682,00
	676	7144	Kapur Sirih	kg	0,0100	3.900,00	39,00
							53.693,81

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan permukaan baja lapis seng (galvani) secara manual sistem 4 lapis cat mutakhir, tebal 200 um							
677	206		Mandor.	oh	0,0075	115.877,00	869,08
677	213		Kepala Tukang Cat.	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
677	201		Pekerja	oh	0,0060	75.528,00	453,17
677	248		Tukang Cat.	oh	0,0600	88.965,00	5.337,90
677	7119		Cat meni besi	kg	0,3000	46.820,00	14.046,00
							21.935,27

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan permukaan baja lapis seng (galvani) secara manual sistem 3 lapis cat konvensional, tebal 200 um							
678	201		Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
678	206		Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
678	213		Kepala Tukang Cat.	oh	0,3200	102.427,00	32.776,64
678	248		Tukang Cat.	oh	0,8000	88.965,00	71.172,00
678	7107		Cat Besi	kg	0,0800	72.225,00	5.778,00
678	7111		Cat Dasar Besi	kg	0,1100	64.216,67	7.063,83
678	7119		Cat meni besi	kg	0,1700	46.820,00	7.959,40
							185.689,27

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan permukaan baja lapis seng (galvani) secara semprot (airless spray) dengan sistem 1 lapis cat mutakhir, tebal 200 um							
679	213		Kepala Tukang Cat.	oh	0,2000	102.427,00	20.485,40
679	248		Tukang Cat.	oh	0,7000	88.965,00	62.275,50
679	201		Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
679	206		Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
679	7111		Cat Dasar Besi	kg	0,3000	64.216,67	19.265,00
							155.412,50

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Stop Kontak(Titik)							
680	201		Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
680	206		Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
680	216		Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0800	102.427,00	5.121,35
680	255		Tukang Listrik.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
680	3043		Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	0,6500	7.500,00	4.875,00
680	9322		Kabel NYA 2.5 mm	m'	15,0000	1.850,00	27.750,00
680	9348		Stop Kontak	bh	1,0000	20.000,00	20.000,00
680	9350		T dos PVC	bh	1,0000	650,00	650,00
							146.436,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu pijar 5 - 40 watt + saklar(Titik)							
681	201		Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
681	255		Tukang Listrik.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
681	206		Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
681	216		Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
681	3043		Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
681	9313		Fiting Plafond	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
681	9318		Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
681	9322		Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
681	9327		Lampu Pijar 5 - 40 Watt	bh	1,0000	15.000,00	15.000,00
681	9338		Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
681	9343		Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
681	9350		T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							196.061,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu pijar 50 - 100 watt + saklar(Tit							
	682	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	682	255	Tukang Listrik	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	682	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	682	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	682	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	682	9313	Filing Plafond	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
	682	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	682	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	682	9328	Lampu Pijar 50 - 100 Watt	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	682	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	682	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	682	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							206.061,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu TL 20 Watt (komplt) + saklar(TI							
	683	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	683	255	Tukang Listrik	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	683	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	683	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	683	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	683	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	683	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	683	9331	Lampu TL Komplit 20 Watt	bh	1,0000	50.000,00	50.000,00
	683	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	683	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	683	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							223.561,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu TL 40 Watt (komplt) + saklar(TI							
	684	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	684	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	684	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	684	255	Tukang Listrik	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	684	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	684	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	684	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	684	9332	Lampu TL Komplit 40 Watt	bh	1,0000	75.000,00	75.000,00
	684	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	684	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	684	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							248.561,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu XL 5 Watt + saklar(TITIK)							
	685	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	685	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	685	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	685	255	Tukang Listrik	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	685	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	685	9313	Filing Plafond	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
	685	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	685	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	685	9336	Lampu XL 5 Watt	bh	1,0000	22.500,00	22.500,00
	685	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	685	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	685	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							203.561,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu XL 8 Watt + saklar(Titik)							
	686	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	686	255	Tukang Listrik	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	686	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	686	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	686	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	686	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
	686	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	686	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	686	9337	Lampu XL 8 Watt	bh	1,0000	22.500,00	22.500,00
	686	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	686	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	686	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							203.561,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu XL 14 Watt + saklar(Titik)							
	687	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	687	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	687	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	687	255	Tukang Listrik	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	687	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	687	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
	687	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	687	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	687	9333	Lampu XL 14 Watt	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	687	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	687	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	687	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							206.061,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu XL 18 Watt + saklar(Titik)							
	688	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	688	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	688	255	Tukang Listrik	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	688	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	688	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	688	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
	688	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	688	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	688	9334	Lampu XL 18 Watt	bh	1,0000	27.500,00	27.500,00
	688	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	688	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	688	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							208.561,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan titik lampu XL 23 Watt + saklar(Titik)							
	689	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	689	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	689	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	689	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	689	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	689	9313	Filing Flatfond	bh	1,0000	7.500,00	7.500,00
	689	9318	Isolator	m'	15,0000	500,00	7.500,00
	689	9322	Kabel NYA 2,5 mm	m'	20,0000	1.850,00	37.000,00
	689	9335	Lampu XL 23 Watt	bh	1,0000	28.500,00	28.500,00
	689	9338	Las doof	bh	6,0000	350,00	2.100,00
	689	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
	689	9350	T dos PVC	bh	2,0000	650,00	1.300,00
							209.561,70

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Sekering 1 Group(Unit)							
	690	201	Pekerja	oh	0,6200	75.528,00	46.827,36
	690	255	Tukang Listrik.	oh	0,0620	88.965,00	5.515,83
	690	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0060	102.427,00	624,56
	690	206	Mandor.	oh	0,0060	115.877,00	695,26
	690	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	1,0000	7.500,00	7.500,00
	690	9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	4,0000	5.500,00	22.000,00
	690	9355	Zekering Kast Lokal 1 Group	Unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
							133.153,01

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Sekering 2 Group(Unit)							
	691	201	Pekerja	oh	0,9500	75.528,00	71.751,60
	691	206	Mandor.	oh	0,0095	115.877,00	1.100,83
	691	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0095	102.427,00	973,06
	691	255	Tukang Listrik.	oh	0,0950	88.965,00	8.451,67
	691	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	2,0000	7.500,00	15.000,00
	691	9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	8,0000	5.500,00	44.000,00
	691	9356	Zekering Kast Lokal 2 Group	Unit	1,0000	75.000,00	75.000,00
							216.277,16

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Sekering 3 Group(Unit)							
	692	206	Mandor.	oh	0,0125	115.877,00	1.448,46
	692	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0125	102.427,00	1.280,34
	692	255	Tukang Listrik.	oh	0,1280	88.965,00	11.387,52
	692	201	Pekerja	oh	1,2800	75.528,00	96.675,84
	692	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	ljr	3,0000	7.500,00	22.500,00
	692	9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	12,0000	5.500,00	66.000,00
	692	9357	Zekering Kast Lokal 3 Group	Unit	1,0000	100.000,00	100.000,00
							299.292,16

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Penangkal Petir(Unit)							
693	255		Tukang Listrik.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
693	201		Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
693	206		Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
693	216		Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
693	2616		Timah	kg	0,5000	26.750,00	13.375,00
693	2026		Split Tembaga dia. 1	bh	1,0000	60.000,00	60.000,00
693	3020		Pipa Arde	m'	6,0000	85.000,00	510.000,00
693	3023		Pipa Galvanis Dia. 1" (6m)	ljr	0,2500	115.600,00	28.900,00
693	3051		Pipa PVC tipe AW Dia 1/2 (6m)	ljr	10,0000	27.500,00	275.000,00
693	9325		Kawat BC	m'	40,0000	35.000,00	1.400.000,00
693	9901		Air Curtain	unit	1,0000	5.386.600,00	5.386.600,00
							7.880.328,70
Pemasangan pipa jambang PVC-AW f 150 mm(m1)							
694	204		Operator.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
694	226		Pembantu Operator.	oh	1,5000	53.500,00	80.250,00
694	3057		Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	ljr	0,2500	450.000,00	112.500,00
							237.232,50
Pemasangan pipa buta PVC-AW f 150 mm(m1)							
695	226		Pembantu Operator.	oh	1,5000	53.500,00	80.250,00
695	204		Operator.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
695	3057		Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	ljr	0,2500	450.000,00	112.500,00
							237.232,50
Pemasangan pipa screen PVC-AW f 150 mm(m1)							
696	226		Pembantu Operator.	oh	1,5000	53.500,00	80.250,00
696	204		Operator.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
696	3077		Pipa Screen PVC tipe AW Dia 6 (6m)	ljr	0,2500	550.000,00	137.500,00
							262.232,50
Pencucian sumur bor(Titik)							
697	302		Engineer dan Crew	ls	5,0000	400.000,00	2.000.000,00
697	607		Compressor	jam	1,5000	107.000,00	160.500,00
697	712		Mesin Bor (/hari)	hari	0,5000	1.000.000,00	500.000,00
697	7020		Karbit	kg	0,5000	18.400,00	9.200,00
697	7024		Minyak cat SSK	kg	4,0000	19.653,33	78.613,32
697	7041		Solar	ltr	175,0000	7.800,00	1.365.000,00
							4.113.313,32
Pumping test dan test non stop 24 jam(Jam)							
698	302		Engineer dan Crew	ls	0,2085	400.000,00	83.400,00
698	626		Generator Set	jam	0,0417	255.000,00	10.633,50
698	721		Pompa Tes (/hari)	hari	0,0417	3.500.000,00	145.950,00
698	712		Mesin Bor (/hari)	hari	0,0417	1.000.000,00	41.700,00
698	7024		Minyak cat SSK	kg	8,3300	19.653,33	163.712,23
698	7041		Solar	ltr	8,3300	7.800,00	64.974,00
							510.369,73

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengukuran saluran untuk MC(Km1)							
699	201		Pekerja	oh	6,0000	75.528,00	453.168,00
699	210		Juru Ukur.	oh	2,0000	80.968,00	161.936,00
699	2201		Paku	kg	0,0500	19.053,33	952,67
699	6087		Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.450.000,00	41.400,00
699	7120		Cat meni kayu	kg	0,1200	46.820,00	5.618,40
							663.075,07
Menanam rumput lamur(m2)							
700	206		Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
700	261		Tukang Taman.	oh	0,1500	84.746,00	12.711,90
700	201		Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,00
700	9934		Semak Hias	m2	1,0000	10.000,00	10.000,00
							23.870,67
Menanam rumput manila(m2)							
701	201		Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,00
701	206		Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
701	261		Tukang Taman.	oh	0,1500	84.746,00	12.711,90
701	9931		Pohon Pelindung	btg	1,0000	150.000,00	150.000,00
							163.870,67
Menanam semak hias(m2)							
702	201		Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,00
702	206		Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
702	261		Tukang Taman.	oh	0,3300	84.746,00	27.966,18
702	9803		Bahan Teraso Cor	m3	1,0000	150.000,00	150.000,00
							179.124,95
Menanam pohon pelindung(btg)							
703	206		Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
703	261		Tukang Taman.	oh	0,4000	84.746,00	33.898,40
703	201		Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,00
703	9846		Spilis Dia 1	bh	1,0000	60.000,00	60.000,00
							96.215,94
Jaring Kawat Baja/Wiremesh (kg) (SNI 7394-2008-19)							
704	201		Pekerja	oh	0,0250	75.528,00	1.888,20
704	206		Mandor.	oh	0,0010	115.877,00	115,88
704	212		Kepala Tukang Besi.	oh	0,0020	102.427,00	204,85
704	244		Tukang Besi.	oh	0,0250	88.965,00	2.224,13
704	2303		Kawat beton	kg	0,0500	19.693,33	984,67
704	2617		Wire Mesh	kg	1,0200	11.600,00	11.832,00
							17.249,72

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pagar Lokasi BRC Tinggi 1,80 M (M')							
	705	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0027	102.427,00	279,63
	705	252	Tukang Kayu.	oh	0,0468	88.965,00	4.163,56
	705	244	Tukang Besi.	oh	0,0273	88.965,00	2.428,74
	705	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0047	102.427,00	479,36
	705	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	102.427,00	1.950,21
	705	206	Mandor.	oh	0,0285	115.877,00	3.298,62
	705	201	Pekerja.	oh	0,6178	75.528,00	46.661,20
	705	243	Tukang Batu.	oh	0,1902	88.965,00	16.925,59
	705	1102	Semen PC	kg	47,7150	1.200,00	57.258,00
	705	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0229	252.294,80	5.780,33
	705	1222	Batu Gunung/kali	m3	0,1520	187.250,00	24.717,00
	705	1249	Pasir beton	m3	0,0157	153.615,00	2.406,07
	705	1252	Pasir pasang	m3	0,0611	214.283,30	13.101,28
	705	1255	Pasir urug	m3	0,0600	240.750,00	14.445,00
	705	2201	Paku	kg	0,0540	19.053,33	1.028,88
	705	2302	Kawat baja/bimdraad	Kg	0,0585	19.693,33	1.152,06
	705	2005	Besi Beton Polos	kg	4,0950	9.070,00	37.141,65
	705	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0081	2.950.000,00	23.895,00
	705	7021	Minyak Aspal	ltr	0,0180	2.700,00	48,60
	705	9924	Pagar BRC t=1.8 m + aksesoris	m'	1,0000	500.000,00	500.000,00
							757.160,78

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pagar Lokasi Tembok Tinggi 1,8 M (M')							
	706	243	Tukang Batu.	oh	0,8526	88.965,00	75.853,78
	706	252	Tukang Kayu.	oh	0,0949	88.965,00	8.447,23
	706	244	Tukang Besi.	oh	0,0662	88.965,00	5.885,04
	706	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0095	102.427,00	972,54
	706	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0271	102.427,00	2.774,75
	706	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0066	102.427,00	677,55
	706	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0053	102.427,00	523,07
	706	206	Mandor.	oh	0,1177	115.877,00	13.644,17
	706	201	Pekerja.	oh	2,7739	75.528,00	211.243,13
	706	243	Tukang Batu.	oh	0,1709	88.965,00	15.180,67
	706	1102	Semen PC	kg	118,6620	1.200,00	142.394,41
	706	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0575	252.294,80	14.500,81
	706	1214	Batu Merah Press Mesin	blu	25,8000	566,35	14.595,92
	706	1222	Batu Gunung/kali	m3	0,2310	187.250,00	43.251,75
	706	1249	Pasir beton	m3	0,0394	153.615,00	6.014,14
	706	1252	Pasir pasang	m3	0,2043	214.283,30	43.771,65
	706	1255	Pasir urug	m3	0,0240	240.750,00	5.778,00
	706	2201	Paku	kg	0,1290	19.053,33	2.457,88
	706	2302	Kawat baja/bimdraad	Kg	0,1417	19.693,33	2.791,57
	706	2005	Besi Beton Polos	kg	9,9225	9.070,00	89.997,07
	706	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0071	2.950.000,00	20.745,00
	706	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0170	2.950.000,00	50.000,00
	706	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	blu	0,2400	23.000,00	5.520,00
	706	7021	Minyak Aspal	ltr	0,0510	2.700,00	137,70
	706	7113	Cat Dasar Tembok	kg	0,4300	64.216,67	27.613,17
	706	7121	Cat Tembok	kg	1,1180	58.650,60	65.571,38
	706	7153	Plamur	Kg	0,4300	11.700,00	5.031,00
							845.993,69

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengurug kembali galian tanah keras (m3)							
	707	201	Pekerja.	oh	0,3333	75.528,00	25.175,75
	707	206	Mandor.	oh	0,0107	115.877,00	1.235,25
							26.411,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengurug kembali galian tanah cadas (m3)							
	708	206	Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
	708	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
							40.081,54
Mengurug kembali galian tanah lumpur (m3)							
	709	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	709	206	Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
							31.254,09
Pengadaan Agregat Kelas A (M3)							
	1001	201	Pekerja	oh	0,0126	75.528,00	951,61
	1001	206	Mandor.	oh	0,0063	115.877,00	729,99
	1001	652	Wheel Loader	jam	0,0315	190.000,00	5.984,72
	1001	657	Blending equipment	jam	0,0482	186.741,00	8.999,57
	1001	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,4410	252.294,80	111.261,99
	1001	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,2940	252.294,80	74.174,66
	1001	1255	Pasir urug	m3	0,3150	240.750,00	75.836,25
							277.938,80
Pengadaan Agregat Kelas B (M3)							
	1002	201	Pekerja	oh	0,0126	75.528,00	951,61
	1002	206	Mandor.	oh	0,0063	115.877,00	729,99
	1002	652	Wheel Loader	jam	0,0315	190.000,00	5.984,72
	1002	657	Blending equipment	jam	0,0482	186.741,00	8.999,57
	1002	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,1890	252.294,80	47.683,71
	1002	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1890	252.294,80	47.683,71
	1002	1260	Sirtu	m3	0,6720	194.066,70	130.412,82
							242.446,13
Pengadaan Agregat Kelas C (M3)							
	1003	201	Pekerja	oh	0,0126	75.528,00	951,61
	1003	206	Mandor.	oh	0,0063	115.877,00	729,99
	1003	652	Wheel Loader	jam	0,0315	190.000,00	5.984,72
	1003	657	Blending equipment	jam	0,0482	186.741,00	8.999,57
	1003	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,3250	252.294,80	81.995,80
	1003	1260	Sirtu	m3	0,6750	194.066,70	130.995,02
							229.656,71
Galian Untuk Selokan Drainase Dan Saluran Air (M3)							
	1004	201	Pekerja	oh	0,0087	75.528,00	657,53
	1004	206	Mandor.	oh	0,0022	115.877,00	252,20
	1004	623	Excavator	jam	0,0109	350.000,00	3.808,78
	1004	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1343	150.000,00	20.142,22
							24.860,74
Pasangan Batu Dengan Mortar (M3)							
	1005	201	Pekerja	oh	0,8032	75.528,00	60.665,06
	1005	202	Tukang.	oh	0,2410	88.953,00	21.434,45
	1005	206	Mandor.	oh	0,0803	115.877,00	9.307,39
	1005	608	Concrete Mixer	jam	0,4016	133.750,00	53.754,86
	1005	1102	Semen PC	kg	161,0000	1.200,00	193.200,00
	1005	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,0800	187.250,00	202.230,02
	1005	1249	Pasir beton	m3	0,4829	153.615,00	74.176,72
							614.728,50

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Beton Bertulang Diameter Dalam 50 Cm (M1)							
	1006	202	Tukang.	oh	0,1333	88.953,00	11.860,40
	1006	206	Mandor.	oh	0,0667	115.877,00	7.725,13
	1006	201	Pekerja	oh	0,3333	75.528,00	25.176,01
	1006	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0785	335.100,00	26.298,84
	1006	641	Stamper	jam	1,0837	90.000,00	97.534,26
	1006	1207	Bahan Pilihan	m3	0,8737	43.500,00	38.003,88
	1006	2110	Baja Talangan Polos U24	Kg	12,6912	14.200,00	180.215,75
	1006	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	0,1292	279.507,10	36.098,35
	1006	91435	Beton K-300 (M3)	m3	0,1154	1.662.010,00	191.754,41
							614.667,05

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Beton Bertulang, Diameter 50 - 70 Cm (M1)							
	1007	201	Pekerja	oh	0,7000	75.528,00	52.869,60
	1007	202	Tukang.	oh	0,2000	88.953,00	17.790,60
	1007	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	1007	641	Stamper	jam	1,4136	90.000,00	127.226,62
	1007	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1177	335.100,00	39.448,27
	1007	1207	Bahan Pilihan	m3	1,1416	43.500,00	49.657,86
	1007	2110	Baja Talangan Polos U24	Kg	18,6265	14.200,00	264.496,28
	1007	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	0,1588	279.507,10	44.374,55
	1007	91435	Beton K-300 (M3)	m3	0,1693	1.662.010,00	281.431,19
							888.882,67

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Beton Bertulang, Diameter Dalam 70 - 100 Cm (M1)							
	1008	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	1008	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	1008	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
	1008	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,2943	335.100,00	98.620,66
	1008	641	Stamper	jam	2,3776	90.000,00	213.983,91
	1008	1207	Bahan Pilihan	m3	1,9114	43.500,00	83.143,85
	1008	2110	Baja Talangan Polos U24	Kg	31,8707	14.200,00	452.563,53
	1008	91435	Beton K-300 (M3)	m3	0,2897	1.662.010,00	481.539,88
	1008	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	0,3103	279.507,10	86.724,07
							1.618.839,40

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Beton Bertulang, Diameter Dalam 100 - 130 Cm (M1)							
	1009	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	1009	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	1009	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
	1009	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,2943	335.100,00	98.620,66
	1009	641	Stamper	jam	2,8833	90.000,00	259.499,27
	1009	1207	Bahan Pilihan	m3	2,3100	43.500,00	100.485,00
	1009	2110	Baja Talangan Polos U24	Kg	44,9248	14.200,00	637.931,75
	1009	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	0,4158	279.507,10	116.219,06
	1009	91435	Beton K-300 (M3)	m3	0,4084	1.662.010,00	678.776,56
							2.093.795,80

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Baja Bergelombang (Ton)							
	1010	201	Pekerja	oh	9,2308	75.528,00	697.181,63
	1010	202	Tukang	oh	0,7692	88.953,00	68.425,38
	1010	206	Mandor	oh	0,7692	115.877,00	89.136,16
	1010	641	Stamper	jam	2,3781	90.000,00	214.033,05
	1010	1207	Bahan Pilihan	m3	2,5374	43.500,00	110.376,20
	1010	2102	Baja Bergelombang	Kg	1.050,0000	18.700,00	19.635.000,00
	1010	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	8,0351	279.507,10	2.245.867,75
							23.060.020,16

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan Diameter Dalam 20 Cm (M1)							
	1011	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	1011	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	0,00
	1011	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1011	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	1011	641	Stamper	jam	0,2743	90.000,00	24.687,92
	1011	641	Stamper	jam	0,0036	90.000,00	326,62
	1011	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0639	335.100,00	21.406,37
	1011	1207	Bahan Pilihan	m3	0,2277	43.500,00	9.903,97
	1011	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	0,0662	279.507,10	18.489,40
	1011	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0541	1.223.801,00	66.224,66
							169.814,78

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan Diameter Dalam 25 Cm (M1)							
	1012	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	1012	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	0,00
	1012	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1012	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0639	335.100,00	21.406,37
	1012	641	Stamper	jam	0,0045	90.000,00	401,49
	1012	641	Stamper	jam	0,3124	90.000,00	28.115,78
	1012	1207	Bahan Pilihan	m3	0,2593	43.500,00	11.279,12
	1012	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	0,0714	279.507,10	19.956,81
	1012	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0643	1.223.801,00	78.719,89
							184.555,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong-Gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan Diameter Dalam 30 Cm (M1)							
	1013	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	1013	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	0,00
	1013	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1013	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0639	335.100,00	21.406,37
	1013	641	Stamper	jam	0,0054	90.000,00	485,43
	1013	641	Stamper	jam	0,3518	90.000,00	31.665,63
	1013	1207	Bahan Pilihan	m3	0,2920	43.500,00	12.703,20
	1013	91014	Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)	m3	0,0767	279.507,10	21.424,22
	1013	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0745	1.223.801,00	91.215,10
							203.575,79

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bahan Porous Untuk Bahan Penyaring/Filter (M3)							
	1014	206	Mandor	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	1014	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	1014	641	Stamper	jam	0,1606	90.000,00	14.457,83
	1014	1202	Agregat Kasar	m3	0,5500	252.294,80	138.762,13
	1014	1249	Pasir beton	m3	0,5500	153.615,00	84.488,25
							279.507,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Anyaman Filter Plastik (M2)							
	1015	201	Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
	1015	202	Tukang	oh	0,0400	88.953,00	3.558,12
	1015	206	Mandor	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	1015	7134	Geotextile Non Woven	m2	1,0500	39.552,50	41.530,13
							55.765,56
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) Untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan (M1)							
	1016	201	Pekerja	oh	0,1667	75.528,00	12.588,00
	1016	202	Tukang	oh	0,0833	88.953,00	7.412,75
	1016	206	Mandor	oh	0,0833	115.877,00	9.656,42
	1016	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	1016	1102	Semen PC	kg	0,0900	1.200,00	108,00
	1016	1249	Pasir beton	m3	0,0002	153.615,00	30,72
	1016	3076	Pipa Saluran 1.5'	btg	1,0500	126.400,00	132.720,00
	1016	4101	Mortar	m3	0,0003	735.000,00	183,75
							166.799,64
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Gorong2 Pipa Beton Tanpa Tulang, Dia.140 Cm Smpal 150 Cm (M1)							
	1017	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	1017	202	Tukang	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	1017	206	Mandor	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
	1017	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,2943	335.100,00	98.620,66
	1017	641	Stamper	jam	1,4172	90.000,00	127.544,13
	1017	1207	Bahan Pilihan	m3	2,6760	43.500,00	116.406,01
	1017	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	0,0000	14.200,00	0,00
	1017	91439	Beton K125 (M3)	m3	0,5292	1.022.768,00	541.248,88
	1017	91435	Beton K-300 (M3)	m3	0,4712	1.662.010,00	783.203,81
							1.869.286,99
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian Biasa (M3)							
	1101	206	Mandor	oh	0,0022	115.877,00	252,20
	1101	201	Pekerja	oh	0,0044	75.528,00	328,77
	1101	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3105	150.000,00	46.579,41
	1101	623	Excavator	jam	0,0109	350.000,00	3.808,78
							50.969,16
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian Batu (M3)							
	1102	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	1102	206	Mandor	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	1102	607	Compressor	jam	0,1250	107.000,00	13.375,00
	1102	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5153	150.000,00	77.297,76
	1102	623	Excavator	jam	0,1250	350.000,00	43.750,00
	1102	630	Jack Hammer	jam	0,1250	65.000,00	8.125,00
	1102	652	Wheel Loader	jam	0,1250	190.000,00	23.750,00
							184.300,28
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian Struktur Dengan Kedalaman 0 - 2 M (M3)							
	1103	201	Pekerja	oh	0,0060	75.528,00	450,88
	1103	206	Mandor	oh	0,0015	115.877,00	172,94
	1103	623	Excavator	jam	0,0075	350.000,00	2.611,74
	1103	606	Bulldozer	jam	0,0145	229.286,00	3.325,21
	1103	91110	Timbunan Pilihan (M3)	m3	0,5000	186.333,30	93.166,63
							99.727,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian Struktur Dengan Kedalaman 2 - 4 M (M3)							
	1104	201	Pekerja	oh	0,0166	75.528,00	1.252,44
	1104	206	Mandor.	oh	0,0017	115.877,00	192,15
	1104	606	Bulldozer	jam	0,0145	229.286,00	3.325,21
	1104	623	Excavator	jam	0,0083	350.000,00	2.901,93
	1104	91110	Timbunan Pilihan (M3)	m3	1,0000	186.333,30	186.333,25
							194.004,98
Galian Struktur Kedalaman 4 M - 6 M (M3)							
	1105	201	Pekerja	oh	0,0298	75.528,00	2.254,39
	1105	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	288,23
	1105	606	Bulldozer	jam	0,0145	229.286,00	3.325,21
	1105	623	Excavator	jam	0,0124	350.000,00	4.352,89
	1105	91110	Timbunan Pilihan (M3)	m3	0,6000	186.333,30	111.799,95
							122.020,68
Galian Perkerasan Beraspal Dengan Cold Milling Machine (M3)							
	1106	201	Pekerja	oh	0,0148	75.528,00	1.118,93
	1106	206	Mandor.	oh	0,0074	115.877,00	858,35
	1106	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4672	150.000,00	70.080,70
	1106	669	Cold Milling Machine	jam	0,0370	354.000,00	13.111,11
							85.169,10
Galian Perkerasan Beraspal Tanpa Cold Milling Machine (M3)							
	1107	201	Pekerja	oh	0,0667	75.528,00	5.035,20
	1107	206	Mandor.	oh	0,0333	115.877,00	3.862,57
	1107	652	Wheel Loader	jam	0,0000	190.000,00	0,00
	1107	607	Compressor	jam	2,4096	107.000,00	257.831,36
	1107	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	1,1126	150.000,00	166.894,50
	1107	630	Jack Hammer	jam	2,4096	65.000,00	156.626,53
							590.250,16
Biaya Tambahan Untuk Jarak Angkut Bahan Galian Buangan Dengan Jarak Melebihi 5 Km. (M3/Km)							
	1108	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0551	150.000,00	8.261,62
							8.261,62
Timbunan Biasa (M3)							
	1109	202	Tukang.	oh	0,0022	88.953,00	193,60
	1109	201	Pekerja	oh	0,0087	75.528,00	657,53
	1109	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5143	150.000,00	77.147,41
	1109	637	Motor Grader	jam	0,0037	240.800,00	900,43
	1109	649	Vibrator Roller	jam	0,0042	660.343,00	2.762,48
	1109	651	Water Tanker	jam	0,0070	206.800,00	1.453,41
	1109	652	Wheel Loader	jam	0,0109	190.000,00	2.067,63
							85.182,48
Timbunan Pilihan (M3)							
	1110	201	Pekerja	oh	0,4092	75.528,00	30.903,11
	1110	206	Mandor.	oh	0,1023	115.877,00	11.853,09
	1110	637	Motor Grader	jam	0,0040	240.800,00	955,56
	1110	652	Wheel Loader	jam	0,0085	190.000,00	1.615,88
	1110	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5115	150.000,00	76.717,70
	1110	643	Tandem Roller	jam	0,0161	660.343,00	10.634,51
	1110	651	Water Tanker	jam	0,0070	206.800,00	1.453,41
	1110	1207	Bahan Pilihan	m3	1,2000	43.500,00	52.200,00
							186.333,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Timbunan Pilihan Berbutir (M3)							
	1111	201	Pekerja	oh	0,0028	75.528,00	214,11
	1111	202	Tukang	oh	0,0014	88.953,00	126,09
	1111	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,6252	150.000,00	93.779,95
	1111	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1111	1207	Bahan Pilihan	m3	1,0000	43.500,00	43.500,00
							138.966,71
Timbunan Batu Dengan Manual (M3)							
	1112	201	Pekerja	oh	0,0144	75.528,00	1.086,02
	1112	202	Tukang	oh	0,0018	88.953,00	159,88
	1112	606	Bulldozer	jam	0,0008	229.286,00	175,07
	1112	652	Wheel Loader	jam	0,0090	190.000,00	1.707,52
	1112	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,7411	150.000,00	111.170,23
	1112	643	Tandem Roller	jam	0,0054	660.343,00	3.544,84
	1112	1208	Bahan Timbunan	m3	1,2400	90.600,00	112.344,00
							230.187,56
Timbunan Batu Dengan Derek (M3)							
	1113	201	Pekerja	oh	0,2954	75.528,00	22.312,06
	1113	202	Tukang	oh	0,1477	88.953,00	13.139,00
	1113	606	Bulldozer	jam	0,0023	229.286,00	525,22
	1113	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,0090	1.373.900,00	12.347,14
	1113	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,7385	150.000,00	110.780,43
	1113	649	Vibrator Roller	jam	0,0019	660.343,00	1.262,85
	1113	652	Wheel Loader	jam	0,0090	190.000,00	1.707,52
	1113	1208	Bahan Timbunan	m3	1,2400	90.600,00	112.344,00
							274.418,22
Timbunan Batu Dengan Derek (Ton)							
	1114	202	Tukang	oh	0,0008	88.953,00	66,81
	1114	201	Pekerja	oh	0,0015	75.528,00	113,45
	1114	606	Bulldozer	jam	0,0003	229.286,00	73,16
	1114	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,0038	1.373.900,00	5.159,26
	1114	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3086	150.000,00	46.289,67
	1114	643	Tandem Roller	jam	0,0022	660.343,00	1.481,21
	1114	652	Wheel Loader	jam	0,0038	190.000,00	713,49
	1114	1208	Bahan Timbunan	m3	0,5181	90.600,00	46.939,86
							100.836,90
Penyiapan Badan Jalan (M2)							
	1115	201	Pekerja	oh	0,0005	75.528,00	35,97
	1115	202	Tukang	oh	0,0001	88.953,00	10,59
	1115	649	Vibrator Roller	jam	0,0005	660.343,00	310,78
	1115	637	Motor Grader	jam	0,0006	240.800,00	143,33
							500,67
Pembersihan Dan Pengupasan Lahan Dia. < 30 Cm (M2)							
	1116	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	1116	206	Mandor	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	1116	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,0020	225.000,00	451,81
	1116	1208	Bahan Timbunan	m3	1,2000	90.600,00	108.720,01
							110.158,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemotongan Pohon Pilihan Diameter 15 – 30 Cm (Buah)							
	1117	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	1117	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1117	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,1988	225.000,00	44.728,92
	1117	677	Chainsaw	jam	0,7143	100,00	71,43
							88.358,20
Pemotongan Pohon Pilihan Diameter 30 – 50 Cm (Buah)							
	1118	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	1118	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1118	677	Chainsaw	jam	0,7143	100,00	71,43
	1118	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,2982	225.000,00	67.093,38
							110.722,66
Pemotongan Pohon Pilihan Diameter 50 – 75 Cm (Buah)							
	1119	206	Mandor	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1119	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	1119	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,4970	225.000,00	111.822,28
	1119	677	Chainsaw	jam	0,7143	100,00	71,43
							155.451,56
Pemotongan Pohon Pilihan Diameter > 75 Cm (Buah)							
	1120	201	Pekerja	oh	0,6667	75.528,00	50.352,00
	1120	206	Mandor	oh	0,0667	115.877,00	7.725,13
	1120	622	Dump Truck 10 Ton	jam	1,0843	225.000,00	243.975,83
	1120	677	Chainsaw	jam	1,0843	100,00	108,43
							302.161,39
Pengupasan Permukaan Aspal Lama Dan Pencampuran Kembali T=15Cm (M3)							
	1121	201	Pekerja	oh	0,0472	75.528,00	3.568,53
	1121	206	Mandor	oh	0,0118	115.877,00	1.368,73
	1121	637	Motor Grader	jam	0,0268	240.800,00	6.458,24
	1121	649	Vibrator Roller	jam	0,0006	660.343,00	414,37
	1121	623	Excavator	jam	0,0591	350.000,00	20.670,92
	1121	91002	Pengadaan Agregat Kelas B (M3)	m3	0,3000	242.446,10	72.733,84
							105.214,64
Coferdam, Penyokong, Pengaku Dan Pekerjaan Yang Berkaitan (Ls)							
	1122	201	Pekerja	oh	42,0000	75.528,00	3.172.176,00
	1122	206	Mandor	oh	10,5000	115.877,00	1.216.708,50
	1122	623	Excavator	jam	10,3750	350.000,00	3.631.250,00
	1122	729	Pompa Air (kap. 30 m3/hari)	hari	105,0000	200.000,00	21.000.000,00
	1122	1255	Pasir urug	m3	2,0000	240.750,00	481.500,00
							29.501.634,50
Lps. Pond. Agg. Kl. A (M3)							
	1201	201	Pekerja	oh	0,0099	75.528,00	749,39
	1201	206	Mandor	oh	0,0014	115.877,00	164,25
	1201	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5022	150.000,00	75.326,11
	1201	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1201	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1201	643	Tandem Roller	jam	0,0107	660.343,00	7.071,94
	1201	637	Motor Grader	jam	0,0094	240.800,00	2.256,49
	1201	91001	Pengadaan Agregat Kelas A (M3)	m3	1,2586	277.938,80	349.816,28
							439.637,86

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lps. Pond. Ag. Kls. B, Cbr Min 60% (M3)							
	1202	201	Pekerja	oh	0,0099	75.528,00	749,39
	1202	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
	1202	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1202	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5022	150.000,00	75.326,11
	1202	637	Motor Grader	jam	0,0094	240.800,00	2.256,49
	1202	643	Tandem Roller	jam	0,0107	660.343,00	7.071,94
	1202	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1202	91002	Pengadaan Agregat Kelas B (M3)	m3	1,2586	242.446,10	305.144,88
							394.966,45
Semen Utk. Pond. Semen Tanah (Ton)							
	1203	206	Mandor.	oh	0,0231	115.877,00	2.682,34
	1203	201	Pekerja	oh	0,3472	75.528,00	26.225,00
	1203	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4914	150.000,00	73.710,95
	1203	1102	Semen PC	kg	1.050,0000	1.200,00	1.260.000,00
							1.362.618,28
Lapis Pondasi Semen Tanah (M3)							
	1204	201	Pekerja	oh	0,0094	75.528,00	707,76
	1204	206	Mandor.	oh	0,0013	115.877,00	155,12
	1204	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1204	652	Wheel Loader	jam	0,0067	190.000,00	1.271,75
	1204	669	Cold Milling Machine	jam	0,0167	354.000,00	5.923,69
	1204	645	Tire Roller	jam	0,0065	571.700,00	3.692,03
	1204	637	Motor Grader	jam	0,0094	240.800,00	2.256,49
	1204	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5298	150.000,00	79.469,30
	1204	649	Vibrator Roller	jam	0,0268	660.343,00	17.679,87
							114.062,85
Agregat Penutup Burtu (M2)							
	1205	201	Pekerja	oh	0,0005	75.528,00	36,93
	1205	202	Tukang.	oh	0,0000	88.953,00	2,17
	1205	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0091	150.000,00	1.358,06
	1205	645	Tire Roller	jam	0,0006	571.700,00	369,20
	1205	652	Wheel Loader	jam	0,0001	190.000,00	23,23
	1205	1235	Chipping	kg	33,0000	164,31	5.422,07
							7.211,68
Bahan Aspal Untuk Pekerjaan Pelaburan (Liter)							
	1206	201	Pekerja	oh	0,0004	75.528,00	31,47
	1206	206	Mandor.	oh	0,0001	115.877,00	9,66
	1206	1003	Aspal AC 60-70	kg	1,0790	6.200,00	6.690,10
	1206	7026	Minyak tanah	ltr	0,0524	9.000,00	471,43
							7.202,65
Lapis Resap Pengikat (Liter)							
	1207	206	Mandor.	oh	0,0001	115.877,00	9,66
	1207	201	Pekerja	oh	0,0004	75.528,00	31,47
	1207	602	Asphalt Distributor	jam	0,0002	300.000,00	62,50
	1207	1003	Aspal AC 60-70	kg	0,6345	6.200,00	3.933,78
	1207	7026	Minyak tanah	ltr	0,4840	9.000,00	4.356,00
							8.393,40

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lps. Pond. Agg. Kls. A (M3)							
	1301	201	Pekerja	oh	0,0099	75.528,00	749,39
	1301	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
	1301	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5022	150.000,00	75.326,11
	1301	637	Motor Grader	jam	0,0043	240.800,00	1.025,68
	1301	643	Tandem Roller	jam	0,0134	660.343,00	8.839,93
	1301	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1301	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1301	91001	Pengadaan Agregat Kelas A (M3)	m3	1,2586	277.938,80	349.816,28
							440.175,03

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lps. Pond. Agg. Kls. B (M3)							
	1302	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
	1302	201	Pekerja	oh	0,0099	75.528,00	749,39
	1302	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4840	150.000,00	72.603,48
	1302	637	Motor Grader	jam	0,0043	240.800,00	1.025,68
	1302	643	Tandem Roller	jam	0,0054	660.343,00	3.535,97
	1302	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1302	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1302	91002	Pengadaan Agregat Kelas B (M3)	m3	1,2586	242.446,10	305.144,88
							387.477,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapis Pondasi Agregat Kelas S (M3)							
	1303	201	Pekerja	oh	0,0099	75.528,00	749,39
	1303	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
	1303	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4840	150.000,00	72.603,48
	1303	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1303	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1303	637	Motor Grader	jam	0,0043	240.800,00	1.025,68
	1303	643	Tandem Roller	jam	0,0054	660.343,00	3.535,97
	1303	91002	Pengadaan Agregat Kelas B (M3)	m3	1,2586	242.446,10	305.144,88
							387.477,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapis Pondasi Agregat Kelas C (M3)							
	1304	201	Pekerja	oh	0,0099	75.528,00	749,39
	1304	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
	1304	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1304	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2956	150.000,00	44.339,91
	1304	637	Motor Grader	jam	0,0043	240.800,00	1.025,68
	1304	643	Tandem Roller	jam	0,0107	660.343,00	7.071,94
	1304	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
							57.604,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapis Pondasi Tanah Semen (M3)							
	1305	206	Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
	1305	201	Pekerja	oh	0,0298	75.528,00	2.248,18
	1305	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4325	150.000,00	64.877,96
	1305	625	Fulvi Mixer (Cold Milling)	jam	0,0067	345.000,00	2.309,24
	1305	637	Motor Grader	jam	0,0043	240.800,00	1.025,68
	1305	645	Tire Roller	jam	0,0036	571.700,00	2.052,28
	1305	649	Vibrator Roller	jam	0,0107	660.343,00	7.071,94
	1305	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1305	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
							84.002,91

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Semen Untuk Pondasi Semen Tanah (Ton)							
	1306	201	Pekerja	oh	0,3472	75.528,00	26.225,00
	1306	206	Mandor	oh	0,0231	115.877,00	2.682,34
	1306	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,6789	150.000,00	101.835,95
	1306	1102	Semen PC	kg	1.050,0000	1.200,00	1.260.000,00
							1.990.743,28
Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair (Liter)							
	1401	206	Mandor	oh	0,0001	115.877,00	9,66
	1401	201	Pekerja	oh	0,0004	75.528,00	31,47
	1401	602	Asphalt Distributor	jam	0,0002	300.000,00	62,50
	1401	607	Compressor	jam	0,0002	107.000,00	22,29
	1401	1003	Aspal AC 60-70	kg	0,6790	6.200,00	4.209,65
	1401	7026	Minyak tanah	ltr	0,3708	9.000,00	3.337,20
							7.672,77
Lapis Perekat - Aspal Cair (Liter)							
	1402	201	Pekerja	oh	0,0004	75.528,00	31,47
	1402	206	Mandor	oh	0,0001	115.877,00	9,66
	1402	602	Asphalt Distributor	jam	0,0002	300.000,00	62,50
	1402	607	Compressor	jam	0,0002	107.000,00	22,29
	1402	1003	Aspal AC 60-70	kg	0,8187	6.200,00	5.262,06
	1402	7026	Minyak tanah	ltr	0,2060	9.000,00	1.854,00
							7.241,98
Agregat Penutup Burtu (M2)							
	1403	201	Pekerja	oh	0,0425	75.528,00	3.211,68
	1403	202	Tukang	oh	0,0021	88.953,00	189,13
	1403	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0214	150.000,00	3.205,41
	1403	645	Tire Roller	jam	0,0005	571.700,00	307,84
	1403	652	Wheel Loader	jam	0,0106	190.000,00	2.019,84
	1403	1235	Chipping	kg	23,0000	164,31	3.779,02
							12.712,92
Agregat Penutup Burda (M2)							
	1404	201	Pekerja	oh	0,0709	75.528,00	5.352,80
	1404	206	Mandor	oh	0,0035	115.877,00	410,62
	1404	652	Wheel Loader	jam	0,0177	190.000,00	3.366,41
	1404	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0321	150.000,00	4.819,18
	1404	645	Tire Roller	jam	0,0011	571.700,00	615,68
	1404	1235	Chipping	kg	35,0000	164,31	5.750,68
							20.315,37
Bahan Aspal Untuk Pekerjaan Pelaburan Yang Diencerkan (Liter)							
	1405	206	Mandor	oh	0,0001	115.877,00	9,66
	1405	201	Pekerja	oh	0,0004	75.528,00	31,47
	1405	602	Asphalt Distributor	jam	0,0002	300.000,00	62,50
	1405	607	Compressor	jam	0,0002	107.000,00	22,29
	1405	1003	Aspal AC 60-70	kg	1,0185	6.200,00	6.314,48
	1405	7026	Minyak tanah	ltr	0,0412	9.000,00	370,80
							6.811,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Latasir Kelas A (Ss-A) (M2)							
	1406	201	Pekerja	oh	0,0009	75.528,00	70,07
	1406	206	Mandor.	oh	0,0001	115.877,00	15,36
	1406	643	Tandem Roller	jam	0,0013	660.343,00	828,74
	1406	626	Generator Set	jam	0,0007	255.000,00	168,98
	1406	652	Wheel Loader	jam	0,0003	190.000,00	49,37
	1406	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0122	150.000,00	1.830,47
	1406	601	AMP	jam	0,0007	1.142.857,00	757,31
	1406	603	Asphalt Finisher	jam	0,0013	584.800,00	745,59
	1406	645	Tire Roller	jam	0,0004	571.700,00	205,10
	1406	1003	Aspal AC 60-70	kg	3,3990	6.200,00	21.073,80
	1406	1249	Pasir beton	m3	0,0069	153.615,00	1.057,26
	1406	1250	Pasir halus	m3	0,0138	207.600,00	2.857,63
	1406	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	1,0395	219.700,00	228.378,16
							258.037,84

