MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : PM. 78 TAHUN 2014

TENTANG

STANDAR BIAYA
DI LINGKUNGAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERHUBUNGAN,

Menimbang : a. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 5 Peraturan Pemerintah Nomor 90 Tahun 2010 tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga, penyusunan rencana kerja dan anggaran kementerian negara/lembaga menggunakan instrumen indikator kinerja, standar biaya dan evaluasi kinerja;

b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 8 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, Dan Indeksasi Dalam Penyusunan Rencana Kerja Dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga, dalam rangka penyusunan RKA-K/L, pengguna anggaran/kuasa pengguna anggaran dapat menggunakan satuan biaya masukan lainnya yang antara lain didasarkan pada satuan harga yang ditetapkan oleh menteri/pimpinan lembaga/instansi teknis yang berwenang;

c. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 10 Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 3 Tahun 2014 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran di Lingkungan Kementerian Perhubungan, dalam penyusunan Rencana Anggaran Biaya/RAB perhitungan harga satuan, volume dan jumlah harga masing-masing komponen (Analisa Harga Satuan) mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Masukan dan Peraturan Menteri Perhubungan tentang Standar Biaya;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan hal-hal tersebut huruf a, huruf b, dan huruf c perlu menetapkan Peraturan Menteri Perhubungan tentang Standar Biaya Kementerian Perhubungan;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);

2. Peraturan Pemerintah Nomor 90 Tahun 2010 tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 152, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5178);

3. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara sebagaimana beberapa kali telah diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2014 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 24);

4. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara sebagaimana beberapa kali telah diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 14 Tahun 2014 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 25);

5. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 60 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 68 Tahun 2013);

6. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, dan Indeksasi Dalam Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Keuangan nomor 51/PMK.02/2014;

7. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 3 Tahun 2014 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran di Lingkungan Kementerian Perhubungan.

MEMUTUSKAN :

MENETAPKAN : PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN TENTANG STANDAR BIAYA DI LINGKUNGAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN.

BAB I
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini, yang dimaksud dengan :

1. Kementerian adalah Kementerian Perhubungan;

2. Menteri adalah Menteri Perhubungan;

3. Pejabat Eselon I adalah Sekretaris Jenderal, Inspektur Jenderal, Direktur Jenderal dan Kepala Badan di lingkungan Kementerian Perhubungan;

4. Pejabat Eselon II Kantor Pusat Kementerian Perhubungan adalah Kepala Biro, Sekretaris Inspektorat Jenderal, Inspektur, Sekretaris Direktorat Jenderal, Direktur, Sekretaris Badan, Kepala Pusat di lingkungan Kementerian Perhubungan dan Ketua Mahkamah Pelayaran serta Kepala Sekretariat Komite Nasional Keselamatan Transportasi;

5. Standar Biaya adalah satuan biaya yang ditetapkan oleh Menteri baik berupa standar biaya masukan maupun standar biaya keluaran, sebagai acuan perhitungan kebutuhan anggaran dalam penyusunan RKA-K/L;

6. Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian/Lembaga, yang selanjutnya disingkat RKA-K/L adalah Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Perhubungan yang berisi dokumen rencana keuangan tahunan Kementerian Perhubungan yang disusun menurut Bagian Anggaran Kementerian/Lembaga;

7. SPTJM adalah Surat Pernyataan dan Tanggung Jawab Mutlak yang menyatakan dan bertanggung jawab secara penuh;

8. Kuasa Pengguna Anggaran yang selanjutnya disebut KPA adalah pejabat yang ditetapkan oleh PA untuk menggunakan APBN atau ditetapkan oleh Kepala Daerah untuk menggunakan APBD;

9. Keluaran adalah barang atau jasa yang dihasilkan oleh suatu kegiatan yang dilaksanakan untuk mendukung pencapaian sasaran dan tujuan program dan kebijakan;

10. Hasil adalah segala sesuatu yang mencerminkan berfungsinya keluaran dari kegiatan dalam satu program;

11. Kinerja adalah prestasi kerja berupa keluaran dari suatu kegiatan atau hasil dari suatu program dengan kuantitas dan kualitas terukur.

BAB II
MAKSUD DAN TUJUAN

Pasal 2

(1) Maksud ditetapkannya standar biaya di lingkungan Kementerian Perhubungan ini adalah sebagai panduan bagi seluruh unit kerja di lingkungan Kementerian Perhubungan dalam penyusunan Rencana Anggaran Biaya pada Rencana Kerja dan Anggaran.
(2) Tujuan ditetapkannya standar biaya di lingkungan Kementerian Perhubungan ini adalah dalam rangka tersusunnya dokumen Rencana Kerja dan Anggaran yang tertib, efisien, ekonomis, transparan dan akuntabel.

BAB III
STANDAR BIAYA

Pasal 3

(1) Standar Biaya Kementerian Perhubungan digunakan sebagai acuan dalam penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran di lingkungan Kementerian Perhubungan, dengan ketentuan sebagai berikut :

a. Standar biaya dipergunakan untuk komponen kegiatan yang dibelanjakan di dalam negeri dengan sumber pembiayaan melalui dana Rupiah Murni yang nilai kontraknya dinyatakan dalam Rupiah;

b. Standar biaya dititikberatkan pada analisa biaya dari spesifikasi teknis masing-masing kegiatan;

c. Standar biaya telah termasuk pajak-pajak yang berlaku;

d. Harga satuan dalam standar biaya tersebut merupakan estimasi harga tertinggi, dan berbeda pada masing-masing propinsi/kabupaten/kota dengan dilakukan penyesuaian melalui faktor pengali koefisien kemahalan yang diolah berdasarkan Indeks Kemahalan Konstruksi (IKK) yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik sebagaimana terdapat dalam Lampiran Peraturan Menteri ini;

e. Pada lokasi kegiatan yang jauh dari ibukota provinsi/kabupaten/kota dan merupakan daerah terpencil/terisolir, dapat diusulkan tambahan biaya pengiriman yang terdiri antara lain bongkar/muat, transportasi, sewa gudang/area penyimpanan, sesuai ketentuan yang berlaku dan/atau menggunakan standar biaya yang ditetapkan Pemerintah Daerah setempat dengan menyertakan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Mutlak (SPTJM) dari Kuasa Pengguna Anggaran (KPA);

(2) Standar Biaya Kementerian Perhubungan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), sebagaimana tercantum dalam lampiran Peraturan Menteri ini dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

BAB IV
PENYUSUNAN HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

Pasal 4

(1) Harga satuan dalam Standar Biaya Kementerian Perhubungan tidak dapat dijadikan acuan dalam penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS).

(2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan dalam Standar Biaya Kementerian Perhubungan, dapat dijadikan acuan dalam penyusunan HPS.

(3) Dalam penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS), memperhatikan ketentuan sebagai berikut :

a. dalam hal terjadi perbedaan analisa harga dengan yang ditetapkan instansi pemerintah / asosiasi / institusi lainnya, maka yang dipergunakan sebagai acuan adalah analisa harga satuan pekerjaan yang menguntungkan Negara dan/atau dapat dipertanggungjawabkan;

b. penyusunan HPS dikalkulasikan secara keahlian berdasarkan data yang dapat dipertanggungjawabkan meliputi :

1) harga pasar setempat yaitu harga barang/jasa di lokasi barang/jasa di produksi/diserahkan/ dilaksanakan menjelang dilaksanakannya pengadaan barang/jasa;

2) informasi biaya satuan yang dipublikasikan secara resmi oleh Badan Pusat Statistik (BPS);

3) informasi biaya satuan yang dipublikasikan secara resmi oleh asosiasi terkait dan sumber data lain yang dapat dipertanggungjawabkan;

4) daftar biaya/tarif barang/jasa yang dikeluarkan oleh pabrikan/distributor tunggal;

5) biaya kontrak sebelumnya atau yang sedang berjalan dengan mempertimbangkan faktor perubahan biaya;

6) inflasi tahun sebelumnya, suku bunga berjalan dan/atau kurs tengah Bank Indonesia;

7) hasil perbandingan dengan kontrak sejenis baik yang dilakukan dengan instansi lain maupun pihak lain;

8) perkiraan perhitungan biaya yang dilakukan oleh konsultan perencana (*engineer estimate*);

9) norma indeks; dan/atau

10) informasi lain yang dapat dipertanggungjawabkan.

c. dalam penyusunan HPS tetap mengacu kepada Peraturan Presiden tentang Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah dan/atau peraturan lain yang berlaku.

BAB V
PRINSIP-PRINSIP STANDAR BIAYA

Pasal 5

Dalam penyusunan standar biaya Kementerian Perhubungan, memperhatikan prinsip-prinsip sebagai berikut:

(a) Ekonomis, yaitu suatu ukuran keberhasilan yang didapat dengan input yang minim pada perencanaan;

(b) Efisiensi, yaitu suatu ukuran keberhasilan yang dinilai dari segi besarnya sumber/biaya untuk mencapai hasil dari kegiatan yang dijalankan;

(c) Efektifitas, yaitu suatu ukuran yang menyatakan seberapa jauh target (kuantitas, kualitas dan waktu) telah tercapai.

BAB VI
KETENTUAN PERALIHAN

Pasal 6

(1) Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, maka Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 75 Tahun 2013 tentang Standar Biaya Tahun 2014 Di Lingkungan Kementerian Perhubungan, dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

(2) Rencana Kerja Anggaran yang telah disusun sebelum berlakunya Peraturan Menteri ini, tetap dipergunakan sampai dengan terbitnya Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Tahun 2015.

BAB VII
KETENTUAN PENUTUP

Pasal 7

Peraturan Menteri Perhubungan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan peraturan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 11 Desember 2014

MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

IGNASIUS JONAN

Diundangkan di Jakarta
Pada tanggal 24 Desember 2014

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

YASONNA H. LAOLY

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2014 NOMOR 1968

Salinan ini sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan KSLN

DR. UMAR ARIS, SH, MM, MH
Pembina Utama Madya (IV/d)
NIP. 19630220 198903 1 001

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
36412	Synthetic Foam	liter	60,000.00
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	60,000,000.00
36502	Selang Pemadam	set	14,000,000.00
36503	Test Foam Kit	set	
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
37009	Wheell 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
37014	Rotary Mower	unit	550,000,000.00

MENTERI PERHUBUNGAN

ttd

IGNASIUS JONAN

Salinan ini sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan KSLN

DR. UMAR ARIS, SH, MM, MH
Pembina Utama Madya (IV/d)
NIP. 19630220 198903 1 001

LAMPIRAN PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : PM.78 TAHUN 2014

TANGGAL : 11 DESEMBER 2014

STANDAR BIAYA DI LINGKUNGAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

TABEL KOEFISIEN KEMAHALAN STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
TAHUN 2015 BERDASARKAN INDEKS KEMAHALAN KONSTRUKSI

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
I	**1100**	**PROV. ACEH**	**91,61**	**0,9161**
1	1101	*Kab Simeulue*	107.42	1,0742
2	1102	*Kab Aceh Singkil*	103.76	1,0376
3	1103	*Kab Aceh Selatan*	90.34	0,9034
4	1104	*Kab Aceh Tenggara*	93.74	0,9374
5	1105	*Kab Aceh Timur*	101.41	1,0141
6	1106	*Kab Aceh Tengah*	102.99	1,0299
7	1107	*Kab Aceh Barat*	100.87	1,0087
8	1108	*Kab Aceh Besar*	92.07	0,9207
9	1109	*Kab Pidie*	92.74	0,9274
10	1110	*Kab Bireuen*	102.63	1,0263
11	1111	*Kab Aceh Utara*	107.88	1,0788
12	1112	*Kab Aceh Barat Daya*	99.81	0,9981
13	1113	*Kab Gayo Lues*	91.55	0,9155
14	1114	*Kab Aceh Tamiang*	95.94	0,9594
15	1115	*Kab Nagan Raya*	124.26	1,2426
16	1116	*Kab Aceh Jaya*	97.49	0,9749
17	1117	*Kab Bener Meriah*	99.16	0,9916
18	1118	*Kab Pidie Jaya*	95.75	0,9575
19	1171	*Kota Banda Aceh*	99.11	0,9911
20	1172	*Kota Sabang*	97.59	0,9759
21	1173	*Kota Langsa*	90.56	0,9056
22	1174	*Kota Lhokseumawe*	105.41	1,0541
23	1175	*Kota Subulussalam*	75.82	0,7582
II	**1200**	**PROV. SUMATERA UTARA**	**95,92**	**0,9592**
1	1201	*Kab Nias*	86.72	0,8672
2	1202	*Kab Mandailing Natal*	98.14	0,9814
3	1203	*Kab Tapanuli Selatan*	107.99	1,0799
4	1204	*Kab Tapanuli Tengah*	91.96	0,9196
5	1205	*Kab Tapanuli Utara*	94.90	0,9490
6	1206	*Kab Toba Samosir*	118.84	1,1884
7	1207	*Kab Labuhan Batu*	89.46	0,8946
8	1208	*Kab Asahan*	98.95	0,9895
9	1209	*Kab Simalungun*	96.39	0,9639
10	1210	*Kab Dairi*	75.91	0,7591
11	1211	*Kab Karo*	98.82	0,9882
12	1212	*Kab Deli Serdang*	107.17	1,0717
13	1213	*Kab Langkat*	74.38	0,7438
14	1214	*Kab Nias Selatan*	105.77	1,0577
15	1215	*Kab Humbang Hasundutan*	102.87	1,0287
16	1216	*Kab Pakpak Bharat*	111.83	1,1183
17	1217	*Kab Samosir*	127.71	1,2771
18	1218	*Kab Serdang Bedagai*	95.48	0,9548
19	1219	*Kab Batu Bara*	96.28	0,9628
20	1220	*Kab Padang Lawas Utara*	75.94	0,7594
21	1221	*Kab Padang Lawas*	77.18	0,7718
22	1222	*Kab Labuhan Batu Utara*	129.12	1,2912
23	1223	*Kab Labuhan Batu Selatan*	93.56	0,9356
24	1224	*Kab Nias Utara*	124.29	1,2429
25	1225	*Kab Nias Barat*	99.01	0,9901
26	1271	*Kota Sibolga*	99.75	0,9975
27	1272	*Kota Tanjung Balai*	94.89	0,9489
28	1273	*Kota Pematang Siantar*	88.69	0,8869
29	1274	*Kota Tebing Tinggi*	90.58	0,9058

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
30	1275	*Kota Medan*	90.60	0,9060
31	1276	*Kota Binjai*	94.73	0,9473
32	1277	*Kota Padangsidimpuan*	110.91	1,1091
33	1278	*Kota Gunung Sitoli*	94.22	0,9422
III	**1300**	**PROV. SUMATERA BARAT**	**88,72**	**0,8872**
1	1301	*Kab Kepulauan Mentawai*	187.76	1,8776
2	1302	*Kab Pesisir Selatan*	95.23	0,9523
3	1303	*Kab Solok*	91.63	0,9163
4	1304	*Kab Swl/Sijunjung*	101.39	1,0139
5	1305	*Kab Tanah Datar*	95.16	0,9516
6	1306	*Kab Padang Pariaman*	102.49	1,0249
7	1307	*Kab Agam*	97.44	0,9744
8	1308	*Kab Lima Puluh Kota*	96.41	0,9641
9	1309	*Kab Pasaman*	98.37	0,9837
10	1310	*Kab Solok Selatan*	98.05	0,9805
11	1311	*Kab Dharmas Raya*	94.00	0,9400
12	1312	*Kab Pasaman Barat*	95.18	0,9518
13	1371	*Kota Padang*	101.94	1,0194
14	1372	*Kota Solok*	99.56	0,9956
15	1373	*Kota Sawah Lunto*	93.49	0,9349
16	1374	*Kota Padang Panjang*	98.32	0,9832
17	1375	*Kota Bukittinggi*	100.28	1,0028
18	1376	*Kota Payakumbuh*	98.05	0,9805
19	1377	*Kota Pariaman*	95.70	0,9570
IV	**1400**	**PROV. R I A U**	**101,28**	**1,0128**
1	1401	*Kab Kuantan Singingi*	94.48	0,9448
2	1402	*Kab Indragiri Hulu*	104.77	1,0477
3	1403	*Kab Indragiri Hilir*	105.73	1,0573
4	1404	*Kab Pelalawan*	100.56	1,0056
5	1405	*Kab Siak*	114.84	1,1484
6	1406	*Kab Kampar*	99.16	0,9916
7	1407	*Kab Rokan Hulu*	98.82	0,9882
8	1408	*Kab Bengkalis*	128.58	1,2858
9	1409	*Kab Rokan Hilir*	117.79	1,1779
10	1410	*Kab Kepulauan Meranti*	127.46	1,2746
11	1471	*Kota Pekanbaru*	111.86	1,1186
12	1473	*Kota Dumai*	98.01	0,9801
V	**1500**	**PROV. J A M B I**	**96,97**	**0,9697**
1	1501	*Kab Kerinci*	97.67	0,9767
2	1502	*Kab Merangin*	89.66	0,8966
3	1503	*Kab Sarolangun*	101.85	1,0185
4	1504	*Kab Batang Hari*	95.26	0,9526
5	1505	*Kab Muaro Jambi*	84.10	0,8410
6	1506	*Kab Tanjung Jabung Timur*	103.43	1,0343
7	1507	*Kab Tanjung Jabung Barat*	120.86	1,2086
8	1508	*Kab Tebo*	94.89	0,9489
9	1509	*Kab Bungo*	99.89	0,9989
10	1571	*Kota Jambi*	99.12	0,9912
11	1572	*Kota Sungai Penuh*	87.97	0,8797
VI	**1600**	**PROV. SUMATERA SELATAN**	**95,29**	**0,9529**
1	1601	*Kab Ogan Komering Ulu*	91.18	0,9118
2	1602	*Kab Ogan Komering Ilir*	93.12	0,9312
3	1603	*Kab Muara Enim*	99.20	0,9920
4	1604	*Kab Lahat*	98.65	0,9865

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5	1605	*Kab Musi Rawas*	106.45	1,0645	
6	1606	*Kab Musi Banyuasin*	106.36	1,0636	
7	1607	*Kab Banyu Asin*	111.91	1,1191	
8	1608	*Kab Oku Selatan*	87.95	0,8795	
9	1609	*Kab Oku Timur*	90.46	0,9046	
10	1610	*Kab Ogan Ilir*	106.65	1,0665	
11	1611	*Kab Empat Lawang*	101.19	1,0119	
12	1671	*Kota Palembang*	103.09	1,0309	
13	1672	*Kota Prabumulih*	102.21	1,0221	
14	1673	*Kota Pagar Alam*	109.69	1,0969	
15	1674	*Kota Lubuklinggau*	94.28	0,9428	
VII	**1700**	**PROV. BENGKULU**	**94,98**	**0,9498**	
1	1701	*Kab Bengkulu Selatan*	94.44	0,9444	
2	1702	*Kab Rejang Lebong*	90.67	0,9067	
3	1703	*Kab Bengkulu Utara*	93.46	0,9346	
4	1704	*Kab Kaur*	100.50	1,0050	
5	1705	*Kab Seluma*	101.78	1,0178	
6	1706	*Kab Mukomuko*	110.67	1,1067	
7	1707	*Kab Lebong*	99.23	0,9923	
8	1708	*Kab Kepahiang*	102.85	1,0285	
9	1709	*Kab Bengkulu Tengah*	104.49	1,0449	
10	1771	*Kota Bengkulu*	100.93	1,0093	
VIII	**1800**	**PROV. LAMPUNG**	**89,79**	**0,8979**	
1	1801	*Kab Lampung Barat*	99.97	0,9997	
2	1802	*Kab Tanggamus*	100.43	1,0043	
3	1803	*Kab Lampung Selatan*	90.75	0,9075	
4	1804	*Kab Lampung Timur*	93.04	0,9304	
5	1805	*Kab Lampung Tengah*	90.39	0,9039	
6	1806	*Kab Lampung Utara*	91.48	0,9148	
7	1807	*Kab Way Kanan*	96.09	0,9609	
8	1808	*Kab Tulang Bawang*	101.60	1,0160	
9	1809	*Kab Pesawaran*	94.36	0,9436	
10	1810	*Kab Pringsewu*	85.94	0,8594	
11	1811	*Kab Mesuji*	120.84	1,2084	
12	1812	*Kab Tulang Bawang Barat*	106.43	1,0643	
13	1871	*Kota Bandar Lampung*	97.00	0,9700	
14	1872	*Kota Metro*	96.37	0,9637	
IX	**1900**	**PROV. KEP. BANGKA BELITUNG**	**99,59**	**0,9959**	
1	1901	*Kab Bangka*	103.28	1,0328	
2	1902	*Kab Belitung*	107.52	1,0752	
3	1903	*Kab Bangka Barat*	112.75	1,1275	
4	1904	*Kab Bangka Tengah*	105.07	1,0507	
5	1905	*Kab Bangka Selatan*	108.30	1,0830	
6	1906	*Kab Belitung Timur*	103.63	1,0363	
7	1971	*Kota Pangkal Pinang*	104.07	1,0407	
X	**2100**	**PROV. KEPULAUAN RIAU**	**109,42**	**1,0942**	
1	2101	*Kab Karimun*	95.79	0,9579	
2	2102	*Kab Bintan*	102.63	1,0263	
3	2103	*Kab Natuna*	131.85	1,3185	
4	2104	*Kab Lingga*	108.59	1,0859	
5	2105	*Kab Kep. Anambas*	143.36	1,4336	
6	2171	*Kota Batam*	110.32	1,1032	
7	2172	*Kota Tanjung Pinang*	100.30	1,0030	

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
XI	3100	PROV. DKI JAKARTA	100,00	1,0000	
XII	3200	PROV. JAWA BARAT	89,10	0,8910	
1	3201	*Kab Bogor*	106,13	1,0613	
2	3202	*Kab Sukabumi*	87,93	0,8793	
3	3203	*Kab Cianjur*	74,44	0,7444	
4	3204	*Kab Bandung*	109,75	1,0975	
5	3205	*Kab Garut*	82,74	0,8274	
6	3206	*Kab Tasikmalaya*	89,10	0,8910	
7	3207	*Kab Ciamis*	96,69	0,9669	
8	3208	*Kab Kuningan*	90,36	0,9036	
9	3209	*Kab Cirebon*	90,38	0,9038	
10	3210	*Kab Majalengka*	82,08	0,8208	
11	3211	*Kab Sumedang*	85,07	0,8507	
12	3212	*Kab Indramayu*	97,09	0,9709	
13	3213	*Kab Subang*	93,16	0,9316	
14	3214	*Kab Purwakarta*	81,34	0,8134	
15	3215	*Kab Karawang*	97,96	0,9796	
16	3216	*Kab Bekasi*	106,48	1,0648	
17	3217	*Kab Bandung Barat*	88,12	0,8812	
18	3271	*Kota Bogor*	91,24	0,9124	
19	3272	*Kota Sukabumi*	83,97	0,8397	
20	3273	*Kota Bandung*	89,18	0,8918	
21	3274	*Kota Cirebon*	88,53	0,8853	
22	3275	*Kota Bekasi*	100,55	1,0055	
23	3276	*Kota Depok*	97,03	0,9703	
24	3277	*Kota Cimahi*	86,27	0,8627	
25	3278	*Kota Tasikmalaya*	85,40	0,8540	
26	3279	*Kota Banjar*	85,47	0,8547	
XIII	3300	PROV. JAWA TENGAH	85,38	0,8538	
1	3301	*Kab Cilacap*	89,43	0,8943	
2	3302	*Kab Banyumas*	83,01	0,8301	
3	3303	*Kab Purbalingga*	78,36	0,7836	
4	3304	*Kab Banjarnegara*	80,17	0,8017	
5	3305	*Kab Kebumen*	81,96	0,8196	
6	3306	*Kab Purworejo*	86,20	0,8620	
7	3307	*Kab Wonosobo*	87,75	0,8775	
8	3308	*Kab Magelang*	79,49	0,7949	
9	3309	*Kab Boyolali*	88,51	0,8851	
10	3310	*Kab Klaten*	83,73	0,8373	
11	3311	*Kab Sukoharjo*	90,95	0,9095	
12	3312	*Kab Wonogiri*	84,65	0,8465	
13	3313	*Kab Karanganyar*	73,42	0,7342	
14	3314	*Kab Sragen*	93,17	0,9317	
15	3315	*Kab Grobogan*	89,62	0,8962	
16	3316	*Kab Blora*	85,35	0,8535	
17	3317	*Kab Rembang*	97,32	0,9732	
18	3318	*Kab Pati*	93,93	0,9393	
19	3319	*Kab Kudus*	89,00	0,8900	
20	3320	*Kab Jepara*	99,58	0,9958	
21	3321	*Kab Demak*	88,80	0,8880	
22	3322	*Kab Semarang*	90,00	0,9000	
23	3323	*Kab Temanggung*	87,26	0,8726	
24	3324	*Kab Kendal*	82,58	0,8258	
25	3325	*Kab Batang*	71,72	0,7172	
26	3326	*Kab Pekalongan*	87,32	0,8732	
27	3327	*Kab Pemalang*	86,19	0,8619	