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Latasir Kelas B (Ss-B) (M2)							
	1407	201	Pekerja	oh	0,0012	75.528,00	93,42
	1407	206	Mandor.	oh	0,0002	115.877,00	20,48
	1407	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0163	150.000,00	2.440,62
	1407	652	Wheel Loader	jam	0,0003	190.000,00	65,83
	1407	645	Tire Roller	jam	0,0004	571.700,00	205,23
	1407	626	Generator Set	jam	0,0009	255.000,00	225,30
	1407	603	Asphalt Finisher	jam	0,0013	584.800,00	745,59
	1407	601	AMP	jam	0,0009	1.142.857,00	1.009,75
	1407	643	Tandem Roller	jam	0,0013	660.343,00	828,74
	1407	1003	Aspal AC 60-70	kg	4,0788	6.200,00	25.288,56
	1407	1249	Pasir beton	m3	0,0139	153.615,00	2.138,83
	1407	1250	Pasir halus	m3	0,0139	207.600,00	2.890,48
	1407	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	1,3860	219.700,00	304.504,22
							340.457,05

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lataston Lapis Aus (Hrs-W/c) 3.0 Cm (Gradasi Senjang/Semi Senjang) (Ton)							
	1408	206	Mandor.	oh	0,0038	115.877,00	441,66
	1408	201	Pekerja	oh	0,0267	75.528,00	2.015,12
	1408	643	Tandem Roller	jam	0,0157	660.343,00	10.334,57
	1408	645	Tire Roller	jam	0,0043	571.700,00	2.463,13
	1408	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1408	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1408	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1408	603	Asphalt Finisher	jam	0,0191	584.800,00	11.144,78
	1408	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1408	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1538	252.294,80	38.808,41
	1408	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,2440	252.294,80	61.563,48
	1408	1250	Pasir halus	m3	0,2481	207.600,00	51.508,96
							769.676,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lataston Lapis Aus Perata (Hrs-Wc(L)) (Gradasi Senjang/Semi Senjang) (Ton)							
	1409	201	Pekerja	oh	0,0267	75.528,00	2.015,12
	1409	206	Mandor.	oh	0,0038	115.877,00	441,66
	1409	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1409	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1409	645	Tire Roller	jam	0,0043	571.700,00	2.463,13
	1409	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1409	603	Asphalt Finisher	jam	0,0191	584.800,00	11.144,78
	1409	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1409	643	Tandem Roller	jam	0,0157	660.343,00	10.334,57
	1409	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1538	252.294,80	38.808,41
	1409	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,2440	252.294,80	61.563,48
	1409	1250	Pasir halus	m3	0,2481	207.600,00	51.508,96
							263.636,85

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lataston Lapis Pondasi (Hrs-Base) (Gradasi Senjang/Semi Senjang) (Ton)							
	1410	201	Pekerja	oh	0,0057	75.528,00	431,81
	1410	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	94,64
	1410	643	Tandem Roller	jam	0,0158	660.343,00	10.401,42
	1410	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1410	645	Tire Roller	jam	0,0049	571.700,00	2.815,01
	1410	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1410	603	Asphalt Finisher	jam	0,0041	584.800,00	2.388,17
	1410	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1410	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1410	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1404	252.294,80	35.433,77
	1410	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,2958	252.294,80	74.622,38
	1410	1250	Pasir halus	m3	0,2265	207.600,00	47.029,93
							258.573,86

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lataston Lapis Pondasi Perata (Hrs-Base(L)) (Gradasi Senjang/Semi Senjang) (Ton)							
	1411	201	Pekerja	oh	0,0057	75.528,00	431,81
	1411	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	94,64
	1411	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1411	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1411	645	Tire Roller	jam	0,0049	571.700,00	2.815,01
	1411	643	Tandem Roller	jam	0,0158	660.343,00	10.401,42
	1411	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1411	603	Asphalt Finisher	jam	0,0041	584.800,00	2.388,17
	1411	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1411	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1404	252.294,80	35.433,77
	1411	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,2958	252.294,80	74.622,38
	1411	1250	Pasir halus	m3	0,2265	207.600,00	47.029,93
							258.573,86

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Aus (Ac-Wc) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1412	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1412	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1412	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1412	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1412	603	Asphalt Finisher	jam	0,0137	584.800,00	8.034,33
	1412	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1412	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1412	643	Tandem Roller	jam	0,0135	660.343,00	8.930,43
	1412	645	Tire Roller	jam	0,0058	571.700,00	3.317,26
	1412	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,3210	252.294,80	80.991,45
	1412	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3305	252.294,80	83.390,53
							273.519,34

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Aus Modifikasi (Ac-Wc Mod) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1413	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1413	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1413	643	Tandem Roller	jam	0,0135	660.343,00	8.930,43
	1413	603	Asphalt Finisher	jam	0,0137	584.800,00	8.034,33
	1413	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1413	645	Tire Roller	jam	0,0058	571.700,00	3.317,26
	1413	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1413	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1413	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1413	1021	Hotmix AC Base	kg	0,3305	950,00	314,00
	1413	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,3210	252.294,80	80.991,45
	1413	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3305	252.294,80	83.390,53
							273.833,34
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Aus Perata (Ac-Wc(L)) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1414	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1414	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1414	643	Tandem Roller	jam	0,0135	660.343,00	8.930,43
	1414	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1414	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1414	645	Tire Roller	jam	0,0058	571.700,00	3.317,26
	1414	603	Asphalt Finisher	jam	0,0137	584.800,00	8.034,33
	1414	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1414	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1414	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,3210	252.294,80	80.991,45
	1414	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3305	252.294,80	83.390,53
							273.519,34
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Aus Perata (Ac-Wc(L)Mod) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1415	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1415	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1415	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1415	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1415	643	Tandem Roller	jam	0,0135	660.343,00	8.930,43
	1415	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1415	603	Asphalt Finisher	jam	0,0137	584.800,00	8.034,33
	1415	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1415	645	Tire Roller	jam	0,0058	571.700,00	3.317,26
	1415	1021	Hotmix AC Base	kg	0,3305	950,00	314,00
	1415	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,3210	252.294,80	80.991,45
	1415	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3305	252.294,80	83.390,53
							273.833,34
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Antara (Ac-Bc) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1416	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1416	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1416	643	Tandem Roller	jam	0,0108	660.343,00	7.144,34
	1416	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1416	645	Tire Roller	jam	0,0046	571.700,00	2.653,80
	1416	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1416	603	Asphalt Finisher	jam	0,0110	584.800,00	6.427,46
	1416	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1416	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1416	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,2729	252.294,80	68.842,71
	1416	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3887	252.294,80	98.072,88
							271.596,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Antara Modifikasi (Ac-Bc Mod) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1417	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1417	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1417	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1417	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1417	643	Tandem Roller	jam	0,0108	660.343,00	7.144,34
	1417	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1417	603	Asphalt Finisher	jam	0,0110	584.800,00	6.427,46
	1417	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1417	645	Tire Roller	jam	0,0046	571.700,00	2.653,80
	1417	1021	Hotmix AC Base	kg	0,3917	950,00	372,12
	1417	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,2729	252.294,80	68.842,71
	1417	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3917	252.294,80	98.824,38
							273.120,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Antara Perata (Ac-Bc(L)) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1418	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1418	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1418	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1418	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1418	643	Tandem Roller	jam	0,0108	660.343,00	7.144,34
	1418	603	Asphalt Finisher	jam	0,0110	584.800,00	6.427,46
	1418	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1418	645	Tire Roller	jam	0,0046	571.700,00	2.653,80
	1418	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1418	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,2729	252.294,80	68.842,71
	1418	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3887	252.294,80	98.072,88
							271.996,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Antara Modifikasi Perata (Ac-Bc(L) Mod) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1419	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1419	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1419	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1419	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1419	643	Tandem Roller	jam	0,0108	660.343,00	7.144,34
	1419	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1419	603	Asphalt Finisher	jam	0,0110	584.800,00	6.427,46
	1419	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1419	645	Tire Roller	jam	0,0046	571.700,00	2.653,80
	1419	1021	Hotmix AC Base	kg	3,8728	950,00	3.679,16
	1419	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,2729	252.294,80	68.842,71
	1419	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3917	252.294,80	98.824,38
							276.427,22

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Pondasi (Ac-Base) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1420	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1420	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1420	603	Asphalt Finisher	jam	0,0092	584.800,00	5.356,22
	1420	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1420	645	Tire Roller	jam	0,0052	571.700,00	2.948,67
	1420	643	Tandem Roller	jam	0,0090	660.343,00	5.953,62
	1420	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1420	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1420	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1420	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1759	252.294,80	44.376,55
	1420	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3719	252.294,80	93.837,66
	1420	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1331	252.294,80	33.580,08
							274.908,16

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Pondasi Modifikasi (Ac-Base Mod) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1421	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1421	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1421	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1421	652	Wheel Loader	jam	0,0173	190.000,00	3.291,60
	1421	643	Tandem Roller	jam	0,0090	660.343,00	5.953,62
	1421	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1421	603	Asphalt Finisher	jam	0,0092	584.800,00	5.356,22
	1421	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1421	645	Tire Roller	jam	0,0052	571.700,00	2.948,67
	1421	1021	Hotmix AC-Base	kg	3,3784	950,00	3.209,48
	1421	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1759	252.294,80	44.376,55
	1421	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3719	252.294,80	93.837,66
	1421	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1331	252.294,80	33.580,08
							279.590,67

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Antara Perata (Ac-Base(L)) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1422	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1422	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1422	603	Asphalt Finisher	jam	0,0092	584.800,00	5.356,22
	1422	652	Wheel Loader	jam	0,0096	190.000,00	1.818,56
	1422	645	Tire Roller	jam	0,0052	571.700,00	2.948,67
	1422	643	Tandem Roller	jam	0,0090	660.343,00	5.953,62
	1422	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1422	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1422	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1422	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1759	252.294,80	44.376,55
	1422	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3719	252.294,80	93.837,66
	1422	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1331	252.294,80	33.580,08
							274.908,16

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Laston Lapis Antara Modifikasi Perata (Ac-Base(L)Mod) (Gradasi Halus/Kasar) (Ton)							
	1423	201	Pekerja	oh	0,0402	75.528,00	3.033,25
	1423	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	1423	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3698	150.000,00	55.468,75
	1423	652	Wheel Loader	jam	0,0173	190.000,00	3.291,60
	1423	645	Tire Roller	jam	0,0052	571.700,00	2.948,67
	1423	626	Generator Set	jam	0,0201	255.000,00	5.120,48
	1423	603	Asphalt Finisher	jam	0,0092	584.800,00	5.356,22
	1423	601	AMP	jam	0,0201	1.142.857,00	22.948,94
	1423	643	Tandem Roller	jam	0,0090	660.343,00	5.953,62
	1423	1021	Hotmix AC-Base	kg	3,3784	950,00	3.209,48
	1423	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,1759	252.294,80	44.376,55
	1423	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,3719	252.294,80	93.837,66
	1423	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1331	252.294,80	33.580,08
							279.590,67

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Campuran Beraspal Dingin Untuk Pelapisanv(M3)							
	1424	206	Mandor.	oh	0,0167	115.877,00	1.931,28
	1424	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	1424	643	Tandem Roller	jam	0,0241	660.343,00	15.911,88
	1424	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,3488	225.000,00	78.486,91
	1424	608	Concrete Mixer	jam	0,0833	133.750,00	11.145,83
	1424	1010	Aspal Emulsi (Teac Coat)	ltr	153,3000	10.000,00	1.533.000,00
	1424	1201	Agregat Halus	m3	1,3488	252.294,80	340.297,22
							1.995.878,72

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (T=7 cm) (M3)							
	1425	201	Pekerja	oh	0,0283	75.528,00	2.141,12
	1425	206	Mandor	oh	0,0028	115.877,00	328,50
	1425	604	Asphalt Sprayer	jam	0,0004	350.000,00	132,58
	1425	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,1823	225.000,00	41.015,54
	1425	644	Three Wheel Roller	jam	0,0435	550.000,00	23.915,21
	1425	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1425	1003	Aspal AC 60-70	kg	98,5857	6.200,00	611.231,44
	1425	1201	Agregat Halus	m3	0,1479	252.294,80	37.311,19
	1425	1202	Agregat Kasar	m3	1,6690	252.294,80	421.083,50
							1.138.505,64

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapis Fondasi/Perata Penetrasi Macadam (M3)							
	1426	201	Pekerja	oh	0,0283	75.528,00	2.141,12
	1426	206	Mandor	oh	0,0028	115.877,00	328,50
	1426	604	Asphalt Sprayer	jam	0,0004	350.000,00	132,58
	1426	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,1823	225.000,00	41.015,54
	1426	644	Three Wheel Roller	jam	0,0406	550.000,00	22.320,87
	1426	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	1426	1003	Aspal AC 60-70	kg	103,0000	6.200,00	638.600,00
	1426	1201	Agregat Halus	m3	0,2465	252.294,80	62.185,34
	1426	1202	Agregat Kasar	m3	1,7746	252.294,80	447.734,38
							1.215.804,87

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lasbutag (M2)							
	1427	201	Pekerja	oh	0,0012	75.528,00	94,03
	1427	202	Tukang	oh	0,0001	88.953,00	5,54
	1427	608	Concrete Mixer	jam	0,0024	133.750,00	314,71
	1427	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0233	150.000,00	3.497,99
	1427	643	Tandem Roller	jam	0,0008	660.343,00	541,22
	1427	645	Tire Roller	jam	0,0005	571.700,00	307,84
	1427	652	Wheel Loader	jam	0,0002	190.000,00	43,88
	1427	603	Asphalt Finisher	jam	0,0003	584.800,00	182,01
	1427	1202	Agregat Kasar	m3	0,0113	252.294,80	2.844,62
	1427	1249	Pasir beton	m3	0,0186	153.615,00	2.857,81
							10.689,64

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Latasbusir Kelas A (M2)							
	1428	202	Tukang	oh	0,0001	88.953,00	5,67
	1428	201	Pekerja	oh	0,0013	75.528,00	96,29
	1428	652	Wheel Loader	jam	0,0001	190.000,00	21,42
	1428	645	Tire Roller	jam	0,0005	571.700,00	307,84
	1428	643	Tandem Roller	jam	0,0008	660.343,00	541,22
	1428	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0117	150.000,00	1.754,92
	1428	603	Asphalt Finisher	jam	0,0003	584.800,00	186,40
	1428	608	Concrete Mixer	jam	0,0012	133.750,00	161,14
	1428	1249	Pasir beton	m3	0,0137	153.615,00	2.107,28
							5.182,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Latasbusir Kelas B (M2)							
	1429	201	Pekerja	oh	0,0013	75.528,00	96,29
	1429	202	Tukang	oh	0,0001	88.953,00	5,67
	1429	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0157	150.000,00	2.353,33
	1429	652	Wheel Loader	jam	0,0002	190.000,00	29,25
	1429	643	Tandem Roller	jam	0,0008	660.343,00	541,22
	1429	603	Asphalt Finisher	jam	0,0003	584.800,00	186,40
	1429	645	Tire Roller	jam	0,0005	571.700,00	307,84
	1429	608	Concrete Mixer	jam	0,0016	133.750,00	214,86
	1429	1202	Agregat Kasar	m3	0,0035	252.294,80	884,99
	1429	1249	Pasir beton	m3	0,0158	153.615,00	2.424,81
							7.044,66

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bitumen Asbuton (Ton)							
	1430	1002	Asbuton Halus	kg	5,1250	1.600,00	8.200,00
							8.200,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bitumen Bahan Peremaja (Ton)							
	1431	201	Pekerja	oh	1,5821	75.528,00	119.491,78
	1431	202	Tukang	oh	0,1582	88.953,00	14.073,13
	1431	605	Asphalt Liquid Mixer	jam	0,7910	350.000,00	276.865,03
	1431	1003	Aspal AC 60-70	kg	507,6720	6.200,00	3.147.566,50
	1431	7026	Minyak tanah	ltr	250,4960	9.000,00	2.254.464,00
	1431	7168	Terpal untuk blokir air	set	647,3300	40.400,00	26.152.132,00
							31.964.592,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa (K-500) (M3)							
	1432	206	Mandor	oh	0,0201	115.877,00	2.326,85
	1432	201	Pekerja	oh	0,1606	75.528,00	12.133,01
	1432	202	Tukang	oh	0,3614	88.953,00	32.151,69
	1432	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,1004	375.600,00	37.710,84
	1432	636	Mixer Truck	jam	0,3162	68.500,00	21.662,91
	1432	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1432	1102	Semen PC	kg	595,3400	1.200,00	714.408,06
	1432	1202	Agregat Kasar	m3	0,7440	252.294,80	187.707,31
	1432	1249	Pasir beton	m3	0,4345	153.615,00	66.751,63
	1432	2201	Paku	kg	4,8000	19.053,33	91.455,98
	1432	6030	Kayu kelas III	m3	0,4000	3.500.000,00	1.400.000,00
							2.574.198,26

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton K-400 (M3)							
	1433	206	Mandor	oh	0,0201	115.877,00	2.326,85
	1433	201	Pekerja	oh	0,1205	75.528,00	9.099,76
	1433	202	Tukang	oh	0,2610	88.953,00	23.220,67
	1433	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,1004	375.600,00	37.710,84
	1433	636	Mixer Truck	jam	0,3162	68.500,00	21.662,91
	1433	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1433	1102	Semen PC	kg	492,3400	1.200,00	590.808,00
	1433	1202	Agregat Kasar	m3	0,7440	252.294,80	187.707,31
	1433	1249	Pasir beton	m3	0,5024	153.615,00	77.173,81
	1433	2201	Paku	kg	4,8000	19.053,33	91.455,98
	1433	6030	Kayu kelas III	m3	0,4000	3.500.000,00	1.400.000,00
							2.449.056,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton K-350 (M3)							
	1434	201	Pekerja	oh	0,1205	75.528,00	9.099,76
	1434	202	Tukang	oh	0,2610	88.953,00	23.220,67
	1434	206	Mandor	oh	0,0201	115.877,00	2.326,85
	1434	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,1004	375.600,00	37.710,84
	1434	636	Mixer Truck	jam	0,3162	68.500,00	21.662,91
	1434	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1434	1102	Semen PC	kg	469,6800	1.200,00	563.616,00
	1434	1202	Agregat Kasar	m3	0,7440	252.294,80	187.707,31
	1434	1249	Pasir beton	m3	0,5145	153.615,00	79.034,92
	1434	2201	Paku	kg	3,2000	19.053,33	60.970,66
	1434	6030	Kayu kelas III	m3	0,4000	3.500.000,00	1.400.000,00
							2.393.239,88

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton K-300 (M3)							
	1435	206	Mandor	oh	0,0201	115.877,00	2.326,85
	1435	202	Tukang	oh	0,2610	88.953,00	23.220,67
	1435	201	Pekerja	oh	0,1205	75.528,00	9.099,76
	1435	636	Mixer Truck	jam	0,3162	68.500,00	21.662,91
	1435	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1435	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,1004	375.600,00	37.710,84
	1435	1102	Semen PC	kg	469,6800	1.200,00	563.616,00
	1435	1202	Agregat Kasar	m3	0,7440	252.294,80	187.707,31
	1435	1249	Pasir beton	m3	0,5097	153.615,00	78.290,48
	1435	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	1435	6030	Kayu kelas III	m3	0,2000	3.500.000,00	700.000,00
							1.662.010,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton K-250 (M3)							
	1436	206	Mandor	oh	0,0201	115.877,00	2.326,81
	1436	201	Pekerja	oh	0,1205	75.528,00	9.099,76
	1436	202	Tukang	oh	0,1606	88.953,00	14.289,64
	1436	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1436	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,1004	375.600,00	37.710,84
	1436	636	Mixer Truck	jam	0,3162	68.500,00	21.662,91
	1436	1102	Semen PC	kg	422,3000	1.200,00	506.760,00
	1436	1202	Agregat Kasar	m3	0,7440	252.294,80	187.707,31
	1436	1249	Pasir beton	m3	0,5412	153.615,00	83.129,34
	1436	2201	Paku	kg	1,6000	19.053,33	30.485,33
	1436	6030	Kayu kelas III	m3	0,2000	3.500.000,00	700.000,00
							1.601.061,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton K-175 (M3)							
	1437	201	Pekerja	oh	0,2731	75.528,00	20.626,12
	1437	202	Tukang	oh	0,2731	88.953,00	24.292,39
	1437	206	Mandor	oh	0,1365	115.877,00	15.822,56
	1437	608	Concrete Mixer	jam	0,6827	133.750,00	91.315,26
	1437	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1437	1102	Semen PC	kg	327,5400	1.200,00	393.048,00
	1437	1202	Agregat Kasar	m3	0,9053	252.294,80	228.389,84
	1437	1249	Pasir beton	m3	0,5024	153.615,00	77.173,81
	1437	2201	Paku	kg	0,8000	19.053,33	15.242,66
	1437	6030	Kayu kelas III	m3	0,1000	3.500.000,00	350.000,00
							1.223.800,61

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Sirkop K175 (M3)							
	1438	201	Pekerja	oh	1,6386	75.528,00	123.756,73
	1438	202	Tukang	oh	0,1365	88.953,00	12.146,19
	1438	206	Mandor	oh	0,1365	115.877,00	15.822,56
	1438	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1438	608	Concrete Mixer	jam	0,6827	133.750,00	91.315,26
	1438	612	Concrete Vibrator	jam	0,6827	137.500,00	93.875,50
	1438	1102	Semen PC	kg	229,2780	1.200,00	275.133,59
	1438	1220	Batu belah 15/20	m3	0,6518	191.431,10	124.770,96
	1438	1249	Pasir beton	m3	0,3517	153.615,00	54.021,66
	1438	1202	Agregat Kasar	m3	0,6337	252.294,80	159.872,88
							958.605,29

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton K125 (M3)							
	1439	201	Pekerja	oh	0,2731	75.528,00	20.626,12
	1439	202	Tukang	oh	0,2731	88.953,00	24.292,39
	1439	206	Mandor	oh	0,1365	115.877,00	15.822,56
	1439	608	Concrete Mixer	jam	0,6827	133.750,00	91.315,26
	1439	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1439	1102	Semen PC	kg	311,0600	1.200,00	373.272,00
	1439	1249	Pasir beton	m3	0,5113	153.615,00	78.538,62
	1439	1202	Agregat Kasar	m3	0,9053	252.294,80	228.389,84
	1439	2201	Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
	1439	6030	Kayu kelas III	m3	0,0500	3.500.000,00	175.000,00
							1.022.768,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar I (A) Bentang 16 Meter (Buah)							
	1440	201	Pekerja	oh	2,5714	75.528,00	194.214,81
	1440	202	Tukang	oh	0,7143	88.953,00	63.537,86
	1440	206	Mandor	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	1440	613	Crane 10-15 ton	jam	0,9036	343.900,00	310.753,03
	1440	2301	Kabel prestressed	kg		25.500,00	
	1440	2301	Kabel prestressed	kg	283,9200	25.500,00	7.239.960,50
	1440	2401	Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
	1440	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa (K-500) (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
	1440	91450	Baja Tulangan 32 Polos(Kg)	kg	566,0100	18.830,94	10.658.499,00
							29.473.296,06

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar I (B) Bentang 25 Meter (Buah)							
	1441	201	Pekerja	oh	2,5714	75.528,00	194.214,81
	1441	202	Tukang	oh	0,7143	88.953,00	63.537,86
	1441	206	Mandor	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	1441	613	Crane 10-15 ton	jam	0,9036	343.900,00	310.753,03
	1441	2301	Kabel prestressed	kg		25.500,00	
	1441	2301	Kabel prestressed	kg	443,6250	25.500,00	11.312.438,00
	1441	2401	Angkur	bh	9,0000	8.239,00	74.151,00
	1441	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa (K-500) (M3)	m3	6,6406	2.574.198,00	17.094.286,00
	1441	91450	Baja Tulangan 32 Polos(Kg)	kg	881,3906	18.830,94	16.653.905,00
							45.719.839,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar I (C) Bentang 35 Meter							
	1442	201	Pekerja	oh	2,5714	75.528,00	194.214,81
	1442	202	Tukang	oh	0,7143	88.953,00	63.537,86
	1442	206	Mandor	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	1442	613	Crane 10-15 ton	jam	0,9036	343.900,00	310.753,03
	1442	2401	Angkur	bh	12,0000	8.239,00	98.868,00
	1442	2301	Kabel prestressed	kg	621,0750	25.500,00	15.837.413,00
	1442	2301	Kabel prestressed	kg		25.500,00	
	1442	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	9,2969	2.574.198,00	23.932.000,00
	1442	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	1.238,1470	18.830,94	23.315.468,00
							63.768.808,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar U (A) Bentang 16 Meter (Buah)							
	1443	201	Pekerja	oh	2,5714	75.528,00	194.214,81
	1443	202	Tukang	oh	0,7143	88.953,00	63.537,86
	1443	206	Mandor	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	1443	613	Crane 10-15 ton	jam	0,9036	343.900,00	310.753,03
	1443	2401	Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
	1443	2301	Kabel prestressed	kg		25.500,00	
	1443	2301	Kabel prestressed	kg	283,9200	25.500,00	7.239.960,50
	1443	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
	1443	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	566,0100	18.830,94	10.658.499,00
							29.473.296,06

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar U (B) Bentang 25 Meter (Buah)							
	1444	201	Pekerja	oh	2,5714	75.528,00	194.214,81
	1444	202	Tukang	oh	0,7143	88.953,00	63.537,86
	1444	206	Mandor	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	1444	613	Crane 10-15 ton	jam	0,9036	343.900,00	310.753,03
	1444	2301	Kabel prestressed	kg		25.500,00	
	1444	2301	Kabel prestressed	kg	443,6250	25.500,00	11.312.438,00
	1444	2401	Angkur	bh	9,0000	8.239,00	74.151,00
	1444	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	884,3906	18.830,94	16.653.905,00
	1444	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	6,6406	2.574.198,00	17.094.286,00
							45.719.839,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar U (C) Bentang 35 Meter (Buah)							
	1445	206	Mandor	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	1445	202	Tukang	oh	0,7143	88.953,00	63.537,86
	1445	201	Pekerja	oh	2,5714	75.528,00	194.214,81
	1445	613	Crane 10-15 ton	jam	0,9036	343.900,00	310.753,03
	1445	2301	Kabel prestressed	kg		25.500,00	
	1445	2301	Kabel prestressed	kg	621,0750	25.500,00	15.837.413,00
	1445	2401	Angkur	bh	12,0000	8.239,00	98.868,00
	1445	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	9,2969	2.574.198,00	23.932.000,00
	1445	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	1.238,1470	18.830,94	23.315.468,00
							63.768.808,56

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pelat Berongga (Hollow Slab) Pracetak Bentang 21 Meter (Buah)							
	1446	206	Mandor.	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	1446	201	Pekerja	oh	2,5714	75.528,00	194.214,81
	1446	202	Tukang.	oh	0,7143	88.953,00	63.537,86
	1446	2401	Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
	1446	2301	Kabel prestressed	kg		25.500,00	
	1446	2301	Kabel prestressed	kg	292,1832	25.500,00	7.450.671,50
	1446	91434	Beton K-350 (M3)	m3	4,3740	2.393.240,00	10.468.032,00
	1446	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	582,6168	18.830,94	10.971.221,00
							29.213.665,03

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Diafragma K350 (F' 30 Mpa) Termasuk Pekerjaan Penegangan Setelah Pengecoran (M3)							
	1447	201	Pekerja	oh	1,8072	75.528,00	136.496,38
	1447	202	Tukang.	oh	0,1807	88.953,00	16.075,84
	1447	206	Mandor.	oh	0,1807	115.877,00	20.941,63
	1447	613	Crane 10-15 ton	jam	0,9036	343.900,00	310.748,03
	1447	2115	Baja WF	kg	31,5900	12.835,91	405.486,41
	1447	91434	Beton K-350 (M3)	m3	0,1579	2.393.240,00	378.012,25
							1.267.760,54

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Prategang (Kg)							
	1448	201	Pekerja	oh	0,6024	75.528,00	45.498,79
	1448	206	Mandor.	oh	0,0602	115.877,00	6.980,54
	1448	202	Tukang.	oh	0,0602	88.953,00	5.358,61
	1448	613	Crane 10-15 ton	jam	0,3012	343.900,00	103.584,33
	1448	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1780	150.000,00	26.694,27
	1448	2301	Kabel prestressed	kg	1,0000	25.500,00	25.500,00
							213.616,55

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Tulangan 24 Polos (Kg)							
	1449	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	1449	202	Tukang.	oh	0,0050	88.953,00	444,76
	1449	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	1449	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	1,1000	14.200,00	15.620,00
	1449	2303	Kawat beton	kg	0,0025	19.693,33	49,23
							17.826,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Tulangan 32 Polos (Kg)							
	1450	202	Tukang.	oh	0,0050	88.953,00	444,76
	1450	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	1450	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	1450	2303	Kawat beton	kg	0,0200	19.693,33	393,87
	1450	2111	Baja Tulangan Polos U32	Kg	1,1000	14.800,00	16.280,00
							18.830,94

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)							
	1451	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	1451	202	Tukang.	oh	0,0050	88.953,00	444,76
	1451	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	1451	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	1,1000	15.000,00	16.500,00
	1451	2303	Kawat beton	kg	0,0200	19.693,33	393,87
							19.050,94

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Tulangan 39 Ulir (Kg)							
	1452	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	1452	202	Tukang	oh	0,0050	88.953,00	444,76
	1452	206	Mandor	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	1452	2113	Baja Tulangan Ulir D39	Kg	1,0500	16.000,00	16.800,00
	1452	2303	Kawat beton	kg	0,0200	19.693,33	393,87
							19.350,94

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Tulangan 48 Ulir (Kg)							
	1453	201	Pekerja	oh	0,0150	75.528,00	1.132,92
	1453	202	Tukang	oh	0,0050	88.953,00	444,76
	1453	206	Mandor	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	1453	2114	Baja Tulangan Ulir D48	Kg	1,1000	17.400,00	19.140,00
	1453	2303	Kawat beton	kg	0,0200	19.693,33	393,87
							21.690,94

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh) (Kg)							
	1454	201	Pekerja	oh	0,0300	75.528,00	2.265,84
	1454	202	Tukang	oh	0,0100	88.953,00	889,53
	1454	206	Mandor	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	1454	2114	Baja Tulangan Ulir D48	Kg	1,1000	17.400,00	19.140,00
	1454	2303	Kawat beton	kg	0,0200	19.693,33	393,87
							23.268,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Struktur Titik Leleh 2500 Kg/Cm2 Penyediaan Dan Pemasangan (Kg)							
	1455	201	Pekerja	oh	0,0002	75.528,00	15,17
	1455	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	1,79
	1455	206	Mandor	oh	0,0000	115.877,00	2,33
	1455	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	343.900,00	34,53
	1455	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,0010	1.373.900,00	1.379,42
	1455	647	Tronton	jam	0,0004	1.373.900,00	606,94
	1455	2115	Baja WF	kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
							14.876,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Struktur Titik Leleh 2800 Kg/Cm2 Penyediaan Dan Pemasangan (Kg)							
	1456	201	Pekerja	oh	0,0002	75.528,00	15,17
	1456	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	1,79
	1456	206	Mandor	oh	0,0000	115.877,00	2,33
	1456	647	Tronton	jam	0,0004	1.373.900,00	606,94
	1456	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	343.900,00	34,53
	1456	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,0010	1.373.900,00	1.379,42
	1456	2115	Baja WF	kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
							14.876,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Struktur Titik Leleh 3500 Kg/Cm2 Penyediaan Dan Pemasangan (Kg)							
	1457	201	Pekerja	oh	0,0002	75.528,00	15,17
	1457	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	1,79
	1457	206	Mandor	oh	0,0000	115.877,00	2,33
	1457	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	343.900,00	34,53
	1457	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,0010	1.373.900,00	1.379,42
	1457	647	Tronton	jam	0,0004	1.373.900,00	606,94
	1457	2115	Baja WF	kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
							14.876,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Jembatan Baja (Kg)							
	1458	201	Pekerja	oh	0,0032	75.528,00	242,66
	1458	202	Tukang	oh	0,0008	88.953,00	71,45
	1458	206	Mandor	oh	0,0002	115.877,00	18,61
	1458	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,0008	1.373.900,00	1.103,53
	1458	6035	Kayu Perancah/bekisting	m3	0,0002	3.000.000,00	461,54
							1.897,80

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengangkutan Bahan Jembatan (Kg)							
	1459	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	0,31
	1459	201	Pekerja	oh	0,0000	75.528,00	0,26
	1459	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	343.900,00	41,43
	1459	647	Tronton	jam	0,0004	1.373.900,00	560,96
	1459	735	Sewa Tongkang / LCT	hari		30.000.000,00	
							602,96

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 20 M (Buah)							
	1460	201	Pekerja	oh	24,0000	75.528,00	1.812.672,00
	1460	202	Tukang	oh	4,0000	88.953,00	355.812,00
	1460	206	Mandor	oh	2,0000	115.877,00	231.754,00
	1460	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,9036	1.373.900,00	1.241.476,00
	1460	2104	Baja Prategang	Kg	283,9200	14.200,00	4.031.664,25
	1460	2401	Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
	1460	2301	Kabel prestressed	kg	120,0000	25.500,00	3.060.000,00
	1460	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	566,0100	15.000,00	8.490.150,00
	1460	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
							30.213.305,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 22 M (Buah)							
	1461	201	Pekerja	oh	24,0000	75.528,00	1.812.672,00
	1461	202	Tukang	oh	4,0000	88.953,00	355.812,00
	1461	206	Mandor	oh	2,0000	115.877,00	231.754,00
	1461	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,9036	1.373.900,00	1.241.476,00
	1461	2401	Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
	1461	2104	Baja Prategang	Kg	283,9200	14.200,00	4.031.664,25
	1461	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	566,0100	15.000,00	8.490.150,00
	1461	2301	Kabel prestressed	kg	132,0000	25.500,00	3.366.000,00
	1461	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
							30.519.305,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 M (Buah)							
	1462	202	Tukang	oh	4,0000	88.953,00	355.812,00
	1462	206	Mandor	oh	2,0000	115.877,00	231.754,00
	1462	201	Pekerja	oh	24,0000	75.528,00	1.812.672,00
	1462	617	Crane On Track 35 Ton	jam	0,9036	1.373.900,00	1.241.476,00
	1462	2104	Baja Prategang	Kg	283,9200	14.200,00	4.031.664,25
	1462	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	566,0100	15.000,00	8.490.150,00
	1462	2301	Kabel prestressed	kg	150,0000	25.500,00	3.825.000,00
	1462	2401	Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
	1462	91432	Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
							30.978.305,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 28 M (Buah)							
1463	202		Tukang.	oh	4,0000	88.953,00	355.812,00
1463	206		Mandor.	oh	2,0000	115.877,00	231.754,00
1463	201		Pekerja	oh	24,0000	75.528,00	1.812.672,00
1463	617		Crane On Track 35 Ton	jam	0,9036	1.373.900,00	1.241.476,00
1463	2104		Baja Prategang	Kg	283,9200	14.200,00	4.031.664,25
1463	2112		Baja Tulangan Ulir D32	Kg	566,0100	15.000,00	8.490.150,00
1463	2301		Kabel prestressed	kg	168,0000	25.500,00	4.284.000,00
1463	2401		Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
1463	91432		Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
							31.437.305,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 30 M (Buah)							
1464	201		Pekerja	oh	24,0000	75.528,00	1.812.672,00
1464	202		Tukang.	oh	4,0000	88.953,00	355.812,00
1464	206		Mandor.	oh	2,0000	115.877,00	231.754,00
1464	617		Crane On Track 35 Ton	jam	0,9036	1.373.900,00	1.241.476,00
1464	2104		Baja Prategang	Kg	283,9200	14.200,00	4.031.664,25
1464	2401		Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
1464	2112		Baja Tulangan Ulir D32	Kg	566,0100	15.000,00	8.490.150,00
1464	2301		Kabel prestressed	kg	180,0000	25.500,00	4.590.000,00
1464	91432		Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
							31.743.305,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 31 M (Buah)							
1465	201		Pekerja	oh	24,0000	75.528,00	1.812.672,00
1465	202		Tukang.	oh	4,0000	88.953,00	355.812,00
1465	206		Mandor.	oh	24,0000	115.877,00	2.781.048,00
1465	617		Crane On Track 35 Ton	jam	0,9036	1.373.900,00	1.241.476,00
1465	2401		Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
1465	2104		Baja Prategang	Kg	283,9200	14.200,00	4.031.664,25
1465	2112		Baja Tulangan Ulir D32	Kg	566,0100	15.000,00	8.490.150,00
1465	2301		Kabel prestressed	kg	186,0000	25.500,00	4.743.000,00
1465	91432		Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
							34.445.599,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 35 M (Buah)							
1466	201		Pekerja	oh	24,0000	75.528,00	1.812.672,00
1466	202		Tukang.	oh	4,0000	88.953,00	355.812,00
1466	206		Mandor.	oh	2,0000	115.877,00	231.754,00
1466	617		Crane On Track 35 Ton	jam	0,9036	1.373.900,00	1.241.476,00
1466	2104		Baja Prategang	Kg	283,9200	14.200,00	4.031.664,25
1466	2112		Baja Tulangan Ulir D32	Kg	566,0100	15.000,00	8.490.150,00
1466	2301		Kabel prestressed	kg	210,0000	25.500,00	5.355.000,00
1466	2401		Angkur	bh	6,0000	8.239,00	49.434,00
1466	91432		Beton Mutu Tinggi Dengan Fc'=45 Mpa [K-500] (M3)	m3	4,2500	2.574.198,00	10.940.343,00
							32.508.305,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Cerucuk, Pengadaan Dan Pemasangan (M1)							
1467	201		Pekerja	oh	0,3571	75.528,00	26.974,28
1467	202		Tukang.	oh	0,0714	88.953,00	6.353,79
1467	206		Mandor.	oh	0,0357	115.877,00	4.138,46
1467	6009		Cerucuk	m'	1,0000	22.000,00	22.000,00
							59.466,53

namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran (M1)							
	1468	201	Pekerja	oh	0,4762	75.528,00	35.965,71
	1468	202	Tukang	oh	0,0952	88.953,00	8.471,71
	1468	206	Mandor	oh	0,0476	115.877,00	5.517,95
	1468	6009	Cerucuk	m'	1,0000	22.000,00	22.000,00
							71.955,37
Pengadaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran (M1)							
	1469	201	Pekerja	oh	0,5714	75.528,00	43.158,86
	1469	202	Tukang	oh	0,0952	88.953,00	8.471,71
	1469	206	Mandor	oh	0,0476	115.877,00	5.517,95
							57.148,53
Pengadaan Tiang Pancang Baja (Kg)							
	1470	206	Mandor	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	1470	202	Tukang	oh	0,4000	88.953,00	35.581,20
	1470	201	Pekerja	oh	1,2000	75.528,00	90.633,60
	1470	635	Welding Set	jam	0,0002	277.200,00	61,76
	1470	646	Trailer	jam	0,0001	256.666,70	28,39
	1470	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	343.900,00	30,77
	1470	2105	Baja Profil	kg	0,2100	12.835,91	2.695,53
	1470	3021	Pipa Baja	kg	1,0500	15.000,00	15.750,00
							156.368,97
Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak Ukuran / Diameter 40 Cm (M3)							
	1471	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	1471	202	Tukang	oh	0,4000	88.953,00	35.581,20
	1471	206	Mandor	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	1471	613	Crane 10-15 ton	jam	0,3154	343.900,00	108.473,27
	1471	647	Tronton	jam	0,4743	1.373.900,00	651.582,94
	1471	2105	Baja Profil	kg	4,5638	12.835,91	57.810,21
	1471	2201	Paku	kg	0,3200	19.053,33	6.097,07
	1471	6030	Kayu kelas III	m3	0,0520	3.500.000,00	112.000,01
	1471	91435	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.449.056,00	2.449.056,00
	1471	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	250,0000	18.830,91	4.707.734,50
							8.211.932,99
Pengadaan Tiang Pancang Beton Prategang Pracetak (M3)							
	1472	201	Pekerja	oh	0,8034	75.528,00	60.677,20
	1472	202	Tukang	oh	0,1607	88.953,00	14.292,50
	1472	206	Mandor	oh	0,0803	115.877,00	9.309,25
	1472	613	Crane 10-15 ton	jam	0,4017	343.900,00	138.140,09
	1472	646	Trailer	jam	0,8321	256.666,70	213.563,52
	1472	5016	Tiang pancang pipa beton Prestressers dia. 50cm	m'	1,0000	1.087.700,00	1.087.700,00
							1.523.682,56
Pemancangan Tiang Pancang Kayu. Ukuran Dia. 400 Mm (M1)							
	1473	202	Tukang	oh	0,1807	88.953,00	16.075,84
	1473	206	Mandor	oh	0,0904	115.877,00	10.470,81
	1473	201	Pekerja	oh	0,7229	75.528,00	54.598,56
	1473	629	Pile Driver + Hammer	jam	0,4518	989.200,00	446.927,69
							528.072,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemancangan Tiang Pancang Beton . Ukuran 30X30 Cm (M1)							
	1474	201	Pekerja.	oh	0,3012	75.528,00	22.749,40
	1474	202	Tukang.	oh	0,0602	88.953,00	5.358,61
	1474	206	Mandor.	oh	0,0301	115.877,00	3.490,27
	1474	629	Pile Driver + Hammer	jam	0,1506	989.200,00	148.975,89
							180.574,17
Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja Ukuran Dia. 400 Mm (M1)							
	1475	201	Pekerja.	oh	0,2410	75.528,00	18.199,51
	1475	202	Tukang.	oh	0,0602	88.953,00	5.358,61
	1475	206	Mandor.	oh	0,0301	115.877,00	3.490,27
	1475	629	Pile Driver + Hammer	jam	0,1506	989.200,00	148.975,89
							176.024,29
Pasangan Batu (M3)							
	1476	202	Tukang.	oh	0,2731	88.953,00	24.292,39
	1476	206	Mandor.	oh	0,1365	115.877,00	15.822,56
	1476	201	Pekerja.	oh	1,0924	75.528,00	82.504,48
	1476	651	Water Tanker	jam	0,0014	206.800,00	290,68
	1476	608	Concrete Mixer	jam	0,6827	133.750,00	91.315,26
	1476	1102	Semen PC	kg	176,0000	1.200,00	211.200,00
	1476	1222	Batu Gumung/kali	m3	1,1700	187.250,00	219.082,48
	1476	1249	Pasir beton	m3	0,5088	153.615,00	78.166,41
							722.674,26
Pasangan Batu Kosong Yang Diisi Adukan (M3)							
	1477	201	Pekerja.	oh	1,3655	75.528,00	103.130,60
	1477	202	Tukang.	oh	0,4096	88.953,00	36.438,58
	1477	206	Mandor.	oh	0,1365	115.877,00	15.822,56
	1477	608	Concrete Mixer	jam	0,6827	133.750,00	91.315,26
	1477	651	Water Tanker	jam	0,0014	206.800,00	290,68
	1477	1102	Semen PC	kg	90,0000	1.200,00	108.000,00
	1477	1249	Pasir beton	m3	0,2181	153.615,00	33.499,88
	1477	1202	Agregat Kasar	m3	0,2829	252.294,80	71.363,37
	1477	1220	Batu belah 15/20	m3	1,3200	191.431,10	252.689,05
							712.549,98
Pasangan Batu Kosong (M3)							
	1478	201	Pekerja.	oh	0,7500	75.528,00	56.646,00
	1478	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	1478	206	Mandor.	oh	0,1250	115.877,00	14.484,63
	1478	1220	Batu belah 15/20	m3	1,1000	191.431,10	210.574,20
							303.943,08
Bronjong (M3)							
	1479	201	Pekerja.	oh	0,7500	75.528,00	56.646,00
	1479	202	Tukang.	oh	0,3750	88.953,00	33.357,38
	1479	206	Mandor.	oh	0,1250	115.877,00	14.484,63
	1479	1222	Batu Gumung/kali	m3	1,1000	187.250,00	205.975,00
	1479	2305	Kawat Bronjong	kg	15,0000	15.000,00	225.000,00
							535.463,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sambungan Siar Muat Tipe Tertutup, Tipe Asphaltic Plug (M1)							
1480	206	Mandor.	oh	0,0833	115.877,00	9.656,42	
1480	201	Pekerja	oh	0,7500	75.528,00	56.646,00	
1480	202	Tukang.	oh	0,1667	88.953,00	14.825,50	
1480	678	Cutter Machine	jam	0,8500			
1480	5027	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	m'	1,0000	1.000.000,00	1.000.000,00	
						<u>1.000.000,00</u>	1.000.000,00
							1.081.127,92
Sandaran (Railing) (M')							
1481	201	Pekerja	oh	0,2400	75.528,00	18.126,72	
1481	202	Tukang.	oh	0,0800	88.953,00	7.116,24	
1481	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08	
1481	3031	Pipa Galvanis Dia. 3"	m'		28.700,00		
						<u>28.700,00</u>	29.878,04
Papan Nama Jembatan (Buah)							
1482	206	Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00	
1482	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00	
1482	202	Tukang.	oh	0,0000	88.953,00	0,00	
						<u>0,00</u>	266.933,00
Pembongkaran Beton (M3)							
1483	201	Pekerja	oh	2,5000	75.528,00	188.820,00	
1483	206	Mandor.	oh	0,2083	115.877,00	24.141,05	
1483	607	Compressor	jam	1,0417	107.000,00	111.458,37	
1483	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,6098	150.000,00	91.469,40	
1483	630	Jack Hammer	jam	1,0417	65.000,00	67.708,35	
1483	652	Wheel Loader	jam	0,0101	190.000,00	1.924,84	
						<u>1.924,84</u>	485.522,00
Pembongkaran Rangka Baja (M2)							
1484	201	Pekerja	oh	1,0667	75.528,00	80.563,20	
1484	206	Mandor.	oh	0,1333	115.877,00	15.450,27	
1484	652	Wheel Loader	jam	0,3333	190.000,00	63.333,33	
1484	607	Compressor	jam	0,3333	107.000,00	35.666,66	
1484	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1627	150.000,00	24.397,59	
1484	630	Jack Hammer	jam	0,3333	65.000,00	21.666,67	
						<u>21.666,67</u>	241.077,71
Pembongkaran Balok Baja (M1)							
1485	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20	
1485	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08	
1485	613	Crane 10-15 ton	jam	0,2000	343.900,00	68.780,00	
1485	646	Trailer	jam	0,2000	256.666,70	51.333,34	
						<u>51.333,34</u>	154.959,62
Pengadaan Turap Kayu Dengan Pengawetan (M')							
1486	201	Pekerja	oh	0,3333	75.528,00	25.176,01	
1486	202	Tukang.	oh	0,0667	88.953,00	5.930,20	
1486	206	Mandor.	oh	0,0333	115.877,00	3.862,57	
1486	647	Tronton	jam	0,0139	1.373.900,00	19.058,95	
1486	6009	Cerucuk	m'	1,0000	22.000,00	22.000,00	
						<u>22.000,00</u>	76.027,72

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Dinding Turap Baja (Kg)							
	1487	201	Pekerja	oh	0,0005	75.528,00	40,39
	1487	202	Tukang	oh	0,0002	88.953,00	15,86
	1487	206	Mandor	oh	0,0000	115.877,00	5,16
	1487	646	Trailer	jam	0,0001	256.666,70	28,39
	1487	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	343.900,00	30,77
	1487	635	Welding Set	jam	0,0004	277.200,00	123,53
	1487	2105	Baja Profil	kg	0,2100	12.835,91	2.695,53
	1487	2309	Kawat dari (kg)	kg	0,0500	6.550,00	327,50
	1487	3021	Pipa Baja	kg	1,0500	15.000,00	15.750,00
							19.017,14
Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja Ukuran Dia. 500 mm (M')							
	1488	201	Pekerja	oh	0,2410	75.528,00	18.199,51
	1488	202	Tukang	oh	0,0602	88.953,00	5.358,61
	1488	206	Mandor	oh	0,0301	115.877,00	3.490,27
	1488	629	Pile Driver + Hammer	jam	0,1506	989.200,00	148.975,89
							176.024,29
Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja Ukuran Dia. 600 mm (M')							
	1489	202	Tukang	oh	0,0602	88.953,00	5.358,61
	1489	206	Mandor	oh	0,0301	115.877,00	3.490,27
	1489	201	Pekerja	oh	0,2410	75.528,00	18.199,51
	1489	629	Pile Driver + Hammer	jam	0,1506	989.200,00	148.975,89
							176.024,29
Pemancangan Tiang Pancang Beton . Ukuran 40X40 cm (M')							
	1490	201	Pekerja	oh	0,3012	75.528,00	22.749,40
	1490	202	Tukang	oh	0,0602	88.953,00	5.358,61
	1490	206	Mandor	oh	0,0301	115.877,00	3.490,27
	1490	629	Pile Driver + Hammer	jam	0,1506	989.200,00	148.975,89
							180.574,17
Pemancangan Tiang Pancang Beton . Ukuran 50X50 cm (M')							
	1491	201	Pekerja	oh	0,3012	75.528,00	22.749,40
	1491	202	Tukang	oh	0,0602	88.953,00	5.358,61
	1491	206	Mandor	oh	0,0301	115.877,00	3.490,27
	1491	629	Pile Driver + Hammer	jam	0,1506	989.200,00	148.975,89
							180.574,17
Tiang Bor Beton Ukuran Dia 600 mm (M')							
	1492	206	Mandor	oh	0,0003	115.877,00	38,39
	1492	202	Tukang	oh	0,0010	88.953,00	88,42
	1492	201	Pekerja	oh	0,0020	75.528,00	150,15
	1492	668	Bore Pile Machine	jam	0,0017	350.000,00	579,82
	1492	610	Concrete pump	jam	0,0426	18.725,00	797,34
	1492	2111	Baja Tulangan Polos U32	Kg	42,4115	14.800,00	627.690,19
	1492	91436	Beton K-250 (M3)	m3	0,2827	1.601.062,00	452.689,53
							1.082.033,84

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tiang Bor Beton Ukuran Dia 800 mm (M')							
	1493	201	Pekerja	oh	0,0020	75.528,00	150,15
	1493	202	Tukang	oh	0,0010	88.953,00	88,42
	1493	206	Mandor	oh	0,0003	115.877,00	38,39
	1493	610	Concrete pump	jam	0,0757	18.725,00	1.417,50
	1493	668	Bore File Machine	jam	0,0017	350.000,00	579,82
	1493	2113	Baja Tulangan Ulir D39	Kg	75,3982	16.000,00	1.206.371,50
	1493	91436	Beton K-250 (M3)	m3	0,5027	1.601.062,00	804.781,63
							2.013.427,40
Tiang Bor Beton Ukuran Dia 1000 mm (M')							
	1494	206	Mandor	oh	0,0003	115.877,00	38,39
	1494	201	Pekerja	oh	0,0020	75.528,00	150,15
	1494	202	Tukang	oh	0,0010	88.953,00	88,42
	1494	610	Concrete pump	jam	0,1183	18.725,00	2.214,85
	1494	668	Bore File Machine	jam	0,0017	350.000,00	579,82
	1494	2113	Baja Tulangan Ulir D39	Kg	117,8097	16.000,00	1.884.955,25
	1494	91436	Beton K-250 (M3)	m3	0,7854	1.601.062,00	1.257.471,13
							3.145.498,00
Tiang Bor Beton Ukuran Dia 1200 mm (M')							
	1495	201	Pekerja	oh	0,0020	75.528,00	150,15
	1495	202	Tukang	oh	0,0010	88.953,00	88,42
	1495	206	Mandor	oh	0,0003	115.877,00	38,39
	1495	668	Bore File Machine	jam	0,0017	350.000,00	579,82
	1495	610	Concrete pump	jam	0,1703	18.725,00	3.189,38
	1495	2113	Baja Tulangan Ulir D39	Kg	169,6460	16.000,00	2.714.336,00
	1495	91436	Beton K-250 (M3)	m3	1,1310	1.601.062,00	1.810.757,75
							4.529.139,90
Tiang Bor Beton Ukuran Dia 1500 mm (M')							
	1496	201	Pekerja	oh	0,0020	75.528,00	150,15
	1496	202	Tukang	oh	0,0010	88.953,00	88,42
	1496	206	Mandor	oh	0,0003	115.877,00	38,39
	1496	610	Concrete pump	jam	0,2661	18.725,00	4.983,40
	1496	668	Bore File Machine	jam	0,0017	350.000,00	579,82
	1496	2113	Baja Tulangan Ulir D39	Kg	265,0719	16.000,00	4.241.150,50
	1496	91436	Beton K-250 (M3)	m3	1,7671	1.601.062,00	2.829.310,00
							7.076.300,68
Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan (M')							
	1497	206	Mandor	oh	0,0333	115.877,00	3.862,57
	1497	201	Pekerja	oh	0,3333	75.528,00	25.176,01
	1497	202	Tukang	oh	0,0667	88.953,00	5.930,20
	1497	647	Tronton	jam	0,0139	1.373.900,00	19.058,95
	1497	6009	Cerucuk	m'	1,0000	22.000,00	22.000,00
							76.027,72

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Dinding Turap Beton (M2)							
	1498	201	Pekerja	oh	0,1761	75.528,00	13.297,95
	1498	202	Tukang	oh	0,1761	88.953,00	15.661,64
	1498	206	Mandor	oh	0,8803	115.877,00	102.010,25
	1498	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0120	343.900,00	4.125,28
	1498	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0150	343.900,00	5.156,59
	1498	646	Trailer	jam	0,1183	256.666,70	30.367,96
	1498	2105	Baja Profil	kg	15,2681	12.835,91	195.980,47
	1498	7140	Jaring Ulir per lembar	lbr	0,3500	1.426.100,00	499.135,00
	1498	91434	Beton K-350 (M3)	m3	0,0700	2.393.240,00	167.526,80
							1.033.261,93

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tambahkan Biaya Pemancangan Tiang Pancang (M')							
	1499	206	Mandor	oh	0,0027	115.877,00	309,01
	1499	201	Pekerja	oh	0,0160	75.528,00	1.208,45
	1499	202	Tukang	oh	0,0053	88.953,00	474,42
	1499	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0087	343.900,00	3.002,44
	1499	638	Ponton Pancang	jam	0,1594	1.440.000,00	229.536,00
							234.530,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tambahkan Biaya Pemancangan Tiang Bor (M1)							
	1500	201	Pekerja	oh	0,1927	75.528,00	14.556,27
	1500	202	Tukang	oh	0,0642	88.953,00	5.714,54
	1500	206	Mandor	oh	0,0321	115.877,00	3.722,10
	1500	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0057	343.900,00	1.960,23
	1500	638	Ponton Pancang	jam	0,1606	1.440.000,00	231.264,02
							257.217,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengujian Pembebanan Pada Tiang Dengan Diameter Sampai 600 mm (Unit)							
	1501	206	Mandor	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
	1501	201	Pekerja	oh	5,0000	75.528,00	377.640,00
	1501	202	Tukang	oh	2,0000	88.953,00	177.906,00
	1501	646	Trailer	jam	2,2042	256.666,70	565.736,25
	1501	635	Wedding Set	jam	3,0000	277.200,00	831.600,00
	1501	613	Crane 10-15 ton	jam	2,2042	343.900,00	758.013,00
	1501	626	Generator Set	jam	3,3333	255.000,00	849.999,94
	1501	2120	Plat baja	kg	0,0500	12.835,91	641,80
	1501	2316	Kawat las	kg	0,0000	25.000,00	0,00
	1501	3021	Pipa Baja	kg	0,0000	15.000,00	0,00
							3.677.413,98

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Expansion Joint Tipe Rubber 1 (Celah 21-41 mm) (M')							
	1502	201	Pekerja	oh	0,4167	75.528,00	31.469,99
	1502	202	Tukang	oh	0,1667	88.953,00	14.825,50
	1502	206	Mandor	oh	0,0833	115.877,00	9.656,42
	1502	632	Mesin las	jam	0,0000	259.073,00	0,00
							55.951,91

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Expansion Joint Tipe Rubber 2 (Celah 32-62 Mm) (M1)							
	1503	201	Pekerja	oh	0,5833	75.528,00	44.058,00
	1503	202	Tukang	oh	0,2333	88.953,00	20.755,71
	1503	206	Mandor	oh	0,1167	115.877,00	13.518,98
	1503	632	Mesin las	jam	0,0000	259.073,00	0,00
							78.332,69

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Joint Filler Untuk Slar Muai (M')							
	1504	201	Pekerja	oh	0,6300	75.528,00	47.582,64
	1504	202	Tukang.	oh	0,1400	88.953,00	12.453,42
	1504	206	Mandor.	oh	0,0700	115.877,00	8.111,39
							68.147,45
Expansion Joint Tipe Baja Bersudut (M1)							
	1505	201	Pekerja	oh	0,5833	75.528,00	44.058,00
	1505	202	Tukang.	oh	0,2333	88.953,00	20.755,71
	1505	206	Mandor.	oh	0,1167	115.877,00	13.518,98
							78.332,69
Perletakan Logam (Buah)							
	1506	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
	1506	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	1506	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
							126.735,50
Perletakan Elastomerik Jenis 1 (300 X 350 X 36) (Buah)							
	1507	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
	1507	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	1507	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
							126.735,50
Perletakan Elastomerik Jenis 2 (350 X 400 X 39) (Buah)							
	1508	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	1508	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	1508	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
							126.735,50
Perletakan Strip (M1)							
	1509	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	1509	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	1509	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
							126.735,50
Pembongkaran Pasangan Batu (M3)							
	1510	206	Mandor.	oh	0,2410	115.877,00	27.922,16
	1510	201	Pekerja	oh	1,9277	75.528,00	145.596,16
	1510	652	Wheel Loader	jam	0,0101	190.000,00	1.924,84
	1510	630	Jack Hammer	jam	1,2048	65.000,00	78.313,23
	1510	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4817	150.000,00	72.261,15
							326.017,54
Pembongkaran Beton Prategang (M3)							
	1511	201	Pekerja	oh	0,4800	75.528,00	36.253,44
	1511	206	Mandor.	oh	0,0900	115.877,00	4.635,08
	1511	607	Compressor	jam	0,2000	107.000,00	21.400,00
	1511	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,3750	150.000,00	56.250,00
	1511	630	Jack Hammer	jam	0,2000	65.000,00	13.000,00
	1511	652	Wheel Loader	jam	0,2000	190.000,00	38.000,00
							169.538,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembongkaran Bangunan Gedung (M2)							
	1512	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	1512	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	1512	607	Compressor	jam	0,0500	107.000,00	5.350,00
	1512	652	Wheel Loader	jam	0,0500	190.000,00	9.500,00
	1512	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2156	150.000,00	32.343,75
	1512	630	Jack Hammer	jam	0,0500	65.000,00	3.250,00
							60.665,88
Pengujian Pembebanan Pada Tiang Dengan Diameter Diatas 600 Mm (Unit)							
	1513	201	Pekerja	oh	7,0000	75.528,00	528.696,00
	1513	202	Tukang.	oh	2,0000	88.953,00	177.906,00
	1513	206	Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
	1513	613	Crane 10-15 ton	jam	2,2042	343.900,00	758.013,00
	1513	626	Generator Set	jam	3,3333	255.000,00	849.999,94
	1513	635	Welding Set	jam	3,0000	277.200,00	831.600,00
	1513	646	Trailer	jam	2,2042	256.666,70	565.736,25
	1513	2316	Kawat las	kg	0,0600	25.000,00	1.500,00
							3.829.328,19
Expansion Joint Tipe Rubber 2 (Celah 32-62 Mm) (M1)							
	1514	201	Pekerja	oh	0,4167	75.528,00	31.469,99
	1514	206	Mandor.	oh	0,0833	115.877,00	9.656,42
	1514	202	Tukang.	oh	0,1667	88.953,00	14.825,50
							55.951,91
Perletakan Elastomerik Jenis 2 (400 X 450 X 45) (Buah)							
	1515	201	Pekerja	oh	1,2500	75.528,00	94.410,00
	1515	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	1515	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
							145.617,50
Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu (M2)							
	1516	201	Pekerja	oh	0,4603	75.528,00	34.762,73
	1516	206	Mandor.	oh	0,0575	115.877,00	6.666,73
	1516	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2877	150.000,00	43.149,63
	1516	630	Jack Hammer	jam	0,0000	65.000,00	0,00
	1516	652	Wheel Loader	jam	0,0000	190.000,00	0,00
							84.579,09
Pembongkaran Jembatan Kayu (M2)							
	1517	201	Pekerja	oh	0,4205	75.528,00	31.759,81
	1517	206	Mandor.	oh	0,0526	115.877,00	6.090,84
	1517	613	Crane 10-15 ton	jam	0,5000	343.900,00	171.950,00
	1517	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2628	150.000,00	39.422,22
	1517	613	Crane 10-15 ton	jam	0,2400	343.900,00	82.536,00
							331.758,87

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penyediaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 250 Cm (M1)							
	1518	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	1518	202	Tukang	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	1518	206	Mandor	oh	0,1667	115.877,00	19.312,83
	1518	2201	Paku	kg	2,0000	19.053,33	38.106,66
	1518	6030	Kayu kelas III	m3	0,5890	3.500.000,00	2.061.670,13
	1518	91436	Beton K-250 (M3)	m3	1,4451	1.601.062,00	2.313.747,25
	1518	91449	Baja Tulangan 24 Polos(Kg)	kg	216,7699	17.826,30	3.864.205,75
							8.454.811,12

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penyediaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 300 Cm (M1)							
	1519	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	1519	206	Mandor	oh	0,1667	115.877,00	19.312,83
	1519	202	Tukang	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	1519	2201	Paku	kg	2,0000	19.053,33	38.106,66
	1519	6030	Kayu kelas III	m3	0,7069	3.500.000,00	2.474.004,00
	1519	91436	Beton K-250 (M3)	m3	1,7593	1.601.062,00	2.816.735,25
	1519	91449	Baja Tulangan 24 Polos(Kg)	kg	263,8938	17.826,30	4.704.250,50
							10.210.177,74

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penyediaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 350 Cm (M1)							
	1520	201	Pekerja	oh	1,8000	75.528,00	135.950,39
	1520	202	Tukang	oh	0,6000	88.953,00	53.371,80
	1520	206	Mandor	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	1520	2201	Paku	kg	2,5000	19.053,33	47.633,32
	1520	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	311,0177	14.200,00	4.416.451,50
	1520	6030	Kayu kelas III	m3	0,8247	3.500.000,00	2.886.338,00
	1520	91436	Beton K-250 (M3)	m3	2,0735	1.601.062,00	3.319.723,50
							10.882.643,92

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penyediaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 400 Cm (M1)							
	1521	201	Pekerja	oh	1,8000	75.528,00	135.950,39
	1521	202	Tukang	oh	0,6000	88.953,00	53.371,80
	1521	206	Mandor	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	1521	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	400,2585	14.200,00	5.683.671,00
	1521	2201	Paku	kg	3,0000	19.053,33	57.159,99
	1521	6030	Kayu kelas III	m3	0,9425	3.500.000,00	3.298.672,50
	1521	91436	Beton K-250 (M3)	m3	2,6684	1.601.062,00	4.272.257,50
							13.524.258,58

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penurunan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 250 Cm (M1)							
	1522	201	Pekerja	oh	0,2879	75.528,00	21.743,76
	1522	206	Mandor	oh	0,0360	115.877,00	4.169,98
	1522	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,7623	150.000,00	114.347,97
	1522	623	Excavator	jam	0,1766	350.000,00	61.826,45
							202.088,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penurunan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 300 Cm (M1)							
	1523	201	Pekerja	oh	0,2879	75.528,00	21.743,76
	1523	206	Mandor	oh	0,0360	115.877,00	4.169,98
	1523	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,9517	150.000,00	142.761,86
	1523	623	Excavator	jam	0,2544	350.000,00	89.030,09
							257.705,69

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penurunan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 350 Cm (M1)							
	1524	201	Pekerja	oh	0,3455	75.528,00	26.092,51
	1524	206	Mandor	oh	0,0288	115.877,00	3.335,98
	1524	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	1,1953	150.000,00	179.297,70
	1524	623	Excavator	jam	0,2770	350.000,00	96.943,87
							305.670,06
Penurunan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 400 Cm (M1)							
	1525	201	Pekerja	oh	0,5552	75.528,00	40.425,98
	1525	206	Mandor	oh	0,0382	115.877,00	4.430,18
	1525	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	1,8193	150.000,00	272.895,75
	1525	623	Excavator	jam	0,4804	350.000,00	168.152,14
							485.904,06
Perkerasan Jalan Beton (M3)							
	1526	202	Tukang	oh	0,1406	88.953,00	12.503,43
	1526	206	Mandor	oh	0,0301	115.877,00	3.490,27
	1526	201	Pekerja	oh	0,2811	75.528,00	21.232,77
	1526	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0502	375.600,00	18.855,42
	1526	612	Concrete Vibrator	jam	0,0502	137.500,00	6.902,61
	1526	636	Mixer Truck	jam	0,2437	68.500,00	16.694,53
	1526	651	Water Tanker	jam	0,0422	206.800,00	8.720,48
	1526	652	Wheel Loader	jam	0,0244	190.000,00	4.638,16
	1526	671	Slip Form Paver	jam	0,0074	250.000,00	1.859,29
	1526	1102	Semen PC	kg	410,0000	1.200,00	492.000,00
	1526	1202	Agregat Kasar	m3	0,7885	252.294,80	198.938,91
	1526	1249	Pasir beton	m3	0,6237	153.615,00	95.805,54
	1526	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	15,8750	14.200,00	225.425,00
	1526	2201	Paku	kg	1,0240	19.053,33	19.510,61
	1526	5031	Expansion Cap	m2	0,1700	6.050,00	1.028,50
	1526	6010	Dolken	btg	0,0960	23.000,00	2.208,00
	1526	6043	Multiplek 12 mm	lbr	0,1600	282.000,00	45.120,00
	1526	7005	Additive	lir	0,9139	52.000,00	47.523,84
	1526	7106	Cat Anti Karat	kg	0,0200	181.400,00	3.628,00
	1526	7122	Cat Tembok Dalam	kg	0,8700	40.441,91	35.184,46
	1526	7140	Jaring Ulir per lembar	lbr	0,9900	1.426.100,00	1.411.839,00
	1526	7161	Sapu/sikat jerami	bh	0,4375	15.300,00	6.693,75
							2.679.802,57
Wet Lean Concrete (M2)							
	1527	201	Pekerja	oh	0,1205	75.528,00	9.099,76
	1527	202	Tukang	oh	0,0201	88.953,00	1.786,20
	1527	206	Mandor	oh	0,0201	115.877,00	2.326,85
	1527	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0502	375.600,00	18.855,42
	1527	612	Concrete Vibrator	jam	0,0050	137.500,00	690,26
	1527	636	Mixer Truck	jam	0,0248	68.500,00	1.696,96
	1527	651	Water Tanker	jam	0,0382	206.800,00	7.889,96
	1527	652	Wheel Loader	jam	0,0020	190.000,00	374,05
	1527	671	Slip Form Paver	jam	0,0007	250.000,00	185,93
	1527	1102	Semen PC	kg	25,6250	1.200,00	30.750,00
	1527	1202	Agregat Kasar	m3	0,0069	252.294,80	1.730,79
	1527	1249	Pasir beton	m3	0,0062	153.615,00	958,06
	1527	2201	Paku	kg	0,1024	19.053,33	1.951,06
	1527	6043	Multiplek 12 mm	lbr	0,0160	282.000,00	4.512,00
							82.807,30

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Agregat Kls. A Untuk Pekerjaan Minor (M3)							
1601	206		Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
1601	201		Pekerja	oh	0,0354	75.528,00	2.676,40
1601	620		Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4840	150.000,00	72.603,48
1601	651		Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
1601	652		Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
1601	670		Pedestrian Roller	jam	0,0527	30.000,00	1.580,09
1601	1201		Agregat Halus	m3	0,0000	252.294,80	0,00
1601	1202		Agregat Kasar	m3	1,2586	252.294,80	317.540,47
							398.818,08

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Agregat Kls. B Untuk Pek. Minor (M3)							
1602	201		Pekerja	oh	0,0213	75.528,00	1.605,84
1602	206		Mandor.	oh	0,0014	115.877,00	164,25
1602	620		Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4840	150.000,00	72.603,48
1602	670		Pedestrian Roller	jam	0,0527	30.000,00	1.580,09
1602	651		Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
1602	652		Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
1602	1201		Agregat Halus	m3	0,0000	252.294,80	0,00
1602	1202		Agregat Kasar	m3	1,2586	252.294,80	317.540,47
1602	1260		Sirtu	m3	0,0000	194.066,70	0,00
							397.747,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Agregat Utk. Lapis Pond. Jalan - Tanpa Penutup Aspal Utk. Pek. Minor (M3)							
1603	201		Pekerja	oh	0,0255	75.528,00	1.924,88
1603	206		Mandor.	oh	0,0017	115.877,00	196,88
1603	670		Pedestrian Roller	jam	0,0527	30.000,00	1.580,09
1603	622		Dump Truck 10 Ton	jam	0,1372	225.000,00	30.869,82
1603	651		Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
1603	652		Wheel Loader	jam	0,0085	190.000,00	1.614,09
							39.092,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Waterbound Macadam Utk. Pek. Minor (M3)							
1604	206		Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	236,26
1604	201		Pekerja	oh	0,0326	75.528,00	2.463,85
1604	622		Dump Truck 10 Ton	jam	0,0897	225.000,00	20.184,06
1604	644		Three Wheel Roller	jam	0,0268	550.000,00	14.725,57
1604	652		Wheel Loader	jam	0,0102	190.000,00	1.936,91
1604	1201		Agregat Halus	m3	0,1650	252.294,80	41.628,64
1604	1202		Agregat Kasar	m3	0,9350	252.294,80	235.895,61
							317.070,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Camp. Aspal Panas Utk. Pek. Minor (M3)							
1605	201		Pekerja	oh	0,2217	75.528,00	16.743,56
1605	206		Mandor.	oh	0,0222	115.877,00	2.568,84
1605	622		Dump Truck 10 Ton	jam	0,4358	225.000,00	98.044,42
1605	670		Pedestrian Roller	jam	0,1975	30.000,00	5.925,34
1605	626		Generator Set	jam	0,0554	255.000,00	14.132,53
1605	601		AMP	jam	0,0554	1.142.857,00	63.339,07
1605	652		Wheel Loader	jam	0,0301	190.000,00	5.727,38
1605	1003		Aspal AC 60-70	kg	156,9750	6.200,00	973.245,06
1605	1201		Agregat Halus	m3	0,5271	252.294,80	132.980,36
1605	1202		Agregat Kasar	m3	0,7731	252.294,80	195.037,89
1605	7167		Tenda plastik 3 x 4	buah	25,3000	219.700,00	5.558.410,00
							7.066.154,46

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penetrasi Macadam Utk.Pek.Minor /Perata (M3)							
	1606	201	Pekerja	oh	0,0840	75.528,00	2.569,34
	1606	206	Mandor.	oh	0,0034	115.877,00	394,20
	1606	652	Wheel Loader	jam	0,0085	190.000,00	1.615,88
	1606	644	Three Wheel Roller	jam	0,0118	550.000,00	6.477,52
	1606	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,2081	225.000,00	46.831,07
	1606	604	Asphalt Sprayer	jam	0,0359	350.000,00	12.559,86
	1606	1003	Aspal AC 60-70	kg	99,2727	6.200,00	615.490,94
	1606	1201	Agregat Halus	m3	0,0000	252.294,80	0,00
	1606	1202	Agregat Kasar	m3	1,7556	252.294,80	442.917,59
							1.128.856,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Camp. Aspal Dingin Utk.Pek.Minor (M3)							
	1607	201	Pekerja	oh	0,2513	75.528,00	17.471,53
	1607	206	Mandor.	oh	0,0386	115.877,00	4.467,55
	1607	608	Concrete Mixer	jam	0,0964	133.750,00	12.891,57
	1607	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,3759	225.000,00	84.566,95
	1607	670	Pedestrian Roller	jam	0,1975	30.000,00	5.925,34
	1607	1010	Aspal Emulsi (Teac Coat)	ltr	140,7000	10.000,00	1.407.000,00
	1607	1201	Agregat Halus	m3	1,1683	252.294,80	294.759,25
							1.827.082,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Residu Bitumen Untuk Pek.Minor (Liter)							
	1608	201	Pekerja	oh	0,0007	75.528,00	50,14
	1608	206	Mandor.	oh	0,0001	115.877,00	7,69
	1608	604	Asphalt Sprayer	jam	0,0003	350.000,00	116,17
	1608	607	Compressor	jam	0,0003	107.000,00	35,51
	1608	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,0003	225.000,00	74,68
	1608	1003	Aspal AC 60-70	kg	0,9857	6.200,00	6.111,40
	1608	7026	Minyak tanah	ltr	0,1430	9.000,00	1.287,00
							7.682,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian Untuk Bahu Jalan & Pek. Minor Lain (M3)							
	1609	201	Pekerja	oh	0,1429	75.528,00	10.789,71
	1609	206	Mandor.	oh	0,0143	115.877,00	1.655,39
	1609	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,1812	225.000,00	40.771,08
							53.216,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembersihan Dan Pembongkaran Tanaman Dia. <30 Cm (M2)							
	1610	201	Pekerja	oh	0,0100	75.528,00	755,28
	1610	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	1610	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,0458	225.000,00	10.306,85
	1610	1208	Bahan Timbanan	m3	1,2000	90.600,00	108.720,01
							120.013,89

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penebangan Pohon, Diameter 30 - 50 Cm (Buah)							
	1611	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	1611	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1611	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,2982	225.000,00	67.093,38
							110.651,23

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penebangan Pohon, Diameter 50 - 75 Cm (Buah)							
	1612	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	1612	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1612	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,4970	225.000,00	111.822,28
							155.380,13

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penebangan Pohon, Diameter > 75 Cm (Buah)							
	1613	201	Pekerja	oh	0,6667	75.528,00	50.352,00
	1613	206	Mandor	oh	0,0667	115.877,00	7.725,13
	1613	622	Dump Truck 10 Ton	jam	1,0843	225.000,00	243.975,83
							302.052,96
Stabilisasi Dengan Tanaman (M2)							
	1614	202	Tukang	oh	0,0200	88.953,00	1.779,06
	1614	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	1614	201	Pekerja	oh	0,0400	75.528,00	3.021,12
	1614	9829	Pandrol R.54	bh	1,1000	56.900,00	62.590,00
							68.548,95
Semak/Perdu (M2)							
	1615	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	1615	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	0,00
	1615	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	1615	9934	Semak Hias	m2	1,1000	10.000,00	11.000,00
							16.690,45
Pohon (Buah)							
	1616	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	1616	202	Tukang	oh	0,0000	88.953,00	0,00
	1616	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
							5.690,45
Pengembalian Kondisi Lantai Jembatan Beton (M2)							
	1618	201	Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
	1618	206	Mandor	oh	0,0267	115.877,00	3.090,05
	1618	607	Compressor	jam	0,1333	107.000,00	14.266,66
	1618	652	Wheel Loader	jam	0,1333	190.000,00	25.333,33
	1618	630	Jack Hammer	jam	0,1333	65.000,00	8.666,66
							75.525,66
Pengembalian Kondisi Lantai Jembatan Kayu (M2)							
	1619	201	Pekerja	oh	0,5714	75.528,00	43.158,86
	1619	206	Mandor	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
							59.712,71
Pengembalian Kondisi Pelapisan Permukaan Baja Struktur (M2)							
	1620	201	Pekerja	oh	0,3810	75.528,00	28.772,57
	1620	206	Mandor	oh	0,0952	115.877,00	11.035,91
							39.808,48
Marka Jalan Termoplastik (M2)							
	1701	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	1701	202	Tukang	oh	0,0450	88.953,00	4.002,89
	1701	206	Mandor	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	1701	607	Compressor	jam	0,0750	107.000,00	8.025,00
	1701	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0750	150.000,00	11.250,00
	1701	7045	Thinner	ltr	1,0500	38.120,00	40.026,00
	1701	7118	Cat Marka (Thermoplastic)	kg	1,9500	22.275,00	43.436,25
	1701	7137	Glass Bead	kg	0,4500	20.000,00	9.000,00
							126.541,65

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Marka Jalan Bukan Termoplastic (M2)							
	1702	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	1702	202	Tukang	oh	0,0450	88.953,00	4.002,89
	1702	206	Mandor	oh	0,0150	115.877,00	1.738,15
	1702	607	Compressor	jam	0,0750	107.000,00	8.025,00
	1702	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0750	150.000,00	11.250,00
	1702	7045	Thinner	Ltr	1,0500	38.120,00	40.026,00
	1702	7117	Cat Marka (Non Thermoplastic)	kg	1,9500	25.000,00	48.750,00
	1702	7137	Glass Bead	kg	0,4500	20.000,00	9.000,00
							131.855,40

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Rambu Jalan Tunggal Dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade (Buah)							
	1703	202	Tukang	oh	0,0929	88.953,00	8.265,51
	1703	206	Mandor	oh	0,0310	115.877,00	3.589,10
	1703	201	Pekerja	oh	0,1549	75.528,00	11.696,77
	1703	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1549	150.000,00	23.230,00
	1703	3025	Pipa Galvanis Dia. 1.5" (6m)	ljr	1,0000	158.900,00	158.900,00
	1703	11043	Pelat Rambu (Eng. Grade)	bh	1,0000	176.000,00	176.000,00
	1703	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0160	1.223.801,00	19.580,81
							401.262,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Rambu Jalan Ganda Dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade (Buah)							
	1704	201	Pekerja	oh	0,1858	75.528,00	14.036,12
	1704	202	Tukang	oh	0,0929	88.953,00	8.265,51
	1704	206	Mandor	oh	0,0310	115.877,00	3.589,10
	1704	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1549	150.000,00	23.230,00
	1704	3025	Pipa Galvanis Dia. 1.5" (6m)	ljr	1,0000	158.900,00	158.900,00
	1704	11043	Pelat Rambu (Eng. Grade)	bh	2,0000	176.000,00	352.000,00
	1704	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0160	1.223.801,00	19.580,81
							579.601,55

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Rambu Jalan Tunggal Dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade (Buah)							
	1705	202	Tukang	oh	0,0929	88.953,00	8.265,51
	1705	206	Mandor	oh	0,0310	115.877,00	3.589,10
	1705	201	Pekerja	oh	0,1549	75.528,00	11.696,77
	1705	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1549	150.000,00	23.230,00
	1705	3025	Pipa Galvanis Dia. 1.5" (6m)	ljr	1,0000	158.900,00	158.900,00
	1705	11044	Pelat Rambu (High I. Grade)	bh	1,0000	216.500,00	216.500,00
	1705	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0160	1.223.801,00	19.580,81
							441.762,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Rambu Jalan Ganda Dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade (Buah)							
	1706	201	Pekerja	oh	0,1549	75.528,00	11.696,77
	1706	202	Tukang	oh	0,0929	88.953,00	8.265,51
	1706	206	Mandor	oh	0,0310	115.877,00	3.589,10
	1706	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1549	150.000,00	23.230,00
	1706	3025	Pipa Galvanis Dia. 1.5" (6m)	ljr	1,0000	158.900,00	158.900,00
	1706	11044	Pelat Rambu (High I. Grade)	bh	2,0000	216.500,00	433.000,00
	1706	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0160	1.223.801,00	19.580,81
							658.262,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Patok Pengarah (Buah)							
	1707	201	Pekerja	oh	0,1476	75.528,00	11.147,81
	1707	202	Tukang.	oh	0,0738	88.953,00	6.564,66
	1707	206	Mandor.	oh	0,0184	115.877,00	2.137,91
	1707	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0922	150.000,00	13.837,35
	1707	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	4,6512	14.200,00	66.046,65
	1707	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0354	1.223.801,00	43.368,43
							143.102,81

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Patok Kilometer (Buah)							
	1708	206	Mandor.	oh	0,0210	115.877,00	2.430,33
	1708	201	Pekerja	oh	0,1049	75.528,00	7.920,37
	1708	202	Tukang.	oh	0,0419	88.953,00	3.731,28
	1708	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1049	150.000,00	15.730,00
	1708	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	18,9000	14.200,00	268.380,00
	1708	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,1512	1.223.801,00	185.038,66
							483.230,64

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Patok Hektometer (Buah)							
	1709	201	Pekerja	oh	0,1049	75.528,00	7.920,37
	1709	202	Tukang.	oh	0,0419	88.953,00	3.731,28
	1709	206	Mandor.	oh	0,0210	115.877,00	2.430,33
	1709	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,1049	150.000,00	15.730,00
	1709	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	7,8750	14.200,00	111.825,00
	1709	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0630	1.223.801,00	77.099,44
							218.736,42

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Rel Pengaman (M')							
	1710	206	Mandor.	oh	0,0404	115.877,00	4.683,49
	1710	201	Pekerja	oh	0,3233	75.528,00	24.421,39
	1710	202	Tukang.	oh	0,0808	88.953,00	7.190,57
	1710	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2021	150.000,00	30.313,34
	1710	2110	Baja Tulangan Polos U24	Kg	4,6452	14.200,00	65.961,16
	1710	11009	Cermin arcylic cembung 3 mm	unit	1,0000	3.910.000,00	3.910.000,00
	1710	11057	Rel Pengaman	bh	0,0929	430.000,00	39.948,31
							4.082.518,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Paku Jalan (Buah)							
	1711	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	1711	202	Tukang.	oh	0,1000	88.953,00	8.895,30
	1711	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1711	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0630	1.223.801,00	77.099,44
							110.670,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mata Kucing (Buah)							
	1712	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	1712	202	Tukang.	oh	0,1000	88.953,00	8.895,30
	1712	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	1712	91437	Beton K-175 (M3)	m3	0,0630	1.223.801,00	77.099,44
							110.670,59

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kerb Pracetak (M1)							
	1713	206	Mandor.	oh	0,0156	115.877,00	1.803,40
	1713	201	Pekerja	oh	0,0778	75.528,00	5.877,24
	1713	202	Tukang.	oh	0,0311	88.953,00	2.768,77
	1713	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0778	335.100,00	26.075,94
	1713	91435	Beton K-300 (M3)	m3	0,0787	1.662.010,00	130.883,30
							167.408,64
Perkerasan Blok Beton Pada Trotoar Dan Median (M2)							
	1714	201	Pekerja	oh	0,0803	75.528,00	6.066,51
	1714	202	Tukang.	oh	0,3213	88.953,00	28.579,28
	1714	206	Mandor.	oh	0,4819	115.877,00	55.844,35
	1714	641	Stamper	jam	0,2410	90.000,00	21.686,75
							112.176,89
Kerb Pracetak Pemisah Jalan (Concrete Barrier) (M1)							
	1715	206	Mandor.	oh	0,0290	115.877,00	3.355,80
	1715	201	Pekerja	oh	0,2317	75.528,00	17.498,33
	1715	202	Tukang.	oh	0,0579	88.953,00	5.152,16
	1715	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1448	335.100,00	48.522,48
	1715	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	26,9837	15.000,00	404.755,34
							479.284,11
Unit Lampu Penerangan Jalan Tunggal (Buah)							
	1716	201	Pekerja	oh	0,2317	75.528,00	17.498,33
	1716	202	Tukang.	oh	0,0579	88.953,00	5.152,16
	1716	206	Mandor.	oh	0,0290	115.877,00	3.355,80
	1716	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1448	335.100,00	48.522,48
							74.528,77
Unit Lampu Penerangan Jalan Ganda (Buah)							
	1717	201	Pekerja	oh	0,2796	75.528,00	21.117,63
	1717	202	Tukang.	oh	0,0699	88.953,00	6.217,81
	1717	206	Mandor.	oh	0,0349	115.877,00	4.049,90
	1717	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1748	335.100,00	58.558,73
	1717	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	2,0000	15.000,00	30.000,00
							119.944,07
Unit Lampu Penerangan Jalan Tunggal (Buah)							
	1718	201	Pekerja	oh	0,2317	75.528,00	17.498,33
	1718	202	Tukang.	oh	0,0579	88.953,00	5.152,16
	1718	206	Mandor.	oh	0,0290	115.877,00	3.355,80
	1718	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1448	335.100,00	48.522,48
	1718	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	1,0000	15.000,00	15.000,00
							89.528,77
Unit Lampu Penerangan Jalan Ganda (Buah)							
	1719	201	Pekerja	oh	0,2796	75.528,00	21.117,63
	1719	202	Tukang.	oh	0,0699	88.953,00	6.217,81
	1719	206	Mandor.	oh	0,0349	115.877,00	4.049,90
	1719	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1748	335.100,00	58.558,73
	1719	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	2,0000	15.000,00	30.000,00
							119.944,07