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
28	3328	*Kab Tegal*	78,23	0,7823	
29	3329	*Kab Brebes*	89,91	0,8991	
30	3371	*Kota Magelang*	90,04	0,9004	
31	3372	*Kota Surakarta*	89,73	0,8973	
32	3373	*Kota Salatiga*	92,08	0,9208	
33	3374	*Kota Semarang*	88,04	0,8804	
34	3375	*Kota Pekalongan*	85,46	0,8546	
35	3376	*Kota Tegal*	76,31	0,7631	
XIV	**3400**	**PROV. DI YOGYAKARTA**	**86,52**	**0,8652**	
1	3401	*Kab Kulon Progo*	77.08	0,7708	
2	3402	*Kab Bantul*	83.33	0,8333	
3	3403	*Kab Gunung Kidul*	90.22	0,9022	
4	3404	*Kab Sleman*	78.95	0,7895	
5	3471	*Kota Yogyakarta*	83.19	0,8319	
XV	**3500**	**PROV. JAWA TIMUR**	**85,94**	**0,8594**	
1	3501	*Kab Pacitan*	75,24	0,7524	
2	3502	*Kab Ponorogo*	97,35	0,9735	
3	3503	*Kab Trenggalek*	94,13	0,9413	
4	3504	*Kab Tulungagung*	94,92	0,9492	
5	3505	*Kab Blitar*	75,98	0,7598	
6	3506	*Kab Kediri*	92,77	0,9277	
7	3507	*Kab Malang*	93,59	0,9359	
8	3508	*Kab Lumajang*	83,03	0,8303	
9	3509	*Kab Jember*	74,97	0,7497	
10	3510	*Kab Banyuwangi*	73,20	0,7320	
11	3511	*Kab Bondowoso*	82,61	0,8261	
12	3512	*Kab Situbondo*	94,33	0,9433	
13	3513	*Kab Probolinggo*	85,93	0,8593	
14	3514	*Kab Pasuruan*	78,26	0,7826	
15	3515	*Kab Sidoarjo*	88,00	0,8800	
16	3516	*Kab Mojokerto*	88,26	0,8826	
17	3517	*Kab Jombang*	98,42	0,9842	
18	3518	*Kab Nganjuk*	93,77	0,9377	
19	3519	*Kab Madiun*	96,43	0,9643	
20	3520	*Kab Magetan*	100,40	1,0040	
21	3521	*Kab Ngawi*	98,65	0,9865	
22	3522	*Kab Bojonegoro*	103,47	1,0347	
23	3523	*Kab Tuban*	80,32	0,8032	
24	3524	*Kab Lamongan*	94,09	0,9409	
25	3525	*Kab Gresik*	104,15	1,0415	
26	3526	*Kab Bangkalan*	93,15	0,9315	
27	3527	*Kab Sampang*	92,82	0,9282	
28	3528	*Kab Pamekasan*	103,73	1,0373	
29	3529	*Kab Sumenep*	95,78	0,9578	
30	3571	*Kota Kediri*	99,57	0,9957	
31	3572	*Kota Blitar*	93,07	0,9307	
32	3573	*Kota Malang*	90,29	0,9029	
33	3574	*Kota Probolinggo*	85,43	0,8543	
34	3575	*Kota Pasuruan*	81,49	0,8149	
35	3576	*Kota Mojokerto*	94,49	0,9449	
36	3577	*Kota Madiun*	97,40	0,9740	
37	3578	*Kota Surabaya*	92,60	0,9260	
38	3579	*Kota Batu*	95,08	0,9508	

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
XVI	3600	PROV. B A N T E N	89,25	0,8925	
1	3601	*Kab Pandeglang*	85.52	0,8552	
2	3602	*Kab Lebak*	85.21	0,8521	
3	3603	*Kab Tangerang*	93.76	0,9376	
4	3604	*Kab Serang*	87.93	0,8793	
5	3671	*Kota Tangerang*	94.90	0,9490	
6	3672	*Kota Cilegon*	95.26	0,9526	
7	3673	*Kota Serang*	90.38	0,9038	
8	3674	*Kota Tangerang Selatan*	97.75	0,9775	
XVII	5100	PROV. B A L I	93,02	0,9302	
1	5101	*Kab Jembrana*	91.26	0,9126	
2	5102	*Kab Tabanan*	105.46	1,0546	
3	5103	*Kab Badung*	89.72	0,8972	
4	5104	*Kab Gianyar*	72.91	0,7291	
5	5105	*Kab Klungkung*	82.40	0,8240	
6	5106	*Kab Bangli*	88.31	0,8831	
7	5107	*Kab Karangasem*	87.66	0,8766	
8	5108	*Kab Buleleng*	101.96	1,0196	
9	5171	*Kota Denpasar*	99.60	0,9960	
XVIII	5200	PROV. NUSA TENGGARA BARAT	80,10	0,8010	
1	5201	*Kab Lombok Barat*	78.49	0,7849	
2	5202	*Kab Lombok Tengah*	78.46	0,7846	
3	5203	*Kab Lombok Timur*	94.78	0,9478	
4	5204	*Kab Sumbawa*	78.78	0,7878	
5	5205	*Kab Dompu*	85.63	0,8563	
6	5206	*Kab Bima*	87.99	0,8799	
7	5207	*Kab Sumbawa Barat*	92.41	0,9241	
8	5208	*Kab Lombok Utara*	70.46	0,7046	
9	5271	*Kota Mataram*	103.30	1,0330	
10	5272	*Kota Bima*	82.01	0,8201	
XIX	5300	PROV. NUSA TENGGARA TIMUR	87,67	0,8767	
1	5301	*Kab Sumba Barat*	90.28	0,9028	
2	5302	*Kab Sumba Timur*	86.72	0,8672	
3	5303	*Kab Kupang*	87.76	0,8776	
4	5304	*Kab Timor Tengah Selatan*	89.32	0,8932	
5	5305	*Kab Timor Tengah Utara*	88.24	0,8824	
6	5306	*Kab Belu*	84.45	0,8445	
7	5307	*Kab Alor*	105.75	1,0575	
8	5308	*Kab Lembata*	99.09	0,9909	
9	5309	*Kab Flores Timur*	107.46	1,0746	
10	5310	*Kab Sikka*	92.14	0,9214	
11	5311	*Kab Ende*	79.52	0,7952	
12	5312	*Kab Ngada*	89.63	0,8963	
13	5313	*Kab Manggarai*	113.55	1,1355	
14	5314	*Kab Rote Ndao*	91.89	0,9189	
15	5315	*Kab Manggarai Barat*	102.12	1,0212	
16	5316	*Kab Sumba Barat Daya*	92.56	0,9256	
17	5317	*Kab Sumba Tengah*	95.93	0,9593	
18	5318	*Kab Nagekeo*	98.32	0,9832	
19	5319	*Kab Manggarai Timur*	82.70	0,8270	
20	5320	*Kab Sabu Raijua*	123.44	1,2344	
21	5371	*Kota Kupang*	109.77	1,0977	

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
XX	6100	PROV. KALIMANTAN BARAT	107,38	1,0738	
1	6101	*Kab Sambas*	92.69	0,9269	
2	6102	*Kab Bengkayang*	103.14	1,0314	
3	6103	*Kab Landak*	102.28	1,0228	
4	6104	*Kab Pontianak*	97.23	0,9723	
5	6105	*Kab Sanggau*	115.84	1,1584	
6	6106	*Kab Ketapang*	172.63	1,7263	
7	6107	*Kab Sintang*	127.41	1,2741	
8	6108	*Kab Kapuas Hulu*	129.71	1,2971	
9	6109	*Kab Sekadau*	103.32	1,0332	
10	6110	*Kab Melawi*	167.10	1,6710	
11	6111	*Kab Kayong Utara*	108.30	1,0830	
12	6112	*Kab Kubu Raya*	131.55	1,3155	
13	6171	*Kota Pontianak*	114.87	1,1487	
14	6172	*Kota Singkawang*	111.15	1,1115	
XXI	6200	PROV. KALIMANTAN TENGAH	100,29	1,0029	
1	6201	*Kab Kotawaringin Barat*	101.59	1,0159	
2	6202	*Kab Kotawaringin Timur*	114.59	1,1459	
3	6203	*Kab Kapuas*	101.26	1,0126	
4	6204	*Kab Barito Selatan*	109.89	1,0989	
5	6205	*Kab Barito Utara*	102.58	1,0258	
6	6206	*Kab Sukamara*	134.51	1,3451	
7	6207	*Kab Lamandau*	107.95	1,0795	
8	6208	*Kab Seruyan*	92.30	0,9230	
9	6209	*Kab Katingan*	108.32	1,0832	
10	6210	*Kab Pulang Pisau*	106.45	1,0645	
11	6211	*Kab Gunung Mas*	113.07	1,1307	
12	6212	*Kab Barito Timur*	118.08	1,1808	
13	6213	*Kab Murung Raya*	93.20	0,9320	
14	6271	*Kota Palangkaraya*	109.73	1,0973	
XXII	6300	PROV. KALIMANTAN SELATAN	97,88	0,9788	
1	6301	*Kab Tanah Laut*	95.60	0,9560	
2	6302	*Kab Kota Baru*	105.28	1,0528	
3	6303	*Kab Banjar*	90.72	0,9072	
4	6304	*Kab Barito Kuala*	93.56	0,9356	
5	6305	*Kab Tapin*	101.68	1,0168	
6	6306	*Kab Hulu Sungai Selatan*	98.01	0,9801	
7	6307	*Kab Hulu Sungai Tengah*	102.64	1,0264	
8	6308	*Kab Hulu Sungai Utara*	108.80	1,0880	
9	6309	*Kab Tabalong*	120.48	1,2048	
10	6310	*Kab Tanah Bumbu*	107.97	1,0797	
11	6311	*Kab Balangan*	108.25	1,0825	
12	6371	*Kota Banjarmasin*	106.79	1,0679	
13	6372	*Kota Banjar Baru*	99.86	0,9986	
XXIII	6400	PROV. KALIMANTAN TIMUR	100,00	1,0000	
1	6401	*Kab Paser*	93.76	0,9376	
2	6402	*Kab Kutai Barat*	114.30	1,1430	
3	6403	*Kab Kutai Kartanegara*	137.60	1,3760	
4	6404	*Kab Kutai Timur*	113.56	1,1356	
5	6405	*Kab Berau*	104.79	1,0479	
6	6406	*Kab Malinau*	120.23	1,2023	
7	6407	*Kab Bulongan*	125.40	1,2540	
8	6408	*Kab Nunukan*	92.38	0,9238	
9	6409	*Kab Penajam Paser Utara*	100.94	1,0094	
10	6410	*Kab Tana Tidung*	189.75	1,8975	

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
11	6471	*Kota Balikpapan*	121.42	1,2142	
12	6472	*Kota Samarinda*	100.00	1,0000	
13	6473	*Kota Tarakan*	111.85	1,1185	
14	6474	*Kota Bontang*	112.98	1,1298	
XXIV	**7100**	**PROV. SULAWESI UTARA**	**103,00**	**1,0300**	
1	7101	*Kab Bolaang Mongondow*	105.13	1,0513	
2	7102	*Kab Minahasa*	100.13	1,0013	
3	7103	*Kab Kepulauan Sangihe*	129.46	1,2946	
4	7104	*Kab Kepulauan Talaud*	130.76	1,3076	
5	7105	*Kab Minahasa Selatan*	104.71	1,0471	
6	7106	*Kab Minahasa Utara*	93.46	0,9346	
7	7107	*Kab Bolaang Mongondow Utara*	103.54	1,0354	
8	7108	*Kab Kep. Siau Tagolandang Biaro (Sitaro)*	112.67	1,1267	
9	7109	*Kab Minahasa Tenggara*	111.36	1,1136	
10	7110	*Kab Bolmong Selatan*	102.11	1,0211	
11	7111	*Kab Bolmong Timur*	110.37	1,1037	
12	7171	*Kota Manado*	101.42	1,0142	
13	7172	*Kota Bitung*	97.96	0,9796	
14	7173	*Kota Tomohon*	90.71	0,9071	
15	7174	*Kota Kotamobagu*	102.83	1,0283	
XXV	**7200**	**PROV. SULAWESI TENGAH**	**84,60**	**0,8460**	
1	7201	*Kab Banggai Kepulauan*	95.47	0,9547	
2	7202	*Kab Banggai*	94.69	0,9469	
3	7203	*Kab Morowali*	97.78	0,9778	
4	7204	*Kab Poso*	90.87	0,9087	
5	7205	*Kab Donggala*	80.89	0,8089	
6	7206	*Kab Toli-Toli*	87.80	0,8780	
7	7207	*Kab Buol*	89.55	0,8955	
8	7208	*Kab Parigi Moutong*	96.60	0,9660	
9	7209	*Kab Tojo Una-Una*	104.95	1,0495	
10	7210	*Kab Sigi*	87.34	0,8734	
11	7271	*Kota Palu*	87.20	0,8720	
XXVI	**7300**	**PROV. SULAWESI SELATAN**	**85,89**	**0,8589**	
1	7301	*Kab Selayar*	94,18	0,9418	
2	7302	*Kab Bulukumba*	102,64	1,0264	
3	7303	*Kab Bantaeng*	90,47	0,9047	
4	7304	*Kab Jeneponto*	81,24	0,8124	
5	7305	*Kab Takalar*	95,84	0,9584	
6	7306	*Kab Gowa*	91,76	0,9176	
7	7307	*Kab Sinjai*	86,06	0,8606	
8	7308	*Kab Maros*	91,68	0,9168	
9	7309	*Kab Pangkajene Kepulauan*	96,75	0,9675	
10	7310	*Kab Barru*	99,20	0,9920	
11	7311	*Kab Bone*	98,43	0,9843	
12	7312	*Kab Soppeng*	94,33	0,9433	
13	7313	*Kab Wajo*	91,21	0,9121	
14	7314	*Kab Sidenreng Rappang*	81,33	0,8133	
15	7315	*Kab Pinrang*	80,97	0,8097	
16	7316	*Kab Enrekang*	98,31	0,9831	
17	7317	*Kab Luwu*	101,37	1,0137	
18	7318	*Kab Tana Toraja*	102,29	1,0229	
19	7319	*Kab Toraja Utara*	96,04	0,9604	
20	7322	*Kab Luwu Utara*	100,37	1,0037	
21	7325	*Kab Luwu Timur*	103,65	1,0365	
22	7371	*Kota Makassar*	91,87	0,9187	

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
23	7372	*Kota Parepare*	93,60	0,9360	
24	7373	*Kota Palopo*	81,52	0,8152	
XXVII	**7400**	**PROV. SULAWESI TENGGARA**	**96,42**	**0,9642**	
1	7401	*Kab Buton*	123.29	1,2329	
2	7402	*Kab Muna*	105.35	1,0535	
3	7403	*Kab Konawe*	99.60	0,9960	
4	7404	*Kab Kolaka*	103.60	1,0360	
5	7405	*Kab Konawe Selatan*	97.51	0,9751	
6	7406	*Kab Bombana*	101.76	1,0176	
7	7407	*Kab Wakatobi*	111.54	1,1154	
8	7408	*Kab Kolaka Utara*	119.50	1,1950	
9	7409	*Kab Buton Utara*	113.60	1,1360	
10	7410	*Kab Konawe Utara*	110.52	1,1052	
11	7471	*Kota Kendari*	100.77	1,0077	
12	7472	*Kota Bau-Bau*	104.93	1,0493	
XXVIII	**7500**	**PROV. GORONTALO**	**93,18**	**0,9318**	
1	7501	*Kab Boalemo*	108.92	1,0892	
2	7502	*Kab Gorontalo*	93.56	0,9356	
3	7503	*Kab Pohuwato*	103.21	1,0321	
4	7504	*Kab Bone Bolango*	95.91	0,9591	
5	7505	*Kab Gorontalo Utara*	106.38	1,0638	
6	7571	*Kota Gorontalo*	92.32	0,9232	
XXIX	**7600**	**PROV. SULAWESI BARAT**	**91,96**	**0,9196**	
1	7601	*Kab Majene*	98.58	0,9858	
2	7602	*Kab Polewali Mamasa*	81.81	0,8181	
3	7603	*Kab Mamasa*	108.55	1,0855	
4	7604	*Kab Mamuju*	94.17	0,9417	
5	7605	*Kab Mamuju Utara*	95.63	0,9563	
XXX	**8100**	**PROV. M A L U K U**	**101,02**	**1,0102**	
1	8101	*Kab Maluku Tenggara Barat*	133.40	1,3340	
2	8102	*Kab Maluku Tenggara*	119.89	1,1989	
3	8103	*Kab Maluku Tengah*	107.32	1,0732	
4	8104	*Kab Buru*	80.89	0,8089	
5	8105	*Kab Kepulauan Aru*	121.09	1,2109	
6	8106	*Kab Seram Bagian Barat*	99.68	0,9968	
7	8107	*Kab Seram Bagian Timur*	112.76	1,1276	
8	8108	*Kab Buru Selatan*	159.68	1,5968	
9	8109	*Kab Maluku Barat Daya*	138.17	1,3817	
10	8171	*Kota Ambon*	84.36	0,8436	
11	8172	*Kota Tual*	142.03	1,4203	
XXXI	**8200**	**PROV. MALUKU UTARA**	**115,12**	**1,1512**	
1	8201	*Kab Halmahera Barat*	121.72	1,2172	
2	8202	*Kab Halmahera Tengah*	138.28	1,3828	
3	8203	*Kab Kepulauan Sula*	146.45	1,4645	
4	8204	*Kab Halsel*	90.69	0,9069	
5	8205	*Kab Halut*	126.87	1,2687	
6	8206	*Kab Halmahera Timur*	120.93	1,2093	
7	8207	*Kab Pulau Morotai*	123.87	1,2387	
8	8271	*Kota Ternate*	133.88	1,3388	
9	8272	*Kota Tidore Kepulauan*	137.90	1,3790	

No.	Kode	Provinsi	IKK	Indeks Kemahalan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
XXXII	9100	PROV. PAPUA BARAT	121,01	1,2101	
1	9101	*Kab Fak-Fak*	172.40	1,7240	
2	9102	*Kab Kaimana*	147.79	1,4779	
3	9103	*Kab Teluk Wondama*	118.18	1,1818	
4	9104	*Kab Teluk Bintuni*	143.74	1,4374	
5	9105	*Kab Manokwari*	117.42	1,1742	
6	9106	*Kab Sorong Selatan*	129.61	1,2961	
7	9107	*Kab Sorong*	110.34	1,1034	
8	9108	*Kab Raja Ampat*	173.13	1,7313	
9	9109	*Kab Maybrat*	206.04	2,0604	
10	9110	*Kab Tambraw*	177.68	1,7768	
11	9171	*Kota Sorong*	113.64	1,1364	
XXXIII	9400	PROV. PAPUA	188,70	1,8870	
1	9401	*Kab Merauke*	251.20	2,5120	
2	9402	*Kab Jayawijaya*	250.84	2,5084	
3	9403	*Kab Jayapura*	142.59	1,4259	
4	9404	*Kab Nabire*	165.61	1,6561	
5	9408	*Kab Yapen Waropen*	160.51	1,6051	
6	9409	*Kab Biak Numfor*	152.03	1,5203	
7	9410	*Kab Paniai*	214.57	2,1457	
8	9411	*Kab Puncak Jaya*	414.76	4,1476	
9	9412	*Kab Mimika*	189.46	1,8946	
10	9413	*Kab Boven Digoel*	178.14	1,7814	
11	9414	*Kab Mappi*	216.66	2,1666	
12	9415	*Kab Asmat*	222.93	2,2293	
13	9416	*Kab Yahukimo*	191.50	1,9150	
14	9417	*Kab Pegunungan Bintang*	388.02	3,8802	
15	9418	*Kab Tolikara*	393.57	3,9357	
16	9419	*Kab Sarmi*	244.70	2,4470	
17	9420	*Kab Keerom*	180.39	1,8039	
18	9426	*Kab Waropen*	154.30	1,5430	
19	9427	*Kab Supiori*	182.57	1,8257	
20	9428	*Kab Memberamo Raya*	185.42	1,8542	
21	9429	*Kab Nduga*	322.10	3,2210	
22	9430	*Kab Lanny Jaya*	362.44	3,6244	
23	9431	*Kab Memberamo Tengah*	402.61	4,0261	
24	9432	*Kab Yalimo*	390.74	3,9074	
25	9433	*Kab Puncak*	461.52	4,6152	
26	9434	*Kab Dogiyai*	234.17	2,3417	
27	9435	*Kab Intan Jaya*	438.02	4,3802	
28	9436	*Kab Deiyai*	219.77	2,1977	
29	9471	*Kota Jayapura*	170.07	1,7007	

Catatan :

DKI Jakarta menjadi acuan dalam menentukan Koefisien Kemahalan Standar Biaya Kementerian Perhubungan (IKK DKI Jakarta = 100,00)

(Sumber data : Indeks Kemahalan Konstruksi 2013- BPS)



STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

BIDANG :

FASILITAS KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN DAN

DERMAGA PENYEBERANGAN

REKAP HARGA SATUAN
BIDANG FASILITAS KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

PID	NAMA PEKERJAAN	HARGA SATUAN	SATUAN
602	Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 75x75 cm) (buah)	1.487.868	buah
603	Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 90x90 cm) (buah)	2.076.518	buah
605	Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahuluu Penunjuk Jurusan (uk. 120x180 cm) (buah)	13.557.078	buah
606	Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x240 cm) (buah)	14.255.859	buah
607	Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan Portal Bentang 18 m (buah)	132.671.038	buah
608	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah	9.768.939	buah
609	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah	12.306.982	buah
610	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 2: Terminal End Lengkung	6.877.023	buah
611	Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Thermoplastic)	35.062	buah
612	Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Coldplastic)	37.949	buah
613	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x10x2 cm)	286.265	buah
614	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x15x2)	294.740	buah
615	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered)	305.894	buah
616	Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Tenaga Surya (Solar Cell)	596.841	buah
617	Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan (Warning Light)	57.643.602	buah
618	Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lurus	36.273.465	buah
619	Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lengkung	43.148.465	buah
620	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 3 (Tiga) Persimpangan	185.460.495	buah
621	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 4 (Empat) Persimpangan	214.850.155	buah
622	Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Plastik	825.974	buah
623	Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Besi	655.474	buah
624	Pengadaan & Pemasangan Cermin Tikungan	5.418.966	buah
625	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya	416.605.724	buah
626	Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya Simpang 3	393.904.221	buah
627	Pengadaan & Pemasangan LPJU Konvensional	16.550.166	buah
628	Pengadaan & Pemasangan LPJU Solar Cell	38.376.239	buah
632	Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung	11.067.339	buah

REKAP HARGA SATUAN
PERHUBUNGAN DARAT BIDANG PRASARANA PENYEBERANGAN

PID	NAMA PEKERJAAN	HARGA SATUAN	SATUAN
401	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pekerjaan Persiapan	1.540.882.233	paket
402	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Causeway (108.72 M2)	5.990.015	m2
403	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Trestle (432,25 M2)	9.669.150	m2
404	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Trestle / Abutment	566.495.636	buah
405	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Moveable Bridge	2.525.519.577	buah
406	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Mooring Dolphin	1.043.059.229	buah
407	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Breasting Dolphin	3.072.839.329	buah
408	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan Hidrolik	1.254.624.010	buah
409	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Pelindung MB	802.685.723	buah
410	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Catwalk	32.078.014	m2
411	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan dan Ruang Kontrol	253.527.144	buah
412	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Rumah Kontrol	8.447.354	m2
413	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembuatan Jalan dan Lapangan Penetrasi Dengan Kolakan (L=2.150 M2, TEBAL = 7 CM)	669.114.902	m2
414	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembangunan Moveable Bridge	29.767.898	m2
415	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Hidrolik	6.811.267.575	paket
416	Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Lampu Penerangan	358.231.720	paket