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Lampu Penerangan Jalan Tunggal (Buah)							
	1720	206	Mandor.	oh	0,0290	115.877,00	3.355,80
	1720	201	Pekerja	oh	0,2317	75.528,00	17.498,33
	1720	202	Tukang.	oh	0,0579	88.953,00	5.152,16
	1720	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1448	335.100,00	48.522,48
	1720	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	1,0000	15.000,00	15.000,00
							89.528,77

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Unit Lampu Penerangan Jalan Ganda (Buah)							
	1721	201	Pekerja	oh	0,2796	75.528,00	21.117,63
	1721	202	Tukang.	oh	0,0699	88.953,00	6.217,81
	1721	206	Mandor.	oh	0,0349	115.877,00	4.049,90
	1721	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,1748	335.100,00	58.558,73
	1721	2112	Baja Tulangan Ulir D32	Kg	2,0000	15.000,00	30.000,00
							119.944,07

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel (M1)							
	1722	201	Pekerja	oh	0,0113	75.528,00	854,41
	1722	202	Tukang.	oh	0,0226	88.953,00	2.012,56
	1722	206	Mandor.	oh	0,0452	115.877,00	5.243,43
	1722	635	Welding Set	jam	3,7091	277.200,00	1.028.170,25
	1722	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0566	335.100,00	18.954,09
	1722	91439	Beton K125 (M3)	m3	0,0567	1.022.768,00	57.990,95
							1.113.225,70

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised (M1)							
	1723	202	Tukang.	oh	0,0226	88.953,00	2.012,56
	1723	206	Mandor.	oh	0,0452	115.877,00	5.243,43
	1723	201	Pekerja	oh	0,0113	75.528,00	854,41
	1723	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0566	335.100,00	18.954,09
	1723	635	Welding Set	jam	3,7091	277.200,00	1.028.170,25
	1723	3025	Pipa Galvanis Dia. 1.5" (6m)	ljr	7,0000	158.900,00	1.112.300,00
	1723	3030	Pipa Galvanis Dia. 3" (6m)	ljr	3,0800	178.800,00	550.704,00
	1723	91439	Beton K125 (M3)	m3	0,0567	1.022.768,00	57.990,95
							2.776.229,70

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kerb Pracetak Yang Digunakan Kembali (M1)							
	1724	201	Pekerja	oh	0,0467	75.528,00	3.526,34
	1724	202	Tukang.	oh	0,0156	88.953,00	1.384,38
	1724	206	Mandor.	oh	0,0078	115.877,00	901,70
	1724	608	Concrete Mixer	jam	0,0778	133.750,00	10.407,81
							16.220,24

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemeliharaan Rutin Perkerasan (Ls/Bulan)							
	1725	206	Mandor.	oh	10,8000	115.877,00	1.251.471,63
	1725	201	Pekerja	oh	54,0000	75.528,00	4.078.512,00
	1725	637	Motor Grader	jam	25,2000	240.800,00	6.068.160,00
							11.398.143,63

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemeliharaan Rutin Bahu Jalan (Ls/Bulan)							
	1726	201	Pekerja	oh	18,0000	75.528,00	1.359.504,00
	1726	206	Mandor.	oh	3,6000	115.877,00	417.157,19
	1726	637	Motor Grader	jam	12,6000	240.800,00	3.034.080,00
							4.810.741,19

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemeliharaan Rutin Selokan, Saluran Air, Galian & Timbunan (Ls/Bulan)							
	1727	201	Pekerja	oh	36,0000	75.528,00	2.719.008,00
	1727	206	Mandor.	oh	7,2000	115.877,00	834.314,38
	1727	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	50,4000	150.000,00	7.560.000,00
	1727	637	Motor Grader	jam	50,4000	240.800,00	12.136.320,00
							23.249.642,38
Pemeliharaan Rutin Perlengkapan Jalan (Ls/Bulan)							
	1728	206	Mandor.	oh	0,9000	115.877,00	104.289,30
	1728	201	Pekerja	oh	9,0000	75.528,00	679.752,00
							784.041,30
Pemeliharaan Rutin Jembatan (Ls/Bulan)							
	1729	201	Pekerja	oh	108,0000	75.528,00	8.157.024,00
	1729	206	Mandor.	oh	21,6000	115.877,00	2.502.943,25
							10.659.967,25
Pondasi Agregat Kls. B Untuk Pek. Rutin (M3)							
	1801	201	Pekerja	oh	0,0391	75.528,00	2.950,01
	1801	206	Mandor.	oh	0,0026	115.877,00	301,73
	1801	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,7802	150.000,00	117.023,45
	1801	651	Water Tanker	jam	0,0141	206.800,00	2.906,83
	1801	652	Wheel Loader	jam	0,0130	190.000,00	2.473,70
	1801	91002	Pengadaan Agregat Kelas B (M3)	m3	1,0000	242.446,10	242.446,13
							368.101,84
Camp. Aspal Panas Utk.Pek.Rutin (M3)							
	1802	201	Pekerja	oh	2,1301	75.528,00	160.883,70
	1802	206	Mandor.	oh	0,4260	115.877,00	49.366,36
	1802	645	Tire Roller	jam	0,0000	571.700,00	0,00
	1802	652	Wheel Loader	jam	0,0218	190.000,00	4.142,84
	1802	670	Pedestrian Roller	jam	0,1975	30.000,00	5.925,34
	1802	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	1,0651	150.000,00	159.759,00
	1802	601	AMP	jam	0,0466	1.142.857,00	53.241,54
	1802	603	Asphalt Finisher	jam	0,0000	584.800,00	0,00
	1802	626	Generator Set	jam	0,0466	255.000,00	11.879,52
	1802	1003	Aspal AC 60-70	kg	5,1615	6.200,00	32.001,53
	1802	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,0298	252.294,80	7.516,00
	1802	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0307	252.294,80	7.738,64
	1802	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	1,8514	219.700,00	406.743,78
							899.198,25
Penetrasi Macadam Utk.Pek.Rutin (M3)							
	1803	201	Pekerja	oh	0,0340	75.528,00	2.569,34
	1803	206	Mandor.	oh	0,0034	115.877,00	394,20
	1803	604	Asphalt Sprayer	jam	0,0859	350.000,00	12.559,86
	1803	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,5757	150.000,00	86.347,65
	1803	652	Wheel Loader	jam	0,0085	190.000,00	1.615,88
	1803	1003	Aspal AC 60-70	kg	99,2727	6.200,00	615.490,94
	1803	1201	Agregat Halus	m3	0,2778	252.294,80	70.081,88
	1803	1202	Agregat Kasar	m3	1,4778	252.294,80	372.835,66
							1.161.895,39

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Camp. Aspal Dingin Utk.Pek.Rutin (M3)							
	1804	201	Pekerja	oh	1,3012	75.528,00	98.277,40
	1804	206	Mandor.	oh	0,1094	115.877,00	12.564,98
	1804	608	Concrete Mixer	jam	0,5422	133.750,00	72.515,06
	1804	622	Dump Truck 10 Ton	jam	1,5387	225.000,00	346.207,75
	1804	1010	Aspal Emulsi (Teac Coat)	ltr	90,4500	10.000,00	904.500,00
	1804	1201	Agregat Halus	m3	1,1997	252.294,80	302.682,81
							1.736.748,00
Aspal Pengisian Retak (Liter)							
	1805	206	Mandor.	oh	0,0006	115.877,00	65,70
	1805	201	Pekerja	oh	0,0057	75.528,00	428,22
	1805	607	Compressor	jam	0,0031	107.000,00	334,38
	1805	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0028	150.000,00	425,23
	1805	1003	Aspal AC 60-70	kg	0,9857	6.200,00	6.111,40
	1805	7026	Minyak tanah	ltr	0,1430	9.000,00	1.287,00
							8.651,93
Perawatan Patok Hektometer (Buah)							
	1806	201	Pekerja	oh	0,0667	75.528,00	5.035,20
	1806	206	Mandor.	oh	0,0008	115.877,00	96,56
	1806	1102	Semen PC	kg	6,9231	1.200,00	8.307,69
	1806	1249	Pasir beton	m3	0,4146	153.615,00	63.681,94
	1806	1202	Agregat Kasar	m3	0,6731	252.294,80	169.813,78
	1806	7105	Cat	kg	0,2500	64.216,67	16.054,17
							262.989,35
Perawatan Patok Pengarah (Buah)							
	1807	206	Mandor.	oh	0,0006	115.877,00	64,38
	1807	201	Pekerja	oh	0,0444	75.528,00	3.356,80
	1807	7105	Cat	kg	0,0000	64.216,67	0,00
							3.421,18
Perawatan Rambu Lalu Lintas (Buah)							
	1808	201	Pekerja	oh	0,0400	75.528,00	3.021,12
	1808	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	1808	7105	Cat	kg	0,2500	64.216,67	16.054,17
							19.307,04
Perawatan Marka Jalan (M2)							
	1809	201	Pekerja	oh	0,0300	75.528,00	2.265,84
	1809	206	Mandor.	oh	0,0015	115.877,00	173,82
	1809	7117	Cat Marka (Non Thermoplastic)	kg	0,2008	25.000,00	5.020,31
							7.459,97
Pemeliharaan Selokan Sampung Diperkeras (M')							
	1810	206	Mandor.	oh	0,0703	115.877,00	8.146,29
	1810	201	Pekerja	oh	1,4060	75.528,00	106.194,18
							114.340,47

**ANALISA HARGA SATUAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

FASILITAS KESELAMATAN LALU LINTAS ANGKUTAN JALAN

Daftar Analisa Harga Satuan Bidang Fasilitas Keselamatan Jalan

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian Tanah dan Urugan Kembali (m3)							
	8001	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
							75.528,00
Pengelasan (cm)							
	8002	201	Pekerja	oh	0,0020	75.528,00	151,06
	8002	212	Kepala Tukang Besi	oh	0,0002	102.427,00	20,49
	8002	254	Tukang Las	oh	0,0005	88.965,00	44,48
	8002	633	Medan las 40 Amp	jam	0,0050	259.073,00	1.295,36
	8002	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	0,0010	28.600,00	28,60
	8002	2316	Kawat las	kg	0,0080	25.000,00	200,00
	8002	9845	Spare part	ls	0,0010	60.800,00	60,80
							1.800,79
Perakitan dan Penyetelan							
	8003	206	Mandor	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
	8003	202	Tukang	oh	0,3750	88.953,00	33.357,38
	8003	820	Alat bantu penyetelan	ls	0,2500	7.600,00	1.900,00
							43.948,15
Pemotongan dan Pengeboran							
	8004	206	Mandor	oh	0,0014	115.877,00	157,59
	8004	212	Kepala Tukang Besi	oh	0,0225	102.427,00	2.304,61
	8004	201	Pekerja	oh	0,0675	75.528,00	5.098,14
	8004	824	Gergaji besi standar	bh	0,0010	13.841,52	13,84
	8004	9819	Mata bor besi	bh	0,0010	53.500,00	53,50
							7.627,68
Pekerjaan Cat Besi (m2)							
	8005	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	8005	248	Tukang Cat	oh	0,3400	88.965,00	30.248,10
	8005	7023	Minyak Cat	ltr	0,7500	19.653,33	14.740,00
	8005	7146	Kuas	bh	0,1000	15.160,00	1.516,00
	8005	7119	Cat meni besi	kg	0,1250	46.820,00	5.852,50
	8005	7107	Cat Besi	kg	0,4250	72.225,00	30.695,63
	8005	7102	Amplas	lbr	0,2000	10.886,67	2.177,33
							100.335,16
Ongkos Angkut Ke Lokasi (unit)							
	8006	201	Pekerja	oh	3,2500	75.528,00	245.166,00
	8006	235	Sopir	oh	1,0000	83.145,00	83.145,00
	8006	737	kendaraan (/hari)	hari	1,0000	428.000,00	428.000,00
	8006	7041	Solar	ltr	50,0000	7.800,00	390.000,00
							1.146.611,00
Ongkos Angkut (Rambu, Delineator, RPPJ) ke Lokasi (unit)							
	8007	235	Sopir	oh	0,0095	83.145,00	791,86
	8007	201	Pekerja	oh	0,0381	75.528,00	2.877,26
	8007	737	kendaraan (/hari)	hari	0,0095	428.000,00	4.076,19
	8007	7041	Solar	ltr	0,6667	7.800,00	5.200,00
							12.945,31

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Ongkos Angkut Pagar Pengaman Jalan ke Lokasi (buah)							
	8008	201	Pekerja	oh	0,1333	75.528,00	10.070,40
	8008	235	Sopir	oh	0,0333	83.145,00	2.771,50
	8008	737	kendaraan (/hari)	hari	0,0333	428.000,00	14.266,67
	8008	7041	Solar	ltr	2,3333	7.800,00	18.200,00
							45.308,57
Ongkos Angkut (Warning Light, Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas, Marka) ke Lokasi (unit)							
	8009	201	Pekerja	oh	3,1104	75.528,00	234.920,19
	8009	235	Sopir	oh	0,7776	83.145,00	64.652,95
	8009	737	kendaraan (/hari)	hari	0,7776	428.000,00	332.809,72
	8009	7041	Solar	ltr	54,4315	7.800,00	424.565,63
							1.056.948,48
Ongkos Angkut (Paku Jalan) ke Lokasi (unit)							
	8010	201	Pekerja	oh	0,0067	75.528,00	503,52
	8010	235	Sopir	oh	0,0017	83.145,00	138,58
	8010	737	kendaraan (/hari)	hari	0,0017	428.000,00	713,33
	8010	7041	Solar	ltr	0,1167	7.800,00	910,00
							2.265,43
Pengadaan Bahan Rambu uk. 60x60 cm (set)							
	8011	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	0,6000	25.000,00	15.000,00
	8011	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	0,6000	30.000,00	18.000,00
	8011	2512	Baut/mur	bh	4,0000	3.150,00	12.600,00
	8011	3024	Pipa Galvanis 1.5"	m'	3,0000	79.200,00	237.600,00
	8011	3103	Tutup pipa diameter 1.5"	bh	1,0000	3.700,00	3.700,00
	8011	11013	Daun rambu aluminium 1.8 mm gd, Reflektive sheeting	m2	0,3600	786.000,00	282.960,00
							569.860,00
Pengadaan Bahan Rambu uk. 75x75 cm (set)							
	8012	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	3,2640	12.153,33	39.668,47
	8012	2512	Baut/mur	bh	4,0000	3.150,00	12.600,00
	8012	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	4,0000	111.900,00	447.600,00
	8012	11013	Daun rambu aluminium 1.8 mm gd, Reflektive sheeting	m2	0,5625	786.000,00	442.125,00
	8012	11068	Stiker perlengkapan jalan	bh	1,0000	3.000,00	3.000,00
							944.993,47
Pengadaan Bahan Rambu uk. 90x90 cm (set)							
	8013	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	4,3930	12.153,33	53.389,58
	8013	2512	Baut/mur	bh	8,0000	3.150,00	25.200,00
	8013	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	4,0000	111.900,00	447.600,00
	8013	3102	Tutup pipa diameter 2"	bh	1,0000	9.100,00	9.100,00
	8013	11068	Stiker perlengkapan jalan	bh	1,0000	3.000,00	3.000,00
	8013	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg, Reflektive sheeting	m2	1,0000	916.000,00	916.000,00
							1.454.289,58

namaAnIs	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 105x140 cm (set)							
	8014	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	1,2000	25.000,00	30.000,00
	8014	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	6,8000	30.000,00	204.000,00
	8014	2512	Baut/mur	bh	14,0000	3.150,00	44.100,00
	8014	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	8,0000	111.900,00	895.200,00
	8014	3104	Tutup pipa diameter 2"	bh	2,0000	6.100,00	12.200,00
	8014	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	1,4700	916.000,00	1.346.520,00
							2.532.020,00

namaAnIs	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 120x180 cm (Set)							
	8015	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	12,9200	12.153,33	157.021,03
	8015	2529	Baut/Mur dia. 14mm untuk flange	bh	8,0000	8.500,00	68.000,00
	8015	2527	Klem 3x40x450mm	bh	16,0000	12.000,00	192.000,00
	8015	2526	Rivet / Panel	bh	22,0000	1.200,00	26.400,00
	8015	2525	Tutup Baut Angkur	bh	4,0000	18.500,00	74.000,00
	8015	2413	Angkur dia 19 mm panjang 60 cm	bh	4,0000	83.000,00	332.000,00
	8015	2523	Mur/baut idem	bh	16,0000	2.350,00	37.600,00
	8015	3079	Rib Plate Flange Pipa dia 3" t=10 mm	bh	24,0000	17.000,00	408.000,00
	8015	3034	Pipa galvanis Dia. 6"	m'	6,0000	239.000,00	1.434.000,00
	8015	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	1,0000	17.000,00	17.000,00
	8015	3099	Tutup Pipa dia. 3"	bh	4,0000	12.000,00	48.000,00
	8015	3040	Pipa Hitam dia. 1.5"	m'	1,6000	75.000,00	120.000,00
	8015	3001	Flange Pipa dia. 3" t=10 mm	bh	4,0000	75.000,00	300.000,00
	8015	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	6,0000	111.900,00	671.400,00
	8015	3078	Rib Base Plate t=10mm	bh	4,0000	85.000,00	340.000,00
	8015	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	1,0000	412.000,00	412.000,00
	8015	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	2,1600	916.000,00	1.978.560,13
	8015	11033	Logo Kementerian Perhubungan	bh	1,0000	18.500,00	18.500,00
							6.634.481,16

namaAnIs	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 120x240 cm (set)							
	8016	2413	Angkur dia 19 mm panjang 60 cm	bh	4,0000	83.000,00	332.000,00
	8016	2529	Baut/Mur dia. 14mm untuk flange	bh	8,0000	8.500,00	68.000,00
	8016	2527	Klem 3x40x450mm	bh	16,0000	12.000,00	192.000,00
	8016	2526	Rivet / Panel	bh	22,0000	1.200,00	26.400,00
	8016	2523	Mur/baut klem	bh	16,0000	2.350,00	37.600,00
	8016	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	14,3800	12.153,33	174.764,89
	8016	2525	Tutup Baut Angkur	bh	4,0000	18.500,00	74.000,00
	8016	3078	Rib Base Plate t=10mm	bh	4,0000	85.000,00	340.000,00
	8016	3099	Tutup Pipa dia. 3"	bh	4,0000	12.000,00	48.000,00
	8016	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	1,0000	17.000,00	17.000,00
	8016	3079	Rib Plate Flange Pipa dia 3" t=10 mm	bh	24,0000	17.000,00	408.000,00
	8016	3034	Pipa galvanis Dia. 6"	m'	6,0000	239.000,00	1.434.000,00
	8016	3001	Flange Pipa dia. 3" t=10 mm	bh	4,0000	75.000,00	300.000,00
	8016	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	6,0000	111.900,00	671.400,00
	8016	3040	Pipa Hitam dia. 1.5"	m'	1,6000	75.000,00	120.000,00
	8016	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	2,8800	916.000,00	2.638.080,00
	8016	11033	Logo Kementerian Perhubungan	bh	1,0000	18.500,00	18.500,00
	8016	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	1,0000	412.000,00	412.000,00
							7.311.744,89

namaAnIs	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Biaya Pembuatan / Pengelasan (kg)							
	8017	538	Biaya Pembuatan/Pengelasan Rambu	kg	1,0000	8.800,00	8.800,00
							8.800,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sewa Crane Kapasitas 5 Ton (shift)							
	8018	613	Crane 10-15 ton	jam	8,0000	343.900,00	2.751.200,00
							2.751.200,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Portal Bentang 18 m (buah)							
	8019	2523	Mur/baut klein	bh	36,0000	2.350,00	84.600,00
	8019	2532	Mur/Baut Klein dia. 16mm	bh	8,0000	9.200,00	73.600,00
	8019	2531	Mur/Baut dia. 22 mm untuk flange	bh	96,0000	11.500,00	1.104.000,00
	8019	2528	Klein 3x40x600mm	bh	6,0000	12.000,00	72.000,00
	8019	2527	Klein 3x40x450mm	bh	6,0000	12.000,00	72.000,00
	8019	2525	Tutup Baut Angkur	bh	12,0000	18.500,00	222.000,00
	8019	2414	Angkur dia. 22 mm panjang 100 cm	bh	12,0000	95.000,00	1.140.000,00
	8019	2014	Besi Siku	Kg	60,8000	12.153,33	738.922,44
	8019	2526	Rivet / Panel	bh	18,0000	1.200,00	21.600,00
	8019	3089	Bib Plate Flange Pipa dia. 6" 1-6 m	bh	51,0000	29.200,00	1.491.200,00
	8019	3101	Tutup Pipa dia. 8"	bh	2,0000	24.500,00	49.000,00
	8019	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	2,0000	17.200,00	34.400,00
	8019	3098	Tutup Pipa dia. 12"	bh	2,0000	35.200,00	70.400,00
	8019	3025	Pipa Galvanis dia. 4" (brn)	Lr	6,5830	1.440.000,00	9.482.200,00
	8019	3081	Bib Plate Flange Pipa dia. 8" 1-6 m	bh	54,0000	39.200,00	2.113.200,00
	8019	3077	Pipa Galvanis dia. 8"	m	19,0000	22.500,00	427.500,00
	8019	3074	Pipa Galvanis dia. 6"	m	19,0000	22.900,00	435.100,00
	8019	3075	Pipa Galvanis dia. 12"	m	14,0000	1.400.000,00	19.600.000,00
	8019	3001	Flange Pipa dia. 2" t-10 m m	bh	8,0000	75.200,00	601.600,00
	8019	3078	Bib Base Plate 1-10mm	bh	12,0000	85.200,00	1.022.400,00
	8019	11008	Base Plate 1650x650x22 mm	bh	2,0000	1.050.000,00	2.100.000,00
	8019	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. reflektive 4m x 1m	m2	10,0000	316.000,00	3.160.000,00
	8019	11033	Logo Keperluan Perhubungan	bh	4,0000	18.500,00	74.000,00
	8019	11047	Patok penanaman (dekoreasi)	bh	1,0000	317.000,00	317.000,00
							75.505.642,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan							
	8020	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	81.900,00	245.700,00
	8020	2615	Tiang penyangga besi st. 32 galvanis (post) 1800x320x6	btg	3,0000	521.500,00	1.564.500,00
	8020	2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjg-4m	btg	1,0000	848.000,00	848.000,00
	8020	2522	Mur baut post 16x18 mm	bh	3,0000	7.875,00	23.625,00
	8020	2520	Mur baut blocking 16x30mm	bh	14,0000	8.200,00	114.800,00
	8020	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	5,2500	30.000,00	157.500,00
	8020	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.500,00	65.000,00
	8020	9353	Terminal end (sleeve beam) Type 1	bh	2,0000	848.000,00	1.696.000,00
							4.715.125,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan dengan Rambu Chevron Type 1 (buah)							
	8021	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	3,0000	7.875,00	23.625,00
	8021	2608	Lempengan besi baja profil desain galvani s (beam) pjg=4m	btg	1,0000	848.000,00	848.000,00
	8021	2615	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis(post) 1800x320x6	btg	3,0000	521.500,00	1.564.500,00
	8021	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	14,0000	8.200,00	114.800,00
	8021	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.500,00	65.000,00
	8021	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	81.900,00	245.700,00
	8021	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	5,2500	30.000,00	157.500,00
	8021	3029	Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	lir	0,8000	172.300,00	137.840,00
	8021	9353	Terminal end (sleeve beam) Type 1	bh	2,0000	848.000,00	1.696.000,00
	8021	11014	Daan rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	1,0000	916.000,00	916.000,00
							5.768.965,00
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan (4m)							
	8022	2608	Lempengan besi baja profil desain galvani s (beam) pjg=4m	btg	1,0000	848.000,00	848.000,00
	8022	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	81.900,00	245.700,00
	8022	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	2,2500	30.000,00	67.500,00
	8022	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.500,00	65.000,00
	8022	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	14,0000	8.200,00	114.800,00
	8022	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	3,0000	7.875,00	23.625,00
	8022	2615	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis(post) 1800x320x6	btg	3,0000	521.500,00	1.564.500,00
	8022	9358	Terminal end (sleeve beam) Type 2	bh	2,0000	335.000,00	670.000,00
							3.599.125,00
Pengadaan Bahan Marka Jalan Thermoplastic (uk. 3x120 mm) (m')							
	8023	7118	Cat Marka (Thermoplastic)	kg	0,9000	22.275,00	20.047,50
	8023	7137	Glass Bead	kg	0,1000	20.000,00	2.000,00
							22.047,50
Pengadaan dan Pemasangan Marka Jalan Coldplastic (uk. 3x120 mm) (m')							
	8024	7117	Cat Marka (Non Thermoplastic)	kg	0,9000	25.000,00	22.500,00
	8024	7137	Glass Bead	kg	0,1000	20.000,00	2.000,00
							24.500,00
Pengadaan Bahan Paku Jalan uk. 10x10x2 cm (buah)							
	8025	2001	Aluminium alloy 10x10x2 cm	bh	1,0000	58.000,00	58.000,00
	8025	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,1300	82.000,00	10.660,00
	8025	11055	Reflektor (mata kucing)	bh	2,0000	75.900,00	151.800,00
							220.460,00
Pengadaan Bahan Paku Jalan uk. 10x15x2 cm (buah)							
	8026	2002	Aluminium alloy 10x15x2 cm	bh	1,0000	65.200,00	65.200,00
	8026	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,1300	82.000,00	10.660,00
	8026	11055	Reflektor (mata kucing)	bh	2,0000	75.900,00	151.800,00
							227.660,00
Pengeboran dan Pemasangan Paku Jalan							
	8027	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	8027	206	Mandor.	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	8027	802	Alat bantu	ls	0,0000	4.100,00	0,00
							30.211,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Paku Marka Bulat							
	8028	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,2300	82.000,00	18.860,00
	8028	11034	Paku Jalan berbentuk bulat	unit	1,0000	210.000,00	210.000,00
							228.860,00
Pengadaan Bahan Paku Marka Tenaga Surya							
	8029	2511	Baut dia 8 mm	bh	2,0000	4.300,00	8.600,00
	8029	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,1300	82.000,00	10.660,00
	8029	11035	Paku tenaga surya (uk. 10x10 cm; 2x3 LED; Capacitor Stotage; 30 ton impact durability)	buah	1,0000	487.000,00	487.000,00
							506.260,00
Pengadaan Bahan Lampu Peringatan (Warning Light) (set)							
	8030	3042	Pipa pengaman PVC	btg	40,0000	53.500,00	2.140.000,00
	8030	9304	Armatur box lampu	bh	8,0000	115.500,00	924.000,00
	8030	9310	Control WL dengan konfigurasi (double Flasher)	bh	1,0000	6.750.000,00	6.750.000,00
	8030	9324	Kabel NYY4X2.5	m'	300,0000	9.800,00	2.940.000,00
	8030	9347	Set terminal kabel	bh	3,0000	18.000,00	54.000,00
	8030	9254	Terminal kabel	bh	3,0000	20.700,00	62.100,00
	8030	11039	Pasang dan set box lampu	bh	22,0000	47.700,00	1.049.400,00
	8030	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	3,0000	312.000,00	936.000,00
	8030	11007	Box lampu 2 aspek diameter 30 cm	bh	4,0000	3.232.500,00	12.930.000,00
	8030	11061	Tiang lengkung	bh	2,0000	3.420.000,00	6.840.000,00
							34.625.500,00
Penggelaran Kabel (m')							
	8032	201	Pekerja	oh	0,0320	75.528,00	2.416,90
	8032	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	8032	802	Alat bantu	ls	0,1000	4.100,00	410,00
							3.985,67
Pemasangan Pipa PVC							
	8033	201	Pekerja	oh	0,0270	75.528,00	2.039,26
	8033	206	Mandor.	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	8033	802	Alat bantu	ls	0,0850	4.100,00	348,50
							2.967,14
Gali dan Tutup Aspal per m2							
	8034	201	Pekerja	oh	0,4333	75.528,00	32.726,28
	8034	708	Drill berikat operator (/hari)	hari	0,1667	375.000,00	62.512,50
	8034	812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	0,1000	200.000,00	20.000,00
	8034	725	Stamper (/hari)	hari	0,1667	280.000,00	46.676,00
	8034	1003	Aspal AC 60-70	kg	2,5000	6.200,00	15.500,00
	8034	1225	Batu pecah 0,5/1	m3	0,0120	275.300,00	3.303,60
	8034	7041	Solar	ltr	0,5000	7.800,00	3.900,00
							184.618,39
Galian Tanah Keras dan Urugan Kembali (m3)							
	8035	201	Pekerja	oh	0,8210	75.528,00	62.008,49
							62.008,49
Pengadaan angkur untuk dudukan box lampu							
	8036	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	37.450,00	149.800,00
	8036	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,3800	992.166,60	377.023,28
							526.823,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan Tiang dan Patok Pengaman (buah)							
	8037	539	Pengecatan tiang dan patok pengaman	bh	1,0000	34.500,00	34.500,00
							34.500,00
Pengadaan Bahan Lampu Peringatan Tenaga Surya Tiang Lengkung (set)							
	8038	11063	Tiang overhead	btg	1,0000	4.500.000,00	4.500.000,00
	8038	11042	Patok pengaman [delineator]	bh	3,0000	312.000,00	936.000,00
	8038	11038	Panel Solarcell 50 Watt/12 Volt	bh	1,0000	6.550.000,00	6.550.000,00
	8038	11027	Lampu Isyarat 2 Asp Ø 30 cm	unit	2,0000	5.550.000,00	11.100.000,00
	8038	11005	Battery VRLA Deep Cycle PV kapasitas 50 Ah 12 V. Kabel NYAF 2x6 mm ²	Unit	1,0000	2.550.000,00	2.550.000,00
	8038	11012	Controller Solar Cell 50 WP	Unit	1,0000	7.300.000,00	7.300.000,00
							32.936.000,00
Pengadaan Bahan Lampu Peringatan Tenaga Surya Tiang Lurus (set)							
	8039	11027	Lampu Isyarat 2 Asp Ø 30 cm	unit	1,0000	5.550.000,00	5.550.000,00
	8039	11062	Tiang lurus	btg	1,0000	3.800.000,00	3.800.000,00
	8039	11038	Panel Solarcell 50 Watt/12 Volt	bh	1,0000	6.550.000,00	6.550.000,00
	8039	11005	Battery VRLA Deep Cycle PV kapasitas 50 Ah 12 V. Kabel NYAF 2x6 mm ²	Unit	1,0000	2.550.000,00	2.550.000,00
	8039	11012	Controller Solar Cell 50 WP	Unit	1,0000	7.300.000,00	7.300.000,00
	8039	11042	Patok pengaman [delineator]	bh	3,0000	312.000,00	936.000,00
							26.686.000,00
Pengadaan Bahan Patok Tikungan Pipa Plastik (set)							
	8040	7105	Cat	kg	0,3400	64.216,67	21.833,67
	8040	11017	Delineator pipa pelastik	bh	1,0000	297.000,00	297.000,00
	8040	11056	Reflektor hight intensity grade uk. 10x20 cm	bh	2,0000	78.800,00	157.600,00
							476.433,67
Pengadaan Bahan Patok Tikungan Pipa Besi (set)							
	8041	7105	Cat	kg	0,3400	64.216,67	21.833,67
	8041	11056	Reflektor hight intensity grade uk. 10x20 cm	bh	2,0000	78.800,00	157.600,00
	8041	11016	Delineator pipa besi	bh	1,0000	190.000,00	190.000,00
							369.433,67
Pengadaan Bahan Cermin Tikungan (Set)							
	8042	2512	Baut/mur	bh	4,0000	3.150,00	12.600,00
	8042	2011	Besi pengikat galvanis	bh	1,0000	13.309,00	13.309,00
	8042	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	0,6000	30.000,00	18.000,00
	8042	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	4,4000	111.900,00	492.360,00
	8042	3102	Tutup pipa diameter 2"	bh	1,0000	9.100,00	9.100,00
	8042	11009	Cermin arcylic cembung 3 mm	unit	1,0000	3.910.000,00	3.910.000,00
							4.455.369,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan APILL Tenaga Surya							
	8043	11042	Patok pengaman {delineator }	bh	12,0000	312.000,00	3.744.000,00
	8043	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	6,0000	2.300.000,00	13.800.000,00
	8043	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	2,0000	2.900.000,00	5.800.000,00
	8043	11038	Panel Solarcell 50 Watt/12 Volt	bh	12,0000	6.550.000,00	78.600.000,00
	8043	11052	Rambu lala lintas di jalan uk. 75x75 cm	unit	4,0000	1.176.730,00	4.706.920,00
	8043	11018	Display Hitung Mandar Model Matrix	bh	2,0000	15.575.000,00	31.150.000,00
	8043	11011	Controller Pembantu	unit	8,0000	9.100.000,00	72.800.000,00
	8043	11010	Controller induk	unit	1,0000	17.000.000,00	17.000.000,00
	8043	11004	Battery MF 12 Volt/42 AH	bh	12,0000	2.475.000,00	29.700.000,00
	8043	11029	Lampu Isyarat 3 Asp Ø 30 cm LED lokal	Set	10,0000	8.100.000,00	81.000.000,00
							338.300.920,00
Pengecatan Zebra Cross/Marka Jalan (m2)							
	8044	201	Pekerja	oh	0,1025	75.528,00	7.741,62
							7.741,62
Pengadaan Bahan APILL Tenaga Surya Simpang 3							
	8045	11010	Controller Induk	unit	1,0000	17.000.000,00	17.000.000,00
	8045	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	3,0000	2.300.000,00	6.900.000,00
	8045	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	3,0000	2.900.000,00	8.700.000,00
	8045	11052	Rambu lala lintas di jalan uk. 75x75 cm	unit	3,0000	1.176.730,00	3.530.190,00
	8045	11042	Patok pengaman {delineator }	bh	9,0000	312.000,00	2.808.000,00
	8045	11038	Panel Solarcell 50 Watt/12 Volt	bh	12,0000	6.550.000,00	78.600.000,00
	8045	11029	Lampu Isyarat 3 Asp Ø 30 cm LED lokal	Set	9,0000	8.100.000,00	72.900.000,00
	8045	11011	Controller Pembantu	unit	6,0000	9.100.000,00	54.600.000,00
	8045	11004	Battery MF 12 Volt/42 AH	bh	12,0000	2.475.000,00	29.700.000,00
	8045	11018	Display Hitung Mandar Model Matrix	bh	3,0000	15.575.000,00	46.725.000,00
							321.463.190,00
Pengadaan Bahan APILL Simpang 3							
	8046	1255	Pasir urug	m3	2,5000	240.750,00	601.875,00
	8046	2024	Besi bulat 1"	btg	2,0000	82.000,00	164.000,00
	8046	2025	Besi bulat 1.25"	btg	2,0000	143.000,00	286.000,00
	8046	3042	Pipa pengaman PVC	btg	40,0000	53.500,00	2.140.000,00
	8046	9304	Armatur box lampu	bh	15,0000	115.500,00	1.732.500,00
	8046	9324	Kabel NYY4X2.5	m'	400,0000	9.800,00	3.920.000,00
	8046	9341	Pembatas Arus Listrik	bh	1,0000	44.000,00	44.000,00
	8046	9354	Terminal kabel	bh	8,0000	20.700,00	165.600,00
	8046	9359	Kabel NYY4x3	m'	60,0000	25.400,00	1.524.000,00
	8046	11026	Kontroler 4 phase 2 pedestrian dan box luar	set	1,0000	34.875.000,00	34.875.000,00
	8046	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	3,0000	2.300.000,00	6.900.000,00
	8046	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	3,0000	2.900.000,00	8.700.000,00
	8046	11042	Patok pengaman {delineator }	bh	9,0000	312.000,00	2.808.000,00
	8046	11008	Box lampu 3 aspek	bh	9,0000	2.800.000,00	25.200.000,00
	8046	11006	Box lampu 2 aspek	bh	8,0000	2.297.500,00	18.380.000,00
	8046	11053	Rambu Tab I No.15 Uk. 60x60 cm beserta panel	set	3,0000	710.000,00	2.130.000,00
							109.570.975,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan APILL Simpang 4 (set)							
	8047	1255	Pasir urug	m3	3,0000	240.750,00	722.250,00
	8047	2024	Besi bulat 1"	btg	2,0000	82.000,00	164.000,00
	8047	2025	Besi bulat 1.25"	btg	2,0000	143.000,00	286.000,00
	8047	3042	Pipa pengaman PVC	btg	50,0000	53.500,00	2.675.000,00
	8047	9324	Kabel NYY 4x2.5	m'	500,0000	9.800,00	4.900.000,00
	8047	9359	Kabel NYY 4x3	m'	60,0000	25.400,00	1.524.000,00
	8047	9304	Armatur box lampu	bh	20,0000	115.500,00	2.310.000,00
	8047	9341	Pembatas Arus Listrik	bh	1,0000	44.000,00	44.000,00
	8047	9354	Terminal kabel	bh	10,0000	20.700,00	207.000,00
	8047	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	4,0000	2.300.000,00	9.200.000,00
	8047	11006	Box lampu 2 aspek	bh	8,0000	2.297.500,00	18.380.000,00
	8047	11008	Box lampu 3 aspek	bh	12,0000	2.800.000,00	33.600.000,00
	8047	11026	Kontroler 4 phase 2 pedestrian dan box luar	set	1,0000	34.875.000,00	34.875.000,00
	8047	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	12,0000	312.000,00	3.744.000,00
	8047	11053	Rambu Tab I No.15 Uk. 60x60 cm beserta panel	set	4,0000	710.000,00	2.840.000,00
	8047	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	4,0000	2.900.000,00	11.600.000,00
							127.071.250,00
Pengadaan Bahan LPJU Konvensional (set)							
	8048	11031	Lampu Jalan Mercury 250 W	bh	1,0000	3.800.000,00	3.800.000,00
	8048	11060	Tiang Lampu Jalan Oktagonal t=9 M Single Arm	bh	1,0000	8.650.000,00	8.650.000,00
							12.450.000,00
Pengadaan LPJU Solar Cell (Set)							
	8050	11005	Battery VRLA Deep Cycle PV kapasitas 50 Ah 12 V. Kabel NYAF 2x6 mm2	Unit	1,0000	2.550.000,00	2.550.000,00
	8050	11030	Lampu Jalan LED Ceramic 40 Watt 32 Volt. kabel NYAF 2 x 1.5 mm2	bh	1,0000	7.000.000,00	7.000.000,00
	8050	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	3,0000	312.000,00	936.000,00
	8050	11049	Pengisi Baterai (Baterai Charger) 10 Amp 36 V DC. berikat Sen Switch	bh	1,0000	3.100.000,00	3.100.000,00
	8050	11058	Solar cell daya 150 Wp 36 V DC. kabel NYAF 2 x 6 mm2	set	1,0000	9.800.000,00	9.800.000,00
	8050	11060	Tiang Lampu Jalan Oktagonal t=9 M Single Arm	bh	1,0000	8.650.000,00	8.650.000,00
	8050	11067	Box battery	bh	1,0000	2.400.000,00	2.400.000,00
							34.436.000,00
Pasang Bekesting Pondasi Rambu Lalu Lintas							
	8051	201	Pekerja	oh	0,0667	75.528,00	5.037,72
	8051	252	Tukang Kayu	oh	0,1667	88.965,00	14.830,47
	8051	206	Mandor	oh	0,0033	115.877,00	382,39
	8051	214	Kepala Tukang Kayu	oh	0,0167	102.427,00	1.707,46
	8051	2201	Paku	kg	0,3000	19.053,33	5.716,00
	8051	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0067	3.800.000,00	25.460,00
	8051	7022	Minyak beki sting	ltr	0,1000	2.500,00	250,00
							53.384,03
Ongkos Pengecatan marka 3mm x120 mm (m')							
	8052	201	Pekerja	oh	0,1025	75.528,00	7.741,62
							7.741,62

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Ongkos Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered)							
	8053	201	Pekerja	oh	0,5600	75.528,00	42.295,68
	8053	206	Mandor	oh	0,0000	115.877,00	0,00
	8053	802	Alat bantu	ls	0,0000	4.100,00	0,00
							42.295,68

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung							
	8055	2615	Tiang penyangga besi st. 32 galvanis (post) 1800x320x6	btg	3,0000	521.500,00	1.564.500,00
	8055	2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjg=4m	btg	1,0000	848.000,00	848.000,00
	8055	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	3,0000	7.875,00	23.625,00
	8055	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	14,0000	8.200,00	114.800,00
	8055	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.500,00	65.000,00
	8055	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	81.900,00	245.700,00
	8055	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	5,2500	30.000,00	157.500,00
	8055	3029	Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	ljr	1,0000	172.300,00	172.300,00
	8055	9358	Terminal end (sleeve beam) Type 2	bh	2,0000	335.000,00	670.000,00
	8055	11037	Panel Rambu 60-75 cm	bh	1,0000	850.000,00	850.000,00
							4.711.425,00