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
RINCIAN ANGGARAN BIAYA

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 75x75 cm) (buah)						
602	8012	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	979.983,11	979.983,11
602	8005	Cat belakang daun rambu	m2	0,56	107.358,21	60.388,99
602	8004	Pemotongan dan pengeboran	unit	1,00	8.161,62	8.161,62
602	8002	Pengelasan	cm	14,31	1.926,84	27.573,14
602	8003	Perakitan dan penyetelan	unit	1,00	47.024,52	47.024,52
602	193	Cor pondasi beton	m3	0,11	1.061.617,55	116.777,93
602	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,25	80.814,96	20.203,74
602	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,04	334.607,37	13.384,29
602	8051	Bekesting pondasi	m3	1,12	57.120,81	63.975,31
602	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	15.134,14	15.134,14
		JUMLAH				**1.352.606,80**
		PPN 10 %				**135.260,68**
		JUMLAH TOTAL				**1.487.867,48**
		Harga per- Buah				***1.487.868,00***
Pengadaan & Pemasangan Rambu Lalu Lintas di Jalan (uk. 90x90 cm) (buah)						
603	8013	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	1.488.548,30	1.488.548,30
603	8005	Cat belakang daun rambu	m2	0,81	107.358,21	86.960,15
603	8004	Pemotongan dan pengeboran	unit	1,00	8.161,62	8.161,62
603	8002	Pengelasan	cm	14,31	1.926,84	27.573,14
603	8003	Perakitan dan penyetelan	unit	1,00	47.024,52	47.024,52
603	193	Cor pondasi beton	m3	0,11	1.061.617,55	116.777,93
603	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,25	80.814,96	20.203,74
603	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,04	334.607,37	13.384,29
603	8051	Bekesting pondasi	m3	1,12	57.120,81	63.975,31
603	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	15.134,14	15.134,14
		JUMLAH				**1.887.743,14**
		PPN 10 %				**188.774,31**
		JUMLAH TOTAL				**2.076.517,46**
		Harga per- Buah				***2.076.518,00***
Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x180 cm) (buah)						
605	8015	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	6.930.255,93	6.930.255,93
605	23	Galian Tanah	m3	0,56	63.710,93	35.678,12
605	193	Cor Beton Pondasi (60 x 60 x 120 cm)	m3	0,43	1.061.617,55	458.618,78
605	148	Pembesian besi polos dia. 12mm	kg	36,00	11.852,18	426.678,64
605	33	Urugan Pasir Bawah Pondasi	m3	0,05	334.607,37	18.068,80
605	8017	Biaya Pembuatan / Pengelasan	kg	293,40	9.416,00	2.762.654,40
605	8018	Sewa Crane Kapasitas 5 ton	shift	0,50	2.943.784,00	1.471.892,00
605	8051	Bekesting pondasi	m3	3,60	57.120,81	205.634,92
605	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	15.134,14	15.134,14
		JUMLAH				**12.324.615,74**
		PPN 10 %				**1.232.461,57**
		JUMLAH TOTAL				**13.557.077,31**
		Harga per- Buah				***13.557.078,00***
Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan (uk. 120x240 cm) (buah)						
606	8016	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	7.608.761,35	7.608.761,35
606	23	Galian Tanah	m3	0,56	63.710,93	35.678,12
606	193	Cor Beton Pondasi (60 x 60 x 120 cm)	m3	0,43	1.061.617,55	456.495,55
606	148	Pembesian besi polos dia. 12mm	kg	36,00	11.852,18	426.678,64
606	33	Urugan Pasir Bawah Pondasi	m3	0,05	334.607,37	18.068,80
606	8051	Begisting	m2	2,88	57.120,81	164.507,93
606	8017	Biaya Pembuatan / Pengelasan	kg	293,40	9.416,00	2.762.654,40
606	8018	Sewa Crane Kapasitas 5 ton	shift	0,50	2.943.784,00	1.471.892,00
606	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	15.134,14	15.134,14
		JUMLAH				**12.959.870,94**
		PPN 10 %				**1.295.987,09**
		JUMLAH TOTAL				**14.255.858,03**
		Harga per- Buah				***14.255.859,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan & Pemasangan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan Portal Bentang 18 m (buah)						
607	8019	Pengadaan Bahan	pkt	1,00	79.584.467,97	79.584.467,97
607	23	Galian Tanah	m3	1,12	63.710,93	71.356,24
607	193	Cor Beton Pondasi (80 x 80 x 200 cm)	m3	1,28	1.061.617,55	1.358.870,46
607	193	Cor Tiang Pancang Beton dia. 20 mm	m3	0,24	1.061.617,55	254.788,21
607	148	Pembesian besi polos dia. 12mm	kg	141,60	11.852,18	1.678.269,33
607	33	Urugan Pasir Bawah Pondasi	m3	0,19	334.607,37	63.575,40
607	8051	Begisting	m2	12,80	57.120,81	731.146,38
607	8017	Biaya Pembuatan / Pengelasan	kg	3.602,78	9.416,00	33.923.776,48
607	8018	Sewa Crane Kapasitas 15 ton	shift	1,00	2.943.784,00	2.943.784,00
		JUMLAH				**120.610.034,48**
		PPN 10 %				**12.061.003,45**
		JUMLAH TOTAL				**132.671.037,93**
		Harga per- Buah				***132.671.038,00***
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah						
608	8020	Pengadaan Bahan	set	1,00	5.045.183,75	5.045.183,75
608	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	3,92	80.814,96	316.794,64
608	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,46	334.607,37	153.919,39
608	8051	Bekesting pondasi	m3	13,63	57.120,81	778.556,65
608	193	Cor pondasi beton	m3	1,19	1.061.617,55	1.263.324,89
608	8006	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	1.323.073,77	1.323.073,77
		JUMLAH				**8.880.853,09**
		PPN 10 %				**888.085,31**
		JUMLAH TOTAL				**9.768.938,40**
		Harga per- Buah				***9.768.939,00***
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 1 : Terminal End Masuk ke Dalam Tanah						
609	8021	Pengadaan Bahan	set	1,00	6.108.672,55	6.108.672,55
609	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	3,92	80.814,96	316.794,64
609	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,46	334.607,37	153.919,39
609	8051	Bekesting pondasi	m3	13,63	57.120,81	778.556,65
609	193	Cor pondasi beton	m3	1,19	1.061.617,55	1.263.324,89
609	8006	Ongkos angkut ke lokasi (guardrail)	buah	1,00	1.323.073,77	1.323.073,77
609	8004	Pekerjaan Pemasangan Rambu pada Guardrail	buah	1,00	8.161,62	8.161,62
609	8009	Ongkos angkut ke lokasi (rambu)	buah	1,00	1.235.661,05	1.235.661,05
		JUMLAH				**11.188.164,56**
		PPN 10 %				**1.118.816,46**
		JUMLAH TOTAL				**12.306.981,01**
		Harga per- Buah				***12.306.982,00***
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (4 m) Type 2: Terminal End Lengkung						
610	8022	Pengadaan Bahan	set	1,00	3.851.063,75	3.851.063,75
610	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	1,68	80.814,96	135.769,13
610	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,20	334.607,37	66.921,47
610	8051	Bekesting pondasi	m3	5,84	57.120,81	333.585,53
610	193	Cor pondasi beton	m3	0,51	1.061.617,55	541.424,95
610	8006	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	1.323.073,77	1.323.073,77
		JUMLAH				**6.251.838,61**
		PPN 10 %				**625.183,86**
		JUMLAH TOTAL				**6.877.022,47**
		Harga per- Buah				***6.877.023,00***
Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Thermoplastic)						
611	8023	Pengadaan dan Pemasangan Marka Jalan	m'	1,00	23.590,83	23.590,83
611	8052	Ongkos pengecatan marka	m2	1,00	8.283,53	8.283,53
		JUMLAH				**31.874,36**
		PPN 10 %				**3.187,44**
		JUMLAH TOTAL				**35.061,79**
		Harga per- Buah				***35.062,00***
Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan (uk. 3x120 mm) (Coldplastic)						
612	8024	Pengadaan & Pemasangan Marka Jalan	paket	1,00	26.215,00	26.215,00
612	8052	Ongkos pengecatan marka	m'	1,00	8.283,53	8.283,53
		JUMLAH				**34.498,53**
		PPN 10 %				**3.449,85**
		JUMLAH TOTAL				**37.948,39**
		Harga per- Buah				***37.949,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x10x2 cm)						
613	8025	Pengadaan Bahan	set	1,00	225.266,20	225.266,20
613	8027	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	32.325,98	32.325,98
613	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.648,48	2.648,48
		JUMLAH				**260.240,66**
		PPN 10 %				**26.024,07**
		JUMLAH TOTAL				**286.264,73**
		Harga per- Buah				***286.265,00***
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan (uk. 10x15x2)						
614	8026	Pengadaan Bahan	set	1,00	232.970,20	232.970,20
614	8027	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	32.325,98	32.325,98
614	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.648,48	2.648,48
		JUMLAH				**267.944,66**
		PPN 10 %				**26.794,47**
		JUMLAH TOTAL				**294.739,13**
		Harga per- Buah				***294.740,00***
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered)						
615	8028	Pengadaan Bahan	set	1,00	230.180,20	230.180,20
615	8053	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	45.256,38	45.256,38
615	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.648,48	2.648,48
		JUMLAH				**278.085,05**
		PPN 10 %				**27.808,51**
		JUMLAH TOTAL				**305.893,56**
		Harga per- Buah				***305.894,00***
Pengadaan & Pemasangan Paku Jalan Tenaga Surya (Solar Cell)						
616	8029	Pengadaan Bahan	set	1,00	507.608,20	507.608,20
616	8027	Pengeboran dan pemasangan paku jalan	ls	1,00	32.325,98	32.325,98
616	8010	Ongkos angkut ke lokasi	ls	1,00	2.648,48	2.648,48
		JUMLAH				**542.582,66**
		PPN 10 %				**54.258,27**
		JUMLAH TOTAL				**596.840,93**
		Harga per- Buah				***596.841,00***
Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan (Warning Light)						
617	8030	Pengadaan Bahan	set	1,00	35.526.407,00	35.526.407,00
617	8032	Penggelaran kabel	m	460,00	4.264,66	1.961.744,81
617	8033	Penanaman pipa pelindung	m	160,00	3.174,84	507.974,54
617	8034	Gali tutup aspal	m3	2,50	202.093,52	505.233,80
617	8035	Gali dan tutup tanah keras	m3	100,00	66.349,08	6.634.908,22
617	193	Pengecoran tiang lengkung (4 buah)	m3	1,87	1.061.617,55	1.985.649,47
617	193	Pengecoran patok pengaman (3 buah)	m3	0,31	1.061.617,55	324.854,97
617		Pembuatan dudukan box control				
617	8036	-Pengadaan angkur untuk dudukan box control	buah	1,00	563.700,67	563.700,67
617	193	-Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr	m3	0,38	1.061.617,55	403.414,67
617	8037	Pengecatan tiang dan patok pengaman	buah	15,00	36.915,00	553.725,00
617		Penyambungan listrik (PLN)	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00
617	8009	Ongkos angkut lampu peringatan ke lokasi	set	1,00	1.235.661,05	1.235.661,05
		JUMLAH				**52.403.274,18**
		PPN 10 %				**5.240.327,42**
		JUMLAH TOTAL				**57.643.601,60**
		Harga per- Buah				***57.643.602,00***
Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lurus						
618	8039	Pengadaan Bahan	set	1,00	26.686.000,00	26.686.000,00
618	23	Galian Tanah	m3	2,40	63.710,93	152.906,23
618	193	Pengecoran	m3	0,60	1.061.617,55	636.970,53
618		Pemasangan & Akomodasi	Ls	1,00	5.500.000,00	5.500.000,00
		JUMLAH				**32.975.876,76**
		PPN 10 %				**3.297.587,68**
		JUMLAH TOTAL				**36.273.464,44**
		Harga per- Buah				***36.273.465,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan & Pemasangan Lampu Peringatan Tenaga Surya (Warning Light Solar Cell) Tiang Lengkung						
619	8038	Pengadaan Bahan	set	1,00	32.936.000,00	32.936.000,00
619	23	Galian Tanah	m3	2,40	63.710,93	152.906,23
619	193	Pengecoran	m3	0,60	1.061.617,55	636.970,53
619		Pemasangan & Akomodasi	Ls	1,00	5.500.000,00	5.500.000,00
		JUMLAH				**39.225.876,76**
		PPN 10 %				**3.922.587,68**
		JUMLAH TOTAL				**43.148.464,44**
		Harga per- Buah				***43.148.465,00***
Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 3 (Tiga) Persimpangan						
620	8046	Pengadaan Bahan	set	1,00	127.711.433,25	127.711.433,25
620		Pemasangan				
620	8032	-Penggelaran kabel	m	460,00	4.264,66	1.961.744,81
620	8033	-Pemasangan pipa PVC	m	160,00	3.174,84	507.974,54
620	8034	-Gali tutup aspal	m	100,00	202.093,52	20.209.351,92
620	8035	-Gali dan tutup tanah keras	m	100,00	66.349,08	6.634.908,22
620	193	-Pengecoran tiang over head (3 buah)	m3	1,40	1.061.617,55	1.489.237,10
620	193	-Pengecoran tiang lurus (3 buah)	m3	0,82	1.061.617,55	874.560,54
620	193	-Pengecoran patok pengaman (22 buah)	m3	2,24	1.061.617,55	2.382.269,78
620		-Pasang dan stel terminal kabel, box lampu, pesawat dan sekring	ls	1,00	1.200.000,00	1.200.000,00
620	8036	-Pembuatan dudukan box control	buah	1,00	563.700,67	563.700,67
620	8037	-Pengecatan tiang dan patok pengamanan	buah	1,00	36.915,00	36.915,00
620	8044	-Pengecatan zebra cross	m	100,00	8.283,53	828.353,34
620		-Penyambungan listrik (PLN)	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00
620		-Biaya programming pesawat30	ls	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00
		JUMLAH				**168.600.449,16**
		PPN 10 %				**16.860.044,92**
		JUMLAH TOTAL				**185.460.494,07**
		Harga per- Buah				***185.460.495,00***
Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas 4 (Empat) Persimpangan						
621	8047	Pengadaan Bahan	set	1,00	151.169.507,50	151.169.507,50
621		Pemasangan				
621	8032	-Penggelaran kabel	m	560,00	4.264,66	2.388.211,07
621	8033	-Pemasangan pipa PVC	m	200,00	3.174,84	634.968,17
621	8034	-Gali tutup aspal	m	100,00	202.093,52	20.209.351,92
621	8035	-Gali dan tutup tanah keras	m	120,00	66.349,08	7.961.889,86
621	193	-Pengecoran tiang over head (4 bh)	m3	1,87	1.061.617,55	1.985.649,47
621	193	-Pengecoran tiang lurus (4 bh)	m3	1,10	1.061.617,55	1.166.080,72
621	193	-Pengecoran patok pengaman (27 bh)	m3	2,75	1.061.617,55	2.923.694,73
621		-Pasang dan stel terminal kabel, box lampu, pesawat dan sekring	ls	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00
621	8036	-Pembuatan dudukan box control	buah	1,00	563.700,67	563.700,67
621	8037	-Pengecatan tiang dan patok pengamanan	buah	1,00	36.915,00	36.915,00
621	8044	-Pengecatan zebra cross	m	100,00	8.283,53	828.353,34
621		-Penyambungan listrik (PLN)	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00
621		-Biaya programming pesawat	ls	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00
		JUMLAH				**195.318.322,44**
		PPN 10 %				**19.531.832,24**
		JUMLAH TOTAL				**214.850.154,69**
		Harga per- Buah				***214.850.155,00***
Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Plastik						
622	8040	Pengadaan Bahan	set	1,00	555.961,78	555.961,78
622	193	Cor pondasi beton	m3	0,10	1.061.617,55	106.161,76
622	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,18	80.814,96	14.546,69
622	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,04	334.607,37	13.384,29
622	8051	Bekesting beton patok tikungan	m3	0,80	57.120,81	45.696,65
622	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	15.134,14	15.134,14
		JUMLAH				**750.885,32**
		PPN 10 %				**75.088,53**
		JUMLAH TOTAL				**825.973,85**
		Harga per- Buah				***825.974,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan & Pemasangan Patok Tikungan Pipa Besi						
623	8041	Pengadaan Bahan	set	1,00	400.961,78	400.961,78
623	193	Cor pondasi beton	m3	0,10	1.061.617,55	106.161,76
623	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,18	80.814,96	14.546,69
623	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,04	334.607,37	13.384,29
623	8051	Bekesting beton patok tikungan	m3	0,80	57.120,81	45.696,65
623	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	15.134,14	15.134,14
		JUMLAH				**595.885,32**
		PPN 10 %				**59.588,53**
		JUMLAH TOTAL				**655.473,85**
		Harga per- Buah				***655.474,00***
Pengadaan & Pemasangan Cermin Tikungan						
624	8042	Pengadaan Bahan	set	1,00	4.493.544,83	4.493.544,83
624	8004	Pemotongan	batang	1,00	8.161,62	8.161,62
624	8002	Pengelasan	cm	4,00	1.926,84	7.707,38
624	8003	Perakitan dan penyetelan	unit	1,00	47.024,52	47.024,52
624	193	Cor pondasi beton	m3	0,24	1.061.617,55	254.788,21
624	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	0,30	80.814,96	24.244,49
624	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,03	334.607,37	10.038,22
624	8051	Bekesting pondasi	m3	1,15	57.120,81	65.688,93
624	8007	Ongkos angkut ke lokasi	buah	1,00	15.134,14	15.134,14
		JUMLAH				**4.926.332,34**
		PPN 10 %				**492.633,23**
		JUMLAH TOTAL				**5.418.965,58**
		Harga per- Buah				***5.418.966,00***
Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya						
625	8043	Pengadaan Bahan	set	1,00	373.900.920,00	373.900.920,00
625		Pemasangan				
625	8001	-Galian	M3	8,00	80.814,96	646.519,68
625	193	-Pengecoran Tiang Lengkung 0,3 M^3	M3	0,60	1.061.617,55	636.970,53
625	193	-Pengecoran Tiang lurus 0,15 M^3	M3	0,90	1.061.617,55	955.455,80
625	193	-Pengecoran Patok Pengaman 0,06 M^3	M3	1,44	1.061.617,55	1.528.729,27
625	8037	-Pengecatan Tiang Lengkung 2,2 M^2	M2	4,40	36.915,00	162.426,00
625	8037	-Pengecatan Tiang Lurus 1 M^2	M2	6,00	36.915,00	221.490,00
625	8037	-Pengecatan Patok Pengaman 0,3 M^2	M2	7,20	36.915,00	265.788,00
625	8044	-Pengecatan marka jalan	M2	50,00	8.283,53	414.176,67
		JUMLAH				**378.732.475,95**
		PPN 10 %				**37.873.247,59**
		JUMLAH TOTAL				**416.605.723,54**
		Harga per- Buah				***416.605.724,00***
Pengadaan & Pemasangan Alat Pengendali Isyarat Lalu Lintas Tenaga Surya Simpang 3						
626	8045	Pengadaan Bahan	set	1,00	353.263.190,00	353.263.190,00
626		Pemasangan				
626	8001	-Galian	M3	8,00	80.814,96	646.519,68
626	193	-Pengecoran Tiang Lengkung 0,3 M^3	M3	0,60	1.061.617,55	636.970,53
626	193	-Pengecoran Tiang lurus 0,15 M^3	M3	0,90	1.061.617,55	955.455,80
626	193	-Pengecoran Patok Pengaman 0,06 M^3	M3	1,44	1.061.617,55	1.528.729,27
626	8037	-Pengecatan Tiang Lengkung 2,2 M^2	M2	4,40	36.915,00	162.426,00
626	8037	-Pengecatan Tiang Lurus 1 M^2	M2	6,00	36.915,00	221.490,00
626	8037	-Pengecatan Patok Pengaman 0,3 M^2	M2	7,20	36.915,00	265.788,00
626	8044	-Pengecatan marka jalan	M2	50,00	8.283,53	414.176,67
		JUMLAH				**358.094.745,95**
		PPN 10 %				**35.809.474,59**
		JUMLAH TOTAL				**393.904.220,54**
		Harga per- Buah				***393.904.221,00***
Pengadaan & Pemasangan LPJU Konvensional						
627	8048	Pengadaan Bahan	set	1,00	12.450.000,00	12.450.000,00
627	193	Pengecoran Tiang	Buah	0,27	1.061.617,55	291.520,18
627	8049	Pasang dan stel lampu	Set	1,00	51.115,46	51.115,46
627	8008	Ongkos angkut ke Lokasi	Buah	1,00	52.969,50	52.969,50
627		Sambungan PLN	ls	1,00	2.200.000,00	2.200.000,00
		JUMLAH				**15.045.605,14**
		PPN 10 %				**1.504.560,51**
		JUMLAH TOTAL				**16.550.165,65**
		Harga per- Buah				***16.550.166,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan & Pemasangan LPJU Solar Cell						
628	8050	Pengadaan Bahan	set	1,00	34.436.000,00	34.436.000,00
628		Konstruksi Pemasangan				
628	193	-Pengecoran tiang (1 bh)	m3	0,27	1.061.617,55	291.520,18
628		-Pasang dan stel lampu LED	ls	1,00	32.100,00	32.100,00
628		-Pemasangan Solar Cell daya 100 Wp 36 V DC, berikut Kabel NYAF 2 x 6 mm²	ls	1,00	37.450,00	37.450,00
628		-Pemasangan Baterai VRLA Deep Cycle PV Kap 50 Ah 12 V beserta Kabel NYAF 2 x 6 mm² dan rumah baterai	ls	1,00	37.450,00	37.450,00
628	8008	-Ongkos angkut ke Lokasi	buah	1,00	52.969,50	52.969,50
		JUMLAH				**34.887.489,68**
		PPN 10 %				**3.488.748,97**
		JUMLAH TOTAL				**38.376.238,64**
		Harga per- Buah				***38.376.239,00***
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung						
632	8055	Pengadaan Bahan	set	1,00	4.981.724,75	4.981.724,75
632	8001	Galian tanah dan urug kembali	m3	3,92	80.814,96	316.794,64
632	33	Urugan pasir di bawah pondasi	m3	0,46	334.607,37	153.919,39
632	8051	Bekesting pondasi	m3	13,63	57.120,81	778.556,65
632	193	Cor pondasi beton	m3	1,19	1.061.617,55	1.263.324,89
632	8006	Ongkos angkut ke lokasi (guardrail)	buah	1,00	1.323.073,77	1.323.073,77
632	8004	Pekerjaan Pemasangan Rambu pada Guardrail	buah	1,00	8.161,62	8.161,62
632	8009	Ongkos angkut ke lokasi (rambu)	buah	1,00	1.235.661,05	1.235.661,05
		JUMLAH				**10.061.216,76**
		PPN 10 %				**1.006.121,68**
		JUMLAH TOTAL				**11.067.338,43**
		Harga per- Buah				***11.067.339,00***
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pekerjaan Persiapan						
401		PEKERJAAN PERSIAPAN				
401	5001	-Pengukuran	hari	180,00	698.277,72	125.689.989,60
401		-Penerangan/keselamatan kerja				
401	5002	--Operasional Penerangan	hari	180,00	3.530.938,26	635.568.887,48
401		--Perlengakapan Keselamatan Kerja	ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
401		--Kabel dan lampu untuk penerangan	ls	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
401		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	440.000.000,00	440.000.000,00
401		-Direksi Keet beserta perlengkapannya	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
401	2	-Pagar Pengaman Proyek	ls	1,00	479.500,36	479.500,36
401		- Asuransi				
401		--Construction all risks	ls	0,00	36.363.640.000,00	100.000.008,00
401		--Asuransi tenaga kerja	ls	0,00	36.363.640.000,00	36.363.644,00
401		-Dokumentasi/Administrasi/As Built Drawing	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00
		JUMLAH				**1.400.802.029,44**
		PPN 10 %				**140.080.202,94**
		JUMLAH TOTAL				**1.540.882.232,38**
		Harga per- Paket				***1.540.882.233,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Causeway (108.72 M2)						
402		KONSTRUKSI CAUSEWAY (108.72 M2)				
402	5004	-Urugan Sirtu	m3	119,81	329.156,65	39.436.258,60
402	5003	-Urugan dan pemadatan tanah	m3	303,90	208.541,90	63.375.883,16
402		-Timbunan batu kosong untuk talud				
402	41	--Pasangan batu kosong 40 - 60 kg/unit	m3	104,14	466.352,27	48.565.925,73
402	41	--Pasangan batu kosong 80 - 120 kg/unit	m3	280,69	466.352,27	130.900.419,57
402	2004	-Geotextile	m2	289,50	158.654,91	45.930.597,43
402		-Perkerasan t= 40 cm				
402	5005	--Batu 5/7 t=30 cm	m3	10,50	402.002,01	4.221.021,13
402	5005	--Batu 3/5 t=10 cm	m3	31,50	402.002,01	12.663.063,38
402		-Pekerjaan Beton K-225				
402	5006	--Beton lantai t= 25 cm	m3	31,50	5.833.246,90	183.747.277,35
402	5007	--Beton cansteen	m3	1,48	6.182.672,30	9.129.105,16
402	5007	--Beton railling post	m3	0,49	6.182.672,30	3.027.221,84
402		-Pekerjaan Beton K-175				
402	5009	--Lantai kerja dibawah lantai	m3	5,36	1.400.247,89	7.506.028,84
402	5009	--Beton tumbuk untuk trotoar	m3	1,44	1.400.247,89	2.016.356,97
402		- Lapisan pasir				
402	5014	--Lapisan pasir t= 10cm dibawah lantai kerja	m3	10,87	208.541,90	2.267.267,53
402	5014	--Lapisan pasir dibawah trotoar	m3	1,26	208.541,90	262.762,79
402	5015	-Railling GSP 2.5", t= 3mm	m'	61,80	305.485,00	18.878.973,00
402	5012	-Lapisan permukaan dari aspalt pasir t=7cm	m2	79,50	202.174,85	16.072.900,89
402	3027	-Besi siku L 100.100.8 (Hot Dip Galvanized) untuk Deletasi	m'	11,00	366.385,03	4.030.235,38
		JUMLAH				**592.031.298,75**
		PPN 10 %				**59.203.129,87**
		JUMLAH TOTAL				**651.234.428,62**
		Harga per- M2				***5.990.015,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Trestle (432,25 M2)						
403		KONSTRUKSI TRESTLE (432,25 M2)				
403		-Beton bertulang K-225 untuk plat lantai (126,65 m3)	m3			
403	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	126,65	901.123,86	114.127.336,49
403	145	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	506,60	553.759,41	280.534.518,80
403	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	25.330,00	12.141,12	307.534.447,05
403	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	126,65	667.060,15	84.483.167,87
403		-Beton bertulang K-225 untuk balok (56,21 m3)				
403	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	56,21	901.123,86	50.652.172,00
403	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	697,00	476.986,91	332.461.786,55
403	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	12.366,20	12.141,12	150.139.458,32
403	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	56,21	667.060,15	37.495.450,98
403		-Beton bertulang K-225 untuk tiang railling (1,62 m3)	m3			
403	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	1,62	901.123,86	1.459.820,65
403	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	20,09	476.986,91	9.581.713,12
403	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	356,40	12.141,12	4.327.093,44
403	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	1,62	667.060,15	1.080.637,44
403		-Beton bertulang K-225 untuk cansteen (4,2 m3)				
403	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	4,20	901.123,86	3.784.720,20
403	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	52,08	476.986,91	24.841.478,45
403	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	924,00	12.141,12	11.218.390,41
403	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	4,20	667.060,15	2.801.652,63
403		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (34,58 m3)				
403	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	34,58	901.123,86	31.160.862,97
403	144	--Pasang bekisting untuk kolom	m2	138,32	476.986,91	65.976.829,85
403	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	39,77	12.141,12	482.815,73
403	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	34,58	667.060,15	23.066.939,95
403		-Beton bertulang K-225 untuk pengisi tiang (8,48 m3)				
403	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	8,48	901.123,86	7.641.530,31
403	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.769,27	12.141,12	21.480.874,40
403	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	8,48	518.854,32	4.399.884,59
403	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,21	5.115.687,55	1.084.525,76
403	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,21	8.747.667,15	1.854.505,44
403		-Beton bertulang K-225 untuk selimut tiang pancang (3,01 m3)				
403	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	901.123,86	2.712.382,81
403	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	33,11	455.319,41	15.075.625,78
403	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	602,00	12.141,12	7.308.951,33
403	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,01	667.060,15	2.007.851,05
403	5009	-Beton tumbuk K-175 untuk trotoir t=5 cm	m3	4,55	1.400.247,89	6.371.127,92
403	33	-Pasir untuk trotoir	m3	9,09	334.607,37	3.041.581,01
403	5012	-Lapisan aspal pasir	m3	403,00	202.174,85	81.476.466,15
403	5015	-Pipa GSP D=2,5", t=3 mm	m2	240,00	305.485,00	73.316.400,00
403	5016	-Tiang Baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	106,04	15.000.000,00	1.590.600.000,00
403	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	388,00	596.561,75	231.465.957,98
403	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	535,81	175.328,21	93.942.608,67
403	5017	-Penyambungan tiang (setiap 12 m)	bh	40,00	605.040,02	24.201.600,80
403	5018	-Pemotongan tiang	bh	20,00	565.289,63	11.305.792,70
403	5019	-Plat penutup tiang	bh	20,00	806.115,93	16.122.318,57
403	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	20,00	1.894.517,55	37.890.351,01
403	3027	-Delatasi	m	7,00	366.385,03	2.564.695,24
403	81	-Conbloc	m2	154,87	155.573,65	24.093.690,90
403	500	-PVC buangan air @ 6m, 2 sisi	m'	7,20	143.430,88	1.032.702,31
403	5021	-Angkur dudukan tiang listrik	bh	4,00	333.394,88	1.333.579,52
		JUMLAH				**3.799.536.297,11**
		PPN 10 %				**379.953.629,71**
		JUMLAH TOTAL				**4.179.489.926,82**
		Harga per- M2				***9.669.150,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Trestle / Abutment						
404		DUDUKAN TRESTLE / ABUTMENT (1 BUAH)				
404		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (19,95 m3)				
404	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	19,95	901.123,86	17.977.420,95
404	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	79,80	476.986,91	38.063.555,68
404	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	4.588,50	12.141,12	55.709.506,92
404	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	19,95	667.060,15	13.307.849,97
404	5006	-Beton bertulang K-225 plat injak	m3	7,42	5.833.246,90	43.282.692,00
404	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	7,42	901.123,86	6.686.339,02
404	145	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	29,68	553.759,41	16.435.579,39
404	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.484,00	12.141,12	18.017.414,90
404	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	7,42	667.060,15	4.949.586,31
404	5006	-Beton bertulang K-225 plat sayap	m3	1,36	5.833.246,90	7.933.215,78
404	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	1,36	901.123,86	1.225.528,45
404	145	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	5,44	553.759,41	3.012.451,21
404	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	272,00	12.141,12	3.302.383,32
404	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	1,36	667.060,15	907.201,80
404		-Beton bertulang K-225 pengisian tiang (1,27 m3)				
404	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	1,27	901.123,86	1.144.427,30
404	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	264,97	12.141,12	3.217.065,28
404	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	1,27	518.854,32	658.944,98
404	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,21	5.115.687,55	1.084.525,76
404	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,21	8.747.667,15	1.854.505,44
404	5011	-Beton bertulang K-225 selimut tiang (0,45 M3)	m3	0,45	8.939.367,23	4.022.715,25
404	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	0,45	901.123,86	405.505,74
404	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	4,95	455.319,41	2.253.831,10
404	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	90,00	12.141,12	1.092.700,36
404	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	0,45	667.060,15	300.177,07
404	5016	-Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	13,01	15.000.000,00	195.150.000,00
404	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	36,00	596.561,75	21.476.222,91
404	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	80,37	175.328,21	14.091.128,31
404	5017	-Penyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	6,00	605.040,02	3.630.240,12
404	5018	-Pemotongan tiang	bh	3,00	565.289,63	1.695.868,90
404	5019	-Plat penutup tiang	bh	3,00	806.115,93	2.418.347,79
404	5020	-Sepatu tiang	bh	3,00	1.894.517,55	5.683.552,65
404	3027	-Delatasi	m'	65,52	366.385,03	24.005.547,45
		JUMLAH				**514.996.032,10**
		PPN 10 %				**51.499.603,21**
		JUMLAH TOTAL				**566.495.635,31**
		Harga per- Buah				***566.495.636,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Dudukan Moveable Bridge						
405		DUDUKAN MOVABLE BRIDGE (1 BUAH)				
405		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (83,5 m3)				
405	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	83,50	901.123,86	75.243.842,06
405	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	334,00	476.986,91	159.313.629,06
405	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	19.205,00	12.141,12	233.170.116,69
405	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	83,50	667.060,15	55.699.522,44
405		-Beton bertulang K-225 pengisian tiang (2,43 m3)				
405	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	2,43	901.123,86	2.189.730,97
405	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	507,00	12.141,12	6.155.487,11
405	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	2,43	518.854,32	1.260.815,99
405	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,06	5.115.687,55	310.778,02
405	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,06	8.747.667,15	531.420,78
405	5011	-Beton bertulang K-225 selimut tiang (3,78 m3)	m3	3,78	8.939.367,23	33.790.808,12
405	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	3,78	901.123,86	3.406.248,18
405	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	41,58	455.319,41	18.932.181,21
405	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	756,00	12.141,12	9.178.683,06
405	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,78	667.060,15	2.521.487,36
405	5016	-Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	86,76	15.000.000,00	1.301.400.000,00
405	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	360,00	596.561,75	214.762.229,05
405	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	267,90	175.328,21	46.970.427,69
405	5017	-Penyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	20,00	605.040,02	12.100.800,40
405	5018	-Pemotongan tiang	bh	10,00	565.289,63	5.652.896,35
405	5019	-Plat penutup tiang	bh	10,00	806.115,93	8.061.159,29
405	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	10,00	1.894.517,55	18.945.175,51
405	5022	-Plat baja penghubung MB ke dudukan MB	kg	710,00	13.733,45	9.750.749,50
405	5022	-Baja untuk trench	kg	1.356,00	13.733,45	18.622.558,20
405	5022	-Bracing baja pengikat tiang WF.200.200.8.12	kg	1.147,70	13.733,45	15.761.880,57
405	5023	-Angker plat landas catwalk dia.25 mm	buah	16,00	278.200,00	4.451.200,00
405	5024	-Baja Trench	kg	2.332,80	13.733,45	32.037.392,16
405	5025	-Angkur dudukan engsel MB	unit	2,00	2.852.834,00	5.705.668,00
		JUMLAH				**2.295.926.887,75**
		PPN 10 %				**229.592.688,77**
		JUMLAH TOTAL				**2.525.519.576,52**
		Harga per- Buah				***2.525.519.577,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Mooring Dolphin						
406		MOORING DOLPHIN (3 BUAH)				
406		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (159,13 m3)				
406	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	159,13	901.123,86	143.395.839,36
406	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	636,52	476.986,91	303.611.710,08
406	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	36.599,90	12.141,12	444.363.600,82
406	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	159,13	667.060,15	106.149.281,51
406		-Beton bertulang K-225 pengisian tiang (14,59 m3)				
406	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	14,59	901.123,86	13.147.397,07
406	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	3.044,06	12.141,12	36.958.258,74
406	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	14,59	518.854,32	7.570.084,46
406	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,36	5.115.687,55	1.865.947,03
406	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,36	8.747.667,15	3.190.711,59
406		-Beton bertulang K-225 selimut tiang (13,38 m3)				
406	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	13,38	901.123,86	12.057.037,21
406	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	147,18	455.319,41	67.013.911,26
406	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	2.676,00	12.141,12	32.489.624,17
406	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	13,38	667.060,15	8.925.264,79
406	5016	-Tiang baja D=812.8 mm, t = 14,0 mm	ton	52,95	15.000.000,00	794.250.000,00
406	3003	-Pengangkutan 1 m' tiang pancang ketitik pancang	m'	1.044,76	110.906,84	115.870.694,93
406	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	576,00	596.561,75	343.619.566,48
406	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	505,59	175.328,21	88.644.190,13
406	5017	-Penyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	36,00	605.040,02	21.781.440,72
406	5018	-Pemotongan tiang	bh	18,00	565.289,63	10.175.213,43
406	5019	-Plat penutup tiang	bh	18,00	806.115,93	14.510.086,71
406	5020	-Sepatu tiang	bh	18,00	1.894.517,55	34.101.315,91
406	5024	-Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	3.173,64	13.733,45	43.585.026,26
406	5026	-Bollard/bolder kapasitas 70 ton	bh	3,00	64.735.000,00	194.205.000,00
406	5021	-Angkur dudukan tiang listrik	bh	3,00	333.394,88	1.000.184,64
406	5023	-Angkur plat landasan catwalk	bh	8,00	278.200,00	2.225.600,00
		JUMLAH				**2.844.706.987,31**
		PPN 10 %				**284.470.698,73**
		JUMLAH TOTAL				**3.129.177.686,04**
		Harga per- Buah				***1.043.059.229,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Breasting Dolphin						
407		BREASTING DOLPHIN (5 BUAH)				
407		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (479,05 m3)				
407	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	479,05	901.123,86	431.683.383,68
407	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	5.269,55	476.986,91	2.513.506.389,19
407	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	110.181,50	12.141,12	1.337.726.280,22
407	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	479,05	667.060,15	319.555.164,38
407		-Beton bertulang K-225 untuk pengisi tiang pancang (60,34 m3)				
407	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	60,34	901.123,86	54.373.813,53
407	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	12.589,34	12.141,12	152.848.626,75
407	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	60,34	518.854,32	31.307.669,38
407	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	1,51	5.115.687,55	7.717.014,67
407	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	1,51	8.747.667,15	13.195.855,90
407		-Beton bertulang K-225 selimut tiang (40,11 m3)				
407	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	40,11	901.123,86	36.144.077,90
407	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	441,21	455.319,41	200.891.478,36
407	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	8.022,00	12.141,12	97.396.025,83
407	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	40,11	667.060,15	26.755.782,58
407	5016	-Tiang baja D=812.8 mm, t = 14,0 mm	ton	405,98	15.000.000,00	6.089.700.000,00
407	3003	-Pengangkutan 1 m' tiang pancang ketitik tiang	m'	3.170,99	110.906,84	351.684.251,15
407	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	1.600,00	596.561,75	954.498.795,79
407	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	1.530,58	175.328,21	268.353.852,99
407	5017	-Penyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	100,00	605.040,02	60.504.001,99
407	5018	-Pemotongan tiang	bh	50,00	565.289,63	28.264.481,75
407	5019	-Plat penutup tiang	bh	50,00	806.115,93	40.305.796,43
407	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	50,00	1.894.517,55	94.725.877,53
407	5024	-Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	4.154,18	13.733,45	57.051.223,32
407	5027	-Bollard/bolder kapasitas 25 ton	bh	10,00	26.215.000,00	262.150.000,00
407	5023	-Angkur plat landasan catwalk	bh	20,00	278.200,00	5.564.000,00
407	5021	-Angkur dudukan tiang listrik	bh	5,00	333.394,88	1.666.974,40
407	5029	-Frontal frame	bh	5,00	66.146,13	330.730,63
407	5030	-U Anchor Stainles Stile ϕ 50 mm (for supporting chaine)	set	45,00	1.396.515,85	62.843.213,25
407		-Supporting chaine ϕ32 mm inc. ADJ Shackle ϕ42 mm (S 25 C) (Hot Dip Galvanized)	ls	45,00	2.000.000,00	90.000.000,00
407	5031	-Plate landas # 700 x 300 x 12 inc. angkur ϕ 16 mm (Hot Dip Galvanized)	set	15,00	503.782,00	7.556.730,02
407	5032	-Fender ukuran SM800 L= 1.5 m	bh	10,00	36.915.000,00	369.150.000,00
		JUMLAH				**13.967.451.491,61**
		PPN 10 %				**1.396.745.149,16**
		JUMLAH TOTAL				**15.364.196.640,77**
		Harga per- Buah				***3.072.839.329,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan Hidrolik						
408		KONSTRUKSI DUDUKAN HIDROLIK (2 BUAH)				
408		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (114,54 m3)				
408	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	114,54	901.123,86	103.214.726,58
408	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	458,16	476.986,91	218.536.324,22
408	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	26.344,20	12.141,12	319.847.966,05
408	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	114,54	667.060,15	76.405.069,47
408		-Beton bertulang K-225 pengisian tiang (3,65 m3)				
408	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	3,65	901.123,86	3.289.102,08
408	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	761,54	12.141,12	9.245.896,28
408	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	3,65	518.854,32	1.893.818,25
408	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,08	5.115.687,55	429.717,75
408	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,08	8.747.667,15	734.804,04
408		-Beton bertulang K-225 selimut tiang (0,53 m3)				
408	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	0,53	901.123,86	477.595,64
408	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	5,83	455.319,41	2.654.512,18
408	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	106,00	12.141,12	1.286.958,21
408	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	0,53	667.060,15	353.541,88
408	5016	-Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	69,41	15.000.000,00	1.041.150.000,00
408	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	288,00	596.561,75	171.809.783,24
408	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	1.071,62	175.328,21	187.885.217,33
408	5017	-Penyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	16,00	605.040,02	9.680.640,32
408	5018	-Pemotongan tiang	bh	8,00	565.289,63	4.522.317,08
408	5019	-Plat penutup tiang	bh	8,00	806.115,93	6.448.927,43
408	5020	-Sepatu tiang	bh	8,00	1.894.517,55	15.156.140,40
408	5024	-Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	558,88	13.733,45	7.675.350,54
408	5033	-Angkur Portal baja penggantung hidrolik	bh	4,00	18.372.777,40	73.491.109,60
408	5023	- Anker plat landas catwalk dia.25 mm	bh	48,00	278.200,00	13.353.600,00
408	5022	-plat baja landasan guide roller MB	bh	844,03	13.733,45	11.591.443,80
		JUMLAH				**2.281.134.562,36**
		PPN 10 %				**228.113.456,24**
		JUMLAH TOTAL				**2.509.248.018,60**
		Harga per- Buah				***1.254.624.010,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Pelindung MB						
409		KONSTRUKSI PELINDUNG MB (2 BUAH)				
409		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (17,36 m3)				
409	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	17,36	901.123,86	15.643.510,16
409	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	69,44	476.986,91	33.121.971,26
409	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	3.992,80	12.141,12	48.477.044,62
409	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	17,36	667.060,15	11.580.164,19
409		-Beton bertulang K-225 pengisian tiang (4,84 m3)				
409	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	4,84	901.123,86	4.361.439,47
409	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.009,82	12.141,12	12.260.316,63
409	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	4,84	518.854,32	2.511.254,89
409	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,12	5.115.687,55	618.998,19
409	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,12	8.747.667,15	1.058.467,73
409		-Beton bertulang K-225 selimut tiang (2,15 m3)				
409	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	2,15	901.123,86	1.937.416,29
409	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	23,65	455.319,41	10.768.304,13
409	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	430,00	12.141,12	5.220.679,52
409	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	2,15	667.060,15	1.434.179,32
409	5016	-Tiang baja D=812.8 mm, t = 14,0 mm	ton	23,70	15.000.000,00	355.500.000,00
409	3003	-Pengangkutan 1 m' tiang pancang ketitik pancang	m'	356,74	110.906,84	39.564.483,80
409	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	180,00	596.561,75	107.381.114,53
409	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	1.530,58	175.328,21	268.353.852,99
409	5017	-Penyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	40,00	605.040,02	24.201.600,80
409	5018	-Pemotongan tiang	bh	5,00	565.289,63	2.826.448,17
409	5019	-Plat penutup tiang	bh	5,00	806.115,93	4.030.579,64
409	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	5,00	1.894.517,55	9.472.587,75
409	5023	-Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23,65 kg/m)	kg	300,00	278.200,00	83.460.000,00
409	5035	-Frontal frame	bh	1,00	162.332.435,99	162.332.435,99
409	5034	-Fender ukuran CELL 400	bh	3,00	30.326.433,27	90.979.299,81
409	5035	-Pemasangan frontal frame	ls	1,00	162.332.435,99	162.332.435,99
		JUMLAH				**1.459.428.585,86**
		PPN 10 %				**145.942.858,59**
		JUMLAH TOTAL				**1.605.371.444,45**
		Harga per- Buah				***802.685.723,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Catwalk						
410		CATWALK 18 M2				
410		-Beton bertulang K-225 untuk pile cap (6,48 m3)				
410	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	6,48	901.123,86	5.839.282,59
410	144	--Pasang bekisting untuk kolom	m2	25,92	476.986,91	12.363.500,79
410	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.490,40	12.141,12	18.095.118,04
410	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	6,48	667.060,15	4.322.549,77
410		-Beton bertulang K-225 pengisian tiang (1,76 m3)				
410	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	1,76	901.123,86	1.585.977,99
410	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	367,21	12.141,12	4.458.295,19
410	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	176,00	518.854,32	91.318.359,48
410	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,04	5.115.687,55	225.090,25
410	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,04	8.747.667,15	384.897,35
410		-Beton bertulang K-225 selimut tiang (1,64 m3)				
410	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	1,64	901.123,86	1.477.843,13
410	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	18,04	455.319,41	8.213.962,22
410	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	328,00	12.141,12	3.982.285,77
410	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	1,64	667.060,15	1.093.978,64
410		-Beton bertulang pelat lantai (8,52 m3)				
410	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	8,52	901.123,86	7.677.575,26
410	145	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	34,08	553.759,41	18.872.120,81
410	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	1.704,00	12.141,12	20.688.460,24
410	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	8,52	667.060,15	5.683.352,47
410	5016	-Tiang baja D=711.2 mm, t = 14,0 mm	ton	11,57	15.000.000,00	173.520.000,00
410	3003	-Pengangkutan 1 m' tiang pancang ke titik tiang	m	0,13	110.906,84	14.733,47
410	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	76,80	596.561,75	45.815.942,20
410	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	42,90	175.328,21	7.521.580,25
410	5017	-Penyambungan tiang (setiap 6 m)	bh	12,00	605.040,02	7.260.480,24
410	5018	-Pemotongan tiang	bh	6,00	565.289,63	3.391.737,81
410	5019	-Plat penutup tiang	bh	6,00	806.115,93	4.836.695,57
410	5020	-Sepatu tiang pancang	bh	6,00	1.894.517,55	11.367.105,30
410	5024	-Profil baja WF 100.50.5.7	kg	2.128,00	13.733,45	29.224.781,60
410	5024	-Profil baja WF 200.100.8.12	kg	299,50	13.733,45	4.113.168,28
410	5024	-Profil baja WF 450.250.9.12	kg	102,60	13.733,45	1.409.051,97
410	5022	-Plat baja t=12 mm	kg	100,00	13.733,45	1.373.345,00
410	5022	-Plat baja t=8 mm	kg	20,00	13.733,45	274.669,00
410	5036	-Bondex	m2	16,80	493.270,00	8.286.936,00
410	5006	-Beton bertulang K-225 plat di atas bondex	m3	2,00	5.833.246,90	11.666.493,80
410	5015	-Pipa railling dia. 2,5", tebal 3 mm	m2	28,00	305.485,00	8.553.580,00
		JUMLAH				**524.912.950,48**
		PPN 10 %				**52.491.295,05**
		JUMLAH TOTAL				**577.404.245,53**
		Harga per- M2				***32.078.014,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Konstruksi Dudukan dan Ruang Kontrol						
411		KONSTRUKSI DUDUKAN & RUANG KONTROL (1 BUAH)				
411		-Beton bertulang K-225 untuk plat lantai (3,61 m3)				
411	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	3,61	901.123,86	3.253.057,12
411	145	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	14,44	553.759,41	7.996.285,93
411	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	722,00	12.141,12	8.765.885,15
411	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,61	667.060,15	2.408.087,14
411		-Beton bertulang K-225 untuk balok (2,09 m3)				
411	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	2,09	901.123,86	1.883.348,86
411	144	--Pasang bekisting untuk balok	m2	25,92	476.986,91	12.361.592,85
411	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	459,80	12.141,12	5.582.484,75
411	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	2,09	667.060,15	1.394.155,71
411		-Beton bertulang K-225 pile cap (3,38 m3)				
411	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	3,38	901.123,86	3.045.798,64
411	144	--Pasang bekisting untuk kolom	m2	13,52	476.986,91	6.448.863,07
411	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	777,40	12.141,12	9.438.502,93
411	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	3,38	667.060,15	2.254.663,30
411		-Beton bertulang K-225 pengisi tiang (1,5 m3)				
411	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	1,50	901.123,86	1.351.685,79
411	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	312,96	12.141,12	3.799.683,40
411	5055	--Upah dan peralatan pembuatan beton isi tiang K-225	ls/jam	1,50	518.854,32	778.281,47
411	3001	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,04	5.115.687,55	191.838,28
411	3002	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,04	8.747.667,15	328.037,52
411		-Beton bertulang K-225 selimut tiang (0,8 m3)				
411	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	0,80	901.123,86	720.899,09
411	143	--Pasang bekisting untuk plat lantai	m2	8,80	455.319,41	4.006.810,84
411	149	--Pembesian Dengan Besi Ulir D.32	kg	160,00	12.141,12	1.942.578,43
411	5054	--Upah dan peralatan pembuatan beton k-225 untuk plat lantai	ls/jam	8,00	667.060,15	5.336.481,19
411	5016	-Tiang baja D=711 mm, t=14,0 mm	ton	6,27	15.000.000,00	94.050.000,00
411	3006	-Pemancangan tiang pancang	m'	26,00	596.561,75	15.510.605,43
411	3010	-Pengecatan tiang pancang	m2	26,00	175.328,21	4.558.533,48
411	5017	-Penyambungan tiang	bh	26,79	605.040,02	16.209.022,13
411	5018	-Pemotongan tiang	bh	1,00	565.289,63	565.289,63
411	5020	-Sepatu tiang	bh	1,00	1.894.517,55	1.894.517,55
411	5019	-Plat penutup tiang	bh	1,00	806.115,93	806.115,93
411	5022	-Baja untuk trench	kg	990,00	13.733,45	13.596.115,50
		JUMLAH				**230.479.221,10**
		PPN 10 %				**23.047.922,11**
		JUMLAH TOTAL				**253.527.143,22**
		Harga per- Buah				***253.527.144,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Rumah Kontrol						
412		RUMAH KONTROL 14,44 m2				
412		-Beton K-225				
412	164	--Beton bertulang sloop	m3	0,41	3.886.731,01	1.612.896,20
412	173	--Beton bertulang kolom	m3	0,62	4.640.859,97	2.863.874,69
412	181	--Beton bertulang ring balok	m3	0,54	4.009.596,39	2.164.279,89
412		-Pekerjaan dinding				
412		-Pasangan bata diplester dan acian				
412	61	--Pasangan Bata	m2	4,25	231.973,10	985.885,68
412	89	--Plesteran	m2	4,25	59.740,42	253.896,79
412	126	--Acian	m2	4,25	32.191,10	136.812,17
412	61	-Pasangan bata exposed	m2	12,33	231.973,10	2.860.460,30
412	61	-Bata kerawang	m2	1,00	231.973,10	231.973,10
412		-Pekerjaan atap				
412	269	--Konstruksi atap kayu kls. II	m3	2,00	9.881.745,96	19.763.491,92
412	347	--Lisplank 30/20	m2	4,72	59.070,82	278.814,28
412	432	--Penutup atap zincalume t= 0.40 mm	m2	55,18	71.237,48	3.930.599,19
412	433	--Bubungan zincalume	m'	18,48	40.856,27	755.023,83
412		-Pekerjaan kusen				
412	225	--Kusen pintu	unit	1,00	11.161.586,18	11.161.586,18
412	225	--Kusen jendela	unit	5,00	11.161.586,18	55.807.930,88
412	233	--Daun pintu panil kayu kamper	unit	1,00	693.249,20	693.249,20
412	238	--Daun jendela panil kayu borneo	unit	4,00	418.608,48	1.674.433,93
412	249	--Daun jendela kaca mati 5 mm	unit	1,00	715.504,62	715.504,62
412		-Pekerjaan penggantung	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
		JUMLAH				**110.890.712,85**
		PPN 10 %				**11.089.071,28**
		JUMLAH TOTAL				**121.979.784,13**
		Harga per- M2				***8.447.354,00***
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembuatan Jalan dan Lapangan Penetrasi Dengan Kolakan (L=2.150 M2, TEBAL = 7 CM)						
413		PEMBUATAN JALAN & LAPANGAN PENETRASI DENGAN KOLAKAN (L=2.150 M2, TEBAL = 7 CM)				
413	5012	-Lap. Penetrasi asphalt beton t=7 cm	m2	2.149,40	202.174,85	434.554.631,14
413	5005	-Lap. Base course dari batu pecah 3/5 cm, t=10 cm	m3	214,90	402.002,01	86.390.232,37
413	5005	-Lap. Base course dari batu pecah 5/7 cm, t=30 cm	m3	644,80	402.002,01	259.210.897,30
413	5003	-Pemadatan lapangan subgrade	m2	2.149,40	208.541,90	448.239.958,11
413	5037	-Lap. Prime coat AC 60/70 2,5 kg/m2	m2	2.149,40	36.949,74	79.419.770,03
		JUMLAH				**1.307.815.488,94**
		PPN 10 %				**130.781.548,89**
		JUMLAH TOTAL				**1.438.597.037,83**
		Harga per- M2				***669.114.902,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Pembangunan Moveable Bridge						
414		PEMBANGUNAN MOVALBE BRIDGE (185.6 M2)				
414		-Konstruksi baja untuk moveable bridge				
414	216	--Penggantung hidaulik silinder termasuk angkurnya, handrailling dan tangga (Hoisting Frame) (±6000 kg/unit)	kg	12.000,00	25.579,28	306.951.319,44
414	216	--Gelagar utama (main beam) jembatan termasuk cantilever balok pengangkat, bushing (±8500 kg/unit)	kg	17.000,00	25.579,28	434.847.702,54
414	216	--Balok melintang (Cross beam) H 800x300x16x30, termasuk pelat pengaku t= 12 mm (± 2600 kg/unit)	kg	23.400,00	25.579,28	598.555.072,91
414	216	--Balok melintang bagian depan (Front beam) ± 2000 kg/unit)	kg	2.000,00	25.579,28	51.158.553,24
414	216	--Balok melintang bagian belakang (End beam) ± 3500 kg/unit)	kg	3.500,00	25.579,28	89.527.468,17
414	216	--Balok memanjang (Longitudinal beam) H 300x200x12x16 (± 1200 kg/unit)	kg	15.600,00	25.579,28	399.036.715,27
414	216	--Balok pengangkat (Lifting beam) H 856x550x20x40 (± 5000 kg/unit)	kg	5.000,00	25.579,28	127.896.383,10
414	216	--Grating lantai MB, tebal grating 150mm (6 m x 10 m) ± 150 kg/unit (Hot Dip. Galvanized)	kg	24.000,00	25.579,28	613.902.638,88
414	216	--Chekered plate t= 12 mm, Hot Dip Galvanized (6 m x 10 m) (± 95 kg/m2)	kg	5.700,00	25.579,28	145.801.876,73
414	216	--Dudukan engsel Movable Bridge (± 1000 kg/unit)	kg	2.000,00	25.579,28	51.158.553,24
414	216	--Roda penuntun (guide roller) lengkap dengan shaftnya, grease nipple dan konduit tembaga (± 230 kg/unit)	kg	460,00	25.579,28	11.766.467,25
414	216	--Landasan roda penuntun pelat 600 x 4800 mm, t= 12 mm termasuk angkurnya (± 300 kg/unit)	kg	600,00	25.579,28	15.347.565,97
414	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	25.579,28	18.417.079,17
414	216	--Sackle dia. 145 mm dan shaft-nya komplit (± 320 kg/unit)	kg	1.280,00	25.579,28	32.741.474,07
414	216	--Joint plate penghubung hidraulik silinder dan lifting bracket termasuk shaft-nya (± 550 kg/unit)	kg	1.100,00	25.579,28	28.137.204,28
414	216	--Hook penggantung MB t= 70 mm termasuk shaft dan accessories (± 450 kg/unit	kg	900,00	25.579,28	23.021.348,96
414	216	--Joint plate penghubung lifting beam dengan hook penggantung, pelat = 40 mm termasuk shaft-nya (± 800 kg/unit)	kg	1.600,00	25.579,28	40.926.842,59
414	216	--Joint plate penghubung lifting beam dengan hidraulik silinder, pelat t= 50 mm termasuk shaft-nya (± 750 kg/unit)	kg	1.500,00	25.579,28	38.368.914,93
414	216	--Shaft engsel MB, dia. 220 mm, panjang ± 320 mm dilapisi hardcrom material S45C dilengkapi greas nipple (± 100 kg/unit)	kg	200,00	25.579,28	5.115.855,32
414		--Pekerjaan pemasangan struktur baja MB (Total ± 120000 Kg)	ls	1,00	120.000.000,00	120.000.000,00
414	5038	-Engsel movable bridge	unit	2,00	32.100.000,00	64.200.000,00
414	5039	-Transport material baja dari workshop ke site	ton	85,00	1.889.085,00	160.572.225,00
414	5040	-Portal penggantung hidrolik	bh	2,00	184.771.131,00	369.542.262,00
414	5041	-Erection	ton	85,00	2.140.000,00	181.900.000,00
414	5042	-Tackle electric kapasitas 35 ton/unit	unit	2,00	400.655.936,00	801.311.872,00
414	5043	-Generator set kapasitas 25 KVA	unit	1,00	272.850.000,00	272.850.000,00
414	5044	-Lampu sorot 100 watt	unit	4,00	4.900.172,00	19.600.688,00
		JUMLAH				**5.022.656.083,07**
		PPN 10 %				**502.265.608,31**
		JUMLAH TOTAL				**5.524.921.691,37**
		Harga per- M2				***29.767.898,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Hidrolik						
415		HYDRAULIK				
415	5045	-Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting Ø = 180 mm	buah	2,00	2.300.500.000,00	4.601.000.000,00
415	5046	-Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW	buah	1,00	930.900.000,00	930.900.000,00
415	5047	-Panel listrik	buah	1,00	55.739.510,00	55.739.510,00
415	5048	-Pipa hydraulik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2	set	1,00	455.584.921,00	455.584.921,00
415	5049	-Alarm Balancer	set	1,00	22.898.000,00	22.898.000,00
415	5050	-Pemasangan hydraulik cylinder, instalasi, pembersihan pipa dan oli untuk operasional, testing dan training	ls	1,00	125.939.000,00	125.939.000,00
		JUMLAH				**6.192.061.431,00**
		PPN 10 %				**619.206.143,10**
		JUMLAH TOTAL				**6.811.267.574,10**
		Harga per- Paket				***6.811.267.575,00***
Pembangunan Dermaga Penyeberangan : Lampu Penerangan						
416		LAMPU PENERANGAN				
416	5051	-Instalasi penerangan	m'	300,00	36.059,00	10.817.700,00
416	5052	-Pengadaan pemasangan LPJU (solar cell)	bh	7,00	40.071.500,00	280.500.500,00
416	5053	-Box Panel penerangan	bh	1,00	34.347.000,00	34.347.000,00
		JUMLAH				**325.665.200,00**
		PPN 10 %				**32.566.520,00**
		JUMLAH TOTAL				**358.231.720,00**
		Harga per- Paket				***358.231.720,00***