**ANALISA HARGA SATUAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

DERMAGA PENYEBERANGAN

Daftar Analisa Harga Satuan Bidang Dermaga Sungai, Danau dan Penyeberangan

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengukuran dan Positioning (Pembangunan Dermaga SDP)							
	5001	210	Juru Ukur.	oh	1,0000	80.968,00	80.968,00
	5001	201	Pekerja.	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	5001	666	Theodolite	jam	5,0000	80.320,00	401.600,00
	5001	667	Waterpass	jam	5,0000	17.700,00	88.500,00
	5001	9802	Bahan habis pakai	ls	1,0000	6.000,00	6.000,00
							652.596,00
Penerangan dan Keselamatan Kerja							
	5002	219	Mekanik.	oh	1,0000	84.746,00	84.746,00
	5002	234	Satpam.	oh	2,0000	53.500,00	107.000,00
	5002	626	Generator Set	jam	12,0000	255.000,00	3.060.000,00
	5002	7030	Oil	ltr	0,0063	39.600,00	247,50
	5002	7041	Solar	ltr	5,0000	7.800,00	39.000,00
							3.290.993,50
Urugan dan Pematatan Tanah (subgrade) (m3)							
	5003	201	Pekerja.	oh	0,0184	75.528,00	1.389,72
	5003	637	Motor Grader	jam	0,0248	240.800,00	5.971,84
	5003	643	Tandem Roller	jam	0,0800	660.343,00	52.827,44
	5003	606	Bulldozer	jam	0,0640	229.286,00	14.674,30
	5003	649	Vibrator Roller	jam	0,1040	660.343,00	68.675,67
	5003	1264	Tanah urug	m3	1,2000	42.800,00	51.360,00
							194.898,97
Urugan dan Pematatan Sirtu (untuk subbase) (m3)							
	5004	201	Pekerja.	oh	0,0225	75.528,00	1.699,38
	5004	206	Mandor.	oh	0,0116	115.877,00	1.344,17
	5004	606	Bulldozer	jam	0,1030	229.286,00	23.616,46
	5004	637	Motor Grader	jam	0,1030	240.800,00	24.802,40
	5004	643	Tandem Roller	jam	0,0030	660.343,00	1.981,03
	5004	651	Water Tanker	jam	0,1030	206.800,00	21.300,40
	5004	1260	Sirtu	m3	1,2000	194.066,70	232.880,05
							307.623,89
Urugan dan Pematatan Batu Pecah (Base Course)							
	5005	201	Pekerja.	oh	0,0045	75.528,00	339,88
	5005	206	Mandor.	oh	0,0233	115.877,00	2.699,93
	5005	637	Motor Grader	jam	0,1030	240.800,00	24.802,40
	5005	649	Vibrator Roller	jam	0,0936	660.343,00	61.808,10
	5005	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1030	187.500,00	19.312,50
	5005	651	Water Tanker	jam	0,1030	206.800,00	21.300,40
	5005	1229	Batu pecah 3/5	m3	1,2000	204.533,30	245.439,97
							375.703,18

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Bertulang K-225 untuk Pelat Stress (m3)							
5006	201		Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
5006	607		Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
5006	608		Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5006	611		Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5006	2411		Angkur plat landasan catwalk	bh	0,2500	260.000,00	65.000,00
5006	90135		Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) (SNI 7394-2008-07) Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
5006	90144		Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)	m2	4,0000	445.782,30	1.783.129,13
5006	90157		Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200kg	1,0000	2.217.680,00	2.217.680,25
							5.441.922,06
Beton Bertulang K-225 untuk Balok dan Pile Cap Trestle							
5007	206		Mandor.	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
5007	607		Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
5007	608		Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5007	611		Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5007	2011		Besi pengikat galvanis	bh	5,0000	13.309,00	66.545,00
5007	2411		Angkur plat landasan catwalk	bh	0,2500	260.000,00	65.000,00
5007	90135		Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) (SNI 7394-2008-07) Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
5007	90144		Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)	m2	4,0000	445.782,30	1.783.129,13
5007	90157		Pembesian Dengan Besi Polos (200kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200kg	1,1500	2.217.680,00	2.550.332,25
							5.768.487,99
Beton Bertulang K-225 Balok, Tiang Railing, Cansteen							
5008	201		Pekerja	oh	0,0250	75.528,00	1.888,20
5008	206		Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
5008	607		Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
5008	608		Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5008	611		Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5008	90144		Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)	m2	12,4000	445.782,30	5.527.700,00
5008	90157		Pembesian Dengan Besi Polos (200kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200kg	1,1000	2.217.680,00	2.439.448,25
5008	90135		Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) (SNI 7394-2008-07) Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
							9.385.498,14
Beton K-175 tanpa Tulangan							
5009	206		Mandor.	oh	0,0830	115.877,00	9.617,79
5009	211		Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	102.427,00	2.867,96
5009	243		Tukang Batu.	oh	0,2750	88.965,00	24.465,38
5009	201		Pekerja	oh	1,6500	75.528,00	124.621,20
5009	607		Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
5009	608		Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5009	611		Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
5009	1102		Semen PC	kg	326,0000	1.200,00	391.200,00
5009	1205		Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7622	252.294,80	192.299,06
5009	1249		Pasir beton	m3	0,5429	153.615,00	83.391,02
5009	7007		Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
							1.298.930,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Isi Tiang Pancang							
	5010	201	Pekerja	oh	0,1250	75.528,00	9.441,00
	5010	202	Tukang	oh	0,0500	88.953,00	4.447,65
	5010	206	Mandor	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	5010	607	Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
	5010	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
	5010	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
	5010	90135	Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) (SNI 7394-2008-07) Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
	5010	90157	Pembesian Dengan Besi Polos (200kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200kg	1,0432	2.217.680,00	2.313.484,00
	5010	91001	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)	oh	0,0250	30.211,20	755,28
	5010	91002	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (oh)	oh	0,0250	27.477,69	686,94
							3.632.296,48
Beton Selimut Tiang							
	5011	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	5011	202	Tukang	oh	0,7500	88.953,00	66.714,75
	5011	206	Mandor	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	5011	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
	5011	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
	5011	607	Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
	5011	90143	Pasang bekisting untuk kolom(m2) (SNI 7394-2008-22)	m2	11,0000	425.532,30	4.680.855,00
	5011	90157	Pembesian Dengan Besi Polos (200kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200kg	1,0000	2.217.680,00	2.217.680,25
	5011	90135	Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) (SNI 7394-2008-07) Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
							8.244.839,00
Aspal Penetrasi t=7,5 cm padat							
	5012	201	Pekerja	oh	0,0283	75.528,00	2.141,12
	5012	206	Mandor	oh	0,0028	115.877,00	328,50
	5012	604	Asphalt Sprayer	jam	0,0004	350.000,00	132,58
	5012	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,1823	225.000,00	41.015,54
	5012	644	Three Wheel Roller	jam	0,0435	550.000,00	23.915,21
	5012	652	Wheel Loader	jam	0,0071	190.000,00	1.346,56
	5012	1003	Aspal AC 60-70	kg	9,8586	6.200,00	61.123,14
	5012	1202	Agregat Kasar	m3	0,1669	252.294,80	42.108,35
	5012	1201	Agregat Halus	m3	0,0148	252.294,80	3.731,12
							175.842,12
Bekisting (m2)							
	5013	206	Mandor	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	5013	205	Kepala Tukang	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	5013	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	5013	202	Tukang	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	5013	901	Konstruksi Penyangga Bekisting	ls	0,1000	1.900.000,00	190.000,00
	5013	2201	Paku	kg	0,4000	19.053,33	7.621,33
	5013	2411	Angkur plat landasan catwalk	bh	0,0400	260.000,00	10.400,00
	5013	G029	Kayu kelas II	m3	0,0282	7.400.000,00	208.680,00
	5013	G044	Multiplek 18 mm	lbr	0,4000	305.000,00	122.000,00
							634.774,75

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Urugan Pasir dan Pemasatan (sub grade) (m3)							
	5014	201	Pekerja	oh	0,0184	75.528,00	1.389,72
	5014	649	Vibrator Roller	jam	0,1040	660.343,00	68.675,67
	5014	606	Bulldozer	jam	0,0640	229.286,00	14.674,30
	5014	637	Motor Grader	jam	0,0248	240.800,00	5.971,84
	5014	643	Tandem Roller	jam	0,0800	660.343,00	52.827,44
	5014	1264	Tanah urug	m3	1,2000	42.800,00	51.360,00
							194.898,97
Pengadaan pipa ralling 2,5" (m')							
	5015	3075	Pipa ralling dia. 2.5". Tebal 3 mm	m'	1,0000	285.500,00	285.500,00
							285.500,00
Pengadaan tiang pancang baja dia. 71.1mm t=12 mm (ton)							
	5016	5006	Tiang pancang pipa baja dia 71.12 cm. t=12 mm	kg	1.000,0000	15.000,00	15.000.000,00
							15.000.000,00
Penyambungan Tiang Pancang Baja (buah)							
	5017	201	Pekerja	oh	0,6000	75.528,00	45.316,80
	5017	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	5017	254	Tukang Las	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	5017	626	Generator Set	jam	0,3125	255.000,00	79.687,50
	5017	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,3125	259.073,00	80.960,31
	5017	2120	Plat baja	kg	6,0000	12.835,91	77.015,46
	5017	2316	Kawat las	kg	10,0000	25.000,00	250.000,00
							565.463,43
Pemotongan Tiang Pancang (buah)							
	5018	254	Tukang Las	oh	0,1000	88.965,00	8.896,50
	5018	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	5018	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	5018	635	Welding Set	jam	0,5000	277.200,00	138.600,00
	5018	811	Alat bantu pemotongan tiang pancang	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	5018	7003	Acetelin @ 15 kg	tabung	0,3000	145.000,00	43.500,00
	5018	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	600.000,00	300.000,00
							528.308,07
Penutup Tiang Pancang							
	5019	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	5019	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	5019	254	Tukang Las	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	5019	626	Generator Set	jam	0,3125	255.000,00	79.687,50
	5019	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,3125	259.073,00	80.960,31
	5019	2012	Besi plat	kg	25,0000	13.370,00	334.250,00
	5019	2316	Kawat las	kg	3,0000	25.000,00	75.000,00
	5019	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,2000	600.000,00	120.000,00
							753.379,37

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sepatu Tiang Pancang							
	5020	254	Tukang Las	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	5020	206	Mandor	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	5020	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	5020	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,2500	259.073,00	323.841,25
	5020	626	Generator Set	jam	1,2500	255.000,00	318.750,00
	5020	2012	Besi plat	kg	40,0000	13.370,00	534.800,00
	5020	2316	Kawat las	kg	6,0000	25.000,00	150.000,00
	5020	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	600.000,00	300.000,00
							1.770.577,15
Pengadaan Angkur Dudukan Tiang Listrik							
	5021	2410	Angkur dudukan tiang listrik	bh	1,0000	311.584,00	311.584,00
							311.584,00
Pengadaan Plat Baja							
	5022	2124	Plat Baja strip	Kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
							12.835,91
Pengadaan Angkur Plat Landas Catwalk							
	5023	2411	Angkur plat landasan catwalk	bh	1,0000	260.000,00	260.000,00
							260.000,00
Pengadaan Profil Baja							
	5024	2133	Profil baja dan plat penutup trench, angker	kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
							12.835,91
Pengadaan Angkur Dudukan Engsel MB							
	5025	22001	Angkur dudukan engsel MB	unit	1,0000	2.666.200,00	2.666.200,00
							2.666.200,00
Pengadaan Bollard 70 Ton							
	5026	22008	Bollard 70 ton	bh	1,0000	60.500.000,00	60.500.000,00
							60.500.000,00
Pengadaan Bollard 25 ton							
	5027	22005	Bollard 25 ton	bh	1,0000	24.500.000,00	24.500.000,00
							24.500.000,00
Konstruksi Baja untuk MB (kg)							
	5028	510	Biaya Trial Erection	kg	1,1000	1.000,00	1.100,00
	5028	504	Biaya Galvanisasi Baja	kg	1,1000	8.500,00	9.350,00
	5028	254	Tukang Las	oh	0,0100	88.965,00	889,65
	5028	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	5028	206	Mandor	oh	0,0050	115.877,00	579,39
	5028	635	Welding Set	jam	0,1500	277.200,00	41.580,00
	5028	2105	Baja Profil	kg	1,1000	12.835,91	14.119,50
	5028	2316	Kawat las	kg	0,0500	25.000,00	1.250,00
							70.379,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Konstruksi Baja untuk Frontal Frame, Dolphin (kg)							
	5029	201	Pekerja	oh	0,0800	75.528,00	6.042,24
	5029	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	5029	254	Tukang Las	oh	0,0200	88.965,00	1.779,30
	5029	504	Biaya Galvanisasi Baja	kg	1,0000	8.500,00	8.500,00
	5029	635	Welding Set	jam	0,1000	277.200,00	27.720,00
	5029	2105	Baja Profil	kg	1,1000	12.835,91	14.119,50
	5029	2316	Kawat las	kg	0,1000	25.000,00	2.500,00
	5029	91010	Penjagaan Sembayan		0,0100	75.528,00	755,28
							62.575,09
Pengadaan 1 set U Anchor Stainless Stile ϕ 50 mm							
	5030	22034	U Anchor Stainless Stile ϕ 50 mm	set	1,0000	1.305.155,00	1.305.155,00
							1.305.155,00
Plate landas # 700 x 300 x 12 inc. angkur ϕ 16 mm							
	5031	2105	Baja Profil	kg	19,7800	12.835,91	253.894,31
	5031	2404	Angkur diameter 16 mm	bh	12,0000	18.079,00	216.948,00
							470.842,31
Pengadaan Fender Dermaga Penyeberangan							
	5032	22016	Fender karet type SM 800. L 1500	bh	1,0000	34.500.000,00	34.500.000,00
							34.500.000,00
Pengadaan Angkur Portal Baja Penggantung Hidrolik (bh)							
	5033	2412	Angkur portal baja penggantung hidrolik	bh	1,0000	17.170.820,00	17.170.824,00
							17.170.824,00
Pengadaan dan Pemasangan Fender Pelindung MB							
	5034	201	Pekerja	oh	3,0000	75.528,00	226.584,00
	5034	206	Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
	5034	22012	Fender karet type Cell-400	bh	1,0000	28.000.000,00	28.000.000,00
	5034	91001	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)	oh	1,0000	30.211,20	30.211,20
							28.372.672,20
Pembuatan dan Pemasangan Frontal Frame Pelindung MB							
	5035	206	Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
	5035	227	Pembantu Surveyor.	oh	22,0000	107.000,00	2.354.000,00
	5035	201	Pekerja	oh	3,0000	75.528,00	226.584,00
	5035	2612	Rantai penahan	bh	4,0000	565.599,00	2.262.396,00
	5035	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	6,0000	37.450,00	224.700,00
	5035	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,3000	6.300.000,00	1.890.000,13
	5035	22028	Konstruksi baja untuk frontal frame pelindung MB	kg	2.200,0000	65.745,23	144.639.504,00
	5035	91001	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)	oh	3,0000	30.211,20	90.633,60
	5035	91004	Ongkos bongkar sab balas uk. 2x6 dan acor di lokasi (oh)	oh	3,0000	9.184,41	27.553,22
							151.831.247,95
Pengadaan Bondex							
	5036	2603	Bondex	m2	1,0000	461.000,00	461.000,00
							461.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Prime Coating AC 60/70 (2,5 kg/m2)							
	5037	201	Pekerja	oh	0,0018	75.528,00	135,95
	5037	206	Mandor	oh	0,0013	115.877,00	150,64
	5037	604	Asphalt Sprayer	jam	0,2640	350.000,00	92.400,00
	5037	606	Bulldozer	jam	0,0320	229.286,00	7.337,15
	5037	1003	Aspal AC 60-70	kg	2,7500	6.200,00	17.050,00
							117.073,74
Pengadaan Engsel Moveable Bridge (unit)							
	5038	22011	Engsel moveable bridge	unit	1,0000	30.000.000,00	30.000.000,00
							30.000.000,00
Blaya Transport Material dari Workshop ke Site (ls/ton)							
	5039	509	Biaya Transport dari Workshop ke Site	ls	1,0000	1.765.500,00	1.765.500,00
							1.765.500,00
Pengadaan Portal Penggantung Hidrolik							
	5040	22033	Portal penggantung hidrolik	bh	1,0000	172.683.300,00	172.683.296,00
							172.683.296,00
Blaya Erection (ton)							
	5041	503	Biaya Erection	kg	1.000,0000	2.000,00	2.000.000,00
							2.000.000,00
Pengadaan Tackle Electric Kapasitas 35 ton/unit							
	5042	9351	Tackle electric kapasitas 35 ton/unit	unit	1,0000	374.444.800,00	374.444.800,00
							374.444.800,00
Pengadaan Generator Set Kapasitas 25 kVA							
	5043	9314	Generator Set 25 KVA	unit	1,0000	255.000.000,00	255.000.000,00
							255.000.000,00
Pengadaan Lampu Sorot 100 watt							
	5044	9329	Lampu sorot 1000 watt	unit	1,0000	4.579.600,00	4.579.600,00
							4.579.600,00
Pengadaan Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting Ø = 180 mm							
	5045	22024	Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting Ø = 180 mm	bh	1,0000	2.150.000.000,00	2.150.000.128,00
							2.150.000.128,00
Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW							
	5046	22025	Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW	bh	1,0000	870.000.000,00	870.000.000,00
							870.000.000,00
Pengadaan Panel Listrik (buah)							
	5047	9339	Panel listrik	bh	1,0000	52.093.000,00	52.093.000,00
							52.093.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Pipa hidrolik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2							
	5048	3041	Pipa hidrolik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2	set	1,0000	425.780.300,00	425.780.288,00
							425.780.288,00
Pengadaan Alarm Balancer							
	5049	9303	Alarm Balancer	set	1,0000	21.400.000,00	21.400.000,00
							21.400.000,00
Pemasangan hidrolik cylinder, instalasi, pembersihan pipa dan oli untuk operasional, testing dan training							
	5050	506	Biaya Pemasangan hidrolik cylinder, instalasi, pembersihan pipa dan oli untuk operasional, testing dan training	ls	1,0000	117.700.000,00	117.700.000,00
							117.700.000,00
Instalasi Penerangan							
	5051	9317	Instalasi penerangan	m'	1,0000	33.700,00	33.700,00
							33.700,00
Pengadaan dan Pemasangan LPJU (Solar Cell)							
	5052	11047	Pengadaan pemasangan LPJU (solar cell)	bh	1,0000	40.071.500,00	40.071.500,00
							40.071.500,00
Pengadaan Box Panel Penerangan							
	5053	9307	Box Panel penerangan	bh	1,0000	32.100.000,00	32.100.000,00
							32.100.000,00
Upah dan alat pembuatan beton bertulang K-225							
	5054	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	5054	202	Tukang	oh	0,0500	88.953,00	4.447,65
	5054	206	Mandor	oh	0,6500	115.877,00	75.320,05
	5054	607	Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
	5054	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
	5054	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
							623.420,70
Upah dan peralatan pekerjaan beton isi tiang mutu K-225							
	5055	201	Pekerja	oh	0,1250	75.528,00	9.441,00
	5055	202	Tukang	oh	0,0500	88.953,00	4.447,65
	5055	206	Mandor	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	5055	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
	5055	607	Compressor	jam	1,2500	107.000,00	133.750,00
	5055	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	133.750,00	167.187,50
							484.910,57

**ANALISA HARGA SATUAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

PERKERETAAPIAN

Daftar Analisa Harga Satuan Bidang Konstruksi Perkeretaapian

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)							
	4001	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
							30.211,20
Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls.)							
	4002	201	Pekerja	oh	0,3500	75.528,00	26.434,80
	4002	206	Mandor.	oh	0,0090	115.877,00	1.042,89
							27.477,69
Ongkos muat sub balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (ls/jam)							
	4003	201	Pekerja	oh	0,1333	75.528,00	10.070,15
							10.070,15
Ongkos bongkar sub balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls/jam)							
	4004	201	Pekerja	oh	0,1170	75.528,00	8.836,78
	4004	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
							9.184,41
Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3)							
	4005	1209	Balaskricak uk. 2x6	m3	1,0000	232.003,00	232.003,00
							232.003,00
Ongkos angkut maksimum dari quarry ke depo balas (oh)							
	4006	201	Pekerja	oh	0,3700	75.528,00	27.945,36
	4006	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
							31.421,67
Memasukan sub balas baru (m3)							
	4007	206	Mandor.	oh	0,0330	115.877,00	3.823,94
	4007	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
							79.351,94
Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis							
	4008	11001	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	batang	1,0000	620.000,00	620.000,00
							620.000,00
Pembuatan Sembayan terdiri dari rambu-rambu, semboyan, bendera lengkap dengan lampu (unit)							
	4009	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	4009	6006	Bambu dia. 5-7 cm	btg	3,0000	17.000,00	51.000,00
	4009	6083	Triplek t=4 mm	lbr	1,0000	80.000,00	80.000,00
	4009	7107	Cat Besi	kg	1,0000	72.225,00	72.225,00
	4009	9915	Kain bendera	m2	1,5000	55.400,00	83.100,00
	4009	11032	Lampu semboyan	bh	2,0000	280.000,00	560.000,00
							997.381,00
Penjagaan Sembayan							
	4010	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
							75.528,00

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Direksi Keet dan Gudang Kerja (m2) (belum termasuk lantai beton)							
	4011	201	Pekerja	oh	0,4444	75.528,00	33.564,64
	4011	252	Tukang Kayu	oh	0,1111	88.965,00	9.884,01
	4011	2201	Paku	kg	0,1667	19.053,33	3.175,56
	4011	2209	Paku seng	kg	0,0417	22.733,33	947,22
	4011	6030	Kayu kelas III	m3	0,0439	3.500.000,00	153.650,00
	4011	6083	Triplek t=4 mm	lbr	1,1100	80.000,00	88.800,00
	4011	8101	seng BLS	lbr	1,1100	72.300,00	80.253,00
							370.274,43
Bongkar DireksiKeet dan gudang kerja (m2/4 km)							
	4012	201	Pekerja	oh	0,1286	75.528,00	9.710,74
	4012	206	Mandor.	oh	0,0214	115.877,00	2.483,08
							12.193,82
Bongkar spoor bantalan kayu R.33/ R.38 (m'sp)							
	4013	201	Pekerja	oh	0,1200	75.528,00	9.063,36
	4013	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
							10.222,13
Bongkar spoor bantalan kayu R.42 (m'sp)							
	4014	201	Pekerja	oh	0,1400	75.528,00	10.573,92
	4014	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
							11.732,69
Menyetel spoor dengan bantalan beton R.42 (m'sp)							
	4015	201	Pekerja	oh	0,6160	75.528,00	46.525,25
	4015	206	Mandor.	oh	0,0440	115.877,00	5.098,59
							51.623,83
Menyetel spoor dengan bantalan beton R.54 (m'sp)							
	4016	206	Mandor.	oh	0,0836	115.877,00	9.687,32
	4016	201	Pekerja	oh	2,2620	75.528,00	170.844,34
							180.531,66
Muat bongkar rel R.33 / R.38 dan alat penambat bekas (ton)							
	4017	201	Pekerja	oh	1,9707	75.528,00	148.840,00
	4017	206	Mandor.	oh	0,2826	115.877,00	32.747,84
	4017	823	Alat bantu muat/bongkar Rel dan alat penambat	ls	10,8696	2.500,00	27.173,92
	4017	2306	Kawat dia. 5 mm	kg	5,9074	15.000,00	88.611,00
							297.372,76
Muat dan bongkar bantalan bekas (batang)							
	4018	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	4018	201	Pekerja	oh	0,4625	75.528,00	34.931,70
	4018	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
							42.508,01

namaAnis	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengelas Sambungan Rel dengan Elektroda di Slang Hari (titik)							
4019		231	Pengawas	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
4019		250	Tukang Gerinda	oh	0,4000	70.335,00	28.134,00
4019		254	Tukang Las	oh	0,4000	88.965,00	35.586,00
4019		201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
4019		633	Mesin las 40 Amp	jam	1,0000	259.073,00	259.073,00
4019		631	Mesin gerinda profil	jam	1,0000	33.260,00	33.260,00
4019		7041	Solar	litr	7,0000	7.800,00	54.600,00
4019		7032	Oil SAE 30-40	litr	0,0500	28.500,00	1.425,00
4019		7028	Oksigen	m3	0,1500	25.000,00	3.750,00
4019		7004	Acetylin @ 45 kg	tabung	0,0700	370.000,00	25.900,00
4019		7012	Bensin	litr	1,5000	6.000,00	9.000,00
4019		7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	0,0100	219.700,00	2.197,00
4019		9826	Palu/martil 4 kg	bh	0,0040	59.500,00	238,00
4019		9916	Kain lap	lbr	0,0500	7.000,00	350,00
4019		9914	Kacamata las	bh	0,0100	37.000,00	370,00
4019		9894	Sikat baja	bh	0,0500	11.500,00	575,00
4019		9912	Sepatu las	set	0,0010	156.000,00	156,00
4019		9890	Sarung tangan pendek	set	0,0100	2.500,00	25,00
4019		9829	Sarung tangan panjang	set	0,0100	25.100,00	251,00
4019		9838	Regulator oksigen	bh	0,0050	144.200,00	721,00
4019		9815	Kunci tripod	bh	0,0010	125.200,00	125,20
4019		9816	Regulator acetylin	set	0,0050	298.000,00	1.491,50
4019		9808	Paralel	bh	0,0020	119.000,00	238,00
4019		9816	Batu gerinda lanjar	bh	0,4000	36.100,00	144.400,00
4019		9805	Palu Kerdil 1 kg	bh	0,0100	39.700,00	397,00
4019		9815	Batu gerinda profil	bh	0,0000	400.000,00	0,00
4019		9807	Pilender benmaris	set	0,0090	3.053.500,00	27.481,50
4019		9811	Kunci bus. lasplat	bh	0,0020	84.100,00	168,20
4019		9813	Kunci ring / pas	set	0,0020	111.600,00	223,20
4019		9820	Mistar Pelurus rel 2 m	bh	0,0010	528.500,00	528,50
4019		9817	Unggis bengkok	bh	0,0060	168.300,00	1.009,80
4019		9821	Mold Tembaga	kg	0,0100	757.300,00	7.573,00
4019		9822	Pahat Ganjal	bh	0,0100	9.300,00	93,00
4019		11022	Elektroda untuk pengelasan	kg	0,3000	145.100,00	43.530,00
4019		11021	Elektroda untuk layer	kg	1,2000	129.800,00	155.760,00
							754.276,00

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengelas Sambungan Rel dengan Elektroda di Malam Hari (titik)							
4020	201		Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
4020	231		Pengawas	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
4020	250		Takang Gerinda	oh	0,6000	70.335,00	42.201,00
4020	254		Takang Las	oh	0,6000	88.965,00	53.379,00
4020	508		Biaya pengamanan dan transportasi	ls	1,0000	36.000,00	36.000,00
4020	524		Pengelasan dengan ultrasonic	ls	1,0000	18.000,00	18.000,00
4020	626		Generator Set	jam	1,2500	255.000,00	318.750,00
4020	631		Mesin gerinda profil	jam	1,0000	33.260,00	33.260,00
4020	633		Mesin las 40 Amp	jam	1,0000	259.073,00	259.073,00
4020	7004		Acetylin @ 45 kg	tabung	0,0700	370.000,00	25.900,00
4020	7012		Bensin	ltr	1,5000	6.000,00	9.000,00
4020	7028		Oksigen	m3	0,1500	25.000,00	3.750,00
4020	7032		Oil SAE 30-40	ltr	0,0500	28.500,00	1.425,00
4020	7091		Solar	ltr	7,0000	7.600,00	51.600,00
4020	7167		Tanda plastik 5 x 4	buah	0,0100	21.920,00	2.192,00
4020	9805		Batu gerinda profil	bh	0,0200	420.000,00	67.140,00
4020	9820		Panduliler	bh	0,0020	119.200,00	238,00
4020	9826		Regulator acetylin	set	0,0050	498.200,00	2.491,50
4020	9828		Regulator oksigen	bi	0,0050	144.200,00	721,00
4020	9839		Sarung tangan panjang	set	0,0100	25.100,00	251,00
4020	9840		Sarung tangan pendek	set	0,0100	2.500,00	25,00
4020	9842		Sepatu las	pr	0,0010	156.300,00	156,30
4020	9844		Sikat baja	bh	0,0500	11.500,00	575,00
4020	9914		Kacamata las	bh	0,0100	37.000,00	370,00
4020	9826		Pasifirasil 4 kg	bh	0,0040	59.500,00	238,00
4020	9916		Kain lap	ibu	0,0000	7.000,00	0,00
4020	9806		Batu gerinda tangan	bh	0,3000	36.100,00	10.830,00
4020	9822		Pisau gunjal	bh	0,0200	5.000,00	96,00
4020	9821		Mold tembaga	kg	0,0100	79.700,00	797,00
4020	9820		Mistar Pelurus rel 2 m	bi	0,0020	528.500,00	528,90
4020	9817		Linggis bengkok	bh	0,0060	168.300,00	1.009,80
4020	9815		Kunci tirepond	bh	0,0010	125.200,00	125,20
4020	9813		Kunci ring / pas	set	0,0020	111.800,00	223,60
4020	9811		Kunci baut lasplat	bh	0,0020	84.100,00	168,20
4020	9825		Paku Konde 1 kg	bh	0,0100	39.700,00	397,00
4020	9807		Blender pemanas	set	0,0090	3.053.500,00	27.481,50
4020	11022		Elektroda untuk pengelasan	kg	0,3000	145.100,00	43.530,00
4020	11021		Elektroda untuk layer	kg	1,2000	129.800,00	155.760,00
							1.178.026,50

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan plat sambung permanen (titik)							
4021	201		Pekerja	oh	1,4470	75.528,00	109.289,02
4021	206		Mandor	oh	0,1890	115.877,00	21.900,75
4021	502		Biaya angkut per km	ls	2,8000	3.900,00	10.920,00
4021	507		Biaya pemasangan plat sambung permanen per unit	unit	1,0000	390.000,00	390.000,00
4021	824		Gergaji besi standar	bh	1,0000	13.841,52	13.841,52
4021	904		Sewa mesin bor dan bahan bakat /lubang	ls	6,0000	79.310,00	475.860,00
4021	2515		Baut lasplat	bh	6,0000	109.910,00	659.460,00
4021	2320		Kawat pral	kg	0,0200	38.151,00	763,02
4021	11051		Plat Sambung	set	1,0000	1.700.000,00	1.700.000,00
							3.382.034,31

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Memotong rel (titik)							
4022	201		Pekerja	oh	0,1250	75.528,00	9.441,00
4022	206		Mandor	oh	0,0370	115.877,00	4.287,45
4022	824		Gergaji besi standar	bh	0,5000	13.841,52	6.920,76
							20.649,21

namaAnIs	anIsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Angkutan rel untuk 1 ton							
	4023	201	Pekerja	oh	10,0000	75.528,00	755.280,00
	4023	206	Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
	4023	613	Crane 10-15 ton	jam	1,0000	343.900,00	343.900,00
	4023	2320	Kawat pral	kg	1,5000	38.151,00	57.226,50
	4023	6029	Kayu kelas II	m3	0,0200	7.400.000,00	148.000,00
							1.420.283,50
Muat Bongkar Rel R.42 /R.54 (m')							
	4024	201	Pekerja	oh	1,1458	75.528,00	86.542,50
	4024	206	Mandor.	oh	0,5417	115.877,00	62.766,70
	4024	520	Orgkos Muat Bongkar Rel R.42 /R.54 (m')	m'	0,0500	314.751,10	15.737,55
	4024	823	Alat bantu muat/bongkar Rel dan alat penambat	ls	20,8333	2.500,00	52.083,32
	4024	2306	Kawat dia. 5 mm	kg	5,2083	15.000,00	78.124,99
	4024	6025	Kayu ganjal	bh	5,0000	23.000,00	115.000,00
							410.255,07
Angkutan kompromis rel R.42 / R.54 ke atas gerbong dilokasi penimbunan, diangkut dan dibongkar di lokasi							
	4025	201	Pekerja	oh	5,0000	75.528,00	377.640,00
	4025	206	Mandor.	oh	0,5000	115.877,00	57.938,50
	4025	6025	Kayu ganjal	bh	5,0000	23.000,00	115.000,00
							550.578,50
Mengebor rel tiap titik potongan (titik)							
	4026	201	Pekerja	oh	0,1250	75.528,00	9.441,00
	4026	206	Mandor.	oh	0,0220	115.877,00	2.549,29
	4026	904	Sewa mesin bor dan bahan bakat /tubang	ls	1,0000	79.310,00	79.310,00
							91.300,29
Pasangan Bant. Kayu Sambungan 18x22x200 + Bahan dan Alat Penambat							
	4027	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	4027	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
	4027	904	Sewa mesin bor dan bahan bakat /tubang	ls	0,1000	79.310,00	7.931,00
	4027	6007	Bantalan kayu	bh	1,0000	1.070.600,00	1.070.600,00
	4027	7038	Residu/ter	ltr	0,0090	6.500,00	58,50
	4027	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	2,0000	412.000,00	824.000,00
	4027	11036	Paku TN	bh	8,0000	33.000,00	264.000,00
	4027	11059	Spring Clip	bh	4,0000	33.000,00	132.000,00
							2.478.614,75
Membersihkan balas lama kotor campur tanah/m3							
	4028	201	Pekerja	oh	2,2500	75.528,00	169.938,00
	4028	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
							178.628,78
Memasukkan balas kricak baru (m3)							
	4029	201	Pekerja	oh	0,8260	75.528,00	62.386,13
	4029	206	Mandor.	oh	0,0270	115.877,00	3.128,68
							65.514,80
Angkat Ilstring s.d kecepatan 20 km/Jam dari 5 km/Jam (m'sp)							
	4030	201	Pekerja	oh	0,3800	75.528,00	28.700,64
	4030	206	Mandor.	oh	0,0380	115.877,00	4.403,33
							33.103,96

namaAnIs	ansiD	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Angkat listing s.d kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam							
	4031	201	Pekerja	oh	0,6800	75.528,00	51.359,04
	4031	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
							60.049,81
Angkat listing s.d kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam							
	4032	201	Pekerja	oh	0,7500	75.528,00	56.646,00
	4032	206	Mandor.	oh	0,0750	115.877,00	8.690,78
							65.336,78
Angkat listing > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m ³ p							
	4033	201	Pekerja	oh	0,3500	75.528,00	26.434,80
	4033	210	Juru Ukur.	oh	0,0350	80.968,00	2.833,88
	4033	535	Biaya operasi MTT	kali	3,0000	11.313,50	33.940,50
	4033	536	Biaya operasi PBR	kali	1,0000	11.313,50	11.313,50
							74.522,68
Pengecatan tanda-tanda di lintas (patok KM / HM, dll)							
	4034	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	4034	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0300	102.427,00	3.072,81
	4034	248	Tukang Cat.	oh	0,3000	88.965,00	26.689,50
	4034	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	4034	7102	Amplas	lbr	0,2500	10.886,67	2.721,67
	4034	7105	Cat	kg	0,1320	64.216,67	8.476,60
	4034	7110	Cat Dasar	kg	0,0119	64.216,67	764,18
	4034	7126	Dempul	kg	0,0042	32.566,67	136,78
	4034	7146	Kuas	bh	0,0200	15.160,00	303,20
							58.429,11
Pembuatan saluran pembuangan air disisi tubuh baan (m ³)							
	4035	201	Pekerja	oh	0,3010	75.528,00	22.733,93
	4035	206	Mandor.	oh	0,0105	115.877,00	1.216,71
	4035	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
							28.050,64

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mengelas rel R.54 dengan thornit / titik							
	4036	228	Pembantu tukang las	oh	0,7500	53.500,00	40.125,00
	4036	230	Pengawas pekerjaan las	oh	0,2500	80.968,00	20.242,00
	4036	250	Tukang Gerinda	oh	0,5000	70.335,00	35.167,50
	4036	254	Tukang Las	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	4036	524	Pengelasan dengan ultrasonic	ls	1,0000	18.000,00	18.000,00
	4036	713	Mesin gerinda MP 12 (/hari)	hari	0,2500	132.200,00	33.050,00
	4036	714	Mesin Gerinda tangan (/hari)	hari	0,2500	120.200,00	30.050,00
	4036	717	Mesin Weld Sher (manual) (/hari)	hari	0,2500	115.600,00	28.900,00
	4036	7012	Bensin	ltr	1,5000	6.000,00	9.000,00
	4036	7017	Gas LPG	kg	0,0300	5.500,00	165,00
	4036	7028	Oksigen	m3	0,1500	25.000,00	3.750,00
	4036	7032	Oil SAE 30-40	ltr	0,0600	28.500,00	1.710,00
	4036	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	0,0100	219.700,00	2.197,00
	4036	9827	Regulator elpiji	bh	0,0050	90.200,00	451,00
	4036	9878	Regulator oksigen	bh	0,0050	144.200,00	721,00
	4036	9829	Sambung tangan panjang	set	0,0300	25.100,00	753,00
	4036	9890	Sambung tangan pendek	set	0,0300	25.000,00	750,00
	4036	9841	Sekop	bh	0,2000	48.000,00	4.800,00
	4036	9892	Sepatu las	set	0,0010	156.200,00	156,20
	4036	9843	Se. Bulatan Las	set	1,0000	1.276.000,00	1.276.000,00
	4036	9828	Pa-dbullet	bh	0,0010	119.200,00	119,20
	4036	9897	Stro-wort	bh	0,0010	288.500,00	288,50
	4036	9914	Kacamata las	bh	0,0100	37.000,00	370,00
	4036	9916	Kasurap	lbu	0,0200	7.000,00	140,00
	4036	9844	Sikat baja	bh	0,0500	11.500,00	595,00
	4036	9809	Kikir segi empat uk. 1.1'	bh	0,0200	7.000,00	1.400,00
	4036	9801	Apaan	buah	0,0150	150.000,00	2.250,00
	4036	9826	Paku / matrik 4 kg	bh	0,0040	53.500,00	214,00
	4036	9807	Blender pемanas	set	0,0090	2.253.500,00	227.81,30
	4036	9811	Kunci batu lasulat	bh	0,0020	84.100,00	84,20
	4036	9812	Kunci Inggris 12"	bh	0,0020	120.300,00	240,60
	4036	9813	Kunci ring / pas	set	0,0020	111.800,00	223,60
	4036	9815	Kunci tirepond	bh	0,0010	125.200,00	125,20
	4036	9817	Linggis bengkok	bh	0,0060	168.300,00	1.009,80
	4036	9820	Mistar Pelumas rel 1 m	bh	0,0100	528.900,00	5.289,00
	4036	9822	Pahat Ganjal	bh	0,0150	9.300,00	139,50
	4036	9825	Palu Konde 1 kg	bh	0,0100	39.700,00	397,00
	4036	9806	Batu gerinda tangan	bh	0,1500	36.100,00	5.415,00
	4036	11020	Dongkrak alignment beam	bh	0,0050	5.233.825,00	26.169,13
							1.621.922,22

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengukuran dan pemasangan patok / m'sp							
	4037	201	Pekerja	oh	0,0420	75.528,00	3.172,18
	4037	205	Kepala Tukang	oh	0,0120	102.427,00	1.229,12
	4037	206	Mandor	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	4037	209	Juru Gambar	oh	0,0300	87.842,00	2.635,26
	4037	210	Juru Ukur	oh	0,0200	80.968,00	1.619,36
	4037	252	Tukang Kayu	oh	0,1250	88.965,00	11.120,63
	4037	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	4037	2201	Paku	kg	0,0400	19.053,33	762,13
	4037	6030	Kayu kelas III	m3	0,0090	3.500.000,00	31.500,00
							56.370,43

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Ongkos angkut dan ngecer bantalan beton beserta alat penambat (ls)							
	4038	201	Pekerja	oh	0,3700	75.528,00	27.945,36
	4038	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	3.476,31
	4038	804	Alat bantu (pikulan; balok angkut rel; tali; pengki)	ls	1,0000	3.900,00	3.900,00
							35.321,67
Muat/Bongkar Kompromis R.42 / R.54 /m ³							
	4039	201	Pekerja	oh	0,0550	75.528,00	4.154,04
	4039	206	Mandor.	oh	0,0260	115.877,00	3.012,80
	4039	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	4039	2306	Kawat dia. 5 mm	kg	0,0500	15.000,00	750,00
							12.016,84
Pelaksana Kegiatan Perkeretaapian (oh)							
	4040	206	Mandor.	oh	0,1429	115.877,00	16.553,86
	4040	201	Pekerja	oh	0,8571	75.528,00	64.738,29
							81.292,14
Sortir kompromis Rel R.42/R.54 (oh)							
	4041	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	4041	206	Mandor.	oh	0,0700	115.877,00	8.111,39
							38.322,59
Pemasangan Patok HM/KM							
	4042	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
							75.528,00
Bekisting Patok HM/KM (m ²)							
	4043	201	Pekerja	oh	2,7500	75.528,00	207.702,00
	4043	206	Mandor.	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
	4043	247	Tukang Bongkar.	oh	0,3000	84.746,00	25.423,80
	4043	252	Tukang Kayu.	oh	0,0140	88.965,00	3.914,46
	4043	2201	Paku	kg	2,0000	19.053,33	38.106,66
	4043	6030	Kayu kelas III	m ³	0,0040	3.500.000,00	14.000,00
	4043	6043	Multiplex 12 mm	lbr	1,7000	282.000,00	479.400,00
							884.423,92
Biaya Administrasi Angkutan Balas dengan KA /m ³							
	4044	501	Biaya administrasi angkutan balas dengan KA/m ³	m ³	1,0000	7.800,00	7.800,00
							7.800,00

**ANALISA HARGA SATUAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

PELABUHAN DAN Pengerukan

Daftar Analisa Harga Satuan Bidang Pelabuhan dan Pengerukan

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bekisting Kansteen							
	2001	202	Tukang.	oh	0,0114	88.953,00	1.016,61
	2001	205	Kepala Tukang.	oh	0,0011	102.427,00	117,06
	2001	206	Mandor.	oh	0,0029	115.877,00	331,08
	2001	201	Pekerja	oh	0,0114	75.528,00	863,18
	2001	801	Alat bantu	bulan	1,0000	610.900,00	610.900,00
	2001	2201	Paku	kg	0,4500	19.053,33	8.574,00
	2001	6030	Kayu kelas III	m3	0,0520	3.500.000,00	182.000,00
	2001	6044	Multiplerk 18 mm	lbr	0,4500	305.000,00	137.250,00
	2001	7030	Oil	ltr	0,2000	39.600,00	7.920,00
							948.971,92

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembesian Polos/Ullr (1 kg)							
	2002	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0010	102.427,00	100,38
	2002	244	Tukang Besi.	oh	0,0098	88.965,00	871,86
	2002	206	Mandor.	oh	0,0006	115.877,00	64,89
	2002	201	Pekerja	oh	0,0098	75.528,00	740,17
	2002	2302	Kawat baja/Bindraad	Kg	0,0150	19.693,33	295,40
	2002	2005	Bed Beton Polos	kg	1,0500	9.070,00	9.523,50
							11.596,20

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan Kansteen							
	2003	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	2003	202	Tukang.	oh	0,0500	88.953,00	4.447,65
	2003	205	Kepala Tukang.	oh	0,0050	102.427,00	512,14
	2003	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	2003	7105	Cat	kg	0,2400	64.216,67	15.412,00
	2003	7144	Kapur Sirih	kg	0,0150	3.900,00	58,50
							25.309,60

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Geotextile							
	2004	201	Pekerja	oh	0,0200	75.528,00	1.510,56
	2004	206	Mandor.	oh	0,1800	115.877,00	20.857,86
	2004	808	Alat bantu pemasangan geotextile	ls	1,0000	82.400,00	82.400,00
	2004	7134	Geotextile Non Woven	m2	1,1000	39.552,50	43.507,75
							148.276,17