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

AnisID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN FASILITAS KESELAMATAN JALAN					
8001	Galian Tanah dan Urugan Kembali (m3)	m3	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
8002	Pengelasan (cm)	cm	231,15	279,06	1.416,64	1.926,84
8003	Perakitan dan Penyetelan		44.991,52	0,00	2.033,00	47.024,52
8004	Pemotongan dan Pengeboran		8.089,56	57,25	14,81	8.161,62
8005	Pekerjaan Cat Besi (m2)	m2	48.528,46	58.829,75	0,00	107.358,21
8006	Ongkos Angkut Ke Lokasi (unit)	unit	351.613,77	513.500,00	457.960,00	1.323.073,77
8007	Ongkos Angkut (Rambu, Delineator, RPPJ) ke Lokasi (unit)	unit	3.925,95	6.846,67	4.361,52	15.134,14
8008	Ongkos Angkut Pagar Pengaman Jalan ke Lokasi (buah)	bh	13.740,83	23.963,33	15.265,34	52.969,50
8009	Ongkos Angkut (Warning Light, Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas, Marka) ke Lokasi (unit)	unit	320.543,25	559.011,40	356.106,40	1.235.661,05
8010	Ongkos Angkut (Paku Jalan) ke Lokasi (unit)	unit	687,04	1.198,17	763,27	2.648,48
8011	Pengadaan Bahan Rambu uk. 60x60 cm (set)	set	0,00	589.943,00	0,00	589.943,00
8012	Pengadaan Bahan Rambu uk. 75x75 cm (set)	set	0,00	979.983,11	0,00	979.983,11
8013	Pengadaan Bahan Rambu uk. 90x90 cm (set)	set	0,00	1.488.548,30	0,00	1.488.548,30
8014	Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 105x140 cm (set)	set	0,00	2.615.005,00	0,00	2.615.005,00
8015	Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 120x180 cm (Set)	set	0,00	6.930.255,93	0,00	6.930.255,93
8016	Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 120x240 cm (set)	set	0,00	7.608.761,35	0,00	7.608.761,35
8017	Biaya Pembuatan / Pengelasan (kg)	kg	9.416,00	0,00	0,00	9.416,00
8018	Sewa Crane Kapasitas 5 Ton (shift)	shift	0,00	0,00	2.943.784,00	2.943.784,00
8019	Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Portal Bentang 18 m (buah)	bh	0,00	79.584.467,97	0,00	79.584.467,97
8020	Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan	set	0,00	5.045.183,75	0,00	5.045.183,75
8021	Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan dengan Rambu Chevron Type 1 (buah)	bh	0,00	6.108.672,55	0,00	6.108.672,55
8022	Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan (4m)	set	0,00	3.851.063,75	0,00	3.851.063,75
8023	Pengadaan Bahan Marka Jalan Thermoplastic (uk. 3x120 mm) (m')	m'	0,00	23.590,83	0,00	23.590,83
8024	Pengadaan dan Pemasangan Marka Jalan Coldplastic (uk. 3x120 mm) (m')	m'	0,00	26.215,00	0,00	26.215,00
8025	Pengadaan Bahan Paku Jalan uk. 10x10x2 cm (buah)	bh	0,00	225.266,20	0,00	225.266,20
8026	Pengadaan Bahan Paku Jalan uk. 10x15x2 cm (buah)	bh	0,00	232.970,20	0,00	232.970,20
8027	Pengeboran dan Pemasangan Paku Jalan	set	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
8028	Pengadaan Bahan Paku Marka Bulat	set	0,00	230.180,20	0,00	230.180,20
8029	Pengadaan Bahan Paku Marka Tenaga Surya	set	0,00	507.608,20	0,00	507.608,20
8030	Pengadaan Bahan Lampu Peringatan (Warning Light) (set)	set	0,00	35.526.407,00	0,00	35.526.407,00
8032	Penggelaran Kabel (m')	m'	3.825,96	0,00	438,70	4.264,66
8033	Pemasangan Pipa PVC	m'	2.801,95	0,00	372,90	3.174,84
8034	Gali dan Tutup Aspal per m2	m2	35.017,12	28.844,70	138.231,70	202.093,52
8035	Galian Tanah Keras dan Urugan Kembali (m3)	m3	66.349,08	0,00	0,00	66.349,08
8036	Pengadaan angkur untuk dudukan box lampu	set	122.653,21	441.047,46	0,00	563.700,67
8037	Pengecatan Tiang dan Patok Pengaman (buah)	bh	36.915,00	0,00	0,00	36.915,00
8038	Pengadaan Bahan Lampu Peringatan Tenaga Surya Tiang Lengkung (set)	set	0,00	32.936.000,00	0,00	32.936.000,00
8039	Pengadaan Bahan Lampu Peringatan Tenaga Surya Tiang Lurus (set)	set	0,00	26.686.000,00	0,00	26.686.000,00
8040	Pengadaan Bahan Patok Tikungan Pipa Plastik (set)	set	0,00	555.961,78	0,00	555.961,78
8041	Pengadaan Bahan Patok Tikungan Pipa Besi (set)	set	0,00	400.961,78	0,00	400.961,78
8042	Pengadaan Bahan Cermin Tikungan (Set)	set	0,00	4.493.544,83	0,00	4.493.544,83
8043	Pengadaan Bahan APILL Tenaga Surya Simpang 4	set	0,00	373.900.920,00	0,00	373.900.920,00
8044	Pengecatan Zebra Cross/Marka Jalan (m2)	m2	8.283,53	0,00	0,00	8.283,53
8045	Pengadaan Bahan APILL Tenaga Surya Simpang 3	set	0,00	353.263.190,00	0,00	353.263.190,00
8046	Pengadaan Bahan APILL Simpang 3	set	0,00	127.711.433,25	0,00	127.711.433,25
8047	Pengadaan Bahan APILL Simpang 4 (set)	setset	0,00	151.169.507,50	0,00	151.169.507,50
8048	Pengadaan Bahan LPJU Konvensional (set)	set	0,00	12.450.000,00	0,00	12.450.000,00
8049	Pasang Stel Lampu (set)	set	51.115,46	0,00	0,00	51.115,46
8050	Pengadaan LPJU Solar Cell (Set)	set	0,00	34.436.000,00	0,00	34.436.000,00
8051	Pasang Bekesting Pondasi Rambu Lalu Lintas	m2	23.495,10	33.625,71	0,00	57.120,81
8052	Ongkos Pengecatan marka 3mm x120 mm (m')	m'	8.283,53	0,00	0,00	8.283,53
8053	Ongkos Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered)		45.256,38	0,00	0,00	45.256,38
8055	Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung	set	0,00	4.981.724,75	0,00	4.981.724,75

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN FASILITAS PELABUHAN PENYEBERANGAN					
5001	Pengukuran dan Positioning (Pembangunan Dermaga SDP)		167.450,72	6.420,00	524.407,00	698.277,72
5002	Penerangan dan Keselamatan Kerja		205.168,22	51.570,04	3.274.200,00	3.530.938,26
5003	Urugan dan Pemadatan Tanah (subgrade) (m3)	m3	1.487,00	54.955,20	152.099,70	208.541,90
5004	Urugan dan Pemadatan Sirtu (untuk subbase) (m3)	m3	3.256,60	249.180,74	76.719,31	329.156,65
5005	Urugan dan Pemadatan Batu Pecah (Base Course)		3.252,60	262.620,37	136.129,04	402.002,01
5006	Beton Bertulang K-225 untuk Pelat Stress (m3)	m3	895.209,41	4.437.143,74	500.893,75	5.833.246,90
5007	Beton Bertulang K-225 untuk Balok dan Pile Cap Trestle	m3	858.245,13	4.823.533,42	500.893,75	6.182.672,30
5008	Beton Bertulang K-225 Balok, Tiang Railing, Cansteen	m3	1.744.232,26	7.807.746,44	500.893,75	10.052.872,44
5009	Beton K-175 tanpa Tulangan	m3	172.882,38	726.471,76	500.893,75	1.400.247,89
5010	Beton Isi Tiang Pancang	m3	474.252,38	2.920.258,72	500.893,75	3.895.404,85
5011	Beton Selimut Tiang	m3	1.617.531,95	6.820.941,53	500.893,75	8.939.367,23
5012	Aspal Penetrasi t=7,5 cm padat		2.642,49	128.606,17	70.926,20	202.174,85
5013	Bekisting (m2)	m2	102.798,56	373.110,28	203.300,00	679.208,84
5014	Urugan Pasir dan Pemadatan (sub grade) (m3)	m3	1.487,00	54.955,20	152.099,70	208.541,90
5015	Pengadaan pipa railing 2,5" (m')	m'	0,00	305.485,00	0,00	305.485,00
5016	Pengadaan tiang pancang baja dia. 711mm t=12 mm (ton)	ton	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
5017	Penyambungan Tiang Pancang Baja (buah)	bh	83.246,16	349.900,70	171.893,16	605.040,02
5018	Pemotongan Tiang Pancang (buah)	bh	18.840,63	367.545,00	178.904,00	565.289,63
5019	Penutup Tiang Pancang		67.925,27	566.297,50	171.893,16	806.115,93
5020	Sepatu Tiang Pancang		153.208,91	1.053.736,00	687.572,64	1.894.517,55
5021	Pengadaan Angkur Dudukan Tiang Listrik	set	0,00	333.394,88	0,00	333.394,88
5022	Pengadaan Plat Baja	set	0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
5023	Pengadaan Angkur Plat Landas Catwalk	set	0,00	278.200,00	0,00	278.200,00
5024	Pengadaan Profil Baja	set	0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
5025	Pengadaan Angkur Dudukan Engsel MB	set	0,00	2.852.834,00	0,00	2.852.834,00
5026	Pengadaan Bollard 70 Ton	bh	0,00	64.735.000,00	0,00	64.735.000,00
5027	Pengadaan Bollard 25 ton	bh	0,00	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00
5028	Konstruksi Baja untuk MB (kg)	kg	14.369,67	16.444,30	44.490,60	75.304,56
5029	Konstruksi Baja untuk Frontal Frame, Dolphin (kg)	kg	18.703,93	17.781,80	29.660,40	66.146,13
5030	Pengadaan 1 set U Anchor Stainles Stile ϕ 50 mm	set	0,00	1.396.515,85	0,00	1.396.515,85
5031	Plate landas # 700 x 300 x 12 inc. angkur ϕ 16 mm		0,00	503.782,00	0,00	503.782,00
5032	Pengadaan Fender Dermaga Penyeberangan	set	0,00	36.915.000,00	0,00	36.915.000,00
5033	Pengadaan Angkur Portal Baja Penggantung Hidrolik (bh)	bh	0,00	18.372.777,40	0,00	18.372.777,40
5034	Pengadaan dan Pemasangan Fender Pelindung MB	set	366.433,27	29.960.000,00	0,00	30.326.433,27
5035	Pembuatan dan Pemasangan Frontal Frame Pelindung MB		2.885.213,27	159.447.222,72	0,00	162.332.435,99
5036	Pengadaan Bondex	set	0,00	493.270,00	0,00	493.270,00
5037	Lapisan Prime Coating AC 60/70 (2,5 kg/m2)	2,5 kg/m2	306,65	22.192,34	14.450,75	36.949,74
5038	Pengadaan Engsel Moveable Bridge (unit)	set	0,00	32.100.000,00	0,00	32.100.000,00
5039	Biaya Transport Material dari Workshop ke Site (ls/ton)	ls/ton	1.889.085,00	0,00	0,00	1.889.085,00
5040	Pengadaan Portal Penggantung Hidrolik	set	0,00	184.771.131,00	0,00	184.771.131,00
5041	Biaya Erection (ton)	ton	2.140.000,00	0,00	0,00	2.140.000,00
5042	Pengadaan Tackle Electric Kapasitas 35 ton/unit	unit	0,00	400.655.936,00	0,00	400.655.936,00
5043	Pengadaan Generator Set Kapasitas 25 kVA	set	0,00	272.850.000,00	0,00	272.850.000,00
5044	Pengadaan Lampu Sorot 100 watt	set	0,00	4.900.172,00	0,00	4.900.172,00
5045	Pengadaan Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting Ø = 180 mm	set	0,00	2.300.500.000,00	0,00	2.300.500.000,00
5046	Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW		0,00	930.900.000,00	0,00	930.900.000,00
5047	Pengadaan Panel Listrik (buah)	bh	0,00	55.739.510,00	0,00	55.739.510,00
5048	Pengadaan Pipa hydraulik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2	pkt	0,00	455.584.921,00	0,00	455.584.921,00
5049	Pengadaan Alarm Balancer	set	0,00	22.898.000,00	0,00	22.898.000,00
5050	Pemasangan hydraulik cylinder, instalasi, pembersihan pipa dan oli untuk operasional, testing dan training		125.939.000,00	0,00	0,00	125.939.000,00
5051	Instalasi Penerangan		0,00	36.059,00	0,00	36.059,00
5052	Pengadaan dan Pemasangan LPJU (Solar Cell)	set	0,00	40.071.500,00	0,00	40.071.500,00
5053	Pengadaan Box Panel Penerangan	set	0,00	34.347.000,00	0,00	34.347.000,00
5054	Upah dan alat pembuatan beton bertulang K-225		166.166,40	0,00	500.893,75	667.060,15
5055	Upah dan peralatan pekerjaan beton isi tiang mutu K-225		17.960,57	0,00	500.893,75	518.854,32

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Galian Tanah dan Urugan Kembali (m3)									
8001	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
		Jumlah				80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
Pengelasan (cm)									
8002	201	Pekerja.	oh	0,0020	80.814,96	161,63	0,00	0,00	161,63
8002	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0002	109.596,89	21,92	0,00	0,00	21,92
8002	254	Tukang Las.	oh	0,0005	95.192,55	47,60	0,00	0,00	47,60
8002	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,0050	277.208,11	0,00	0,00	1.386,04	1.386,04
8002	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	0,0010	30.602,00	0,00	0,00	30,60	30,60
8002	2316	Kawat las	kg	0,0080	26.750,00	0,00	214,00	0,00	214,00
8002	9845	Spare part	ls	0,0010	65.056,00	0,00	65,06	0,00	65,06
		Jumlah				231,15	279,06	1.416,64	1.926,84
Perakitan dan Penyetelan									
8003	202	Tukang.	oh	0,3750	95.179,71	35.692,39	0,00	0,00	35.692,39
8003	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
8003	820	Alat bantu penyetelan	ls	0,2500	8.132,00	0,00	0,00	2.033,00	2.033,00
		Jumlah				44.991,52	0,00	2.033,00	47.024,52
Pemotongan dan Pengeboran									
8004	201	Pekerja.	oh	0,0675	80.814,96	5.455,01	0,00	0,00	5.455,01
8004	206	Mandor.	oh	0,0014	123.988,39	168,62	0,00	0,00	168,62
8004	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0225	109.596,89	2.465,93	0,00	0,00	2.465,93
8004	824	Gergaji besi standar	bh	0,0010	14.809,87	0,00	0,00	14,81	14,81
8004	9819	Mata bor besi	bh	0,0010	57.245,00	0,00	57,25	0,00	57,25
		Jumlah				8.089,56	57,25	14,81	8.161,62
Pekerjaan Cat Besi (m2)									
8005	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
8005	248	Tukang Cat.	oh	0,3400	95.192,55	32.365,47	0,00	0,00	32.365,47
8005	7023	Minyak Cat	ltr	0,7500	21.028,71	0,00	15.771,53	0,00	15.771,53
8005	7102	Amplas	lbr	0,2000	11.648,02	0,00	2.329,60	0,00	2.329,60
8005	7107	Cat Besi	kg	0,4250	77.280,75	0,00	32.844,32	0,00	32.844,32
8005	7119	Cat meni besi	kg	0,1250	50.097,40	0,00	6.262,18	0,00	6.262,18
8005	7146	Kuas	bh	0,1000	16.221,20	0,00	1.622,12	0,00	1.622,12
		Jumlah				48.528,46	58.829,75	0,00	107.358,21
Ongkos Angkut Ke Lokasi (unit)									
8006	201	Pekerja.	oh	3,2500	80.814,96	262.648,62	0,00	0,00	262.648,62
8006	235	Sopir.	oh	1,0000	88.965,15	88.965,15	0,00	0,00	88.965,15
8006	737	kendaraan (/hari)	hari	1,0000	457.960,00	0,00	0,00	457.960,00	457.960,00
8006	7041	Solar	ltr	50,0000	10.270,00	0,00	513.500,00	0,00	513.500,00
		Jumlah				351.613,77	513.500,00	457.960,00	1.323.073,77
Ongkos Angkut (Rambu, Delineator, RPPJ) ke Lokasi (unit)									
8007	201	Pekerja.	oh	0,0381	80.814,96	3.078,67	0,00	0,00	3.078,67
8007	235	Sopir.	oh	0,0095	88.965,15	847,29	0,00	0,00	847,29
8007	737	kendaraan (/hari)	hari	0,0095	457.960,00	0,00	0,00	4.361,52	4.361,52
8007	7041	Solar	ltr	0,6667	10.270,00	0,00	6.846,67	0,00	6.846,67
		Jumlah				3.925,95	6.846,67	4.361,52	15.134,14
Ongkos Angkut Pagar Pengaman Jalan ke Lokasi (buah)									
8008	201	Pekerja.	oh	0,1333	80.814,96	10.775,33	0,00	0,00	10.775,33
8008	235	Sopir.	oh	0,0333	88.965,15	2.965,51	0,00	0,00	2.965,51
8008	737	kendaraan (/hari)	hari	0,0333	457.960,00	0,00	0,00	15.265,34	15.265,34
8008	7041	Solar	ltr	2,3333	10.270,00	0,00	23.963,33	0,00	23.963,33
		Jumlah				13.740,83	23.963,33	15.265,34	52.969,50
Ongkos Angkut (Warning Light, Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas, Marka) ke Lokasi (unit)									
8009	201	Pekerja.	oh	3,1104	80.814,96	251.364,59	0,00	0,00	251.364,59
8009	235	Sopir.	oh	0,7776	88.965,15	69.178,66	0,00	0,00	69.178,66
8009	737	kendaraan (/hari)	hari	0,7776	457.960,00	0,00	0,00	356.106,40	356.106,40
8009	7041	Solar	ltr	54,4315	10.270,00	0,00	559.011,40	0,00	559.011,40
Ongkos Angkut (Paku Jalan) ke Lokasi (unit)									
8010	201	Pekerja.	oh	0,0067	80.814,96	538,77	0,00	0,00	538,77
8010	235	Sopir.	oh	0,0017	88.965,15	148,28	0,00	0,00	148,28
8010	737	kendaraan (/hari)	hari	0,0017	457.960,00	0,00	0,00	763,27	763,27
8010	7041	Solar	ltr	0,1167	10.270,00	0,00	1.198,17	0,00	1.198,17
		Jumlah				687,04	1.198,17	763,27	2.648,48

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Bahan Rambu uk. 60x60 cm (set)									
8011	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	0,6000	26.750,00	0,00	16.050,00	0,00	16.050,00
8011	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	0,6000	32.100,00	0,00	19.260,00	0,00	19.260,00
8011	2512	Baut/mur	bh	4,0000	3.370,50	0,00	13.482,00	0,00	13.482,00
8011	3024	Pipa Galvanis 1.5"	m'	3,0000	84.744,00	0,00	254.232,00	0,00	254.232,00
8011	3103	Tutup pipa diameter 1.5"	bh	1,0000	3.959,00	0,00	3.959,00	0,00	3.959,00
8011	11013	Daun rambu aluminium 1.8 mm gd. Reflektive sheeting	m2	0,3600	786.000,00	0,00	282.960,00	0,00	282.960,00
Jumlah						0,00	589.943,00	0,00	589.943,00
Pengadaan Bahan Rambu uk. 75x75 cm (set)									
8012	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	3,2640	13.003,71	0,00	42.444,11	0,00	42.444,11
8012	2512	Baut/mur	bh	4,0000	3.370,50	0,00	13.482,00	0,00	13.482,00
8012	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	4,0000	119.733,00	0,00	478.932,00	0,00	478.932,00
8012	11013	Daun rambu aluminium 1.8 mm gd. Reflektive sheeting	m2	0,5625	786.000,00	0,00	442.125,00	0,00	442.125,00
8012	11068	Stiker perlengkapan jalan	bh	1,0000	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
Jumlah						0,00	979.983,11	0,00	979.983,11
Pengadaan Bahan Rambu uk. 90x90 cm (set)									
8013	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	4,3930	13.003,71	0,00	57.125,30	0,00	57.125,30
8013	2512	Baut/mur	bh	8,0000	3.370,50	0,00	26.964,00	0,00	26.964,00
8013	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	4,0000	119.733,00	0,00	478.932,00	0,00	478.932,00
8013	3104	Tutup pipa diameter 2"	bh	1,0000	6.527,00	0,00	6.527,00	0,00	6.527,00
8013	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	1,0000	916.000,00	0,00	916.000,00	0,00	916.000,00
8013	11068	Stiker perlengkapan jalan	bh	1,0000	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
Jumlah						0,00	1.488.548,30	0,00	1.488.548,30
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 105x140 cm (set)									
8014	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	1,2000	26.750,00	0,00	32.100,00	0,00	32.100,00
8014	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	6,8000	32.100,00	0,00	218.280,00	0,00	218.280,00
8014	2512	Baut/mur	bh	14,0000	3.370,50	0,00	47.187,00	0,00	47.187,00
8014	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	8,0000	119.733,00	0,00	957.864,00	0,00	957.864,00
8014	3104	Tutup pipa diameter 2"	bh	2,0000	6.527,00	0,00	13.054,00	0,00	13.054,00
8014	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	1,4700	916.000,00	0,00	1.346.520,00	0,00	1.346.520,00
Jumlah						0,00	2.615.005,00	0,00	2.615.005,00
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 120x180 cm (Set)									
8015	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	12,9200	13.003,71	0,00	168.007,93	0,00	168.007,93
8015	2413	Angkur dia 19 mm panjang 60 cm	bh	4,0000	88.810,00	0,00	355.240,00	0,00	355.240,00
8015	2523	Mur/baut klem	bh	16,0000	2.514,50	0,00	40.232,00	0,00	40.232,00
8015	2525	Tutup Baut Angkur	bh	4,0000	19.795,00	0,00	79.180,00	0,00	79.180,00
8015	2526	Rivet / Panel	bh	22,0000	1.284,00	0,00	28.248,00	0,00	28.248,00
8015	2527	Klem 3x40x450 mm	bh	16,0000	12.840,00	0,00	205.440,00	0,00	205.440,00
8015	2529	Baut/Mur dia. 14mm untuk flange	bh	8,0000	9.095,00	0,00	72.760,00	0,00	72.760,00
8015	3001	Flange Pipa dia. 3" t=10 mm	bh	4,0000	80.250,00	0,00	321.000,00	0,00	321.000,00
8015	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	6,0000	119.733,00	0,00	718.398,00	0,00	718.398,00
8015	3034	Pipa galvanis Dia. 6"	m'	6,0000	255.730,00	0,00	1.534.380,00	0,00	1.534.380,00
8015	3040	Pipa Hitam dia. 1.5"	m'	1,6000	80.250,00	0,00	128.400,00	0,00	128.400,00
8015	3078	Rib Base Plate t=10mm	bh	4,0000	90.950,00	0,00	363.800,00	0,00	363.800,00
8015	3079	Rib Plate Flange Pipa dia 3" t=10 mm	bh	24,0000	18.190,00	0,00	436.560,00	0,00	436.560,00
8015	3099	Tutup Pipa dia. 3"	bh	4,0000	12.840,00	0,00	51.360,00	0,00	51.360,00
8015	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	1,0000	18.190,00	0,00	18.190,00	0,00	18.190,00
8015	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	1,0000	412.000,00	0,00	412.000,00	0,00	412.000,00
8015	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	2,1600	916.000,00	0,00	1.978.560,00	0,00	1.978.560,00
8015	11033	Logo Kementerian Perhubungan	bh	1,0000	18.500,00	0,00	18.500,00	0,00	18.500,00
Jumlah						0,00	6.930.255,93	0,00	6.930.255,93

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Jurusan uk. 120x240 cm (set)									
8016	2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	14,3800	13.003,71	0,00	186.993,35	0,00	186.993,35
8016	2413	Angkur dia 19 mm panjang 60 cm	bh	4,0000	88.810,00	0,00	355.240,00	0,00	355.240,00
8016	2523	Mur/baut klem	bh	16,0000	2.514,50	0,00	40.232,00	0,00	40.232,00
8016	2525	Tutup Baut Angkur	bh	4,0000	19.795,00	0,00	79.180,00	0,00	79.180,00
8016	2526	Rivet / Panel	bh	22,0000	1.284,00	0,00	28.248,00	0,00	28.248,00
8016	2527	Klem 3x40x450 mm	bh	16,0000	12.840,00	0,00	205.440,00	0,00	205.440,00
8016	2529	Baut/Mur dia. 14mm untuk flange	bh	8,0000	9.095,00	0,00	72.760,00	0,00	72.760,00
8016	3001	Flange Pipa dia. 3" t=10 mm	bh	4,0000	80.250,00	0,00	321.000,00	0,00	321.000,00
8016	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	6,0000	119.733,00	0,00	718.398,00	0,00	718.398,00
8016	3034	Pipa galvanis Dia. 6"	m'	6,0000	255.730,00	0,00	1.534.380,00	0,00	1.534.380,00
8016	3040	Pipa Hitam dia. 1.5"	m'	1,6000	80.250,00	0,00	128.400,00	0,00	128.400,00
8016	3078	Rib Base Plate t=10mm	bh	4,0000	90.950,00	0,00	363.800,00	0,00	363.800,00
8016	3079	Rib Plate Flange Pipa dia 3" t=10 mm	bh	24,0000	18.190,00	0,00	436.560,00	0,00	436.560,00
8016	3099	Tutup Pipa dia. 3"	bh	4,0000	12.840,00	0,00	51.360,00	0,00	51.360,00
8016	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	1,0000	18.190,00	0,00	18.190,00	0,00	18.190,00
8016	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	1,0000	412.000,00	0,00	412.000,00	0,00	412.000,00
8016	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	2,8800	916.000,00	0,00	2.638.080,00	0,00	2.638.080,00
8016	11033	Logo Kementerian Perhubungan	bh	1,0000	18.500,00	0,00	18.500,00	0,00	18.500,00
Jumlah						0,00	7.608.761,35	0,00	7.608.761,35
Biaya Pembuatan / Pengelasan (kg)									
8017	538	Biaya Pembuatan/Pengelasan Rambu	kg	1,0000	9.416,00	9.416,00	0,00	0,00	9.416,00
Jumlah						9.416,00	0,00	0,00	9.416,00
Sewa Crane Kapasitas 5 Ton (shift)									
8018	613	Crane 10-15 ton	jam	8,0000	367.973,00	0,00	0,00	2.943.784,00	2.943.784,00
Jumlah						0,00	0,00	2.943.784,00	2.943.784,00
Pengadaan Bahan Rambu Pendahulu Penunjuk Portal Bentang 18 m (buah)									
8019	2014	Besi Siku	kg	60,8000	13.003,71	0,00	790.625,57	0,00	790.625,57
8019	2414	Angkur dia. 22 mm panjang 100 cm	bh	12,0000	101.650,00	0,00	1.219.800,00	0,00	1.219.800,00
8019	2523	Mur/baut klem	bh	36,0000	2.514,50	0,00	90.522,00	0,00	90.522,00
8019	2525	Tutup Baut Angkur	bh	12,0000	19.795,00	0,00	237.540,00	0,00	237.540,00
8019	2526	Rivet / Panel	bh	18,0000	1.284,00	0,00	23.112,00	0,00	23.112,00
8019	2527	Klem 3x40x450 mm	bh	6,0000	12.840,00	0,00	77.040,00	0,00	77.040,00
8019	2528	Klem 3x40x600 mm	bh	6,0000	12.840,00	0,00	77.040,00	0,00	77.040,00
8019	2531	Mur/Baut dia. 22 mm untuk flange	bh	96,0000	12.305,00	0,00	1.181.280,00	0,00	1.181.280,00
8019	2532	Mur/Baut Klem dia. 16mm	bh	8,0000	9.844,00	0,00	78.752,00	0,00	78.752,00
8019	3001	Flange Pipa dia. 3" t=10 mm	bh	8,0000	80.250,00	0,00	642.000,00	0,00	642.000,00
8019	3033	Pipa Galvanis Dia. 4" (6m)	Ljr	6,5830	1.540.800,00	0,00	10.143.086,40	0,00	10.143.086,40
8019	3034	Pipa galvanis Dia. 6"	m'	19,0000	255.730,00	0,00	4.858.870,00	0,00	4.858.870,00
8019	3035	Pipa Galvanis dia. 12"	m'	14,0000	1.498.000,00	0,00	20.972.000,00	0,00	20.972.000,00
8019	3037	Pipa Galvanis dia. 8"	m'	19,0000	882.750,00	0,00	16.772.250,00	0,00	16.772.250,00
8019	3078	Rib Base Plate t=10mm	bh	12,0000	90.950,00	0,00	1.091.400,00	0,00	1.091.400,00
8019	3080	Rib Plate Flange Pipa dia. 6" t=6 mm	bh	54,0000	31.030,00	0,00	1.675.620,00	0,00	1.675.620,00
8019	3081	Rib Plate Flange Pipa dia. 8" t=6 mm	bh	54,0000	41.730,00	0,00	2.253.420,00	0,00	2.253.420,00
8019	3098	Tutup Pipa dia. 12"	bh	2,0000	37.450,00	0,00	74.900,00	0,00	74.900,00
8019	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	2,0000	18.190,00	0,00	36.380,00	0,00	36.380,00
8019	3101	Tutup Pipa dia. 8"	bh	2,0000	26.215,00	0,00	52.430,00	0,00	52.430,00
8019	11003	Base Plate (650x650x22 mm)	bh	2,0000	1.050.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00
8019	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	14,4000	916.000,00	0,00	13.190.400,00	0,00	13.190.400,00
8019	11033	Logo Kementerian Perhubungan	bh	4,0000	18.500,00	0,00	74.000,00	0,00	74.000,00
8019	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	6,0000	312.000,00	0,00	1.872.000,00	0,00	1.872.000,00
Jumlah						0,00	79.584.467,97	0,00	79.584.467,97

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan									
8020	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	87.633,00	0,00	262.899,00	0,00	262.899,00
8020	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	5,2500	32.100,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
8020	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.955,00	0,00	69.550,00	0,00	69.550,00
8020	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	14,0000	8.774,00	0,00	122.836,00	0,00	122.836,00
8020	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	3,0000	8.426,25	0,00	25.278,75	0,00	25.278,75
8020	2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjg=4m	btg	1,0000	907.360,00	0,00	907.360,00	0,00	907.360,00
8020	2615	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis (post) 1800x320x6	btg	3,0000	558.005,00	0,00	1.674.015,00	0,00	1.674.015,00
8020	9353	Terminal end (sleeve beam) Type 1	bh	2,0000	907.360,00	0,00	1.814.720,00	0,00	1.814.720,00
Jumlah						0,00	5.045.183,75	0,00	5.045.183,75
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan dengan Rambu Chevron Type 1 (buah)									
8021	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	87.633,00	0,00	262.899,00	0,00	262.899,00
8021	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	5,2500	32.100,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
8021	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.955,00	0,00	69.550,00	0,00	69.550,00
8021	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	14,0000	8.774,00	0,00	122.836,00	0,00	122.836,00
8021	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	3,0000	8.426,25	0,00	25.278,75	0,00	25.278,75
8021	2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjg=4m	btg	1,0000	907.360,00	0,00	907.360,00	0,00	907.360,00
8021	2615	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis (post) 1800x320x6	btg	3,0000	558.005,00	0,00	1.674.015,00	0,00	1.674.015,00
8021	3029	Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	Ljr	0,8000	184.361,00	0,00	147.488,80	0,00	147.488,80
8021	9353	Terminal end (sleeve beam) Type 1	bh	2,0000	907.360,00	0,00	1.814.720,00	0,00	1.814.720,00
8021	11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	1,0000	916.000,00	0,00	916.000,00	0,00	916.000,00
Jumlah						0,00	6.108.672,55	0,00	6.108.672,55
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan (4m)									
8022	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	87.633,00	0,00	262.899,00	0,00	262.899,00
8022	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	2,2500	32.100,00	0,00	72.225,00	0,00	72.225,00
8022	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.955,00	0,00	69.550,00	0,00	69.550,00
8022	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	14,0000	8.774,00	0,00	122.836,00	0,00	122.836,00
8022	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	3,0000	8.426,25	0,00	25.278,75	0,00	25.278,75
8022	2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjg=4m	btg	1,0000	907.360,00	0,00	907.360,00	0,00	907.360,00
8022	2615	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis (post) 1800x320x6	btg	3,0000	558.005,00	0,00	1.674.015,00	0,00	1.674.015,00
8022	9358	Terminal end (sleeve beam) Type 2	bh	2,0000	358.450,00	0,00	716.900,00	0,00	716.900,00
Jumlah						0,00	3.851.063,75	0,00	3.851.063,75
Pengadaan Bahan Marka Jalan Thermoplastic (uk. 3x120 mm) (m')									
8023	7118	Cat Marka (Thermoplastic)	kg	0,9000	23.834,25	0,00	21.450,83	0,00	21.450,83
8023	7137	Glass Bead	kg	0,1000	21.400,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						0,00	23.590,83	0,00	23.590,83
Pengadaan dan Pemasangan Marka Jalan Coldplastic (uk. 3x120 mm) (m')									
8024	7117	Cat Marka (Non Thermoplastic)	kg	0,9000	26.750,00	0,00	24.075,00	0,00	24.075,00
8024	7137	Glass Bead	kg	0,1000	21.400,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						0,00	26.215,00	0,00	26.215,00
Pengadaan Bahan Paku Jalan uk. 10x10x2 cm (buah)									
8025	2001	Aluminium alloy 10x10x2 cm	bh	1,0000	62.060,00	0,00	62.060,00	0,00	62.060,00
8025	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,1300	87.740,00	0,00	11.406,20	0,00	11.406,20
8025	11055	Reflektor (mata kucing)	bh	2,0000	75.900,00	0,00	151.800,00	0,00	151.800,00
Jumlah						0,00	225.266,20	0,00	225.266,20
Pengadaan Bahan Paku Jalan uk. 10x15x2 cm (buah)									
8026	2002	Aluminium alloy 10x15x2 cm	bh	1,0000	69.764,00	0,00	69.764,00	0,00	69.764,00
8026	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,1300	87.740,00	0,00	11.406,20	0,00	11.406,20
8026	11055	Reflektor (mata kucing)	bh	2,0000	75.900,00	0,00	151.800,00	0,00	151.800,00
Jumlah						0,00	232.970,20	0,00	232.970,20
Pengeboran dan Pemasangan Paku Jalan									
8027	206	Mandor.	oh	0,0000	123.988,39	0,00	0,00	0,00	0,00
8027	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
8027	802	Alat bantu	ls	0,0000	4.387,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						32.325,98	0,00	0,00	32.325,98