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Subbase course (t=300 cm, CBR>=30%)							
	2005	206	Mandor.	oh	0,0700	115.877,00	8.111,39
	2005	201	Pekerja	oh	0,4800	75.528,00	36.253,44
	2005	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0880	187.500,00	16.500,00
	2005	637	Motor Grader	jam	0,0090	240.800,00	2.167,20
	2005	643	Tandem Roller	jam	0,0430	660.343,00	28.394,75
	2005	651	Water Tanker	jam	0,0140	206.800,00	2.895,20
	2005	652	Wheel Loader	jam	0,0080	190.000,00	1.520,00
	2005	1229	Batu pecah 3/5	m3	1,2000	204.533,30	245.439,97
							341.281,95

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Base Course (t=200 cm, CBR>=80%)							
	2006	201	Pekerja	oh	0,4800	75.528,00	36.253,44
	2006	206	Mandor.	oh	0,0700	115.877,00	8.111,39
	2006	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0880	187.500,00	16.500,00
	2006	652	Wheel Loader	jam	0,0080	190.000,00	1.520,00
	2006	651	Water Tanker	jam	0,0140	206.800,00	2.895,20
	2006	637	Motor Grader	jam	0,0050	340.800,00	1.704,00
	2006	643	Tandem Roller	jam	0,0240	660.343,00	15.848,23
	2006	1226	Batu pecah 1/2	m3	1,2000	213.500,00	256.200,02
							338.532,28
Lapisan Surface Course (t=10 cm)							
	2007	201	Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
	2007	206	Mandor.	oh	0,3000	115.877,00	34.763,10
	2007	812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	1,0000	200.000,00	200.000,00
	2007	1003	Aspal AC 60-70	kg	20,0000	6.200,00	124.000,00
	2007	1226	Batu pecah 1/2	m3	0,5000	213.500,00	106.750,00
	2007	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,6000	199.433,30	119.659,98
							588.949,49
Material Timbunan untuk Causeway							
	2009	201	Pekerja	oh	0,2400	75.528,00	18.126,72
	2009	206	Mandor.	oh	0,0600	115.877,00	6.952,62
	2009	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,4560	187.500,00	85.500,00
	2009	623	Excavator	jam	0,0070	350.000,00	2.450,00
	2009	637	Motor Grader	jam	0,0890	240.800,00	21.431,20
	2009	649	Vibrator Roller	jam	0,0080	660.343,00	5.282,74
	2009	1207	Bahan Pilihan	m3	1,2000	43.500,00	52.200,00
							191.943,29
Urugan Sirtu dan Pematatan							
	2010	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	2010	206	Mandor.	oh	0,0300	115.877,00	1.158,77
	2010	606	Bulldozer	jam	0,0050	229.286,00	1.146,43
	2010	649	Vibrator Roller	jam	0,0250	660.343,00	16.508,58
	2010	1260	Sirtu	m3	1,2000	194.066,70	232.880,05
							274.352,22
Pipa Peresapan PVC dia. 2,5"							
	2011	201	Pekerja	oh	0,0500	75.528,00	3.776,40
	2011	206	Mandor.	oh	0,0030	115.877,00	347,63
	2011	3045	Pipa PVC dia. 2,5"	btg	1,0000	69.600,00	69.600,00
							73.724,03

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembuatan Kansteen 15/40 (m3)							
	2012	201	Pekerja	oh	0,6150	75.528,00	46.448,18
	2012	202	Tukang	oh	0,3749	88.953,00	33.346,49
	2012	205	Kepala Tukang	oh	0,0778	102.427,00	7.971,75
	2012	206	Mandor	oh	0,0588	115.877,00	6.811,20
	2012	607	Compressor	jam	0,5000	107.000,00	53.500,00
	2012	608	Concrete Mixer	jam	0,5000	133.750,00	66.875,00
	2012	612	Concrete Vibrator	jam	0,5000	137.500,00	68.750,00
	2012	801	Alat bantu	bulan	1,0000	610.900,00	610.900,00
	2012	1102	Semen PC	kg	413,0000	1.200,00	495.600,00
	2012	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5600	252.294,80	141.285,06
	2012	1249	Pasir beton	m3	0,4860	153.615,00	74.656,89
	2012	2004	Besi beton	Kg	242,0000	16.949,00	4.101.658,00
	2012	2201	Paku	kg	5,5800	19.053,33	106.317,58
	2012	2303	Kawat beton	kg	4,4000	19.693,33	86.650,66
	2012	6030	Kayu kelas III	m3	0,6448	3.500.000,00	2.256.800,00
	2012	6044	Multiplex 18 mm	lbr	5,5800	305.000,00	1.701.900,00
	2012	7007	Air	m3	0,2150	10.900,00	2.343,50
	2012	7030	Oil	Ltr	2,4800	39.600,00	98.208,00
							9.960.022,31
Pengaspalan 6 kg/m2							
	2013	201	Pekerja	oh	0,0600	75.528,00	4.531,68
	2013	202	Tukang	oh	0,0400	88.953,00	3.558,12
	2013	206	Mandor	oh	0,0040	115.877,00	463,51
	2013	812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	0,0100	200.000,00	2.000,00
	2013	1003	Aspal AC 60-70	kg	6,0000	6.200,00	37.200,00
	2013	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0200	199.433,30	3.988,67
	2013	6019	Kayu bakar	m3	0,0040	50.000,00	200,00
							51.941,97
Operasional Crawl Crane (Hari)							
	3001	204	Operator	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	3001	226	Pembantu Operator	oh	2,0000	53.500,00	107.000,00
	3001	618	Crawler crane	jam	5,0000	376.200,00	1.881.000,00
	3001	7019	Grease	kg	2,0000	70.000,00	140.000,00
	3001	7030	Oil	ltr	5,0000	39.600,00	198.000,00
	3001	7041	Solar	ltr	250,0000	7.800,00	1.950.000,00
							4.364.965,00
Operasional Ponton Transport (Hari)							
	3002	226	Pembantu Operator	oh	2,0000	53.500,00	107.000,00
	3002	201	Pekerja	oh	10,0000	75.528,00	755.280,00
	3002	204	Operator	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	3002	639	Ponton Transport	jam	5,0000	1.000.000,00	5.000.000,00
	3002	7019	Grease	kg	2,0000	70.000,00	140.000,00
	3002	7030	Oil	ltr	5,0000	39.600,00	198.000,00
	3002	7041	Solar	ltr	200,0000	7.800,00	1.560.000,00
							7.849.245,00
Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (M')							
	3003	93001	Operasional Crawl Crane (Hari)	hari	0,0080	4.364.965,00	34.919,72
	3003	93002	Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,0080	7.849.245,00	62.793,96
							97.713,69

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Operasional Diesel Hammer (Hari)							
	3004	201	Pekerja	oh	3,0000	75.528,00	226.584,00
	3004	204	Operator.	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	3004	226	Pembantu Operator.	oh	2,0000	53.500,00	107.000,00
	3004	672	Diesel Hammer	jam	5,0000	396.000,00	1.980.000,00
	3004	7030	Oil	ltr	4,0000	39.600,00	158.400,00
	3004	7041	Solar	ltr	200,0000	7.800,00	1.560.000,00
	3004	7020	Karbit	kg	2,0000	18.400,00	36.800,00
							4.157.749,00
Operasional Ponton Pancang (Hari)							
	3005	226	Pembantu Operator.	oh	10,0000	53.500,00	535.000,00
	3005	257	Tukang pancang.	oh	1,0000	84.746,00	84.746,00
	3005	204	Operator.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	3005	638	Ponton Pancang	jam	5,0000	1.440.000,00	7.200.000,00
	3005	7020	Karbit	kg	2,0000	18.400,00	36.800,00
	3005	7030	Oil	ltr	4,0000	39.600,00	158.400,00
	3005	7041	Solar	ltr	100,0000	7.800,00	780.000,00
							8.972.876,00
Pemancangan Tiang Tegak (M')							
	3006	93003	Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (M')	m'	1,0000	107.431,10	107.431,11
	3006	93004	Operasional Diesel Hammer (Hari)	hari	0,0333	4.157.749,00	138.591,63
	3006	93005	Operasional Ponton Pancang (Hari)	hari	0,0333	8.972.876,00	299.095,84
							545.118,58
Pemancangan Tiang Miring (M')							
	3007	93003	Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (M')	m'	1,0000	107.431,10	107.431,11
	3007	93005	Operasional Ponton Pancang (Hari)	hari	0,0417	8.972.876,00	373.869,88
	3007	93004	Operasional Diesel Hammer (Hari)	hari	0,0417	4.157.749,00	173.239,56
							654.540,55
Penyambungan Tiang Pancang Baja (buah)							
	3008	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	3008	206	Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
	3008	254	Tukang Las.	oh	0,2000	88.965,00	17.793,00
	3008	626	Generator Set	jam	1,0000	255.000,00	255.000,00
	3008	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,0000	259.073,00	259.073,00
	3008	2120	Plat baja	kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
							562.125,05
Pemotongan Tiang Pancang Baja (Buah)							
	3009	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3009	254	Tukang Las.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	3009	639	Ponton Transport	jam	0,0250	1.000.000,00	25.000,00
	3009	811	Alat bantu pemotongan tiang pancang	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	3009	634	Mesin Las Karbit	jam	1,0000	214.000,00	214.000,00
	3009	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,0500	600.000,00	30.000,00
	3009	7003	Acetelin @ 15 kg	tabung	0,3000	145.000,00	43.500,00
							461.110,50

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan Tiang Pancang Baja (M2)							
	3010	201	Pekerja	oh	0,1500	75.528,00	11.329,20
	3010	205	Kepala Tukang.	oh	0,0250	102.427,00	2.560,68
	3010	206	Mandor.	oh	0,0080	115.877,00	927,02
	3010	248	Tukang Cat.	oh	0,2500	88.965,00	22.241,25
	3010	7001	A C Marine Use (Anti Corrosive M U)	Kg	0,2000	430.000,00	86.000,00
	3010	7002	A F Marine Use (Anti Fouling)	Ltr	0,1000	408.000,00	40.800,00
							163.858,14
Perindungan Tiang Pancang Dengan Splash Guard (M2)							
	3011	260	Tukang selam.	oh	0,2500	187.250,00	46.812,50
	3011	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	3011	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
	3011	801	Alat bantu	bulan	1,0000	610.900,00	610.900,00
	3011	7165	Splash Guard	m2	1,1000	2.478.500,00	2.726.350,00
							3.427.620,35
Perancah Kerja Pengecoran (M2)							
	3012	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	3012	205	Kepala Tukang.	oh	0,0500	102.427,00	5.121,35
	3012	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	3012	247	Tukang Bongkar.	oh	0,5000	84.746,00	42.373,00
	3012	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	88.965,00	177.930,00
	3012	801	Alat bantu	bulan	1,0000	610.900,00	610.900,00
	3012	2201	Paku	kg	1,0000	19.053,33	19.053,33
	3012	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0400	3.800.000,00	152.000,00
							1.046.300,45
Beton Pre-Cast Lantai Dermaga Kargo (M3)							
	3013	202	Tukang.	oh	3,0000	88.953,00	266.859,00
	3013	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3013	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3013	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.076,81	2.292.900,25
	3013	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.449.056,00	1.102.075,13
							3.748.950,08
Beton Pre-Cast Lantai Trestle Kargo (M3)							
	3014	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3014	202	Tukang.	oh	3,0000	88.953,00	266.859,00
	3014	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3014	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.076,81	2.292.900,25
	3014	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.449.056,00	1.102.075,13
							3.748.950,08
Pengangkutan Beton Pre-Cast (M3)							
	3015	206	Mandor.	oh	0,0020	115.877,00	231,75
	3015	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	3015	202	Tukang.	oh	0,2000	88.953,00	17.790,60
	3015	205	Kepala Tukang.	oh	0,0020	102.427,00	204,85
	3015	94002	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (oh)	oh	0,1000	27.477,69	2.747,77
	3015	94001	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)	oh	0,1000	30.211,20	3.021,12
							175.052,10

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Beton Pre-Cast Lantai Dermaga Kargo (M3)							
	3016	201	Pekerja	oh	5,0000	75.528,00	377.640,00
	3016	202	Tukang	oh	3,4000	88.953,00	302.440,22
	3016	205	Kepala Tukang	oh	0,0020	102.427,00	204,85
	3016	206	Mandor	oh	0,1040	115.877,00	12.051,21
	3016	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.076,81	2.292.900,25
	3016	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.449.056,00	1.102.075,13
	3016	91001	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)	oh	0,1000	30.211,20	3.021,12
	3016	91002	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (oh)	oh	0,1000	27.477,69	2.747,77
							4.093.080,55
Pemasangan Beton Pre-Cast Lantai Trestle Kargo (M3)							
	3017	202	Tukang	oh	3,2000	88.953,00	284.649,59
	3017	205	Kepala Tukang	oh	0,0020	102.427,00	204,85
	3017	201	Pekerja	oh	3,0000	75.528,00	226.584,00
	3017	206	Mandor	oh	0,1020	115.877,00	11.819,45
	3017	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.076,81	2.292.900,25
	3017	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.449.056,00	1.102.075,13
	3017	91001	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)	oh	0,1000	30.211,20	3.021,12
	3017	91002	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (oh)	oh	0,1000	27.477,69	2.747,77
							3.924.002,17
Beton Cast-In-Site Lantai Dermaga Kargo (M3)							
	3018	607	Compressor	jam	0,5000	107.000,00	53.500,00
	3018	608	Concrete Mixer	jam	0,5000	133.750,00	66.875,00
	3018	612	Concrete Vibrator	jam	0,5000	137.500,00	68.750,00
	3018	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.076,81	2.802.433,50
	3018	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,5500	2.449.056,00	1.346.980,88
							4.338.539,38
Pelat Stopper Tiang Pancang (M3)							
	3019	254	Tukang Las	oh	0,0100	88.965,00	889,65
	3019	206	Mandor	oh	0,0250	115.877,00	2.896,93
	3019	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	3019	2124	Plat Baja strip	Kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
	3019	2316	Kawat las	kg	0,1000	25.000,00	2.500,00
							56.886,49
Beton Isi Tiang Pancang (M3)							
	3020	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3020	206	Mandor	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3020	244	Tukang Besi	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	3020	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	110,0000	11.076,81	1.218.449,38
	3020	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,6700	2.449.056,00	1.640.867,50
	3020	91019	Mengelap Sambungan Rel dengan Elektroda di Siang Hari (titik)		11,5600	754.276,00	8.719.431,00
							11.710.346,08
Kepala Tiang 1650X1300X1000 (M3)							
	3021	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	171,0000	11.076,81	1.894.135,00
	3021	91433	Beton K-400 (M3)	m3	2,1450	2.449.056,00	5.253.225,00
							7.147.360,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Kepala Tiang 1200X1200X800 (M3)							
	3022	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	171,0000	11.076,81	1.894.135,00
	3022	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,1520	2.449.056,00	2.821.312,50
							4.715.447,50
Balok Melintang Dermaga Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)							
	3023	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.076,81	2.802.433,50
	3023	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.449.056,00	2.449.056,00
							5.251.489,50
Balok Memanjang Dermaga Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)							
	3024	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.076,81	2.802.433,50
	3024	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.449.056,00	2.449.056,00
							5.251.489,50
Balok Memanjang Trestle Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)							
	3025	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.076,81	2.802.433,50
	3025	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.449.056,00	2.449.056,00
							5.251.489,50
Balok Melintang Trestle Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)							
	3026	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.076,81	2.802.433,50
	3026	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.449.056,00	2.449.056,00
							5.251.489,50
Delatasi (M')							
	3027	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3027	202	Tukang.	oh	0,0100	88.953,00	889,53
	3027	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3027	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,3500	259.073,00	90.675,55
	3027	2004	Besi beton	Kg	4,0000	16.949,00	67.796,00
	3027	2015	Besi siku L100.100.10	Kg	7,3800	12.153,33	89.691,58
	3027	2316	Kawat las	kg	0,2500	25.000,00	6.250,00
							342.418,36
Fender Dermaga Kargo (Unit)							
	3028	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	3028	202	Tukang.	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	3028	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3028	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	259.073,00	103.629,20
	3028	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	3028	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	8,0000	37.450,00	299.600,00
	3028	22017	Fender karet type V.250 - 1000L	bh	1,0000	25.850.000,00	25.850.000,00
							26.488.949,40
Fender Trestle Kargo (Unit)							
	3029	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3029	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	3029	202	Tukang.	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	3029	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	259.073,00	103.629,20
	3029	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	3029	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	37.450,00	149.800,00
	3029	22017	Fender karet type V.250 - 1000L	bh	1,0000	25.850.000,00	25.850.000,00
							26.339.149,40

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bollard Dermaga (Unit)							
	3030	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	3030	202	Tukang	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	3030	206	Mandor	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3030	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	3030	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	259.073,00	103.629,20
	3030	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	37.450,00	149.800,00
	3030	22005	Bollard 25 ton	bh	1,0000	24.500.000,00	24.500.000,00
							24.989.149,40
Bollard Mooring (Unit)							
	3031	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	3031	202	Tukang	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	3031	206	Mandor	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3031	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	259.073,00	103.629,20
	3031	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	3031	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	37.450,00	149.800,00
	3031	22005	Bollard 25 ton	bh	1,0000	24.500.000,00	24.500.000,00
							24.989.149,40
Pengadaan Dan Pemasangan Bitt 15 Ton							
	3032	206	Mandor	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3032	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	3032	202	Tukang	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	3032	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	259.073,00	103.629,20
	3032	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	3032	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	37.450,00	149.800,00
	3032	22002	Bitt 15 Ton	bh	1,0000	21.158.200,00	21.158.200,00
							21.647.349,40
Cleat							
	3033	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	3033	202	Tukang	oh	0,5000	88.953,00	44.476,50
	3033	206	Mandor	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3033	22009	Cleat	bh	1,0000	270.000,00	270.000,00
							477.120,20
Tulangan Steak Untuk Tiang Pancang dia. 16							
	3034	5002	L Bars/Steak tiang pancang/Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	bh	1,0000	1.100.000,00	1.100.000,00
							1.100.000,00
Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (buah)							
	3035	254	Tukang Las	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
	3035	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3035	206	Mandor	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	3035	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,2500	259.073,00	323.841,25
	3035	626	Generator Set	jam	1,2500	255.000,00	318.750,00
	3035	2012	Besi plat	kg	40,0000	13.370,00	534.800,00
	3035	2316	Kawat las	kg	6,0000	25.000,00	150.000,00
	3035	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	600.000,00	300.000,00
							1.770.577,15

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengukuran, Positioning dan Sounding (ls/hari)							
	3036	201	Pekerja	oh	0,1667	75.528,00	12.588,00
	3036	205	Kepala Tukang.	oh	0,1000	102.427,00	10.242,70
	3036	206	Mandor.	oh	0,1667	115.877,00	19.312,83
	3036	227	Pembantu Surveyor.	oh	1,0000	107.000,00	107.000,00
	3036	236	Surveyor.	oh	1,0000	160.500,00	160.500,00
	3036	252	Tukang Kayu.	oh	0,1667	88.965,00	14.827,50
	3036	666	Theodolite	jam	5,0000	80.320,00	401.600,00
	3036	667	Waterpass	jam	5,0000	17.700,00	88.500,00
	3036	2201	Paku	kg	0,0417	19.053,33	794,52
	3036	6027	Kayu Kaso Kelas II	m3	0,0500	4.450.000,00	222.500,00
	3036	6030	Kayu kelas III	m3	0,0517	3.500.000,00	110.950,00
							1.148.815,55

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Tiang Pancang Baja (1 kg)							
	3037	512	Bongkar muat di pelabuhan	kg	1,0000	500,00	500,00
	3037	513	Bongkar muat di pelabuhan sementara	kg	1,0000	650,00	650,00
	3037	523	Pengangkutan dari pabrik (1 ton pipa ekuivalen dengan 2 m3 volume)	kg	1,0000	675,00	675,00
	3037	531	Transport dari pelabuhan ke pelabuhan sementara (1 ton pipa ekuivalen dengan 2 m3 volume)	m3	2,0000	2.250,00	4.500,00
	3037	532	Transport dari pelabuhan sementara ke lokasi proyek (1 ton pipa ekuivalen dengan 2 m3 volume)	m3	2,0000	1.100,00	2.200,00
	3037	3021	Pipa Baja	kg	1,0000	15.000,00	15.000,00
	3037	6030	Kayu kelas III	m3	0,0000	3.500.000,00	175,00
							23.700,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pembersihan Lokasi Pekerjaan dengan Alat Berat (ls/hari)							
	3038	204	Operator.	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	3038	226	Pembantu Operator.	oh	1,0000	53.500,00	53.500,00
	3038	206	Mandor.	oh	5,0000	115.877,00	579.385,00
	3038	206	Mandor.	oh	2,0000	115.877,00	231.754,00
	3038	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	5,0000	150.000,00	750.000,00
	3038	623	Excavator	jam	5,0000	350.000,00	1.750.000,00
	3038	7030	Oil	lir	1,2000	39.600,00	47.520,00
	3038	7041	Solar	lir	200,0000	7.800,00	1.560.000,00
							5.061.124,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pelaporan dan Dokumentasi (ls/bulan)							
	3039	404	Laporan Harian	eksemplar	30,0000	50.000,00	1.500.000,00
	3039	505	Biaya Komunikasi/dokumentasi	bulan	1,0000	650.000,00	650.000,00
	3039	405	Laporan Mingguan	eksemplar	3,0000	120.000,00	360.000,00
	3039	403	Laporan Bulanan	eksemplar	3,0000	200.000,00	600.000,00
	3039	402	AsBuilt Drawing	eksemplar	1,0000	400.000,00	400.000,00
	3039	401	Album Foto	eksemplar	3,0000	150.000,00	450.000,00
	3039	301	Sekretaris	ob	1,0000	1.500.000,00	1.500.000,00
	3039	406	Alat Tulis Kantor	bulan	1,0000	500.000,00	500.000,00
							5.960.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Penerangan, Keamanan, dan Keselamatan Kerja (ls/hari)							
	3040	234	Satpam.	oh	2,4000	53.500,00	128.400,00
	3040	7041	Solar	lir	15,2778	7.800,00	119.166,84
	3040	9316	Genset 1.5 kVA	unit	0,0056	5.400.000,00	30.240,00
	3040	9832	Perlengkapan Keamanan	ls	0,0056	2.500.000,00	14.000,00
	3040	9834	Perlengkapan PPK / Keselamatan	ls	0,0056	4.500.000,00	25.200,00
							317.006,84

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Percobaan pembebanan tiang pancang (PDA test)							
	3041	529	Tes PDA	oh	1,0000	16.050.000,00	16.050.000,00
							16.050.000,00
Tes Material Beton (Is)							
	3042	514	Job Mix Design	ls	1,0000	3.500.000,00	3.500.000,00
	3042	527	Sounding	m2	1,0000	3.500,00	3.500,00
	3042	528	Tes Kuat Tekan	ls	1,0000	5.000.000,00	5.000.000,00
	3042	207	Asisten Laborat	oh	7,0000	75.528,00	528.696,00
	3042	201	Pekerja	oh	7,0000	75.528,00	528.696,00
	3042	239	Tenaga Ahli	oh	7,0000	170.000,00	1.190.000,00
	3042	1102	Semen PC	kg	150,0000	1.200,00	180.000,00
	3042	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,2500	252.294,80	63.073,69
	3042	1249	Pasir beton	m3	0,2500	153.615,00	38.403,75
	3042	2004	Besi beton	Kg	53,4136	16.949,00	905.306,44
							11.937.675,88
Sounding							
	3043	527	Sounding	m2	1,0000	3.500,00	3.500,00
							3.500,00
Mobilisasi - Demobilisasi							
	3044	722	Ponton pancang (/hari)	hari	23,0000	5.500.000,00	126.500.000,00
	3044	727	Tag boat	hari	23,0000	4.121.600,00	94.796.800,00
	3044	735	Sewa Tongkang / LCT	hari	22,0000	30.000.000,00	660.000.000,00
							881.296.800,00
Pengadaan dan Pengangkutan Tiang Pancang Beton Dia. 50 cm							
	3045	201	Pekerja	oh	0,8800	75.528,00	66.464,64
	3045	202	Tukang.	oh	0,4400	88.953,00	39.139,32
	3045	206	Mandor.	oh	0,2200	115.877,00	25.492,94
	3045	613	Crane 10-15 ton	jam	0,2478	343.900,00	85.228,98
	3045	647	Tronton	jam	0,3726	1.373.900,00	511.958,00
	3045	2111	Baja Tulangan Polos U32	Kg	196,4286	14.800,00	2.907.143,25
	3045	2124	Plat Baja strip	Kg	8,6394	12.835,91	110.894,31
	3045	2201	Paku	kg	0,3143	19.053,33	5.988,19
	3045	6030	Kayu kelas III	m3	0,0314	3.500.000,00	110.000,00
	3045	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,7857	2.449.056,00	1.924.258,38
							5.786.568,00
Pembuatan Plak Fender Beton							
	3046	91435	Beton K-300 (M3)	m3	1,0000	1.662.010,00	1.662.010,13
	3046	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	235,0000	18.830,91	4.425.270,50
							6.087.280,63
Pengadaan Tiang Pancang Baja (kg)							
	3047	202	Tukang.	oh	0,3333	88.953,00	29.651,01
	3047	206	Mandor.	oh	0,0833	115.877,00	9.656,42
	3047	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3047	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0000	343.900,00	1,27
	3047	632	Mesin las	jam	0,0000	259.073,00	2,39
	3047	646	Trailer	jam	0,0000	256.666,70	0,98
	3047	2120	Plat baja	kg	0,0072	12.835,91	92,92
	3047	3021	Pipa Baja	kg	1,0500	15.000,00	15.750,00
							130.682,98

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tiang Pancang Baja dia. 50 cm (m')							
	3048	544	Biaya angkut material	kg	1,0000	2.000,00	2.000,00
	3048	3021	Pipa Baja	kg	1,0000	15.000,00	15.000,00
							17.000,00
Pengadaan tiang pancang beton dia. 50 cm (m')							
	3049	5011	Tiang Pancang bulat dia.50 cm	m'	1,0000	835.000,00	835.000,00
							835.000,00
Pemotongan Tiang Pancang Beton (buah)							
	3050	206	Mandor.	oh	0,0400	115.877,00	4.635,08
	3050	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
	3050	202	Tukang.	oh	0,4000	88.953,00	35.581,20
	3050	635	Welding Set	jam	0,5000	277.200,00	138.600,00
	3050	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	28.600,00	28.600,00
	3050	7003	Acetelin @ 15 kg	tabung	0,3000	145.000,00	43.500,00
	3050	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	600.000,00	300.000,00
							581.127,48
Upah pekerjaan beton isi tiang (oh)							
	3051	201	Pekerja	oh	1,0000	75.528,00	75.528,00
	3051	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	3051	244	Tukang Besi.	oh	0,5000	88.965,00	44.482,50
							131.598,20
Sewa peralatan bantu pengecoran setempat (cast in situ) (ls/jam)							
	3052	607	Compressor	jam	0,5000	107.000,00	53.500,00
	3052	608	Concrete Mixer	jam	0,5000	133.750,00	66.875,00
	3052	612	Concrete Vibrator	jam	0,5000	137.500,00	68.750,00
							189.125,00
Upah pekerjaan pemasangan lantai Pre-Cast (ls/jam)							
	3053	202	Tukang.	oh	3,4000	88.953,00	302.440,22
	3053	205	Kepala Tukang.	oh	0,0020	102.427,00	204,85
	3053	206	Mandor.	oh	0,1040	115.877,00	12.051,21
	3053	201	Pekerja	oh	5,0000	75.528,00	377.640,00
							692.336,28
Penyambungan tiang pancang beton (titik)							
	3054	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	3054	206	Mandor.	oh	0,0500	115.877,00	5.793,85
							13.346,65
Operasional BBM dan Pelumas Kapal Hopper (ltr/hari)							
	7001	7030	Oil	ltr	344,0000	39.600,00	13.622.400,00
	7001	7041	Solar	ltr	31.000,0000	7.800,00	241.800.000,00
							255.422.400,00
Penggunaan Air Tawar Operasional Kapal Hopper (m3/hari)							
	7002	7007	Air	m3	12,0000	10.900,00	130.800,00
							130.800,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Tunjangan Pengerukan untuk Kapal Hopper							
	7003	307	Premi awak kapal	oh	28,6800	81.320,00	2.332.257,50
							2.332.257,50
Permakanan Awak Kapal Hopper							
	7004	308	Uang makan awak kapal	oh	42,0000	50.290,00	2.112.180,00
							2.112.180,00
Gaji ABK Kapal Keruk Non Hopper (ls/bulan)							
	7005	303	Gaji ABK	oh	966,0000	112.350,00	108.530.096,00
							108.530.096,00
Survey Pemeruman / Sounding (ls)							
	7006	537	Biaya Cetak	pkt	40,0000	200.000,00	8.000.000,00
	7006	236	Surveyor.	oh	51,2000	160.500,00	8.217.600,00
	7006	734	Sewa Kapal 30 GT	hari	4,0000	1.500.000,00	6.000.000,00
	7006	736	Sewa Alat Survei (Totalstation, DGPS & Echo sounder)	hari	4,0000	2.500.000,00	10.000.000,00
	7006	9903	Alat tulis dan gambar	pkt	8,0000	1.500.000,00	12.000.000,00
	7006	9906	Bahan-bahan keperluan survey	Pkt	8,0000	2.500.000,00	20.000.000,00
	7006	9921	Kertas EchoSounder	Pkt	8,0000	900.000,00	7.200.000,00
							71.417.600,00
Operasional BBM dan Pelumas Kapal Non Hopper (liter/hari)							
	7007	7030	Oil	lir	57,0000	39.600,00	2.257.200,00
	7007	7041	Solar	lir	7.410,0000	7.800,00	57.798.000,00
							60.055.200,00
Penggunaan Air Tawar Operasional Kapal Non Hopper (m3/hari)							
	7008	7007	Air	m3	6,0000	10.900,00	65.400,00
							65.400,00
Tunjangan Pengerukan untuk Kapal Non Hopper							
	7009	309	Tunjangan Keruk	oh	27,8900	100.000,00	2.789.000,00
							2.789.000,00
Permakanan Awak Kapal Non Hopper							
	7010	308	Uang makan awak kapal	oh	35,0000	50.290,00	1.760.150,00
							1.760.150,00
Operasional BBM dan Pelumas Kapal Non Hopper-Karang (liter/hari)							
	7011	7041	Solar	lir	8.521,5000	7.800,00	66.467.700,00
	7011	7030	Oil	lir	57,0000	39.600,00	2.257.200,00
							68.724.900,00

Daftar Analisa Harga Satuan Bidang Navigasi Pelayaran

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sistem Lampu Suar 24NM (Revolving / Rotating Lantern)	3201	22501	Sistem Lampu Suar 24NM (Revolving / Rotating Lantern)	unit	1,0000	354.750.000,00	354.750.016,00
							354.750.016,00
Sistem Lampu Suar 20NM (Revolving / Rotating Lantern)	3202	22502	Sistem Lampu Suar 20NM (Revolving / Rotating Lantern)	unit	1,0000	295.625.000,00	295.624.992,00
							295.624.992,00
Sistem Lampu Suar 18NM (Flashing Lantern)	3203	22503	Sistem Lampu Suar 18NM (Flashing Lantern)	unit	1,0000	141.900.000,00	141.900.000,00
							141.900.000,00
Sistem Lampu Suar 12NM (Flashing Lantern)	3204	22504	Sistem Lampu Suar 12NM (Flashing Lantern)	unit	1,0000	69.879.840,00	69.879.840,00
							69.879.840,00
Sistem Lampu Suar 6NM (Flashing Lantern)	3205	22505	Sistem Lampu Suar 6NM (Flashing Lantern)	unit	1,0000	32.518.750,00	32.518.750,00
							32.518.750,00
Sistem Lampu Suar 20NM (LED Lantern)	3206	22506	Sistem Lampu Suar 20NM (LED Lantern)	unit	1,0000	177.375.000,00	177.375.008,00
							177.375.008,00
Sistem Lampu Suar 18NM (LED Lantern)	3207	22507	Sistem Lampu Suar 18NM (LED Lantern)	unit	1,0000	159.637.500,00	159.637.504,00
							159.637.504,00
Sistem Lampu Suar 12NM (LED Lantern)	3208	22508	Sistem Lampu Suar 12NM (LED Lantern)	unit	1,0000	78.045.000,00	78.045.000,00
							78.045.000,00
Sistem Lampu Suar 6NM (LED Lantern)	3209	22509	Sistem Lampu Suar 6NM (LED Lantern)	unit	1,0000	69.767.500,00	69.767.504,00
							69.767.504,00
Sistem Lampu Suar 5NM (Self Contained LED Lantern)	3210	22510	Sistem Lampu Suar 5NM (Self Contained LED Lantern)	unit	1,0000	59.125.000,00	59.125.000,00
							59.125.000,00
Sistem Lampu Suar 4NM (Self Contained LED Lantern)	3211	22511	Sistem Lampu Suar 4NM (Self Contained LED Lantern)	unit	1,0000	42.570.000,00	42.570.000,00
							42.570.000,00

**ANALISA HARGA SATUAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sistem Lampu Suar 3NM (Self Contained LED Lantern)							
	3212	22512	Sistem Lampu Suar 3NM (Self Contained LED Lantern)	unit	1,0000	28.380.000,00	28.380.000,00
							28.380.000,00
Aluminium Lantern House							
	3213	22513	Aluminium Lantern House	unit	1,0000	59.125.000,00	59.125.000,00
							59.125.000,00
Galvanized Lantern House							
	3214	22514	Galvanized Lantern House	unit	1,0000	47.300.000,00	47.300.000,00
							47.300.000,00
GRP Lantern House							
	3215	22515	GRP Lantern House	unit	1,0000	41.387.500,00	41.387.500,00
							41.387.500,00
Solar Module (Marine Grade) 80W							
	3216	22516	Solar Module (Marine Grade) 80W	set	1,0000	11.825.000,00	11.825.000,00
							11.825.000,00
Solar Module (Marine Grade) 40W							
	3217	22517	Solar Module (Marine Grade) 40W	set	1,0000	9.460.000,00	9.460.000,00
							9.460.000,00
Solar Module (Marine Grade) 20W							
	3218	22518	Solar Module (Marine Grade) 20W	set	1,0000	7.095.000,00	7.095.000,00
							7.095.000,00
VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 60AH							
	3219	22519	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 60AH	unit	1,0000	2.956.250,00	2.956.250,00
							2.956.250,00
VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 100AH							
	3220	22520	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 100AH	unit	1,0000	3.547.500,00	3.547.500,00
							3.547.500,00
VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 200AH							
	3221	22521	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 200AH	unit	1,0000	5.321.250,00	5.321.250,00
							5.321.250,00
VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH							
	3222	22522	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	1,0000	4.138.750,00	4.138.750,00
							4.138.750,00
VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 100AH							
	3223	22523	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 100AH	unit	1,0000	5.321.250,00	5.321.250,00
							5.321.250,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 200AH							
	3224	22524	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 200AH	unit	1,0000	8.868.750,00	8.868.750,00
							8.868.750,00
Lantern Mast With Secured Battery Box (Small)							
	3225	22525	Lantern Mast With Secured Battery Box (Small)	unit	1,0000	5.912.500,00	5.912.500,00
							5.912.500,00
Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)							
	3226	22526	Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,0000	9.460.000,00	9.460.000,00
							9.460.000,00
Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)							
	3227	22527	Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,0000	14.190.000,00	14.190.000,00
							14.190.000,00
Lantern Mast With Secured Battery Box (Extended)							
	3228	22528	Lantern Mast With Secured Battery Box (Extended)	unit	1,0000	23.650.000,00	23.650.000,00
							23.650.000,00
Pabrikasi Modular Pipe Beacon 7,5M							
	3229	22529	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 7.5M	unit	1,0000	88.687.500,00	88.687.504,00
							88.687.504,00
Pabrikasi Modular Pipe Beacon 10M							
	3230	22530	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 10M	unit	1,0000	106.425.000,00	106.425.000,00
							106.425.000,00
Pabrikasi Modular Pipe Beacon 15M							
	3231	22531	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 15M	unit	1,0000	147.812.500,00	147.812.496,00
							147.812.496,00
Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)							
	3232	22532	Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	set	1,0000	59.125.000,00	59.125.000,00
							59.125.000,00
Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)							
	3233	22533	Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)	set	1,0000	88.687.500,00	88.687.504,00
							88.687.504,00
Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)							
	3234	22534	Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	set	1,0000	29.562.500,00	29.562.500,00
							29.562.500,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)							
	3235	22535	Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)	set	1,0000	59.125.000,00	59.125.000,00
							59.125.000,00
Lightning Protection Tower 40M							
	3236	22536	Lightning Protection Tower 40M	unit	1,0000	11.825.000,00	11.825.000,00
							11.825.000,00
Lightning Protection Tower 30M							
	3237	22537	Lightning Protection Tower 30M	unit	1,0000	10.642.500,00	10.642.500,00
							10.642.500,00
Lightning Protection Tower 20M							
	3238	22538	Lightning Protection Tower 20M	unit	1,0000	9.460.000,00	9.460.000,00
							9.460.000,00
Lightning Protection Tower 15M							
	3239	22539	Lightning Protection Tower 15M	unit	1,0000	8.868.750,00	8.868.750,00
							8.868.750,00
Lightning Protection Tower 10M							
	3240	22540	Lightning Protection Tower 10M	unit	1,0000	7.095.000,00	7.095.000,00
							7.095.000,00
Lightning Protection Tower 7.5M							
	3241	22541	Lightning Protection Tower 7.5M	unit	1,0000	5.912.500,00	5.912.500,00
							5.912.500,00
Surge Arrester Module							
	3242	22542	Surge Arrester Module	unit	1,0000	2.956.250,00	2.956.250,00
							2.956.250,00
Tetrahedral Aluminium Radar Reflector							
	3243	22543	Tetrahedral Aluminium Radar Reflector	unit	1,0000	1.773.750,00	1.773.750,00
							1.773.750,00
Flourescent Colored Aluminium Daymark							
	3244	22544	Flourescent Colored Aluminium Daymark	unit	1,0000	8.868.750,00	8.868.750,00
							8.868.750,00
Flourescent Colored Aluminium Top Mark							
	3245	22545	Flourescent Colored Aluminium Top Mark	unit	1,0000	5.912.500,00	5.912.500,00
							5.912.500,00
AtoN Diesel Generator 10 KVA							
	3246	22551	AtoN Diesel Generator 10 KVA	set	1,0000	105.930.000,00	105.930.000,00
							105.930.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Survey awal, penentuan peil dan serah terima laporan							
	3247	533	Transportasi & Tenaga Lokal	ls	1,0000	2.000.000,00	2.000.000,00
	3247	227	Pembantu Surveyor.	oh	25,0000	107.000,00	2.675.000,00
	3247	236	Surveyor.	oh	25,0000	160.500,00	4.012.500,00
	3247	303	Gaji ABK	oh	20,0000	112.350,00	2.247.000,00
	3247	304	Gaji KKM	oh	5,0000	156.220,00	781.100,00
	3247	305	Gaji Nahkoda	oh	5,0000	169.060,00	845.300,00
	3247	306	Gaji Perwira	oh	10,0000	149.800,00	1.498.000,00
	3247	307	Premi awak kapal	oh	40,0000	81.320,00	3.252.800,00
	3247	308	Uang makan awak kapal	oh	40,0000	50.290,00	2.011.600,00
	3247	525	Processing & Ploting	ls	1,0000	2.500.000,00	2.500.000,00
	3247	736	Sewa Alat Survei (Totalstation, DGPS & Echosounder)	hari	5,0000	2.500.000,00	12.500.000,00
	3247	734	Sewa Kapal 30 GT	hari	5,0000	1.500.000,00	7.500.000,00
							41.823.300,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Test Tanah							
	3248	530	Tes Tanah	oh	1,0000	2.675.000,00	2.675.000,00
							2.675.000,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Test PDA							
	3249	529	Tes PDA	oh	1,0000	16.050.000,00	16.050.000,00
							16.050.000,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mobilisasi & demobilisasi Menara Suar 40M Darat							
	3250	93250	Mobilisasi & demobilisasi Menara Suar 40M Darat	ls	1,0000	486.371.700,00	486.371.712,00
							486.371.712,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 30M Darat							
	3251	93251	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 30M Darat	ls	1,0000	243.185.900,00	243.185.904,00
							243.185.904,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 20M Darat							
	3252	93252	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 20M Darat	ls	1,0000	182.389.400,00	182.389.408,00
							182.389.408,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Darat							
	3253	93253	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Darat	ls	1,0000	145.911.500,00	145.911.504,00
							145.911.504,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Darat							
	3254	93254	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Darat	ls	1,0000	121.592.900,00	121.592.896,00
							121.592.896,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Darat							
	3255	93255	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Darat	ls	1,0000	121.592.900,00	121.592.896,00
							121.592.896,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Darat							
	3256	93256	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Darat	Is	1,0000	97.274.340,00	97.274.336,00
							97.274.336,00
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Darat							
	3257	93257	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7.5M Darat	Is	1,0000	72.955.760,00	72.955.760,00
							72.955.760,00
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Laut							
	3258	93258	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Laut	Is	1,0000	175.093.800,00	175.093.792,00
							175.093.792,00
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Laut							
	3259	93259	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Laut	Is	1,0000	145.911.500,00	145.911.504,00
							145.911.504,00
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Laut							
	3260	93260	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Laut	Is	1,0000	140.075.100,00	140.075.104,00
							140.075.104,00
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Laut							
	3261	93261	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Laut	Is	1,0000	116.729.200,00	116.729.200,00
							116.729.200,00
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Laut							
	3262	93262	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7.5M Laut	Is	1,0000	87.546.900,00	87.546.896,00
							87.546.896,00
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Menara Suar 40M Darat							
	3263	93263	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Menara Suar 40M Darat	Is	1,0000	29.425.000,00	29.425.000,00
							29.425.000,00
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 30M Darat							
	3264	93264	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 30M Darat	Is	1,0000	23.540.000,00	23.540.000,00
							23.540.000,00
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 20M Darat							
	3265	93265	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 20M Darat	Is	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00
							17.655.000,00
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Darat							
	3266	93266	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Darat	Is	1,0000	14.712.500,00	14.712.500,00
							14.712.500,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 10M Darat							
	3267	93267	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 10M Darat	ls	1,0000	11.770.000,00	11.770.000,00
							11.770.000,00
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Laut							
	3268	93268	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Laut	ls	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00
							17.655.000,00
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 10M Laut							
	3269	93269	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 10M Laut	ls	1,0000	14.712.500,00	14.712.500,00
							14.712.500,00
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 7,5M Laut							
	3270	93270	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 7,5M Laut	ls	1,0000	11.770.000,00	11.770.000,00
							11.770.000,00
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Darat							
	3271	93271	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Darat	ls	1,0000	10.593.000,00	10.593.000,00
							10.593.000,00
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Darat							
	3272	93272	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Darat	ls	1,0000	8.827.500,00	8.827.500,00
							8.827.500,00
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat							
	3273	93273	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat	ls	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00
							7.062.000,00
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Laut							
	3274	93274	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Laut	ls	1,0000	14.124.000,00	14.124.000,00
							14.124.000,00
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Laut							
	3275	93275	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Laut	ls	50,0000	588.500.000,00	29.424.998.400,00
							29.424.998.400,00
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Laut							
	3276	93276	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Laut	ls	1,0000	9.416.000,00	9.416.000,00
							9.416.000,00
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 40M di Darat							
	3277	93277	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 40M di Darat	ls	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00
							17.655.000,00

namaAnis	anisID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 30M di Darat							
	3278	93278	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 30M di Darat	Is	1,0000	14.124.000,00	14.124.000,00
							14.124.000,00
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 20M di Darat							
	3279	93279	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 20M di Darat	Is	1,0000	10.593.000,00	10.593.000,00
							10.593.000,00
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 15M di Darat							
	3280	93280	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 15M di Darat	Is	1,0000	8.827.500,00	8.827.500,00
							8.827.500,00
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 10M di Darat							
	3281	93281	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 10M di Darat	Is	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00
							7.062.000,00
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 15M di Darat							
	3282	93282	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 15M di Darat	Is	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00
							7.062.000,00
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 10M di Darat							
	3283	93283	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 10M di Darat	Is	1,0000	5.885.000,00	5.885.000,00
							5.885.000,00
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat							
	3284	93284	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat	Is	1,0000	5.296.500,00	5.296.500,00
							5.296.500,00
Pengecatan Menara Baja Galvanis 40M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3285	93285	Pengecatan Menara Baja Galvanis 40M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	Is	1,0000	23.540.000,00	23.540.000,00
							23.540.000,00
Pengecatan Menara Baja Galvanis 30M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3286	93286	Pengecatan Menara Baja Galvanis 30M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	Is	1,0000	20.597.500,00	20.597.500,00
							20.597.500,00
Pengecatan Menara Baja Galvanis 20M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3287	93287	Pengecatan Menara Baja Galvanis 20M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	Is	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00
							17.655.000,00
Pengecatan Menara Baja Galvanis 15M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3288	93288	Pengecatan Menara Baja Galvanis 15M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	Is	1,0000	14.712.500,00	14.712.500,00
							14.712.500,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengecatan Menara Baja Galvanis 10M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3289	93289	Pengecatan Menara Baja Galvanis 10M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	ls	1,0000	11.770.000,00	11.770.000,00
							11.770.000,00
Pengecatan Modular Pipe Beacon 15M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3290	93290	Pengecatan Modular Pipe Beacon 15M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	ls	1,0000	11.770.000,00	11.770.000,00
							11.770.000,00
Pengecatan Modular Pipe Beacon 10M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3291	93291	Pengecatan Modular Pipe Beacon 10M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	ls	1,0000	8.827.500,00	8.827.500,00
							8.827.500,00
Pengecatan Modular Pipe Beacon 7,5M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)							
	3292	93292	Pengecatan Modular Pipe Beacon 7,5M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	ls	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00
							7.062.000,00
Konstruksi Menara Baja Galvanis Sistem Angkur							
	3293	93293	Konstruksi Menara Baja Galvanis Sistem Angkur		1,0000	35.310,00	35.310,00
							35.310,00
Blaya Pemancangan Tiang Pancang Tegak di Laut							
	3294	201	Pekerja	oh	0,1833	75.528,00	13.846,80
	3294	204	Operator	oh	0,0833	88.965,00	7.413,75
	3294	226	Pembantu Operator	oh	0,1667	53.500,00	8.916,67
	3294	257	Tukang pancang	oh	0,3333	84.746,00	28.248,67
	3294	618	Crawler crane	jam	0,0083	376.200,00	3.135,00
	3294	707	Diesel hammer (/hari)	hari	0,0333	1.980.000,00	66.000,01
	3294	722	Ponton pancang (/hari)	hari	0,0333	5.500.000,00	183.333,36
	3294	723	Ponton transport (/hari)	hari	0,0083	2.750.000,00	22.916,67
	3294	7041	Solar	ltr	13,7500	7.800,00	107.250,00
	3294	7030	Oil	ltr	0,3500	39.600,00	13.860,00
	3294	7020	Karbit	kg	0,1667	18.400,00	3.066,67
							457.987,59
Sambungan Tiang Pancang							
	3295	93295	Sambungan Tiang Pancang	bh	1,0000	544.500,00	544.500,00
							544.500,00
Sambungan Pengaku							
	3296	93296	Sambungan Pengaku		1,0000	363.000,00	363.000,00
							363.000,00
Coating Tiang Pancang & Pengaku							
	3297	93297	Coating Tiang Pancang & Pengaku		1,0000	90.750,00	90.750,00
							90.750,00
Lantai kerja mortar beton							
	3298	93298	Lantai kerja mortar beton		1,0000	317.790,00	317.790,00
							317.790,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton bertulang pengisi tiang pancang							
	3299	90135	Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
	3299	90152	Pembesian Dengan Besi Polos (110kg) [SNI DT 91-0008-2007-22]	110kg	0,8000	1.219.724,00	975.779,31
							1.808.239,00
Poer beton bertulang							
	3300	608	Concrete Mixer	jam	1,0000	133.750,00	133.750,00
	3300	611	Concrete Thriller	jam	1,0000	133.750,00	133.750,00
	3300	7006	Admixtare	ltr	1,0000	25.000,00	25.000,00
	3300	90135	Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
	3300	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	10,0000	214.047,40	2.140.473,50
	3300	91101	Galian Biasa (M3)	m3	100,0000	50.969,16	5.096.916,00
							8.362.349,19
Balok Pemikul Anjungan							
	3301	608	Concrete Mixer	jam	1,0000	133.750,00	133.750,00
	3301	611	Concrete Thriller	jam	1,0000	133.750,00	133.750,00
	3301	7006	Admixtare	ltr	1,0000	25.000,00	25.000,00
	3301	90135	Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) [SNI 7394-2008-07] Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
	3301	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	10,0000	214.047,40	2.140.473,50
	3301	91101	Galian Biasa (M3)	m3	100,0000	50.969,16	5.096.916,00
							8.362.349,19
Mortar lining dan cetakan							
	3302	93302	Mortar lining dan cetakan		1,0000	3.872.000,00	3.872.000,00
							3.872.000,00
Tombak pengaman keliling anjungan							
	3303	93303	Tombak pengaman keliling anjungan		1,0000	544.500,00	544.500,00
							544.500,00
Tangga anjungan besi galvanis							
	3304	93304	Tangga anjungan besi galvanis		1,0000	786.500,00	786.500,00
							786.500,00
Pagar anjungan baja galvanis							
	3305	93305	Pagar anjungan baja galvanis		1,0000	605.000,00	605.000,00
							605.000,00
Pintu anjungan baja galvanis							
	3306	93306	Pintu anjungan baja galvanis		1,0000	1.210.000,00	1.210.000,00
							1.210.000,00
Konstruksi menara baja galvanis dan sistem ankur							
	3307	93307	Konstruksi menara baja galvanis dan sistem ankur		1,0000	31.944,00	31.944,00
							31.944,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baut dan mur galvanis							
	3308	93308	Baut dan mur galvanis		1,0000	7.623.000,00	7.623.000,00
							7.623.000,00
Pendirian konstruksi menara							
	3309	93309	Pendirian konstruksi menara		1,0000	21.780.000,00	21.780.000,00
							21.780.000,00
Pengecatan menara							
	3310	93310	Pengecatan menara		1,0000	14.520.000,00	14.520.000,00
							14.520.000,00
Rumah PMS & TMS (T.50)							
	3311	93311	Rumah PMS & TMS (T.50)	unit	1,0000	135.890.000,00	135.890.000,00
							135.890.000,00
Rumah diesel (T.60)							
	3312	93312	Rumah diesel (T.60)	unit	1,0000	163.710.000,00	163.710.000,00
							163.710.000,00
Pondasi diesel generator							
	3313	93313	Pondasi diesel generator		1,0000	1.765.500,00	1.765.500,00
							1.765.500,00
Gudang Material							
	3314	93314	Gudang Material		1,0000	163.710.000,00	163.710.000,00
							163.710.000,00
Diesel generator 10 KVA							
	3315	93315	Diesel generator 10 KVA		1,0000	42.372.000,00	42.372.000,00
							42.372.000,00
Pagar lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)							
	3316	93316	Pagar lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)	m'	1,0000	706.200,00	706.200,00
							706.200,00
Jalan lokasi							
	3317	93317	Jalan lokasi	m'	1,0000	63.558,00	63.558,00
							63.558,00
Pintu gerbang							
	3318	93318	Pintu gerbang	unit	1,0000	1.765.500,00	1.765.500,00
							1.765.500,00
Bak Penampung air							
	3319	93319	Bak Penampung air	unit	1,0000	5.649.600,00	5.649.600,00
							5.649.600,00
Pesawat SSB 100 watt dan sistem antena							
	3320	93320	Pesawat SSB 100 watt dan sistem antena	paket	1,0000	35.310.000,00	35.310.000,00
							35.310.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Perengkapan / Inventaris rumah jaga							
	3321	93321	Perengkapan / inventaris rumah jaga	ls	1,0000	35.310.000,00	35.310.000,00
							35.310.000,00
Pembuatan Sumur Arthesis							
	3322	93322	Pembuatan Sumur Arthesis	ls	1,0000	23.540.000,00	23.540.000,00
							23.540.000,00
Pompa Air dan Perpipaan							
	3323	93323	Pompa Air dan Perpipaan	ls	1,0000	8.827.500,00	8.827.500,00
							8.827.500,00
Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharaan Menara Suar							
	3324	93324	Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharaan Menara Suar	paket	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00
							17.655.000,00
Alat Keselamatan Kerja Menara Suar							
	3325	93325	Alat Keselamatan Kerja Menara Suar	paket	1,0000	5.885.000,00	5.885.000,00
							5.885.000,00
Waterproofing (m2)							
	3326	206	Mandor.	oh	0,0025	115.877,00	289,69
	3326	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0042	102.427,00	430,19
	3326	248	Tukang Cat.	oh	0,0420	88.965,00	3.736,53
	3326	201	Pekerja	oh	0,0280	75.528,00	2.114,78
	3326	7170	Ultraproof	kg	0,1800	161.550,00	29.079,00
							35.650,20
Angkur D 16							
	3327	2404	Angkur diameter 16 mm	bh	1,0000	18.079,00	18.079,00
							18.079,00
Plat Baja Strip							
	3328	2124	Plat Baja strip	Kg	1,0000	12.835,91	12.835,91
							12.835,91
Baut HTM M16 (buah)							
	3329	2501	Baut Segala Ukuran	kg	1,0000	12.250,00	12.250,00
							12.250,00
Pintu P1 (1600x2160)							
	3330	22030	Pintu P1 (1600x2160)	buah	1,0000	19.260.000,00	19.260.000,00
							19.260.000,00
Pintu P2 (900x2160)							
	3331	22031	Pintu P2 (900x2160)	buah	1,0000	9.630.000,00	9.630.000,00
							9.630.000,00
Jendela BV (600x100)							
	3332	22026	Jendela BV(600x400)	buah	1,0000	1.712.000,00	1.712.000,00
							1.712.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Jendela J1 (600x800)							
	3333	22027	Jendela J1 (600x800)	buah	1,0000	2.996.000,00	2.996.000,00
							2.996.000,00
Screed Lantai (m2)							
	3334	201	Pekerja	oh	0,2340	75.528,00	17.673,55
	3334	243	Tukang Batu.	oh	0,1250	88.953,00	11.120,63
	3334	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0850	102.427,00	8.706,29
	3334	206	Mandor.	oh	0,0550	115.877,00	4.055,70
	3334	1102	Semen PC	kg	12,6000	1.200,00	15.120,00
	3334	1249	Pasir beton	m3	0,0680	153.615,00	10.445,82
							67.121,99
Pasangan Dinding FiberAlum							
	3335	201	Pekerja	oh	0,3250	75.528,00	24.546,60
	3335	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	3335	205	Kepala Tukang.	oh	0,0900	102.427,00	3.072,81
	3335	206	Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
	3335	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	3335	2512	Baut/mur	bh	0,2000	3.150,00	630,00
	3335	9908	Fiber Aluminium	bh	1,1000	290.000,00	319.000,00
							375.905,20
Pasangan Atap Fiberlum							
	3336	205	Kepala Tukang.	oh	0,0900	102.427,00	3.072,81
	3336	206	Mandor.	oh	0,0200	115.877,00	2.317,54
	3336	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	3336	201	Pekerja	oh	0,3250	75.528,00	24.546,60
	3336	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	3336	2512	Baut/mur	bh	0,2000	3.150,00	630,00
	3336	9908	Fiber Aluminium	bh	1,1000	290.000,00	319.000,00
							375.905,20
Nok Fiber Aluminium							
	3337	201	Pekerja	oh	0,3250	75.528,00	24.546,60
	3337	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	3337	205	Kepala Tukang.	oh	0,0150	102.427,00	1.536,40
	3337	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	3337	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	3337	2512	Baut/mur	bh	10,0000	3.150,00	31.500,00
	3337	8325	Nok Fiber Aluminium	m2	1,1000	153.000,00	168.300,00
							253.380,02
Pintu PB2 (665x2160)							
	3338	22032	Pintu PB2 (665x2160)mm	m2	1,0000	8.988.000,00	8.988.000,00
							8.988.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Tiang Pancang Baja dia. 400 mm (m')							
	3339	202	Tukang.	oh	0,5600	88.953,00	49.813,68
	3339	206	Mandor.	oh	0,1400	115.877,00	16.222,78
	3339	201	Pekerja	oh	1,6800	75.528,00	126.887,04
	3339	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	343.900,00	30,77
	3339	635	Welding Set	jam	0,0002	277.200,00	61,76
	3339	646	Trailer	jam	0,0001	256.666,70	28,39
	3339	2105	Baja Profil	kg	0,2100	12.835,91	2.695,53
	3339	3021	Pipa Baja	kg	1,0500	15.000,00	15.750,00
							211.489,96
Pekerjaan Aluminium Anoda (kg)							
	3340	201	Pekerja	oh	0,5000	75.528,00	37.764,00
	3340	202	Tukang.	oh	0,2500	88.953,00	22.238,25
	3340	7010	Aluminium Anoda	kg	1,0000	148.000,00	148.000,00
							208.002,25
Landasan Kaki Menara							
	3341	90135	Beton Bertulang 1:2:3 K.225 (m3) (SNI 7394-2008-07) Fc=19.3 Mpa slump (12±2) cm w/c=0.58	m3	1,0000	832.459,70	832.459,69
	3341	90152	Pembesian Dengan Besi Polos (110 kg) (SNI DT 91-0008-2007-22)	110kg	1,0000	1.219.724,00	1.219.724,13
							2.052.183,81
Pekerjaan Pemasangan Pipa Pengaku Tiang Pancang (buah)							
	3342	254	Tukang Las	oh	1,0000	88.965,00	88.965,00
	3342	201	Pekerja	oh	0,2500	75.528,00	18.882,00
	3342	206	Mandor.	oh	0,2500	115.877,00	28.969,25
	3342	635	Welding Set	jam	0,1500	277.200,00	41.580,00
	3342	2309	Kawat dari (kg)	kg	1,1500	6.550,00	7.532,50
	3342	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	6,2500	25.000,00	156.250,00
	3342	7030	Oil	ltr	0,7500	39.600,00	29.700,00
	3342	7041	Solar	ltr	4,0000	7.800,00	31.200,00
							403.078,75
Grouting							
	3343	1125	Portland Cement (PC) Grouting	kg	1,0000	6.900,00	6.900,00
							6.900,00
Turap Sementara untuk Galian Pondasi (m2)							
	3344	201	Pekerja	oh	0,2000	75.528,00	15.105,60
	3344	202	Tukang.	oh	0,0400	88.953,00	3.558,12
	3344	206	Mandor.	oh	0,0100	115.877,00	1.158,77
	3344	2201	Paku	kg	0,2000	19.053,33	3.810,67
	3344	6028	Kayu Kaso Kelas III	m3	0,0150	1.950.000,00	29.250,00
	3344	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0200	3.800.000,00	76.000,00
							128.883,16
Pengadaan Plat Besi							
	3345	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	1,0000	25.000,00	25.000,00
							25.000,00
Pengadaan dan Pemasangan Sistem Penangkal Petir Menara Suar							
	3350	22552	Penangkal Petir untuk Menara Suar	paket	1,0000	46.310.000,00	46.310.000,00
							46.310.000,00

**ANALISA HARGA SATUAN
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2013**

BIDANG :

KEBANDARUDARAAN DAN FASILITAS PENUNJANGNYA

Daftar Analisa Harga Satuan Bidang Kontruksi dan Penunjang Bandar Udara

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Urugan dan Pematatan Tanah untuk Sub Grade (m3)							
	6001	201	Pekerja	oh	0,0184	75.528,00	1.389,72
	6001	606	Bulldozer	jam	0,0640	229.286,00	14.674,30
	6001	637	Motor Grader	jam	0,0248	240.800,00	5.971,84
	6001	643	Tandem Roller	jam	0,0800	660.343,00	52.827,44
	6001	649	Vibrator Roller	jam	0,1040	660.343,00	68.675,67
	6001	1264	Tanah urug	m3	1,2000	42.800,00	51.360,00
							194.898,97
Urugan dan Pematatan Sirtu untuk Sub Base (m3)							
	6002	201	Pekerja	oh	0,0225	75.528,00	1.699,38
	6002	206	Mandor.	oh	0,0116	115.877,00	1.344,17
	6002	651	Water Tanker	jam	0,1030	206.800,00	21.300,40
	6002	606	Bulldozer	jam	0,1030	229.286,00	23.616,46
	6002	637	Motor Grader	jam	0,1030	240.800,00	24.802,40
	6002	643	Tandem Roller	jam	0,0030	660.343,00	1.981,03
	6002	1260	Sirtu	m3	1,2000	194.066,70	232.880,05
							307.623,89
Urugan dan Pematatan Batu Pecah untuk Base Course (m3)							
	6003	206	Mandor.	oh	0,1165	115.877,00	13.499,67
	6003	201	Pekerja	oh	0,0225	75.528,00	1.699,38
	6003	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1030	187.500,00	19.312,50
	6003	637	Motor Grader	jam	0,1030	240.800,00	24.802,40
	6003	649	Vibrator Roller	jam	0,0936	660.343,00	61.808,10
	6003	651	Water Tanker	jam	0,1030	206.800,00	21.300,40
	6003	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	1,2000	252.294,80	302.753,72
							445.176,17
Lean Concrete (m3)							
	6004	206	Mandor.	oh	0,0201	115.877,00	2.326,85
	6004	201	Pekerja	oh	0,1205	75.528,00	9.099,76
	6004	202	Tukang.	oh	0,0201	88.953,00	1.786,20
	6004	652	Wheel Loader	jam	0,0400	190.000,00	7.600,00
	6004	636	Mixer Truck	jam	0,2400	68.500,00	16.440,00
	6004	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0400	375.600,00	15.024,00
	6004	626	Generator Set	jam	0,0400	255.000,00	10.200,00
	6004	1102	Semen PC	kg	400,0000	1.200,00	480.000,00
	6004	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8900	252.294,80	224.542,34
	6004	1249	Pasir beton	m3	0,5400	153.615,00	82.952,10
	6004	7005	Additive	Ltr	1,0500	52.000,00	54.600,00
	6004	7007	Air	m3	0,2000	10.900,00	2.180,00
							906.751,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Beton Semen Bertulang Mutu K-350, Fr=45 kg/cm ³ untuk Lapisan Atas Apron, Runway dan Taxiway (m ³)							
	6005	243	Tukang Bata.	oh	0,0200	88.965,00	1.779,30
	6005	201	Pekerja	oh	0,0140	75.528,00	1.057,39
	6005	206	Mandor.	oh	0,0207	115.877,00	2.398,65
	6005	671	Slip Form Paver	jam	0,0007	250.000,00	175,00
	6005	652	Wheel Loader	jam	0,1200	190.000,00	22.800,00
	6005	651	Water Tanker	jam	0,1200	206.800,00	24.816,00
	6005	636	Mixer Truck	jam	0,2400	68.500,00	16.440,00
	6005	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0400	375.600,00	15.024,00
	6005	626	Generator Set	jam	0,0400	255.000,00	10.200,00
	6005	1102	Semen PC	kg	750,0000	1.200,00	900.000,00
	6005	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m ³	0,8200	252.294,80	206.881,70
	6005	1249	Pasir beton	m ³	0,4700	153.615,00	72.199,05
	6005	2617	Wire Mesh	kg	25,0000	11.600,00	290.000,00
	6005	7005	Additive	ltr	1,0500	52.000,00	54.600,00
	6005	7007	Air	m ³	0,2000	10.900,00	2.180,00
	6005	7142	Joint Sealant	m'	3,5000	16.500,00	57.750,00
							1.678.301,09

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Sirtu Padat CBR > 25% (Sub Base) tebal = 30 cm (m ²)							
	6006	201	Pekerja	oh	0,0068	75.528,00	509,81
	6006	206	Mandor.	oh	0,0035	115.877,00	403,25
	6006	606	Bulldozer	jam	0,0309	229.286,00	7.084,94
	6006	637	Motor Grader	jam	0,0309	240.800,00	7.440,72
	6006	643	Tandem Roller	jam	0,0009	660.343,00	594,31
	6006	651	Water Tanker	jam	0,0509	206.800,00	6.390,12
	6006	1260	Sirtu	m ³	0,3000	194.066,70	58.220,01
							80.643,16

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Agregat Base Padat CBR > 80% tebal=25 cm (m ²)							
	6007	206	Mandor.	oh	0,0291	115.877,00	3.374,92
	6007	201	Pekerja	oh	0,0056	75.528,00	424,85
	6007	651	Water Tanker	jam	0,0258	206.800,00	5.325,10
	6007	649	Vibrator Roller	jam	0,0234	660.343,00	15.452,03
	6007	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0258	187.500,00	4.828,13
	6007	637	Motor Grader	jam	0,0258	240.800,00	6.200,60
	6007	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m ³	0,3000	252.294,80	75.688,43
							111.294,04

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Agregat Base Padat CBR > 80% Tebal=35 cm (m ²)							
	6008	201	Pekerja	oh	0,0079	75.528,00	594,78
	6008	206	Mandor.	oh	0,0408	115.877,00	4.724,88
	6008	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0360	187.500,00	6.759,38
	6008	637	Motor Grader	jam	0,0360	240.800,00	8.680,84
	6008	649	Vibrator Roller	jam	0,0328	660.343,00	21.632,84
	6008	651	Water Tanker	jam	0,0360	206.800,00	7.455,14
	6008	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m ³	0,3500	252.294,80	88.303,16
							138.151,02

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan / Overlay Aspal Penetrasi Tebal 7,5 cm Padat (m2)							
	6009	206	Mandor.	oh	0,0233	115.877,00	2.699,93
	6009	201	Pekerja	oh	0,1513	75.528,00	11.427,39
	6009	643	Tandem Roller	jam	0,0030	660.343,00	1.981,03
	6009	802	Alat bantu	ls	0,0030	4.100,00	12,30
	6009	1003	Aspal AC 60-70	kg	7,5000	6.200,00	46.500,00
	6009	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1000	252.294,80	25.229,48
	6009	1249	Pasir beton	m3	0,0020	153.615,00	307,23
	6009	6019	Kayu bakar	m3	0,0020	50.000,00	100,00
							88.257,36

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan / Overlay Aspal Kolakan Tebal 7,5 cm Padat (m2)							
	6010	201	Pekerja	oh	0,1513	75.528,00	11.427,39
	6010	206	Mandor.	oh	0,0233	115.877,00	2.699,93
	6010	645	Tire Roller	jam	0,0030	571.700,00	1.715,10
	6010	802	Alat bantu	ls	0,0030	4.100,00	12,30
	6010	643	Tandem Roller	jam	0,0030	660.343,00	1.981,03
	6010	1003	Aspal AC 60-70	kg	10,0000	6.200,00	62.000,00
	6010	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1000	252.294,80	25.229,48
	6010	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0100	199.433,30	1.994,33
	6010	1249	Pasir beton	m3	0,0100	153.615,00	1.536,15
	6010	6019	Kayu bakar	m3	0,0400	50.000,00	2.000,00
							110.595,71

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan / Overlay Aspal Beton (AC) Tebal 7,5 cm (m2)							
	6011	201	Pekerja	oh	0,1875	75.528,00	14.161,50
	6011	206	Mandor.	oh	0,0259	115.877,00	3.001,21
	6011	643	Tandem Roller	jam	0,0050	660.343,00	3.301,71
	6011	651	Water Tanker	jam	0,0300	206.800,00	6.204,00
	6011	652	Wheel Loader	jam	0,0050	190.000,00	950,00
	6011	645	Tire Roller	jam	0,0050	571.700,00	2.858,50
	6011	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0430	187.500,00	8.062,50
	6011	603	Asphalt Finisher	jam	0,0050	584.800,00	2.924,00
	6011	601	AMP	jam	0,0240	1.142.857,00	27.428,57
	6011	626	Generator Set	jam	0,0050	255.000,00	1.275,00
	6011	1003	Aspal AC 60-70	kg	11,5000	6.200,00	73.780,00
	6011	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0509	252.294,80	12.841,80
	6011	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0518	252.294,80	13.068,87
	6011	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0020	199.433,30	398,87
							170.256,54

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan / Overlay Aspal Penetrasi Tebal 5 cm Padat (m2)							
	6012	201	Pekerja	oh	0,1009	75.528,00	7.618,26
	6012	206	Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.799,96
	6012	802	Alat bantu	ls	0,0020	4.100,00	8,20
	6012	643	Tandem Roller	jam	0,0020	660.343,00	1.320,69
	6012	1003	Aspal AC 60-70	kg	5,0000	6.200,00	31.000,00
	6012	1249	Pasir beton	m3	0,0013	153.615,00	204,82
	6012	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0667	252.294,80	16.819,65
	6012	6019	Kayu bakar	m3	0,0013	50.000,00	56,67
							58.838,24

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan / Overlay Aspal Kolakan Tebal 5 cm Padat (m2)							
	6013	201	Pekerja	oh	0,1009	75.528,00	7.618,26
	6013	206	Mandor.	oh	0,0155	115.877,00	1.799,96
	6013	643	Tandem Roller	jam	0,0020	660.343,00	1.320,69
	6013	645	Tire Roller	jam	0,0020	571.700,00	1.143,40
	6013	802	Alat bantu	ls	0,0020	4.100,00	8,20
	6013	1003	Aspal AC 60-70	kg	6,6667	6.200,00	41.333,34
	6013	1249	Pasir beton	m3	0,0067	153.615,00	1.024,10
	6013	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0667	252.294,80	16.819,65
	6013	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0067	199.433,30	1.329,56
	6013	6019	Kayu bakar	m3	0,0267	50.000,00	1.333,33
							73.730,48

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan / Overlay Aspal Beton (AC) Tebal 5 cm (m2)							
	6014	206	Mandor.	oh	0,0173	115.877,00	2.000,81
	6014	201	Pekerja	oh	0,1250	75.528,00	9.441,00
	6014	601	AMP	jam	0,0160	1.142.857,00	18.285,71
	6014	603	Asphalt Finisher	jam	0,0033	584.800,00	1.947,38
	6014	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0287	187.500,00	5.375,63
	6014	626	Generator Set	jam	0,0033	255.000,00	849,15
	6014	643	Tandem Roller	jam	0,0033	660.343,00	2.198,94
	6014	645	Tire Roller	jam	0,0033	571.700,00	1.903,76
	6014	651	Water Tanker	jam	0,0200	206.800,00	4.136,00
	6014	652	Wheel Loader	jam	0,0033	190.000,00	632,70
	6014	1003	Aspal AC 60-70	kg	7,9333	6.200,00	49.186,66
	6014	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0013	199.433,30	265,91
	6014	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0339	252.294,80	8.561,20
	6014	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0845	252.294,80	8.712,58
							113.497,44

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Cement Treated Base Course (CTBC) (m3)							
	6015	201	Pekerja	oh	6,2500	75.528,00	472.050,00
	6015	206	Mandor.	oh	0,7813	115.877,00	90.534,70
	6015	637	Motor Grader	jam	1,2179	240.800,00	293.270,34
	6015	645	Tire Roller	jam	0,0970	571.700,00	55.454,90
	6015	649	Vibrator Roller	jam	0,0017	660.343,00	1.122,58
	6015	651	Water Tanker	jam	0,0970	206.800,00	20.059,60
	6015	652	Wheel Loader	jam	0,0085	190.000,00	1.615,00
	6015	1102	Semen PC	kg	100,8000	1.200,00	120.960,00
	6015	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0518	252.294,80	13.068,87
	6015	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0509	252.294,80	12.841,80
							1.080.977,81

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Cement Treated Base Course Tebal 25 cm (m2)							
	6016	206	Mandor.	oh	0,1953	115.877,00	22.633,68
	6016	201	Pekerja	oh	1,5625	75.528,00	118.012,50
	6016	637	Motor Grader	jam	0,3045	240.800,00	73.318,78
	6016	645	Tire Roller	jam	0,0243	571.700,00	13.863,73
	6016	649	Vibrator Roller	jam	0,0004	660.343,00	283,95
	6016	651	Water Tanker	jam	0,0243	206.800,00	5.014,90
	6016	652	Wheel Loader	jam	0,0021	190.000,00	404,70
	6016	1102	Semen PC	kg	25,2000	1.200,00	30.240,00
	6016	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0127	252.294,80	3.210,45
	6016	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0130	252.294,80	3.267,22
							270.249,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Asphalt Treated Base (ATB) Tebal 7,5 cm (m2)							
	6017	201	Pekerja	oh	0,0466	75.528,00	3.528,57
	6017	206	Mandor.	oh	0,0067	115.877,00	771,18
	6017	643	Tandem Roller	jam	0,0049	660.343,00	3.225,38
	6017	652	Wheel Loader	jam	0,0016	190.000,00	310,71
	6017	651	Water Tanker	jam	0,0300	206.800,00	6.204,00
	6017	645	Tire Roller	jam	0,0022	571.700,00	1.246,06
	6017	626	Generator Set	jam	0,0035	255.000,00	890,96
	6017	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0643	187.500,00	12.064,45
	6017	601	AMP	jam	0,0035	1.142.857,00	3.993,11
	6017	603	Asphalt finisher	jam	0,0019	584.800,00	1.118,38
	6017	1003	Aspal AC 60-70	kg	9,1402	6.200,00	56.669,24
	6017	1102	Semen PC	kg	3,4713	1.200,00	4.165,56
	6017	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0676	252.294,80	17.064,68
	6017	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0475	252.294,80	11.978,63
							123.220,94

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lapisan Asphalt Treated Base (ATB) Tebal 5 cm (m2)							
	6018	201	Pekerja	oh	0,0311	75.528,00	2.345,72
	6018	206	Mandor.	oh	0,0044	115.877,00	514,12
	6018	601	AMP	jam	0,0023	1.142.857,00	2.662,08
	6018	603	Asphalt Finisher	jam	0,0013	584.800,00	745,59
	6018	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0429	187.500,00	8.042,97
	6018	626	Generator Set	jam	0,0023	255.000,00	593,98
	6018	643	Tandem Roller	jam	0,0033	660.343,00	2.150,25
	6018	645	Tire Roller	jam	0,0015	571.700,00	830,71
	6018	651	Water Tanker	jam	0,0200	206.800,00	4.136,00
	6018	652	Wheel Loader	jam	0,0011	190.000,00	207,14
	6018	1003	Aspal AC 60-70	kg	6,0935	6.200,00	37.779,50
	6018	1102	Semen PC	kg	2,3142	1.200,00	2.777,04
	6018	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0451	252.294,80	11.376,46
	6018	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0317	252.294,80	7.985,75
							82.147,29

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bekisting (m2)							
	6019	206	Mandor.	oh	0,1000	115.877,00	11.587,70
	6019	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,5000	102.427,00	51.213,50
	6019	252	Tukang Kayu.	oh	5,0000	88.965,00	444.825,00
	6019	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	6019	2201	Paku	kg	4,0000	19.053,33	76.213,32
	6019	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,4000	3.800.000,00	1.520.000,00
	6019	6084	Triplek t-6 mm	lbr	1,7000	90.000,00	153.000,00
							2.407.895,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Lean Concrete > K100 tebal 20 cm							
	6020	201	Pekerja	oh	0,0241	75.528,00	1.819,95
	6020	202	Tukang.	oh	0,0040	88.953,00	357,24
	6020	206	Mandor.	oh	0,0040	115.877,00	465,37
	6020	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0080	375.600,00	3.004,80
	6020	652	Wheel Loader	jam	0,0080	190.000,00	1.520,00
	6020	636	Mixer Truck	jam	0,0480	68.500,00	3.288,00
	6020	626	Generator Set	jam	0,0080	255.000,00	2.040,00
	6020	1102	Semen PC	kg	80,0000	1.200,00	96.000,00
	6020	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1780	252.294,80	44.908,47
	6020	1249	Pasir beton	m3	0,1080	153.615,00	16.590,42
	6020	7005	Additive	ltr	0,2100	52.000,00	10.920,00
	6020	7007	Air	m3	0,0400	10.900,00	436,00
							181.350,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Dowel Bar D=25 mm							
	6021	2021	Dowel Bar D=25 mm	bh	1,0000	6.000,00	6.000,00
							6.000,00
Slab beton mutu k 350, tebal = 35 cm (m2)							
	6022	201	Pekerja	oh	0,0049	75.528,00	370,09
	6022	202	Tukang	oh	0,0070	88.953,00	622,67
	6022	206	Mandor	oh	0,0072	115.877,00	839,53
	6022	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0140	375.600,00	5.258,40
	6022	671	Slip Form Paver	jam	0,0070	250.000,00	1.750,00
	6022	652	Wheel Loader	jam	0,0420	190.000,00	7.980,00
	6022	651	Water Tanker	jam	0,0420	206.800,00	8.685,60
	6022	626	Generator Set	jam	0,0140	255.000,00	3.570,00
	6022	636	Mixer Truck	jam	0,0840	68.500,00	5.754,00
	6022	1102	Semen PC	kg	262,5000	1.200,00	315.000,00
	6022	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,2870	252.294,80	72.408,60
	6022	1249	Pasir beton	m3	0,1645	153.615,00	25.269,67
	6022	2617	Wire Mesh	kg	8,7500	11.600,00	101.500,00
	6022	7005	Additive	ltr	0,3675	52.000,00	19.110,00
	6022	7007	Air	m3	0,0700	10.900,00	763,00
	6022	7142	Joint Sealant	m'	1,2250	16.500,00	20.212,50
							589.094,06
Prime Coating 2,5 kg/m2							
	6023	206	Mandor	oh	0,0013	115.877,00	150,64
	6023	201	Pekerja	oh	0,0018	75.528,00	135,95
	6023	604	Asphalt Sprayer	jam	0,2640	350.000,00	92.400,00
	6023	607	Compressor	jam	0,0320	107.000,00	3.424,00
	6023	1003	Aspal AC 60-70	kg	2,7500	6.200,00	17.050,00
							113.160,59
Tack Coating 1,5 kg/m2							
	6024	201	Pekerja	oh	0,0113	75.528,00	853,47
	6024	206	Mandor	oh	0,0009	115.877,00	104,29
	6024	604	Asphalt Sprayer	jam	0,2400	350.000,00	84.000,00
	6024	607	Compressor	jam	0,0320	107.000,00	3.424,00
	6024	1003	Aspal AC 60-70	kg	1,6500	6.200,00	10.230,00
	6024	7026	Minyak tanah	ltr	0,1166	9.000,00	1.049,40
							99.661,16
Pengecatan / Marking (m2)							
	6025	201	Pekerja	oh	0,1000	75.528,00	7.552,80
	6025	206	Mandor	oh	0,0220	115.877,00	2.549,29
	6025	813	Alat bantu pengecatan	ls	1,0000	9.600,00	9.600,00
	6025	640	Sprayer Cat	jam	0,0180	15.125,00	726,00
	6025	7045	Thinner	ltr	0,2100	38.120,00	8.005,20
	6025	7118	Cat Marka (Thermoplastic)	kg	1,0500	22.275,00	23.388,75
							51.822,04
Pengukuran (m2)							
	6026	118	Mandor (Pengukuran)	oj	0,0140	14.322,10	200,51
	6026	201	Pekerja	oh	0,0050	75.528,00	377,64
	6026	209	Juru Gambar	oh	0,0020	87.842,00	175,68
	6026	674	Mistar Ukur	jam	0,0180	2.100,00	100,80
	6026	666	Theodolite	jam	0,0240	80.320,00	1.927,68
	6026	667	Waterpass	jam	0,0240	17.700,00	424,80
							3.207,11

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Begisting Slab Beton (plat besi) (m2)							
	6027	206	Mandor.	oh	0,0667	115.877,00	7.729,00
	6027	202	Tukang.	oh	0,2000	88.953,00	17.790,60
	6027	201	Pekerja	oh	0,8000	75.528,00	60.422,40
	6027	524	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0386	335.100,00	12.934,86
	6027	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	6027	827	Pabrikasi	ls	1,0000	2.000,00	2.000,00
	6027	2012	Besi plat	kg	0,3240	13.370,00	4.331,88
	6027	2014	Besi Siku	Kg	2,6790	12.153,33	32.558,77
	6027	2999	Material bantu bekisting plat besi	ls	1,0000	2.000,00	2.000,00
							143.867,51

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Baja Tulangan Dowel/Tie Bar Support (U-40 Ulir) (kg)							
	6028	202	Tukang.	oh	0,0350	88.953,00	3.113,35
	6028	205	Kepala Tukang.	oh	0,0350	102.427,00	3.584,95
	6028	201	Pekerja	oh	0,1050	75.528,00	7.930,44
	6028	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.100,00	4.100,00
	6028	2020	Dowel and Tie Bar	kg	1,0500	9.400,00	9.870,00
	6028	2303	Kawat beton	kg	0,0200	19.693,33	393,87
							28.992,61

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Aht-1)							
	6101	9308	Coaxial Cable	m'	1,0000	20.500,00	20.500,00
	6101	9309	Control cable 2 pair	m'	1,0000	10.500,00	10.500,00
	6101	9349	Supply Cable	m'	1,0000	6.300,00	6.300,00
	6101	9866	Remote Control PAN/TILS	buah	1,0000	9.711.000,00	9.711.000,00
	6101	9869	Video Distributor Amplifier	buah	1,0000	3.960.000,00	3.960.000,00
	6101	9870	Zoom Lensa 6 : 1	buah	1,0000	8.239.000,00	8.239.000,00
	6101	9867	Sequantial Switcher 10 : 1	buah	1,0000	6.435.000,00	6.435.000,00
	6101	9863	Monitor 14"	buah	1,0000	1.755.000,00	1.755.000,00
	6101	9862	Infra Red Camera	buah	1,0000	23.650.000,00	23.650.000,00
	6101	9861	CCD Camera	buah	1,0000	10.530.000,00	10.530.000,00
	6101	9827	Pan / Tilt Head	bh	1,0000	7.315.100,00	7.315.100,00
	6101	9868	Sequantial Switcher 3 : 1	buah	1,0000	5.019.300,00	5.019.300,00
	6101	9864	Monitor 9"	buah	1,0000	1.462.500,00	1.462.500,00
							78.114.200,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Aht-2)							
	6102	9308	Coaxial Cable	m'	1,0000	20.500,00	20.500,00
	6102	9309	Control cable 2 pair	m'	1,0000	10.500,00	10.500,00
	6102	9349	Supply Cable	m'	1,0000	6.300,00	6.300,00
	6102	9863	Monitor 14"	buah	1,0000	1.755.000,00	1.755.000,00
	6102	9870	Zoom Lensa 6 : 1	buah	1,0000	8.239.000,00	8.239.000,00
	6102	9868	Sequantial Switcher 3 : 1	buah	1,0000	5.019.300,00	5.019.300,00
	6102	9867	Sequantial Switcher 10 : 1	buah	1,0000	6.435.000,00	6.435.000,00
	6102	9864	Monitor 9"	buah	1,0000	1.462.500,00	1.462.500,00
	6102	9862	Infra Red Camera	buah	1,0000	23.650.000,00	23.650.000,00
	6102	9861	CCD Camera	buah	1,0000	10.530.000,00	10.530.000,00
	6102	9827	Pan / Tilt Head	bh	1,0000	7.315.100,00	7.315.100,00
	6102	9866	Remote Control PAN/TILS	buah	1,0000	9.711.000,00	9.711.000,00
							74.154.200,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Peralatan Walktrough Metal Detector							
	6103	35124	UPS 1 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	5.000.000,00	5.000.000,00
	6103	35127	Walk Through Metal Detector	unit	1,0000	93.000.000,00	93.000.000,00
							98.000.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Cabin							
	6104	35117	Peralatan X-Ray (Cabin)	unit	1,0000	1.828.000.000,00	1.828.000.000,00
	6104	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.400.000,00	15.400.000,00
							1.843.400.000,00
Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Bagasi							
	6105	35116	Peralatan X-Ray (Bagasi)	unit	1,0000	2.748.000.000,00	2.748.000.000,00
	6105	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.400.000,00	15.400.000,00
							2.763.400.000,00
Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Cargo							
	6106	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.400.000,00	15.400.000,00
	6106	35118	Peralatan X-Ray (Cargo)	unit	1,0000	4.584.000.000,00	4.584.000.000,00
							4.599.400.000,00
Pengadaan Peralatan X-Ray Cabin dengan TIP							
	6107	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.400.000,00	15.400.000,00
	6107	35120	Peralatan X-Ray (Cabin) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	1,0000	606.000.000,00	606.000.000,00
							621.400.000,00
Pengadaan Peralatan X-Ray Bagasi dengan TIP							
	6108	35119	Peralatan X-Ray (Bagasi) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	1,0000	630.000.000,00	630.000.000,00
	6108	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.400.000,00	15.400.000,00
							645.400.000,00
Pengadaan Peralatan X-Ray Cargo dengan TIP							
	6109	35121	Peralatan X-Ray (Cargo) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	1,0000	906.000.000,00	906.000.000,00
	6109	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.400.000,00	15.400.000,00
							921.400.000,00
Pengadaan Peralatan Tower Set							
	6110	31011	VHF Tower Set termasuk Recorder	set	1,0000	2.035.000.064,00	2.035.000.064,00
							2.035.000.064,00
Pemasangan Monitor CCTV							
	6111	160	Ahli line up/set up system	oj	1,0000	54.000,00	54.000,00
	6111	161	Ahli muda line/set up system	oj	2,0000	42.000,00	84.000,00
	6111	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	6111	206	Mandor.	oh	0,4000	115.877,00	46.350,80
							297.642,80
Pemasangan Remote Control							
	6112	160	Ahli line up/set up system	oj	0,5000	54.000,00	27.000,00
	6112	206	Mandor.	oh	0,4000	115.877,00	46.350,80
	6112	161	Ahli muda line/set up system	oj	1,0000	42.000,00	42.000,00
	6112	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
							228.642,80