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Bahan Paku Marka Bulat									
8028	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,2300	87.740,00	0,00	20.180,20	0,00	20.180,20
8028	11034	Paku Jalan berbentuk bulat	unit	1,0000	210.000,00	0,00	210.000,00	0,00	210.000,00
Jumlah						0,00	230.180,20	0,00	230.180,20
Pengadaan Bahan Paku Marka Tenaga Surya									
8029	2511	Baut dia 8 mm	bh	2,0000	4.601,00	0,00	9.202,00	0,00	9.202,00
8029	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,1300	87.740,00	0,00	11.406,20	0,00	11.406,20
8029	11035	Paku tenaga surya (uk. 10x10 cm; 2x3 LED; Capacitor Stotage; 30 ton impact durbility)	buah	1,0000	487.000,00	0,00	487.000,00	0,00	487.000,00
Jumlah						0,00	507.608,20	0,00	507.608,20
Pengadaan Bahan Lampu Peringatan (Warning Light) (set)									
8030	3042	Pipa pengaman PVC	btg	40,0000	57.245,00	0,00	2.289.800,00	0,00	2.289.800,00
8030	9304	Armatur box lampu	bh	8,0000	123.585,00	0,00	988.680,00	0,00	988.680,00
8030	9310	Control WL dengan konfigurasi (doubel Flasher)	bh	1,0000	7.222.500,00	0,00	7.222.500,00	0,00	7.222.500,00
8030	9324	Kabel NYY 4X2.5	m'	300,0000	10.486,00	0,00	3.145.800,00	0,00	3.145.800,00
8030	9347	Set terminal kabel	bh	3,0000	19.260,00	0,00	57.780,00	0,00	57.780,00
8030	9354	Terminal kabel	bh	3,0000	22.149,00	0,00	66.447,00	0,00	66.447,00
8030	11007	Box lampu 2 aspek diameter 30 cm	bh	4,0000	3.232.500,00	0,00	12.930.000,00	0,00	12.930.000,00
8030	11039	Pasang dan set box lampu	bh	22,0000	47.700,00	0,00	1.049.400,00	0,00	1.049.400,00
8030	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	3,0000	312.000,00	0,00	936.000,00	0,00	936.000,00
8030	11061	Tiang lengkung	bh	2,0000	3.420.000,00	0,00	6.840.000,00	0,00	6.840.000,00
Jumlah						0,00	35.526.407,00	0,00	35.526.407,00
Penggelaran Kabel (m')									
8032	201	Pekerja.	oh	0,0320	80.814,96	2.586,08	0,00	0,00	2.586,08
8032	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
8032	802	Alat bantu	ls	0,1000	4.387,00	0,00	0,00	438,70	438,70
Jumlah						3.825,96	0,00	438,70	4.264,66
Pemasangan Pipa PVC									
8033	201	Pekerja.	oh	0,0270	80.814,96	2.182,00	0,00	0,00	2.182,00
8033	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
8033	802	Alat bantu	ls	0,0850	4.387,00	0,00	0,00	372,90	372,90
Jumlah						2.801,95	0,00	372,90	3.174,84
Gali dan Tutup Aspal per m2									
8034	201	Pekerja.	oh	0,4333	80.814,96	35.017,12	0,00	0,00	35.017,12
8034	812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	0,1000	214.000,00	0,00	0,00	21.400,00	21.400,00
8034	1003	Aspal AC 60-70	kg	2,5000	8.069,94	0,00	20.174,85	0,00	20.174,85
8034	1225	Batu pecah 0.5/1	m3	0,0120	294.571,00	0,00	3.534,85	0,00	3.534,85
8034	7041	Solar	ltr	0,5000	10.270,00	0,00	5.135,00	0,00	5.135,00
8034	708	Drill berikut operator (/hari)	hari	0,1667	401.250,00	0,00	0,00	66.888,38	66.888,38
8034	725	Stamper (/hari)	hari	0,1667	299.600,00	0,00	0,00	49.943,32	49.943,32
Jumlah						35.017,12	28.844,70	138.231,70	202.093,52
Galian Tanah Keras dan Urugan Kembali (m3)									
8035	201	Pekerja.	oh	0,8210	80.814,96	66.349,08	0,00	0,00	66.349,08
Jumlah						66.349,08	0,00	0,00	66.349,08
Pengadaan angkur untuk dudukan box lampu									
8036	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	40.071,50	0,00	160.286,00	0,00	160.286,00
8036	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3	m3	0,3800	992.165,94	122.653,21	280.761,46	0,00	403.414,67
Jumlah						122.653,21	441.047,46	0,00	563.700,67
Pengecatan Tiang dan Patok Pengaman (buah)									
8037	539	Pengecatan tiang dan patok pengaman	bh	1,0000	36.915,00	36.915,00	0,00	0,00	36.915,00
Jumlah						36.915,00	0,00	0,00	36.915,00
Pengadaan Bahan Lampu Peringatan Tenaga Surya Tiang Lengkung (set)									
8038	11005	Battery VRLA Deep Cycle PV kapasitas 50 Ah 12 V. Kabel NYAF 2x6 mm7	Unit	1,0000	2.550.000,00	0,00	2.550.000,00	0,00	2.550.000,00
8038	11027	Lampu Isyarat 2 Asp Ø 30 cm	unit	2,0000	5.550.000,00	0,00	11.100.000,00	0,00	11.100.000,00
8038	11012	Controller Solar Cell 50 WP	Unit	1,0000	7.300.000,00	0,00	7.300.000,00	0,00	7.300.000,00
8038	11038	Panel Solarcell 50 Watt/17 Volt	bh	1,0000	6.550.000,00	0,00	6.550.000,00	0,00	6.550.000,00
8038	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	3,0000	312.000,00	0,00	936.000,00	0,00	936.000,00
8038	11063	Tiang overhead	btg	1,0000	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00
Jumlah						0,00	32.936.000,00	0,00	32.936.000,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Bahan Lampu Peringatan Tenaga Surya Tiang Lurus (set)									
8039	11005	Battery VRLA Deep Cycle PV kapasitas 50 Ah 12 V. Kabel NYAF 2x6 mm2	Unit	1,0000	2.550.000,00	0,00	2.550.000,00	0,00	2.550.000,00
8039	11027	Lampu Isyarat 2 Asp Ø 30 cm	unit	1,0000	5.550.000,00	0,00	5.550.000,00	0,00	5.550.000,00
8039	11012	Controller Solar Cell 50 WP	Unit	1,0000	7.300.000,00	0,00	7.300.000,00	0,00	7.300.000,00
8039	11038	Panel Solarcell 50 Watt/12 Volt	bh	1,0000	6.550.000,00	0,00	6.550.000,00	0,00	6.550.000,00
8039	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	3,0000	312.000,00	0,00	936.000,00	0,00	936.000,00
8039	11062	Tiang lurus	btg	1,0000	3.800.000,00	0,00	3.800.000,00	0,00	3.800.000,00
		Jumlah				0,00	26.686.000,00	0,00	26.686.000,00
Pengadaan Bahan Patok Tikungan Pipa Plastik (set)									
8040	7105	Cat	kg	0,3400	68.711,12	0,00	23.361,78	0,00	23.361,78
8040	11017	Delineator pipa pelastik	bh	1,0000	375.000,00	0,00	375.000,00	0,00	375.000,00
8040	11056	Reflektor hight intensity grade uk. 10x20 cm	bh	2,0000	78.800,00	0,00	157.600,00	0,00	157.600,00
		Jumlah				0,00	555.961,78	0,00	555.961,78
Pengadaan Bahan Patok Tikungan Pipa Besi (set)									
8041	7105	Cat	kg	0,3400	68.711,12	0,00	23.361,78	0,00	23.361,78
8041	11016	Delineator pipa besi	bh	1,0000	220.000,00	0,00	220.000,00	0,00	220.000,00
8041	11056	Reflektor hight intensity grade uk. 10x20 cm	bh	2,0000	78.800,00	0,00	157.600,00	0,00	157.600,00
		Jumlah				0,00	400.961,78	0,00	400.961,78
Pengadaan Bahan Cermin Tikungan (Set)									
8042	2011	Besi pengikat galvanis	bh	1,0000	14.240,63	0,00	14.240,63	0,00	14.240,63
8042	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	0,6000	32.100,00	0,00	19.260,00	0,00	19.260,00
8042	2512	Baut/mur	bh	4,0000	3.370,50	0,00	13.482,00	0,00	13.482,00
8042	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	4,4000	119.733,00	0,00	526.825,20	0,00	526.825,20
8042	3102	Tutup pipa diameter 2.5"	bh	1,0000	9.737,00	0,00	9.737,00	0,00	9.737,00
8042	11009	Cermin arcylic cembung 3 mm	unit	1,0000	3.910.000,00	0,00	3.910.000,00	0,00	3.910.000,00
		Jumlah				0,00	4.493.544,83	0,00	4.493.544,83
Pengadaan Bahan APILL Tenaga Surya Simpang 4									
8043	11004	Battery MF 12 Volt/42 AH	bh	12,0000	2.475.000,00	0,00	29.700.000,00	0,00	29.700.000,00
8043	11010	Master Controller (8 Signal Group) back up baterai	unit	1,0000	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00
8043	11011	Controller Pembantu	unit	8,0000	10.000.000,00	0,00	80.000.000,00	0,00	80.000.000,00
8043	11018	Display Hitung Mundur Model Matrix	bh	2,0000	15.575.000,00	0,00	31.150.000,00	0,00	31.150.000,00
8043	11029	Lampu Isyarat 3 Asp Ø 30 cm LED Lokal	Set	10,0000	8.100.000,00	0,00	81.000.000,00	0,00	81.000.000,00
8043	11038	Panel Solarcell 50 Watt/12 Volt	bh	12,0000	6.550.000,00	0,00	78.600.000,00	0,00	78.600.000,00
8043	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	12,0000	312.000,00	0,00	3.744.000,00	0,00	3.744.000,00
8043	11052	Rambu Lalu Lintas di Jalan uk. 75x75 cm	unit	4,0000	1.176.730,00	0,00	4.706.920,00	0,00	4.706.920,00
8043	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	2,0000	4.500.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00
8043	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	6,0000	3.500.000,00	0,00	21.000.000,00	0,00	21.000.000,00
		Jumlah				0,00	373.900.920,00	0,00	373.900.920,00
Pengecatan Zebra Cross/Marka Jalan (m2)									
8044	201	Pekerja.	oh	0,1025	80.814,96	8.283,53	0,00	0,00	8.283,53
		Jumlah				8.283,53	0,00	0,00	8.283,53
Pengadaan Bahan APILL Tenaga Surya Simpang 3									
8045	11004	Battery MF 12 Volt/42 AH	bh	12,0000	2.475.000,00	0,00	29.700.000,00	0,00	29.700.000,00
8045	11010	Master Controller (8 Signal Group) back up baterai	unit	1,0000	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00
8045	11011	Controller Pembantu	unit	6,0000	10.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00
8045	11018	Display Hitung Mundur Model Matrix	bh	3,0000	15.575.000,00	0,00	46.725.000,00	0,00	46.725.000,00
8045	11029	Lampu Isyarat 3 Asp Ø 30 cm LED Lokal	Set	9,0000	8.100.000,00	0,00	72.900.000,00	0,00	72.900.000,00
8045	11038	Panel Solarcell 50 Watt/12 Volt	bh	12,0000	6.550.000,00	0,00	78.600.000,00	0,00	78.600.000,00
8045	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	9,0000	312.000,00	0,00	2.808.000,00	0,00	2.808.000,00
8045	11052	Rambu Lalu Lintas di Jalan uk. 75x75 cm	unit	3,0000	1.176.730,00	0,00	3.530.190,00	0,00	3.530.190,00
8045	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	3,0000	4.500.000,00	0,00	13.500.000,00	0,00	13.500.000,00
8045	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	3,0000	3.500.000,00	0,00	10.500.000,00	0,00	10.500.000,00
		Jumlah				0,00	353.263.190,00	0,00	353.263.190,00

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Bahan APILL Simpang 3									
8046	1255	Pasir urug	m3	2,5000	257.602,50	0,00	644.006,25	0,00	644.006,25
8046	2024	Besi bulat 1"	btg	2,0000	87.740,00	0,00	175.480,00	0,00	175.480,00
8046	2025	Besi bulat 1.25"	btg	2,0000	153.010,00	0,00	306.020,00	0,00	306.020,00
8046	3042	Pipa pengaman PVC	btg	40,0000	57.245,00	0,00	2.289.800,00	0,00	2.289.800,00
8046	9304	Armatur box lampu	bh	15,0000	123.585,00	0,00	1.853.775,00	0,00	1.853.775,00
8046	9359	Kabel NYY 4x3	m'	60,0000	27.178,00	0,00	1.630.680,00	0,00	1.630.680,00
8046	9324	Kabel NYY 4X2.5	m'	400,0000	10.486,00	0,00	4.194.400,00	0,00	4.194.400,00
8046	9341	Pembatas Arus Listrik	bh	1,0000	47.080,00	0,00	47.080,00	0,00	47.080,00
8046	9354	Terminal kabel	bh	8,0000	22.149,00	0,00	177.192,00	0,00	177.192,00
8046	11006	Box lampu 2 aspek	bh	8,0000	2.297.500,00	0,00	18.380.000,00	0,00	18.380.000,00
8046	11008	Box lampu 3 aspek	bh	9,0000	3.800.000,00	0,00	34.200.000,00	0,00	34.200.000,00
8046	11026	Kontroler 4 phase 2 pedestrian dan box luar	set	1,0000	34.875.000,00	0,00	34.875.000,00	0,00	34.875.000,00
8046	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	9,0000	312.000,00	0,00	2.808.000,00	0,00	2.808.000,00
8046	11053	Rambu Tab I No.15 Uk. 60x60 cm beserta panel	set	3,0000	710.000,00	0,00	2.130.000,00	0,00	2.130.000,00
8046	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	3,0000	3.500.000,00	0,00	10.500.000,00	0,00	10.500.000,00
8046	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	3,0000	4.500.000,00	0,00	13.500.000,00	0,00	13.500.000,00
Jumlah						0,00	127.711.433,25	0,00	127.711.433,25
Pengadaan Bahan APILL Simpang 4 (set)									
8047	1255	Pasir urug	m3	3,0000	257.602,50	0,00	772.807,50	0,00	772.807,50
8047	2024	Besi bulat 1"	btg	2,0000	87.740,00	0,00	175.480,00	0,00	175.480,00
8047	2025	Besi bulat 1.25"	btg	2,0000	153.010,00	0,00	306.020,00	0,00	306.020,00
8047	3042	Pipa pengaman PVC	btg	50,0000	57.245,00	0,00	2.862.250,00	0,00	2.862.250,00
8047	9304	Armatur box lampu	bh	20,0000	123.585,00	0,00	2.471.700,00	0,00	2.471.700,00
8047	9359	Kabel NYY 4x3	m'	60,0000	27.178,00	0,00	1.630.680,00	0,00	1.630.680,00
8047	9324	Kabel NYY 4X2.5	m'	500,0000	10.486,00	0,00	5.243.000,00	0,00	5.243.000,00
8047	9341	Pembatas Arus Listrik	bh	1,0000	47.080,00	0,00	47.080,00	0,00	47.080,00
8047	9354	Terminal kabel	bh	10,0000	22.149,00	0,00	221.490,00	0,00	221.490,00
8047	11006	Box lampu 2 aspek	bh	8,0000	2.297.500,00	0,00	18.380.000,00	0,00	18.380.000,00
8047	11008	Box lampu 3 aspek	bh	12,0000	3.800.000,00	0,00	45.600.000,00	0,00	45.600.000,00
8047	11026	Kontroler 4 phase 2 pedestrian dan box luar	set	1,0000	34.875.000,00	0,00	34.875.000,00	0,00	34.875.000,00
8047	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	12,0000	312.000,00	0,00	3.744.000,00	0,00	3.744.000,00
8047	11053	Rambu Tab I No.15 Uk. 60x60 cm beserta panel	set	4,0000	710.000,00	0,00	2.840.000,00	0,00	2.840.000,00
8047	11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	4,0000	3.500.000,00	0,00	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00
8047	11069	Tiang Overhead untuk APILL	btg	4,0000	4.500.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00
Jumlah						0,00	151.169.507,50	0,00	151.169.507,50
Pengadaan Bahan LPJU Konvensional (set)									
8048	11031	Lampu Jalan Mercury 250 W	bh	1,0000	3.800.000,00	0,00	3.800.000,00	0,00	3.800.000,00
8048	11060	Tiang Lampu Jalan Oktagonal t=9 M Single Arm	bh	1,0000	8.650.000,00	0,00	8.650.000,00	0,00	8.650.000,00
Jumlah						0,00	12.450.000,00	0,00	12.450.000,00
Pasang Stel Lampu (set)									
8049	201	Pekerja.	oh	0,6325	80.814,96	51.115,46	0,00	0,00	51.115,46
Jumlah						51.115,46	0,00	0,00	51.115,46
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	0,00	2.550.000,00	0,00	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	0,00	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00
8050	11042	Patok pengaman (delineator)	bh	3,0000	312.000,00	0,00	936.000,00	0,00	936.000,00
8050	11049	Pengisi Baterai (Baterai Charger) 10 Amp 36 V DC. berikut Sun Switch	bh	1,0000	3.100.000,00	0,00	3.100.000,00	0,00	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	0,00	9.800.000,00	0,00	9.800.000,00
8050	11060	Tiang Lampu Jalan Oktagonal t=9 M Single Arm	bh	1,0000	8.650.000,00	0,00	8.650.000,00	0,00	8.650.000,00
8050	11067	Box battery	bh	1,0000	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00	0,00	2.400.000,00
Jumlah						0,00	34.436.000,00	0,00	34.436.000,00
Pasang Bekesting Pondasi Rambu Lalu Lintas									
8051	201	Pekerja.	oh	0,0667	80.814,96	5.390,36	0,00	0,00	5.390,36
8051	206	Mandor.	oh	0,0033	123.988,39	409,16	0,00	0,00	409,16
8051	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0167	109.596,89	1.826,98	0,00	0,00	1.826,98
8051	252	Tukang Kayu.	oh	0,1667	95.192,55	15.868,60	0,00	0,00	15.868,60
8051	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
8051	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0067	4.066.000,00	0,00	27.242,20	0,00	27.242,20
8051	7022	Minyak bekisting	ltr	0,1000	2.675,00	0,00	267,50	0,00	267,50
Jumlah						23.495,10	33.625,71	0,00	57.120,81

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Ongkos Pengecatan marka 3mm x120 mm (m')									
8052	201	Pekerja.	oh	0,1025	80.814,96	8.283,53	0,00	0,00	8.283,53
		Jumlah				8.283,53	0,00	0,00	8.283,53
Ongkos Pemasangan Paku Jalan Bulat (tempered)									
8053	201	Pekerja.	oh	0,5600	80.814,96	45.256,38	0,00	0,00	45.256,38
8053	206	Mandor.	oh	0,0000	123.988,39	0,00	0,00	0,00	0,00
8053	802	Alat bantu	ls	0,0000	4.387,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Jumlah				45.256,38	0,00	0,00	45.256,38
Pengadaan Bahan Pagar Pengaman Jalan (Dengan Rambu Chevron) Type 2 : Terminal End Lengkung									
8055	2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	3,0000	87.633,00	0,00	262.899,00	0,00	262.899,00
8055	2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	5,2500	32.100,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
8055	2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	10,0000	6.955,00	0,00	69.550,00	0,00	69.550,00
8055	2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	14,0000	8.774,00	0,00	122.836,00	0,00	122.836,00
8055	2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	3,0000	8.426,25	0,00	25.278,75	0,00	25.278,75
8055	2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjg=4m	btg	1,0000	907.360,00	0,00	907.360,00	0,00	907.360,00
8055	2615	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis (post) 1800x320x6	btg	3,0000	558.005,00	0,00	1.674.015,00	0,00	1.674.015,00
8055	3029	Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	Ljr	1,0000	184.361,00	0,00	184.361,00	0,00	184.361,00
8055	9358	Terminal end (sleeve beam) Type 2	bh	2,0000	358.450,00	0,00	716.900,00	0,00	716.900,00
8055	11037	Panel Rambu 60-75 cm	bh	1,0000	850.000,00	0,00	850.000,00	0,00	850.000,00
		Jumlah				0,00	4.981.724,75	0,00	4.981.724,75

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengukuran dan Positioning (Pembangunan Dermaga SDP)									
5001	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
5001	210	Juru Ukur.	oh	1,0000	86.635,76	86.635,76	0,00	0,00	86.635,76
5001	666	Theodolite	jam	5,0000	85.942,40	0,00	0,00	429.712,00	429.712,00
5001	667	Waterpass	jam	5,0000	18.939,00	0,00	0,00	94.695,00	94.695,00
5001	9802	Bahan habis pakai	ls	1,0000	6.420,00	0,00	6.420,00	0,00	6.420,00
5002	219	Mekanik.	oh	1,0000	90.678,22	90.678,22	0,00	0,00	90.678,22
5002	234	Satpam.	oh	2,0000	57.245,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
5002	626	Generator Set	jam	12,0000	272.850,00	0,00	0,00	3.274.200,00	3.274.200,00
5002	7030	Oli	ltr	0,0063	35.207,00	0,00	220,04	0,00	220,04
5002	7041	Solar	ltr	5,0000	10.270,00	0,00	51.350,00	0,00	51.350,00
		Jumlah				205.168,22	51.570,04	3.274.200,00	3.530.938,26
Urugan dan Pemadatan Tanah (subgrade) (m3)									
5003	201	Pekerja.	oh	0,0184	80.814,96	1.487,00	0,00	0,00	1.487,00
5003	606	Bulldozer	jam	0,0640	245.336,02	0,00	0,00	15.701,51	15.701,51
5003	637	Motor Grader	jam	0,0248	257.656,00	0,00	0,00	6.389,87	6.389,87
5003	643	Tandem Roller	jam	0,0800	706.567,01	0,00	0,00	56.525,36	56.525,36
5003	649	Vibrator Roller	jam	0,1040	706.567,01	0,00	0,00	73.482,97	73.482,97
5003	1264	Tanah urug	m3	1,2000	45.796,00	0,00	54.955,20	0,00	54.955,20
		Jumlah				1.487,00	54.955,20	152.099,70	208.541,90
Urugan dan Pemadatan Sirtu (untuk subbase) (m3)									
5004	201	Pekerja.	oh	0,0225	80.814,96	1.818,34	0,00	0,00	1.818,34
5004	206	Mandor.	oh	0,0116	123.988,39	1.438,27	0,00	0,00	1.438,27
5004	606	Bulldozer	jam	0,1030	245.336,02	0,00	0,00	25.269,61	25.269,61
5004	637	Motor Grader	jam	0,1030	257.656,00	0,00	0,00	26.538,57	26.538,57
5004	643	Tandem Roller	jam	0,0030	706.567,01	0,00	0,00	2.119,70	2.119,70
5004	651	Water Tanker	jam	0,1030	221.276,00	0,00	0,00	22.791,43	22.791,43
5004	1260	Sirtu	m3	1,2000	207.650,62	0,00	249.180,74	0,00	249.180,74
		Jumlah				3.256,60	249.180,74	76.719,31	329.156,65
Urugan dan Pemadatan Batu Pecah (Base Course)									
5005	201	Pekerja.	oh	0,0045	80.814,96	363,67	0,00	0,00	363,67
5005	206	Mandor.	oh	0,0233	123.988,39	2.888,93	0,00	0,00	2.888,93
5005	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1030	200.625,00	0,00	0,00	20.664,38	20.664,38
5005	637	Motor Grader	jam	0,1030	257.656,00	0,00	0,00	26.538,57	26.538,57
5005	649	Vibrator Roller	jam	0,0936	706.567,01	0,00	0,00	66.134,67	66.134,67
5005	651	Water Tanker	jam	0,1030	221.276,00	0,00	0,00	22.791,43	22.791,43
5005	1229	Batu pecah 3/5	m3	1,2000	218.850,31	0,00	262.620,37	0,00	262.620,37
		Jumlah				3.252,60	262.620,37	136.129,04	402.002,01
Beton Bertulang K-225 untuk Pelat Stress (m3)									
5006	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
5006	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5006	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5006	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5006	2411	Angkur plat landasan catwalk	bh	0,2500	278.200,00	0,00	69.550,00	0,00	69.550,00
5006	90135	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	1,0000	832.459,25	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
5006	90144	Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)	m2	4,0000	445.782,16	369.838,92	1.538.108,74	0,00	1.907.947,65
5006	90157	Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200 kg	1,0000	2.217.679,14	271.673,15	2.101.243,53	0,00	2.372.916,68
		Jumlah				895.209,41	4.437.143,74	500.893,75	5.833.246,90
Beton Bertulang K-225 untuk Balok dan Pile Cap Trestle									
5007	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
5007	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5007	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5007	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5007	2011	Besi pengikat galvanis	bh	5,0000	14.240,63	0,00	71.203,15	0,00	71.203,15
5007	2411	Angkur plat landasan catwalk	bh	0,2500	278.200,00	0,00	69.550,00	0,00	69.550,00
5007	90135	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	1,0000	832.459,25	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
5007	90144	Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)	m2	4,0000	445.782,16	369.838,92	1.538.108,74	0,00	1.907.947,65
5007	90157	Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200 kg	1,1500	2.217.679,14	312.424,12	2.416.430,06	0,00	2.728.854,18
		Jumlah				858.245,13	4.823.533,42	500.893,75	6.182.672,30

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Beton Bertulang K-225 Balok, Tiang Railing, Cansteen									
5008	201	Pekerja.	oh	0,0250	80.814,96	2.020,37	0,00	0,00	2.020,37
5008	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
5008	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5008	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5008	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5008	90135	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	1,0000	832.459,25	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
5008	90144	Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)	m2	12,4000	445.782,16	1.146.500,64	4.768.137,08	0,00	5.914.637,73
5008	90157	Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200 kg	1,1000	2.217.679,14	298.840,46	2.311.367,88	0,00	2.610.208,35
Jumlah						1.744.232,26	7.807.746,44	500.893,75	10.052.872,44
Beton K-175 tanpa Tulangan									
5009	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
5009	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
5009	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
5009	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
5009	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5009	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5009	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5009	1102	Semen PC	kg	326,0000	1.284,00	0,00	418.584,00	0,00	418.584,00
5009	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7622	269.954,58	0,00	205.759,38	0,00	205.759,38
5009	1249	Pasir beton	m3	0,5429	164.368,05	0,00	89.228,38	0,00	89.228,38
5009	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						172.882,38	726.471,76	500.893,75	1.400.247,89
Beton Isi Tiang Pancang									
5010	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
5010	202	Tukang.	oh	0,0500	95.179,71	4.758,99	0,00	0,00	4.758,99
5010	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
5010	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5010	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5010	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5010	90135	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	1,0000	832.459,25	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
5010	90157	Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200 kg	1,0432	2.217.679,14	283.409,43	2.192.017,25	0,00	2.475.426,68
5010	94001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	0,0250	30.211,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5010	94002	Buis Beton Dia 0.30 m	bh	0,0250	27.477,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						474.252,38	2.920.258,72	500.893,75	3.895.404,85
Beton Selimut Tiang									
5011	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
5011	202	Tukang.	oh	0,7500	95.179,71	71.384,78	0,00	0,00	71.384,78
5011	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
5011	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5011	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5011	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5011	90135	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	1,0000	832.459,25	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
5011	90143	Pasang bekisting untuk kolom(m2) (SNI 7394-2008-22)	m2	11,0000	425.532,16	1.017.057,02	3.991.456,52	0,00	5.008.513,55
5011	90157	Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200 kg	1,0000	2.217.679,14	271.673,15	2.101.243,53	0,00	2.372.916,68
Jumlah						1.617.531,95	6.820.941,53	500.893,75	8.939.367,23
Aspal Penetrasi t=7,5 cm padat									
5012	201	Pekerja.	oh	0,0283	80.814,96	2.291,00	0,00	0,00	2.291,00
5012	206	Mandor.	oh	0,0028	123.988,39	351,49	0,00	0,00	351,49
5012	604	Asphalt Sprayer	jam	0,0004	25.000,00	0,00	0,00	9,47	9,47
5012	622	Dump Truck 10 Ton	jam	0,1823	240.750,00	0,00	0,00	43.886,63	43.886,63
5012	644	Three Wheel Roller	jam	0,0435	588.500,00	0,00	0,00	25.589,27	25.589,27
5012	652	Wheel Loader	jam	0,0071	203.300,00	0,00	0,00	1.440,82	1.440,82
5012	1003	Aspal AC 60-70	kg	9,8586	8.069,94	0,00	79.558,08	0,00	79.558,08
5012	1201	Agregat Halus	m3	0,0148	269.954,58	0,00	3.992,29	0,00	3.992,29
5012	1202	Agregat Kasar	m3	0,1669	269.954,58	0,00	45.055,80	0,00	45.055,80
Jumlah						2.642,49	128.606,17	70.926,20	202.174,85