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Unit Camera							
	6113	160	Ahli line up/set up system	oj	2,0000	54.000,00	108.000,00
	6113	161	Ahli muda line/set up system	oj	4,0000	42.000,00	168.000,00
	6113	201	Pekerja	oh	3,2000	75.528,00	241.689,61
	6113	206	Mandor.	oh	0,9000	115.877,00	104.289,30
							621.978,91
Line Up/Set up System (oh)							
	6114	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	165.000,00	165.000,00
	6114	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0000	270.000,00	270.000,00
	6114	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0000	210.000,00	210.000,00
							645.000,00
Uji Coba System (oh)							
	6115	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0000	210.000,00	210.000,00
	6115	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0000	270.000,00	270.000,00
	6115	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	165.000,00	165.000,00
							645.000,00
Akomodasi Pemasangan CCTV (oh)							
	6116	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	165.000,00	165.000,00
							165.000,00
Pemasangan Peralatan Utama ke Dalam Console (oh)							
	6117	201	Pekerja	oh	3,2000	75.528,00	241.689,61
	6117	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	0,0900	165.000,00	14.850,00
	6117	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0500	270.000,00	283.500,00
	6117	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0500	210.000,00	220.459,98
							760.539,59
Pemasangan / Instalasi Software							
	6118	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0800	165.000,00	178.200,00
	6118	267	Ahli line up/set up system	oh	0,5000	270.000,00	135.000,00
							313.200,00
Pemasangan Bracket							
	6119	201	Pekerja	oh	2,0000	75.528,00	151.056,00
	6119	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	165.000,00	165.000,00
	6119	2303	Kawat beton	kg	1,0000	19.693,33	19.693,33
							335.749,33
Pemasangan Instalasi Kabel audio/video/antenna (ls)							
	6120	540	Pemasangan cable audio/video/antenna	unit	1,0000	4.000,00	4.000,00
	6120	541	Pemasangan cable power/penyambungan dari panel	m	1,0000	3.000,00	3.000,00
	6120	11045	Pengadaan bahan instalasi cable tray/protective cable	btg	1,0000	47.100,00	47.100,00
	6120	9872	Power cable	bh	1,0000	83.200,00	83.200,00
	6120	9873	Video cable	bh	1,0000	21.400,00	21.400,00
	6120	9871	Audio cable	bh	1,0000	11.900,00	11.900,00
							170.500,00
Pengadaan dan Pemasangan Karpet (m2)							
	6121	542	Pengadaan/pemasangan karpet	m2	1,0000	13.000,00	13.000,00
							13.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Peralatan FIDS							
	6122	9308	Coaxial Cable	m'	700,0000	20.500,00	14.350.000,00
	6122	9943	Bracket TV	bh	7,0000	1.500.000,00	10.500.000,00
	6122	34003	Komputer FIDS	set	1,0000	35.000.000,00	35.000.000,00
	6122	34007	Perangkat Jaringan FIDS	lot	1,0000	20.000.000,00	20.000.000,00
	6122	34006	Printer Dot Matrix	unit	1,0000	5.900.000,00	5.900.000,00
	6122	35124	UPS 1 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	5.000.000,00	5.000.000,00
	6122	34002	Perangkat Software FIDS	unit	1,0000	90.000.000,00	90.000.000,00
	6122	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	150,0000	64.000,00	9.600.000,00
	6122	32401	AC 1 PK	unit	1,0000	2.900.000,00	2.900.000,00
	6122	34005	LCD Monitor 29"	unit	7,0000	8.000.000,00	56.000.000,00
	6122	34004	LCD Monitor 17"	unit	3,0000	2.850.000,00	8.550.000,00
							257.800.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan dan pemasangan coaxial cable (m')							
	6123	201	Pekerja	oh	0,3200	75.528,00	24.168,96
	6123	206	Mandor.	oh	0,1600	115.877,00	18.540,32
	6123	2323	Tyreb (pengikat cable)	bh	1,0000	321.000,00	321.000,00
	6123	9308	Coaxial Cable	m'	1,0000	20.500,00	20.500,00
							384.209,28

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Site Acceptant Test (ls/hr)							
	6124	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0000	270.000,00	270.000,00
	6124	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0000	210.000,00	210.000,00
							480.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Site Training untuk 1 teknisi dan 1 operator (ls/hr)							
	6125	229	Pengajar.	oh	1,0000	121.000,00	121.000,00
	6125	543	Uang saku untuk pelatihan teknis/operator	oh	2,0000	115.000,00	230.000,00
							351.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Site Training untuk 2 teknisi + 2 operator (ls/hr) + 1 Personil Dit. Teknis							
	6126	543	Uang saku untuk pelatihan teknis/operator	oh	5,0000	115.000,00	575.000,00
	6126	229	Pengajar.	oh	1,0000	121.000,00	121.000,00
							696.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Peralatan Penunjang FIDS (set)							
	6127	9319	Junction cable switch	bh	1,0000	47.100,00	47.100,00
	6127	9923	Meja operator	bh	1,0000	1.337.500,00	1.337.500,00
	6127	9942	Antena TV	bh	1,0000	220.000,00	220.000,00
	6127	9943	Bracket TV	bh	1,0000	1.500.000,00	1.500.000,00
	6127	9944	Kursi Operator	bh	1,0000	750.000,00	750.000,00
	6127	9945	Meja Printer	bh	1,0000	500.000,00	500.000,00
	6127	11045	Pengadaan bahan instalasi cable tray/protective cable	btg	1,0000	47.100,00	47.100,00
							4.401.700,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Galian Tanah untuk Gelar Kabel /m3							
	6128	205	Kepala Tukang.	oh	0,3714	102.427,00	38.044,32
	6128	201	Pekerja	oh	0,4000	75.528,00	30.211,20
							68.255,52

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Urugan Tanah untuk Gelar Kabel /m3							
	6129	201	Pekerja	oh	0,3000	75.528,00	22.658,40
	6129	205	Kepala Tukang.	oh	0,1643	102.427,00	16.827,73
							39.486,13

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bata Pengaman Kabel							
	6130	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	1,0000	563,33	563,33
							563,33
Pengalangan Series Kabel, Control, BC dan power (m)							
	6131	201	Pekerja	oh	0,0230	75.528,00	1.737,14
	6131	206	Mandor.	oh	0,0010	115.877,00	115,88
	6131	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0020	102.427,00	204,85
	6131	255	Tukang Listrik.	oh	0,0050	88.965,00	444,82
							2.502,70
Pembuatan Bak Trafo Size 1: Runway Light, Apron dan PAPI							
	6132	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	1,0000	59.542,93	59.542,93
	6132	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,5000	312.717,20	156.358,58
	6132	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	0,9000	214.047,40	192.642,63
	6132	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,0550	992.166,60	54.569,16
							463.113,29
Pembuatan Bak Trafo Size 2: Threshold							
	6133	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	2,0000	59.542,93	119.085,85
	6133	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,2850	992.166,60	282.767,47
	6133	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	1,0000	312.717,20	312.717,16
	6133	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	2,7900	214.047,40	597.192,13
							1.311.762,60
Pondasi Base Plate Runway, Threshold dan Apron Light /unit							
	6134	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	0,7000	59.542,93	41.680,05
	6134	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,1000	312.717,20	31.271,72
	6134	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	1,7000	214.047,40	363.880,53
	6134	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,1500	992.166,60	148.824,98
							585.657,28
Pondasi Taxi Guidance Sign Information /unit							
	6135	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	0,9500	59.542,93	56.565,78
	6135	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,3550	312.717,20	111.014,59
	6135	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	2,4000	214.047,40	513.713,69
	6135	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,2500	992.166,60	248.041,64
							929.335,69

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pondasi Taxi Guidance Sign Mandatory /unit							
	6136	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	4,4800	214.047,40	958.932,19
	6136	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) [SNI 2835-2008-01]	m3	1,8550	59.542,93	110.452,13
	6136	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,6200	992.166,60	615.143,25
	6136	90033	Mengurug pasir urug (m3) [SNI 2835-2008-11]	m3	0,7650	312.717,20	239.228,63
							1.923.756,19
Pondasi Runway Threshold Identification Light (RTL) /unit							
	6137	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) [SNI 2835-2008-01]	m3	0,6520	59.542,93	38.821,99
	6137	90033	Mengurug pasir urug (m3) [SNI 2835-2008-11]	m3	0,2550	312.717,20	79.742,88
	6137	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	2,4000	214.047,40	513.713,69
	6137	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,2500	992.166,60	248.041,64
							880.320,19
Pondasi Wind Direction Indicator (WDI) /unit							
	6138	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) [SNI 2835-2008-01]	m3	2,7000	59.542,93	160.765,91
	6138	90033	Mengurug pasir urug (m3) [SNI 2835-2008-11]	m3	1,2000	312.717,20	375.260,59
	6138	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	15,0000	214.047,40	3.210.710,50
	6138	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	3,2500	992.166,60	3.224.541,25
							6.971.278,25
Pondasi PAPI /unit							
	6139	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) [SNI 2835-2008-01]	m3	1,2000	59.542,93	71.451,52
	6139	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,4000	992.166,60	396.866,63
	6139	90033	Mengurug pasir urug (m3) [SNI 2835-2008-11]	m3	0,5000	312.717,20	156.358,58
	6139	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	3,5000	214.047,40	749.165,75
							1.373.842,47
Rabat PAPI 3 x 30 meter /unit							
	6140	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) [SNI 2835-2008-01]	m3	3,5600	59.542,93	211.972,81
	6140	90033	Mengurug pasir urug (m3) [SNI 2835-2008-11]	m3	1,2250	312.717,20	383.078,53
	6140	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	19,2000	214.047,40	4.109.709,50
	6140	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	3,2500	992.166,60	3.224.541,25
							7.929.302,09
Pondasi Ground Check PAPI							
	6141	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) [SNI 2835-2008-01]	m3	0,2500	59.542,93	14.885,73
	6141	90033	Mengurug pasir urug (m3) [SNI 2835-2008-11]	m3	0,0080	312.717,20	2.501,74
	6141	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) [SNI 7394-2008-20]	m2	0,9000	214.047,40	192.642,63
	6141	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,0550	992.166,60	54.569,16
							264.599,25

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengukuran tempat-tempat kedudukan Runway Light, PAPI dengan Theodolite							
	6142	239	Tenaga Ahli	oh	6,0000	170.000,00	1.020.000,00
	6142	210	Juru Ukur.	oh	8,0000	80.968,00	647.744,00
	6142	209	Juru Gambar.	oh	4,0000	87.842,00	351.368,00
	6142	666	Theodolite	jam	8,0000	80.320,00	642.560,00
							2.561.672,00
Pengukuran tempat-tempat kedudukan RTIL							
	6143	209	Juru Gambar.	oh	2,0000	87.842,00	175.684,00
	6143	210	Juru Ukur.	oh	5,0000	80.968,00	404.840,00
	6143	239	Tenaga Ahli	oh	0,2000	170.000,00	34.000,00
	6143	817	Alat bantu pengukuran	ls	1,0000	900,00	900,00
							615.424,00
Pembuatan gambar design lokasi PAPI							
	6144	209	Juru Gambar.	oh	1,0000	87.842,00	87.842,00
	6144	210	Juru Ukur.	oh	1,0000	80.968,00	80.968,00
	6144	239	Tenaga Ahli	oh	0,5000	170.000,00	85.000,00
							253.810,00
Pemasangan Base Plate, Anchor Stake PAPI, RTIL Pada Pondasi / pcs							
	6145	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	6145	206	Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	6145	238	Teknis.	oh	0,8500	58.850,00	50.022,50
							186.489,90
Pemasangan dan penyetelan Runway Light, TXA & TXE, Turning Area, dan RTIL/ unit							
	6146	210	Juru Ukur.	oh	2,0000	80.968,00	161.936,00
	6146	666	Theodolite	jam	5,0000	80.320,00	401.600,00
	6146	9946	Patok	lot	0,2000	1.250.000,00	250.000,00
							813.536,00
Pemasangan, Penyambungan dan instalasi Konektor Kit dan Two pole Plug							
	6147	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	6147	206	Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	6147	238	Teknis.	oh	0,8500	58.850,00	50.022,50
							186.489,90
Pemasangan dan penyetelan Montage Box PAPI / unit							
	6148	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	6148	206	Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	6148	238	Teknis.	oh	0,8500	58.850,00	50.022,50
							186.489,90
Pemasangan dan instalasi Isolating transformer / unit							
	6149	201	Pekerja	oh	1,5000	75.528,00	113.292,00
	6149	206	Mandor.	oh	0,2000	115.877,00	23.175,40
	6149	238	Teknis.	oh	0,8500	58.850,00	50.022,50
							186.489,90

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pekerjaan pemasangan, Penyambungan dan Instalasi series kabel, power kabel dan kontrol kabel							
	6150	201	Pekerja	oh	0,0230	75.528,00	1.737,14
	6150	255	Tukang Listrik	oh	0,0050	88.965,00	444,82
	6150	216	Kepala Tukang Listrik	oh	0,0040	102.427,00	409,71
	6150	239	Tenaga Ahli	oh	0,0010	170.000,00	170,00
							2.761,68
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Instalasi CCR termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet /paket							
	6151	201	Pekerja	oh	10,0000	75.528,00	755.280,00
	6151	239	Tenaga Ahli	oh	20,0000	170.000,00	3.400.000,00
	6151	255	Tukang Listrik	oh	20,0000	88.965,00	1.779.300,00
	6151	262	Pembantu Tukang Listrik	oh	20,0000	53.500,00	1.070.000,00
	6151	263	Tenaga Ahli Khusus	oh	10,0000	270.000,00	2.700.000,00
	6151	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	150.000,00	150.000,00
							9.854.580,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Instalasi WDI / Rotating Beacon							
	6152	201	Pekerja	oh	3,5100	75.528,00	265.103,28
	6152	206	Mandor	oh	0,5500	115.877,00	63.732,35
	6152	238	Teknis	oh	2,0000	58.850,00	117.700,00
	6152	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	150.000,00	150.000,00
							596.535,63
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Instalasi Rotating Beacon							
	6153	238	Teknis	oh	2,0000	58.850,00	117.700,00
	6153	201	Pekerja	oh	3,5100	75.528,00	265.103,28
	6153	206	Mandor	oh	0,5500	115.877,00	63.732,35
	6153	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	150.000,00	150.000,00
							596.535,63
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Instalasi WDI							
	6154	201	Pekerja	oh	3,5100	75.528,00	265.103,28
	6154	206	Mandor	oh	0,5500	115.877,00	63.732,35
	6154	238	Teknis	oh	2,0000	58.850,00	117.700,00
	6154	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	150.000,00	150.000,00
							596.535,63
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Instalasi Remote Control Desk							
	6155	239	Tenaga Ahli	oh	10,0000	170.000,00	1.700.000,00
	6155	206	Mandor	oh	10,0000	115.877,00	1.158.770,00
	6155	209	Juru Gambar	oh	4,0000	87.842,00	351.368,00
	6155	238	Teknis	oh	10,0000	58.850,00	588.500,00
	6155	828	Alat bantu pemasangan Remote Control Desk	ls	1,0000	5.500.000,00	5.500.000,00
							9.298.638,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Taxiway Guidance Sign							
	6156	206	Mandor	oh	1,0000	115.877,00	115.877,00
	6156	216	Kepala Tukang Listrik	oh	2,5000	102.427,00	256.067,50
	6156	255	Tukang Listrik	oh	3,0000	88.965,00	266.895,00
	6156	262	Pembantu Tukang Listrik	oh	2,5000	53.500,00	133.750,00
	6156	201	Pekerja	oh	5,0000	75.528,00	377.640,00
							1.150.229,50

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Bimbingan Teknis Peralatan							
6157	272		(d disesuaikan dengan lokasi kegiatan)				
6157	238		Teknisl.	oh	10,000	58.850,00	588.500,00
6157	267		Ahli line up/set up system	oh	3,000	270.000,00	810.000,00
6157	268		Ahli muda line/set up system	oh	6,000	210.000,00	1.260.000,00
6157	270		Tenaga Ahli Pusat (termasuk tiket-hotel+akomodasi)	oh	1,000	9.500.000,00	9.500.000,00
6157	271		Tenaga Agen (Termasuk tiket)	oh	1,000	9.500.000,00	9.500.000,00
							21.658.500,00
Evaluasi Teknis Peralatan							
6158	272		(d disesuaikan dengan lokasi kegiatan)				
6158	271		Tenaga Agen (Termasuk tiket)	oh	1,000	9.500.000,00	9.500.000,00
6158	270		Tenaga Ahli Pusat (termasuk tiket-hotel+akomodasi)	oh	1,000	9.500.000,00	9.500.000,00
6158	268		Ahli muda line/set up system	oh	6,000	210.000,00	1.260.000,00
6158	238		Teknisl.	oh	10,000	58.850,00	588.500,00
6158	267		Ahli line up/set up system	oh	3,000	270.000,00	810.000,00
							21.658.500,00
Drilling taxiway dan jalan untuk jalur kabel dan pipa							
6182	547		Drilling taxiway dan jalan untuk jalur kabel dan pipa	m'	1,000	750.000,00	750.000,00
							750.000,00
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 2.500 x 45 PA)							
6201	32850		Two pole plug connector kit.	Pcs	82,000	500.000,00	41.000.000,00
6201	32831		isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	82,000	4.000.000,00	328.000.000,00
6201	32861		Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
6201	32860		Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
6201	32856		Series cable H2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	14.000,000	40.000,00	560.000.000,00
6201	32852		Base plate.	Pcs	82,000	1.000.000,00	82.000.000,00
6201	32840		CCR 20 KVA/KW	Pcs	2,000	250.000.000,00	500.000.000,00
6201	32802		High intensity Elevated light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	42,000	5.000.000,00	210.000.000,00
6201	32804		High intensity Elevated light Complete yellow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
6201	32803		High intensity Elevated light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
6201	32849		Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	82,000	1.300.000,00	106.600.000,00
							2.029.480.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 PA) taxd LED							
	6202	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,000	230.000.000,00	460.000.000,00
	6202	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6202	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6202	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,000	40.000,00	480.000.000,00
	6202	32852	Base plate.	Pcs	60,000	1.000.000,00	60.000.000,00
	6202	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,000	1.300.000,00	78.000.000,00
	6202	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,000	4.000.000,00	240.000.000,00
	6202	32804	High intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6202	32803	High intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6202	32802	High intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6202	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,000	500.000,00	30.000.000,00
							1.649.880.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 PA)							
	6203	32852	Base plate.	Pcs	60,000	1.000.000,00	60.000.000,00
	6203	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,000	230.000.000,00	460.000.000,00
	6203	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6203	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6203	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,000	40.000,00	480.000.000,00
	6203	32802	High intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6203	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,000	4.000.000,00	240.000.000,00
	6203	32804	High intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6203	32803	High intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6203	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,000	500.000,00	30.000.000,00
	6203	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,000	1.300.000,00	78.000.000,00
							1.649.880.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 NPA)							
	6204	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,000	230.000.000,00	460.000.000,00
	6204	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6204	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6204	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,000	40.000,00	480.000.000,00
	6204	32852	Base plate.	Pcs	60,000	1.000.000,00	60.000.000,00
	6204	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,000	1.300.000,00	78.000.000,00
	6204	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,000	4.000.000,00	240.000.000,00
	6204	32804	High intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6204	32803	High intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6204	32802	High intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6204	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,000	500.000,00	30.000.000,00
							1.649.880.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 30) taxi LED							
	6205	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6205	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,000	500.000,00	30.000.000,00
	6205	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6205	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,000	40.000,00	480.000.000,00
	6205	32852	Base plate.	Pcs	60,000	1.000.000,00	60.000.000,00
	6205	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,000	230.000.000,00	460.000.000,00
	6205	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,000	4.000.000,00	240.000.000,00
	6205	32804	High intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W/6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6205	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,000	1.300.000,00	78.000.000,00
	6205	32803	High intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W/6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6205	32802	High intensity Elevated Light Complete clear 150 W/6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
							1.649.880.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 30)							
	6206	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,000	230.000.000,00	460.000.000,00
	6206	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6206	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6206	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,000	40.000,00	480.000.000,00
	6206	32852	Base plate.	Pcs	60,000	1.000.000,00	60.000.000,00
	6206	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,000	1.300.000,00	78.000.000,00
	6206	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,000	4.000.000,00	240.000.000,00
	6206	32804	High intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W/6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6206	32803	High intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W/6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6206	32802	High intensity Elevated Light Complete clear 150 W/6.6A.	Unit	20,000	5.000.000,00	100.000.000,00
	6206	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,000	500.000,00	30.000.000,00
							1.649.880.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.400 x 30)							
	6207	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	46,000	500.000,00	23.000.000,00
	6207	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6207	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6207	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	10.000,000	40.000,00	400.000.000,00
	6207	32852	Base plate.	Pcs	46,000	1.000.000,00	46.000.000,00
	6207	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,000	230.000.000,00	460.000.000,00
	6207	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	46,000	4.000.000,00	184.000.000,00
	6207	32804	High intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W/6.6A.	Unit	10,000	5.000.000,00	50.000.000,00
	6207	32803	High intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W/6.6A.	Unit	10,000	5.000.000,00	50.000.000,00
	6207	32802	High intensity Elevated Light Complete clear 150 W/6.6A.	Unit	26,000	5.000.000,00	130.000.000,00
	6207	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	46,000	1.300.000,00	59.800.000,00
							1.404.680.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.400 x 30) taxi LED							
	6208	32860	Control cable 2 x10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6208	32802	High intensity Elevated Light Complete clear 150 W/6.6A.	Unit	26,000	5.000.000,00	130.000.000,00
	6208	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6208	32856	Series cable F12XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	10.000,000	40.000,00	400.000.000,00
	6208	32852	Base plate.	Pcs	46,000	1.000.000,00	46.000.000,00
	6208	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	46,000	500.000,00	23.000.000,00
	6208	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,000	230.000.000,00	460.000.000,00
	6208	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	46,000	4.000.000,00	184.000.000,00
	6208	32804	High intensity Elevated Light Complete yellow/clear 150 W/6.6A.	Unit	10,000	5.000.000,00	50.000.000,00
	6208	32803	High intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W/6.6A.	Unit	10,000	5.000.000,00	50.000.000,00
	6208	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	46,000	1.300.000,00	59.800.000,00
							1.404.680.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light (LED)							
	6209	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	24,000	1.300.000,00	31.200.000,00
	6209	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6209	32860	Control cable 2 x10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6209	32856	Series cable F12XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	3.000,000	40.000,00	120.000.000,00
	6209	32815	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue LED 8-11W/6.6A.	Unit	18,000	6.500.000,00	117.000.000,00
	6209	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	24,000	500.000,00	12.000.000,00
	6209	32837	CCR 7.5 KVA/KW	Pcs	1,000	180.000.000,00	180.000.000,00
	6209	32828	Isolating transformer 15 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	24,000	3.000.000,00	72.000.000,00
	6209	32816	Omnidirectional Elevated Light Complete Red LED 8-11w/6.6A.	Unit	6,000	6.500.000,00	39.000.000,00
	6209	32852	Base plate.	Pcs	24,000	1.000.000,00	24.000.000,00
							597.080.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light (Blub)							
	6210	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	24,000	500.000,00	12.000.000,00
	6210	32860	Control cable 2 x10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,000	30.000,00	600.000,00
	6210	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,000	64.000,00	1.280.000,00
	6210	32856	Series cable F12XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	3.000,000	40.000,00	120.000.000,00
	6210	32852	Base plate.	Pcs	24,000	1.000.000,00	24.000.000,00
	6210	32837	CCR 7.5 KVA/KW	Pcs	1,000	180.000.000,00	180.000.000,00
	6210	32829	Isolating transformer 30/45 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	24,000	3.500.000,00	84.000.000,00
	6210	32813	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue 30/45W/6.6A.	Unit	18,000	4.500.000,00	81.000.000,00
	6210	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	24,000	1.300.000,00	31.200.000,00
	6210	32814	Omnidirectional Elevated Light Complete Red 30/45W/6.6A.	Unit	6,000	4.500.000,00	27.000.000,00
							561.080.000,00

namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Threshold Light (R/W 2500x45 PA dan R/W 1850x45 PA)							
	6211	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	54,0000	4.000.000,00	216.000.000,00
	6211	32874	High intensity Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	16,0000	5.500.000,00	88.000.000,00
	6211	32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	54,0000	200.000,00	10.800.000,00
	6211	32852	Base plate.	Pcs	54,0000	1.000.000,00	54.000.000,00
	6211	32851	Collor 200 + hardener + groot/primer	Pcs	7,0000	2.500.000,00	17.500.000,00
	6211	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	61,0000	500.000,00	30.500.000,00
	6211	32833	Isolating transformer 300 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	7,0000	5.000.000,00	35.000.000,00
	6211	32810	High intensity inset Threshold light complete. Green/Blank 2x105 W;6.6 A	Unit	4,0000	20.000.000,00	80.000.000,00
	6211	32809	High intensity inset Threshold light complete. green/Red 3x105 W;6.6 A	Unit	3,0000	20.000.000,00	60.000.000,00
	6211	32808	High intensity Unidirectional threshold light Complete red 150 W;6.6A	Unit	10,0000	5.500.000,00	55.000.000,00
	6211	32807	High intensity Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,0000	5.500.000,00	154.000.000,00
	6211	32383	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	600,0000	20.000,00	12.000.000,00
	6211	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	10.400.000,00
							823.200.000,00
namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Threshold Light (R/W 1850x30)							
	6212	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	10.400.000,00
	6212	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	44,0000	4.000.000,00	176.000.000,00
	6212	32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	44,0000	200.000,00	8.800.000,00
	6212	32852	Base plate.	Pcs	44,0000	1.000.000,00	44.000.000,00
	6212	32808	High intensity Unidirectional threshold light Complete red 150 W;6.6A	Unit	16,0000	5.500.000,00	88.000.000,00
	6212	32807	High intensity Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,0000	5.500.000,00	154.000.000,00
	6212	32383	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	600,0000	20.000,00	12.000.000,00
	6212	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	44,0000	500.000,00	22.000.000,00
							515.200.000,00
namaAnls	ansID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Threshold Light (R/W 1850x45 NPA)							
	6213	32852	Base plate.	Pcs	32,0000	1.000.000,00	32.000.000,00
	6213	32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	32,0000	200.000,00	6.400.000,00
	6213	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	32,0000	500.000,00	16.000.000,00
	6213	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	10.400.000,00
	6213	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	32,0000	4.000.000,00	128.000.000,00
	6213	32808	High intensity Unidirectional threshold light Complete red 150 W;6.6A	Unit	12,0000	5.500.000,00	66.000.000,00
	6213	32807	High intensity Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	20,0000	5.500.000,00	110.000.000,00
	6213	32383	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	500,0000	20.000,00	10.000.000,00
							378.800.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Turning Area Light (R/W 1850x30)							
	6214	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	10,0000	1.300.000,00	13.000.000,00
	6214	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	10,0000	500.000,00	5.000.000,00
	6214	32852	Base plate.	Pcs	10,0000	1.000.000,00	10.000.000,00
	6214	32875	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue 100W/6.6A.	Unit	10,0000	4.750.000,00	47.500.000,00
	6214	32830	Isolating transformer 100 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	10,0000	3.750.000,00	37.500.000,00
							113.000.000,00
Pengadaan WDI (RW 2500m²)							
	6215	32384	Power cable NYFGY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	2.500,0000	95.000,00	237.500.000,00
	6215	32846	Wind Direction Indicator (WDI)	Pcs	1,0000	75.000.000,00	75.000.000,00
							312.500.000,00
Pengadaan WDI (RW 1850m²)							
	6216	32384	Power cable NYFGY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	1.300,0000	95.000,00	123.500.000,00
	6216	32846	Wind Direction Indicator (WDI)	Pcs	1,0000	75.000.000,00	75.000.000,00
							198.500.000,00
Pengadaan WDI (RW 1400m²)							
	6217	32384	Power cable NYFGY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	1.000,0000	95.000,00	95.000.000,00
	6217	32846	Wind Direction Indicator (WDI)	Pcs	1,0000	75.000.000,00	75.000.000,00
							170.000.000,00
Pengadaan Rotating Beacon							
	6218	32847	Rotating Beacon	Pcs	1,0000	150.000.000,00	150.000.000,00
	6218	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	100,0000	64.000,00	6.400.000,00
							156.400.000,00
Pengadaan Runway Threshold Identification Light (RTIL)							
	6219	32384	Power cable NYFGY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	1.500,0000	95.000,00	142.500.000,00
	6219	32821	Runway Threshold Identification Light (RTIL)	Unit	2,0000	150.000.000,00	300.000.000,00
	6219	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	100,0000	30.000,00	3.000.000,00
	6219	32872	Flexibel conduit	Set	30,0000	200.000,00	6.000.000,00
							451.500.000,00
Pengadaan PAPI 1 (satu) Ujung 1 (satu) Sisi							
	6220	32836	CCR 4 KVA/KW berikut selector switch	Pcs	1,0000	150.000.000,00	150.000.000,00
	6220	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	1.280.000,00
	6220	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	600.000,00
	6220	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x6 Sqmm 3/6 kV.	Set	3,0000	500.000,00	1.500.000,00
	6220	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	3.000,0000	40.000,00	120.000.000,00
	6220	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	4,0000	1.300.000,00	5.200.000,00
	6220	32832	Isolating transformer 200 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	8,0000	4.500.000,00	36.000.000,00
	6220	32824	Clinometer	unit	1,0000	45.000.000,00	45.000.000,00
	6220	32822	Precision Approach Path Indicator (PAPI)	unit	4,0000	45.000.000,00	180.000.000,00
	6220	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	8,0000	500.000,00	4.000.000,00
							543.580.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan PAPI 2 (dua) Ujung 1 (satu) Sisi							
	6221	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	10.400.000,00
	6221	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	600.000,00
	6221	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 KV.	Set	7,0000	500.000,00	3.500.000,00
	6221	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	1.280.000,00
	6221	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	16,0000	500.000,00	8.000.000,00
	6221	32832	Isolating transformer 200 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	16,0000	4.500.000,00	72.000.000,00
	6221	32824	Clinometer	unit	1,0000	45.000.000,00	45.000.000,00
	6221	32822	Precision Approach Path Indicator (PAPI)	unit	8,0000	45.000.000,00	360.000.000,00
	6221	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kv.	M	7.000,0000	40.000,00	280.000.000,00
	6221	32836	CCR 4 KVA/KW berikut selector switch	Pcs	2,0000	150.000.000,00	300.000.000,00
							1.080.780.000,00
Pengadaan Medium Approach Light System (MALS) 42.0 M							
	6222	32852	Base plate.	Pcs	5,0000	1.000.000,00	5.000.000,00
	6222	32953	Tiang konstruksi MALS (frangible)	Set	8,0000	55.000.000,00	440.000.000,00
	6222	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	1.280.000,00
	6222	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	600.000,00
	6222	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 KV.	Set	9,0000	500.000,00	4.500.000,00
	6222	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kv.	M	9.000,0000	40.000,00	360.000.000,00
	6222	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	45,0000	500.000,00	22.500.000,00
	6222	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	18,0000	1.300.000,00	23.400.000,00
	6222	32838	CCR 10 KVA/KW	Pcs	2,0000	210.000.000,00	420.000.000,00
	6222	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	45,0000	4.000.000,00	180.000.000,00
	6222	32801	Unidirectional Approach Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	45,0000	5.500.000,00	247.500.000,00
	6222	32857	Secondary cable NYYHY 2 x 4 Sqmm	M	500,0000	20.000,00	10.000.000,00
							1.714.780.000,00
Pengadaan Precision Approach Light System (PALS) 900 M							
	6223	32857	Secondary cable NYYHY 2 x 4 Sqmm	M	800,0000	20.000,00	16.000.000,00
	6223	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	1.280.000,00
	6223	32954	Tiang konstruksi PALS wing bar	Set	2,0000	45.000.000,00	90.000.000,00
	6223	32956	Tiang konstruksi PALS (frangible)	Set	10,0000	55.000.000,00	550.000.000,00
	6223	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	600.000,00
	6223	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 KV.	Set	10,0000	500.000,00	5.000.000,00
	6223	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kv.	M	12.000,0000	40.000,00	480.000.000,00
	6223	32852	Base plate.	Pcs	10,0000	1.000.000,00	10.000.000,00
	6223	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	166,0000	500.000,00	83.000.000,00
	6223	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	34,0000	1.300.000,00	44.200.000,00
	6223	32841	CCR 25 KVA/KW	Pcs	2,0000	280.000.000,00	560.000.000,00
	6223	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	166,0000	4.000.000,00	664.000.000,00
	6223	32801	Unidirectional Approach Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	166,0000	5.500.000,00	913.000.000,00
	6223	32955	Tiang konstruksi PALS	Set	18,0000	40.000.000,00	720.000.000,00
							4.137.080.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Precision Approach Light System (Inset Light)							
6224	32857		Secondary cable NYHY 2 x 4 sqmm	M	800,0000	20.000,00	16.000.000,00
6224	32859		Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 KV.	Set	10,0000	500.000,00	5.000.000,00
6224	32860		Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	600.000,00
6224	32861		Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	1.280.000,00
6224	32856		Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 KV.	M	12.000,0000	40.000,00	480.000.000,00
6224	32955		Tiang konstruksi PALS	Set	23,0000	40.000.000,00	920.000.000,00
6224	32841		CCR 25 kVA/kW	Pcs	2,0000	280.000.000,00	560.000.000,00
6224	32954		Tiang konstruksi PALS wing bar	Set	2,0000	45.000.000,00	90.000.000,00
6224	32852		Base plate.	Pcs	5,0000	1.000.000,00	5.000.000,00
6224	32851		Collor 200 + hardener + groot/primer	Pcs	10,0000	2.500.000,00	25.000.000,00
6224	32849		Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	34,0000	1.300.000,00	44.200.000,00
6224	32956		Tiang konstruksi PALS (frangible)	Set	5,0000	55.000.000,00	275.000.000,00
6224	32833		isolating transformer 300 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	10,0000	5.000.000,00	50.000.000,00
6224	32831		isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	156,0000	4.000.000,00	624.000.000,00
6224	32809		High intensity inset Threshold light complete. green/Red 3x105 W;6.6 A	Unit	10,0000	20.000.000,00	200.000.000,00
6224	32801		Unidirectional Approach Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	156,0000	5.500.000,00	858.000.000,00
6224	32850		Two pole plug connector kit.	Pcs	166,0000	500.000,00	83.000.000,00
							4.237.080.000,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Power dan Control System AFL							
6225	32870		Mar shalling cabinet	Unit	1,0000	70.000.000,00	70.000.000,00
6225	32825		Remote Control Desk	unit	1,0000	400.000.000,00	400.000.000,00
6225	32302		Panel Medium Voltage Switch Board (MVSB)	Unit	1,0000	100.000.000,00	100.000.000,00
6225	32374		NYFGBY 4 X 35 mm2	m	50,0000	226.292,30	11.314.615,00
6225	32385		Cable control 60 x 2 x 0,8 sqmm	M'	300,0000	60.000,00	18.000.000,00
							599.314.615,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Power dan Control System PAPI							
6226	32302		Panel Medium Voltage Switch Board (MVSB)	Unit	1,0000	100.000.000,00	100.000.000,00
6226	32374		NYFGBY 4 X 35 mm2	m	50,0000	226.292,30	11.314.615,00
							111.314.615,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 2500m')							
6227	32386		Copper Rod	Pcs	22,0000	500.000,00	11.000.000,00
6227	32862		BC 50	M	6.500,0000	60.000,00	390.000.000,00
6227	32863		BC 16	M	900,0000	30.000,00	27.000.000,00
6227	32864		Kabel grounding 6 sqmm	M	400,0000	20.000,00	8.000.000,00
							436.000.000,00
namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 1850m')							
6228	32862		BC 50	M	5.500,0000	60.000,00	330.000.000,00
6228	32863		BC 16	M	800,0000	30.000,00	24.000.000,00
6228	32386		Copper Rod	Pcs	16,0000	500.000,00	8.000.000,00
6228	32864		Kabel grounding 6 sqmm	M	300,0000	20.000,00	6.000.000,00
							368.000.000,00

namaAnls	anlsID	resID	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 1400m')							
	6229	32386	Copper Rod	Pcs	8,0000	500.000,00	4.000.000,00
	6229	32386	Copper Rod	Pcs	14,0000	500.000,00	7.000.000,00
	6229	32862	BC 50	M	3.000,0000	60.000,00	180.000.000,00
	6229	32862	BC 50	M	5.000,0000	60.000,00	300.000.000,00
	6229	32863	BC 16	M	20,0000	30.000,00	600.000,00
	6229	32863	BC 16	M	600,0000	30.000,00	18.000.000,00
	6229	32864	Kabelgrounding 6 sqmm	M	20,0000	20.000,00	400.000,00
	6229	32864	Kabelgrounding 6 sqmm	M	200,0000	20.000,00	4.000.000,00
							514.000.000,00
Pengadaan Grounding Untuk REH dan TXE							
	6230	32386	Copper Rod	Pcs	6,0000	500.000,00	3.000.000,00
	6230	32864	Kabelgrounding 6 sqmm	M	20,0000	20.000,00	400.000,00
	6230	32862	BC 50	M	1.500,0000	60.000,00	90.000.000,00
	6230	32863	BC 16	M	20,0000	30.000,00	600.000,00
							94.000.000,00
Pengadaan Grounding untuk MALS							
	6232	32386	Copper Rod	Pcs	4,0000	500.000,00	2.000.000,00
	6232	32862	BC 50	M	2.000,0000	60.000,00	120.000.000,00
	6232	32863	BC 16	M	500,0000	30.000,00	15.000.000,00
	6232	32864	Kabelgrounding 6 sqmm	M	50,0000	20.000,00	1.000.000,00
							138.000.000,00
Pengadaan Grounding untuk PALS							
	6233	32386	Copper Rod	Pcs	8,0000	500.000,00	4.000.000,00
	6233	32862	BC 50	M	2.500,0000	60.000,00	150.000.000,00
	6233	32863	BC 16	M	800,0000	30.000,00	24.000.000,00
	6233	32864	Kabelgrounding 6 sqmm	M	100,0000	20.000,00	2.000.000,00
							180.000.000,00
Pengadaan Grounding Untuk PALS (Inset Light)							
	6234	32862	BC 50	M	2.500,0000	60.000,00	150.000.000,00
	6234	32863	BC 16	M	600,0000	30.000,00	18.000.000,00
	6234	32386	Copper Rod	Pcs	8,0000	500.000,00	4.000.000,00
	6234	32864	Kabelgrounding 6 sqmm	M	100,0000	20.000,00	2.000.000,00
							174.000.000,00
Pengadaan Sequence Flashing Light							
	6235	32372	NVFGBY 4 X 16 mm2	m	2.500,0000	116.605,00	291.512.512,00
	6235	32817	Flash light Unidirectional (SFL)	Unit	30,0000	6.500.000,00	195.000.000,00
	6235	32819	Individual Control Unit Lengkap (UDC) (SFL)	Unit	30,0000	75.000.000,00	2.249.999.872,00
	6235	32820	Master Control Unit (MCC) (SFL)	Unit	1,0000	90.000.000,00	90.000.000,00
	6235	32871	Control kabel 12 x 1,5 sqmm/1kV	Pcs	2.500,0000	55.000,00	137.500.000,00
	6235	32873	Junction box berikut Flexibel Conduit	Set	30,0000	500.000,00	15.000.000,00
	6235	32957	Tiang tunggal SQFL	Set	30,0000	250.000,00	7.500.000,00
							2.986.512.384,00

namaAnls	ansiID	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pengadaan Sequence Flashing Light (Inset Light)							
6236	32818		Flash Light inset (SFL)	Unit	1,0000	95.000.000,00	95.000.000,00
6236	32873		Junction box berikut Flexibel Condiut	Set	30,0000	500.000,00	15.000.000,00
6236	32871		Control cabel 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,0000	55.000,00	137.500.000,00
6236	32957		Tiang tunggal SQFL	Set	29,0000	250.000,00	7.250.000,00
6236	32817		Flash Light Unidirectional (SFL)	Unit	29,0000	6.500.000,00	188.500.000,00
6236	32372		MYGGBY 4 X 16 mm2	m	2.500,0000	116.605,00	291.512.512,00
6236	32820		Master Control Unit (UCC) (SFL)	Unit	1,0000	90.000.000,00	90.000.000,00
6236	32819		Individual Control Unit Lengkap (UDC) (SFL)	Unit	29,0000	75.000.000,00	2.175.000.064,00
							2.999.762.576,00
namaAnls	ansiID	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Garbarata (unit)							
6301	264		Tenaga Ahli Garbarata	oh	20,0000	450.000,00	9.000.000,00
6301	265		Teknisi Garbarata	oh	24,0000	250.000,00	6.000.000,00
6301	266		Pembantu Teknisi Garbarata	oh	24,0000	90.000,00	2.160.000,00
6301	742		Toolkit untuk pemasangan garbarata	set	1,0000	1.000.000,00	1.000.000,00
6301	743		Scaffolding, Tangga, Lampu Penerangan, Dll	set	1,0000	800.000,00	800.000,00
6301	741		Genset, Mesin Las, Dll	set	1,0000	10.000.000,00	10.000.000,00
6301	740		Trailer	hari	3,0000	9.000.000,00	27.000.000,00
6301	739		Forklift	hari	2,0000	5.000.000,00	10.000.000,00
6301	738		Crane Telescopic 45 Ton	jam	48,0000	715.000,00	34.320.000,00
6301	744		Truk	hari	1,0000	1.500.000,00	1.500.000,00
							101.780.000,00
namaAnls	ansiID	resiD	Nama Resource	Unit	Faktor	Harga	Jumlah
Pemasangan Fix Walkway (20 meter)							
6302	264		Tenaga Ahli Garbarata	oh	2,0000	450.000,00	900.000,00
6302	265		Teknisi Garbarata	oh	4,0000	250.000,00	1.000.000,00
6302	266		Pembantu Teknisi Garbarata	oh	6,0000	90.000,00	540.000,00
6302	744		Truk	hari	1,0000	1.500.000,00	1.500.000,00
6302	738		Crane Telescopic 45 Ton	jam	1,0000	715.000,00	715.000,00
6302	739		Forklift	hari	1,0000	5.000.000,00	5.000.000,00
6302	740		Trailer	hari	1,0000	9.000.000,00	9.000.000,00
6302	741		Genset, Mesin Las, Dll	set	1,0000	10.000.000,00	10.000.000,00
6302	742		Toolkit untuk pemasangan garbarata	set	1,0000	1.000.000,00	1.000.000,00
6302	743		Scaffolding, Tangga, Lampu Penerangan, Dll	set	1,0000	800.000,00	800.000,00
							30.455.000,00

MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA,

E.E MANGINDAAN