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Bekisting (m2)									
5013	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
5013	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
5013	205	Kepala Tukang.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
5013	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
5013	901	Konstruksi Penyangga Bekisting	ls	0,1000	2.033.000,00	0,00	0,00	203.300,00	203.300,00
5013	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
5013	2411	Angkur plat landasan catwalk	bh	0,0400	278.200,00	0,00	11.128,00	0,00	11.128,00
5013	6029	Kayu kelas II	m3	0,0282	7.918.000,00	0,00	223.287,60	0,00	223.287,60
5013	6044	Multiplek 18 mm	lbr	0,4000	326.350,00	0,00	130.540,00	0,00	130.540,00
Jumlah						102.798,56	373.110,28	203.300,00	679.208,84
Urugan Pasir dan Pemadatan (sub grade) (m3)									
5014	201	Pekerja.	oh	0,0184	80.814,96	1.487,00	0,00	0,00	1.487,00
5014	606	Bulldozer	jam	0,0640	245.336,02	0,00	0,00	15.701,51	15.701,51
5014	637	Motor Grader	jam	0,0248	257.656,00	0,00	0,00	6.389,87	6.389,87
5014	643	Tandem Roller	jam	0,0800	706.567,01	0,00	0,00	56.525,36	56.525,36
5014	649	Vibrator Roller	jam	0,1040	706.567,01	0,00	0,00	73.482,97	73.482,97
5014	1264	Tanah urug	m3	1,2000	45.796,00	0,00	54.955,20	0,00	54.955,20
Jumlah						1.487,00	54.955,20	152.099,70	208.541,90
Pengadaan pipa railing 2,5" (m')									
5015	3075	Pipa railing dia. 2.5". Tebal 3 mm	m'	1,0000	305.485,00	0,00	305.485,00	0,00	305.485,00
Jumlah						0,00	305.485,00	0,00	305.485,00
Pengadaan tiang pancang baja dia. 711mm t=12 mm (ton)									
5016	5006	Tiang pancang pipa baja dia 71.12 cm. t=12 mm	kg	1.000,0000	15.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
Jumlah						0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
Penyambungan Tiang Pancang Baja (buah)									
5017	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
5017	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
5017	254	Tukang Las.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
5017	626	Generator Set	jam	0,3125	272.850,00	0,00	0,00	85.265,63	85.265,63
5017	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,3125	277.208,11	0,00	0,00	86.627,53	86.627,53
5017	2120	Plat baja	kg	6,0000	13.733,45	0,00	82.400,70	0,00	82.400,70
5017	2316	Kawat las	kg	10,0000	26.750,00	0,00	267.500,00	0,00	267.500,00
Jumlah						83.246,16	349.900,70	171.893,16	605.040,02
Pemotongan Tiang Pancang (buah)									
5018	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
5018	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
5018	254	Tukang Las.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
5018	635	Welding Set	jam	0,5000	296.604,00	0,00	0,00	148.302,00	148.302,00
5018	811	Alat bantu pemotongan tiang pancang	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
5018	7003	Acetelin @ 15 kg	tabung	0,3000	155.150,00	0,00	46.545,00	0,00	46.545,00
5018	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	642.000,00	0,00	321.000,00	0,00	321.000,00
Jumlah						18.840,63	367.545,00	178.904,00	565.289,63
Penutup Tiang Pancang									
5019	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
5019	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
5019	254	Tukang Las.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
5019	626	Generator Set	jam	0,3125	272.850,00	0,00	0,00	85.265,63	85.265,63
5019	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,3125	277.208,11	0,00	0,00	86.627,53	86.627,53
5019	2012	Besi plat	kg	25,0000	14.305,90	0,00	357.647,50	0,00	357.647,50
5019	2316	Kawat las	kg	3,0000	26.750,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
5019	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,2000	642.000,00	0,00	128.400,00	0,00	128.400,00
Jumlah						67.925,27	566.297,50	171.893,16	806.115,93
Sepatu Tiang Pancang									
5020	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
5020	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
5020	254	Tukang Las.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
5020	626	Generator Set	jam	1,2500	272.850,00	0,00	0,00	341.062,50	341.062,50
5020	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,2500	277.208,11	0,00	0,00	346.510,14	346.510,14
5020	2012	Besi plat	kg	40,0000	14.305,90	0,00	572.236,00	0,00	572.236,00
5020	2316	Kawat las	kg	6,0000	26.750,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
5020	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	642.000,00	0,00	321.000,00	0,00	321.000,00
Jumlah						153.208,91	1.053.736,00	687.572,64	1.894.517,55
Pengadaan Angkur Dudukan Tiang Listrik									
5021	2410	Angkur dudukan tiang listrik	bh	1,0000	333.394,88	0,00	333.394,88	0,00	333.394,88
Jumlah						0,00	333.394,88	0,00	333.394,88
Pengadaan Plat Baja									
5022	2124	Plat Baja strip	kg	1,0000	13.733,45	0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
Jumlah						0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
Pengadaan Angkur Plat Landas Catwalk									
5023	2411	Angkur plat landasan catwalk	bh	1,0000	278.200,00	0,00	278.200,00	0,00	278.200,00
Jumlah						0,00	278.200,00	0,00	278.200,00
Pengadaan Profil Baja									
5024	2133	Profil baja dan plat penutup trench. angker	kg	1,0000	13.733,45	0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
Jumlah						0,00	13.733,45	0,00	13.733,45

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Angkur Dudukan Engsel MB									
5025	22001	Angkur dudukan engsel MB	unit	1,0000	2.852.834,00	0,00	2.852.834,00	0,00	2.852.834,00
Jumlah						0,00	2.852.834,00	0,00	2.852.834,00
Pengadaan Bollard 70 Ton									
5026	22008	Bollard 70 ton	bh	1,0000	64.735.000,00	0,00	64.735.000,00	0,00	64.735.000,00
Jumlah						0,00	64.735.000,00	0,00	64.735.000,00
Pengadaan Bollard 25 ton									
5027	22005	Bollard 25 ton	bh	1,0000	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00
Jumlah						0,00	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00
Konstruksi Baja untuk MB (kg)									
5028	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
5028	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
5028	254	Tukang Las.	oh	0,0100	95.192,55	951,93	0,00	0,00	951,93
5028	504	Biaya Galvanisasi Baja	kg	1,1000	9.095,00	10.004,50	0,00	0,00	10.004,50
5028	510	Biaya Trial Erection	kg	1,1000	1.070,00	1.177,00	0,00	0,00	1.177,00
5028	635	Welding Set	jam	0,1500	296.604,00	0,00	0,00	44.490,60	44.490,60
5028	2105	Baja Profil	kg	1,1000	13.733,45	0,00	15.106,80	0,00	15.106,80
5028	2316	Kawat las	kg	0,0500	26.750,00	0,00	1.337,50	0,00	1.337,50
Jumlah						14.369,67	16.444,30	44.490,60	75.304,56
Konstruksi Baja untuk Frontal Frame, Dolphin (kg)									
5029	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
5029	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
5029	254	Tukang Las.	oh	0,0200	95.192,55	1.903,85	0,00	0,00	1.903,85
5029	504	Biaya Galvanisasi Baja	kg	1,0000	9.095,00	9.095,00	0,00	0,00	9.095,00
5029	635	Welding Set	jam	0,1000	296.604,00	0,00	0,00	29.660,40	29.660,40
5029	2105	Baja Profil	kg	1,1000	13.733,45	0,00	15.106,80	0,00	15.106,80
5029	2316	Kawat las	kg	0,1000	26.750,00	0,00	2.675,00	0,00	2.675,00
5029	94010	Buis Beton U Dia 0.30 m	bh	0,0100	75.528,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						18.703,93	17.781,80	29.660,40	66.146,13
Pengadaan 1 set U Anchor Stainles Stile ϕ 50 mm									
5030	22034	U Anchor Stainles Stile ϕ 50 mm	set	1,0000	1.396.515,85	0,00	1.396.515,85	0,00	1.396.515,85
Jumlah						0,00	1.396.515,85	0,00	1.396.515,85
Plate landas # 700 x 300 x 12 inc. angkur ϕ 16 mm									
5031	2105	Baja Profil	kg	19,7800	13.733,45	0,00	271.647,64	0,00	271.647,64
5031	2404	Angkur diameter 16 mm	bh	12,0000	19.344,53	0,00	232.134,36	0,00	232.134,36
Jumlah						0,00	503.782,00	0,00	503.782,00
Pengadaan Fender Dermaga Penyeberangan									
5032	22016	Fender karet type SM 800. l 1500	bh	1,0000	36.915.000,00	0,00	36.915.000,00	0,00	36.915.000,00
Jumlah						0,00	36.915.000,00	0,00	36.915.000,00
Pengadaan Angkur Portal Baja Penggantung Hidrolik (bh)									
5033	2412	Angkur portal baja penggantung hidrolik	bh	1,0000	18.372.777,40	0,00	18.372.777,40	0,00	18.372.777,40
Jumlah						0,00	18.372.777,40	0,00	18.372.777,40
Pengadaan dan Pemasangan Fender Pelindung MB									
5034	201	Pekerja.	oh	3,0000	80.814,96	242.444,88	0,00	0,00	242.444,88
5034	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
5034	22012	Fender karet type Cell-400	bh	1,0000	29.960.000,00	0,00	29.960.000,00	0,00	29.960.000,00
5034	94001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	1,0000	30.211,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						366.433,27	29.960.000,00	0,00	30.326.433,27

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pembuatan dan Pemasangan Frontal Frame Pelindung MB									
5035	201	Pekerja.	oh	3,0000	80.814,96	242.444,88	0,00	0,00	242.444,88
5035	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
5035	227	Pembantu Surveyor.	oh	22,0000	114.490,00	2.518.780,00	0,00	0,00	2.518.780,00
5035	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	6,0000	40.071,50	0,00	240.429,00	0,00	240.429,00
5035	2612	Rantai penahan	bh	4,0000	605.190,93	0,00	2.420.763,72	0,00	2.420.763,72
5035	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,3000	6.741.000,00	0,00	2.022.300,00	0,00	2.022.300,00
5035	22028	Konstruksi baja untuk frontal frame pelindung MB	kg	2.200,0000	70.347,15	0,00	154.763.730,00	0,00	154.763.730,00
5035	94001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	3,0000	30.211,20	0,00	0,00	0,00	0,00
5035	94004	Buis Beton Dia 0.50 m	bh	3,0000	9.184,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						2.885.213,27	159.447.222,72	0,00	162.332.435,99
Pengadaan Bondex									
5036	2603	Bondex	m2	1,0000	493.270,00	0,00	493.270,00	0,00	493.270,00
Jumlah						0,00	493.270,00	0,00	493.270,00
Lapisan Prime Coating AC 60/70 (2,5 kg/m2)									
5037	201	Pekerja.	oh	0,0018	80.814,96	145,47	0,00	0,00	145,47
5037	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	161,18	0,00	0,00	161,18
5037	604	Asphalt Sprayer	jam	0,2640	25.000,00	0,00	0,00	6.600,00	6.600,00
5037	606	Bulldozer	jam	0,0320	245.336,02	0,00	0,00	7.850,75	7.850,75
5037	1003	Aspal AC 60-70	kg	2,7500	8.069,94	0,00	22.192,34	0,00	22.192,34
Jumlah						306,65	22.192,34	14.450,75	36.949,74
Pengadaan Engsel Moveable Bridge (unit)									
5038	22011	Engsel moveable bridge	unit	1,0000	32.100.000,00	0,00	32.100.000,00	0,00	32.100.000,00
Jumlah						0,00	32.100.000,00	0,00	32.100.000,00
Biaya Transport Material dari Workshop ke Site (ls/ton)									
5039	509	Biaya Transport dari Workhop ke Site	ls	1,0000	1.889.085,00	1.889.085,00	0,00	0,00	1.889.085,00
Jumlah						1.889.085,00	0,00	0,00	1.889.085,00
Pengadaan Portal Penggantung Hidrolik									
5040	22033	Portal penggantung hidrolik	bh	1,0000	184.771.131,00	0,00	184.771.131,00	0,00	184.771.131,00
Jumlah						0,00	184.771.131,00	0,00	184.771.131,00
Biaya Erection (ton)									
5041	503	Biaya Erection	kg	1.000,0000	2.140,00	2.140.000,00	0,00	0,00	2.140.000,00
Jumlah						2.140.000,00	0,00	0,00	2.140.000,00
Pengadaan Tackle Electric Kapasitas 35 ton/unit									
5042	9351	Tackle electric kapasitas 35 ton/unit	unit	1,0000	400.655.936,00	0,00	400.655.936,00	0,00	400.655.936,00
Jumlah						0,00	400.655.936,00	0,00	400.655.936,00
Pengadaan Generator Set Kapasitas 25 kVA									
5043	9314	Generator Set 25 kVA	unit	1,0000	272.850.000,00	0,00	272.850.000,00	0,00	272.850.000,00
Jumlah						0,00	272.850.000,00	0,00	272.850.000,00
Pengadaan Lampu Sorot 100 watt									
5044	9329	Lampu sorot 1000 watt	unit	1,0000	4.900.172,00	0,00	4.900.172,00	0,00	4.900.172,00
Jumlah						0,00	4.900.172,00	0,00	4.900.172,00
Pengadaan Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting Ø = 180 mm									
5045	22024	Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting Ø = 180 mm	bh	1,0000	2.300.500.000,00	0,00	2.300.500.000,00	0,00	2.300.500.000,00
Jumlah						0,00	2.300.500.000,00	0,00	2.300.500.000,00
Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW									
5046	22025	Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW	bh	1,0000	930.900.000,00	0,00	930.900.000,00	0,00	930.900.000,00
Jumlah						0,00	930.900.000,00	0,00	930.900.000,00
Pengadaan Panel Listrik (buah)									
5047	9339	Panel listrik	bh	1,0000	55.739.510,00	0,00	55.739.510,00	0,00	55.739.510,00
Jumlah						0,00	55.739.510,00	0,00	55.739.510,00
Pengadaan Pipa hydraulik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2									
5048	3041	Pipa hydraulik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2	set	1,0000	455.584.921,00	0,00	455.584.921,00	0,00	455.584.921,00
5049	9303	Alarm Balancer	set	1,0000	22.898.000,00	0,00	22.898.000,00	0,00	22.898.000,00
Jumlah						0,00	22.898.000,00	0,00	22.898.000,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pemasangan hydraulik cylinder, instalasi, pembersihan pipa dan oli untuk operasional, testing dan training									
5050	506	Biaya Pemasangan hydraulik cylinder, instalasi, pembersihan pipa dan oli untuk operasional, testing dan training	ls	1,0000	125.939.000,00	125.939.000,00	0,00	0,00	125.939.000,00
5051	9317	Instalasi penerangan	m'	1,0000	36.059,00	0,00	36.059,00	0,00	36.059,00
Jumlah						0,00	36.059,00	0,00	36.059,00
Pengadaan dan Pemasangan LPJU (Solar Cell)									
5052	11047	Pengadaan pemasangan LPJU (solar cell)	bh	1,0000	40.071.500,00	0,00	40.071.500,00	0,00	40.071.500,00
Jumlah						0,00	40.071.500,00	0,00	40.071.500,00
Pengadaan Box Panel Penerangan									
5053	9307	Box Panel penerangan	bh	1,0000	34.347.000,00	0,00	34.347.000,00	0,00	34.347.000,00
Jumlah						0,00	34.347.000,00	0,00	34.347.000,00
Upah dan alat pembuatan beton bertulang K-225									
5054	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
5054	202	Tukang.	oh	0,0500	95.179,71	4.758,99	0,00	0,00	4.758,99
5054	206	Mandor.	oh	0,6500	123.988,39	80.592,45	0,00	0,00	80.592,45
5054	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5054	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5054	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
Jumlah						166.166,40	0,00	500.893,75	667.060,15
Upah dan peralatan pekerjaan beton isi tiang mutu K-225									
5055	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
5055	202	Tukang.	oh	0,0500	95.179,71	4.758,99	0,00	0,00	4.758,99
5055	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
5055	607	Compressor	jam	1,2500	114.490,00	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
5055	608	Concrete Mixer	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
5055	611	Concrete Thriller	jam	1,2500	143.112,50	0,00	0,00	178.890,63	178.890,63
Jumlah						17.960,57	0,00	500.893,75	518.854,32

STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

BIDANG :

PERKERETAAPIAN

REKAP HARGA SATUAN
BIDANG PERKERETAAPIAN

PID	NAMA PEKERJAAN	HARGA SATUAN	SATUAN
301	Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.33/38 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42	3.390.559	m'sp
302	Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42/54 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42/54	3.037.069	m'sp
303	Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42 Menjadi Bantalan Beton Rel R.54	3.508.706	m'sp
304	Pengadaan / Pembangunan Kereta Makan (MP3) Dilengkapi AC	4.762.147.249	kereta
305	Pengadaan / Pembangunan Kereta Ekonomi (K3) Dilengkapi AC Tanpa Dilengkapi Fasilitas Penyandang Cacat	4.012.231.762	kereta
306	Pengadaan / Pembangunan Kereta Ekonomi (K3) Dilengkapi AC Dilengkapi Fasilitas Penyandang Cacat	3.999.011.035	kereta
307	Pembangunan Jalan KA Baru 1 km' Jalan Rel dengan Satu Emplasemen 2 Spoor Sidding Sepanjang 400 m	25.649.474.962	km'sp
308	Pembangunan Jembatan Baja KA	81.404.182.571	paket
309	Pembangunan Gardu Traksi/Substation Kereta Api	42.325.157.997	paket

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.33/38 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42						
301		PENGADAAN BAHAN				
301		-Balas kricak uk. 2x6 cm ecer dilokasi (1600 m3)				
301	4005	--Harga balas batu pecah 2/6 di Quary	m3	1.600,00	248.243,21	397.189.136,00
301	4006	--Ongkos angkut maksimum dari Quary ke Depo balas tempat muat	ls	1.600,00	33.621,19	53.793.899,04
301		--Ongkos muat ke gerbong dengan loader				
301	4001	--Ongkos muat ke gerbong dengan orang	ls	1.600,00	32.325,98	51.721.574,40
301	4002	--Ongkos bongkar dan ecer di lokasi	ls	1.600,00	29.401,13	47.041.810,42
301	4044	--Biaya Administrasi angkutan balas dengan KA / m3	ls	1.600,00	96.162,00	153.859.200,00
301	4008	-Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	1.667,00	620.000,00	1.033.540.000,00
301		PEKERJAAN PERSIAPAN				
301		-Membuat Direksi Keet dan gudang kerja (18 m2) per 4 km				
301	4011	--Pembangunan direksi keet dan gudang kerja	m2	4,50	396.193,57	1.782.871,06
301	127	--lantai beton untuk direksi keet dan gudang kerja	m3	0,20	770.045,69	154.009,14
301		-Perlengkapan direksi keet dan penerangan	ls	1,00	228.000,00	228.000,00
301	4009	-Membuat alat semboyan	unit	2,00	1.027.997,67	2.055.995,34
301	4037	-Pengukuran dan pasang patok	m'sp	1.000,00	60.316,35	60.316.348,33
301	4010	-Penjagaan semboyan	oh	900,00	80.814,96	72.733.464,00
301	4012	-Bongkaran Direksi Keet dan Gudang Kerja	m2	4,50	13.047,39	58.713,24
301		KONSTRUKSI JALAN REL				
301	4013	-Bongkar spoor bantalan kayu R.33/38	m'sp	1.000,00	10.937,68	10.937.679,10
301	4015	-Menyetel spoor bantalan beton R.42	m'sp	1.000,00	55.237,50	55.237.504,52
301	4017	-Muat/bongkar, angkut alat penambat bekas + rel R.33/38	ton	117,67	318.188,86	37.441.283,64
301	4018	-Muat/bongkar, angkut bantalan bekas	batang	1.667,00	45.483,57	75.821.112,36
301	4038	-Ongkos Angkut dan ecer bantalan beton serta alat penambat di lokasi pekerjaan	batang	1.667,00	37.794,19	63.002.909,56
301	4019	-Mengelas rel dengan elektroda	titik	200,00	806.593,02	161.318.604,00
301	4021	-Pengadaan dan pemasangan plat sambung permanen	titik	3,00	3.499.776,15	10.499.328,46
301	4022	-Memotong rel cacat / ujung rel	titik	236,00	22.094,38	5.214.272,60
301	4023	-Angkutan termasuk muat bongkar rel R.42	ton	84,00	1.519.703,35	127.655.080,98
301	4027	-Pas. Bant. kayu sambungan 18x22x200 + Bahan dan alat penambat	btg	6,00	2.689.175,78	16.135.054,70
301		-Membuat kompromis R.33/38 - R.42 (4 unit)				
301		--Angkutan Kompromis Rel R.42/R.54				
301	4025	---Biaya Angkutan kompromis Rel R.42/R.54 (4 unit)		20,00	589.119,00	11.782.379,90
301	4040	---Biaya Pengawalan		20,00	86.982,59	1.739.651,82
301	4041	---Sortir kompromis rel		0,20	41.005,17	8.201,03
301	4039	---Muat/Bongkar Kompromis Rel		4,17	12.858,02	53.575,09
301	4022	--Memotong rel tiap titik	titik	4,00	22.094,38	88.377,50
301	4026	--Mengebor rel tiap titik	titik	4,00	97.691,31	390.765,26
301	4019	--Mengelas sambungan rel	titik	4,00	806.593,02	3.226.372,08
301		PEKERJAAN BALAS				
301	4028	-Membersihkan balas lama kotor campur tanah	m3	770,00	191.132,79	147.172.247,72
301	4029	-Mengerjakan balas baru	m3	1.600,00	70.100,84	112.161.349,58
301		-Angkat/listring dengan MTT, didahului dengan HTT s.d kec. 60 km/jam berikut pekerjaan PBR				
301	4030	--sd kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam	m'sp	1.000,00	35.421,24	35.421.243,62
301	4031	--sd kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m'sp	1.000,00	64.253,30	64.253.302,05
301	4032	--sd kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m'sp	1.000,00	69.910,35	69.910.349,25
301	4033	-- > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m'sp	m'sp	1.000,00	165.614,84	165.614.842,61
301		PEKERJAAN LAIN-LAIN				
301		-Pengecatan tanda-tanda lintas (patok KM / HM, dll) (11 buah)	buah			
301		--Patok KM/HM,dll (0,1 x 0,2 x 0,8 m3)				
301	133	---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	m3	0,18	847.918,81	149.233,71
301	4043	---Bekisting patok KM/HM	m3	0,18	946.332,89	170.339,92
301	148	---Pembesian besi polos	kg	17,60	11.852,18	208.598,45
301	4042	--Pemasangan tanda-tanda lintas	buah	11,00	80.814,96	888.964,56
301	4034	--Pengecatan tanda-tanda lintas	m2	21,34	62.518,86	1.334.152,44
301	4035	-Normalisasi saluran pembuangan dikanan/kiri jalan KA	m'	1.000,00	30.014,18	30.014.181,06

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
301		-Pekerjaan perlintasan	m2	0,00		
301		-Pasangan batu kali camp 1 : 3 untuk tembok penahan balas	m3	0,00		
		JUMLAH				**3.082.325.978,54**
		PPN 10 %				**308.232.597,85**
		JUMLAH TOTAL				**3.390.558.576,39**
		Harga per- M'sp				***3.390.559,00***
Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42/54 Menjadi Bantalan Beton Rel R.42/54						
302		PENGADAAN BAHAN				
302		-Balas kricak uk. 2x6 cm ecer dilokasi (1600 m3)				
302	4005	--Harga balas batu pecah 2/6 di Quary	m3	1.600,00	248.243,21	397.189.136,00
302	4006	--Ongkos angkut maksimum dari Quary ke Depo balas tempat muat	ls	1.600,00	33.621,19	53.793.899,04
302		--Ongkos muat ke gerbong dengan loader				
302	4001	--Ongkos muat ke gerbong dengan orang	ls	1.600,00	32.325,98	51.721.574,40
302	4002	--Ongkos bongkar dan ecer di lokasi	ls	1.600,00	29.401,13	47.041.810,42
302	4044	--Biaya Administrasi angkutan balas dengan KA / m3	ls	1.600,00	96.162,00	153.859.200,00
302	4008	-Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	1.667,00	620.000,00	1.033.540.000,00
302		PEKERJAAN PERSIAPAN				
302		-Membuat Direksi Keet dan gudang kerja per 4 km (18 m2)	m2			
302	4011	--Pembangunan direksi keet dan gudang kerja	m2	4,50	396.193,57	1.782.871,06
302	127	--lantai beton untuk direksi keet dan gudang kerja	m3	0,20	770.045,69	154.009,14
302		-Perlengkapan direksi keet dan penerangan	ls	1,00	228.000,00	228.000,00
302	4009	-Membuat alat semboyan	unit	2,00	1.027.997,67	2.055.995,34
302	4037	-Pengukuran dan pasang patok	m'sp	1.000,00	60.316,35	60.316.348,33
302	4010	-Penjagaan semboyan	oh	900,00	80.814,96	72.733.464,00
302	4012	-Bongkaran Direksi Keet dan Gudang Kerja	m2	4,50	13.047,39	58.713,24
302		KONSTRUKSI JALAN REL				
302	4014	-Bongkar spoor bantalan kayu R.42/54	m'sp	1.000,00	12.553,98	12.553.978,30
302	4015	-Menyetel spoor bantalan beton R.42/54	m'sp	1.000,00	55.237,50	55.237.504,52
302	4017	-Muat/bongkar, angkut alat penambat bekas + rel R.42/54	ton	117,67	318.188,86	37.441.283,64
302	4018	-Muat/bongkar, angkut bantalan bekas	batang	1.667,00	45.483,57	75.821.112,36
302	4038	-Ongkos angkut dan ecer bantalan beton + penambat	batang	1.667,00	37.794,19	63.002.909,56
302	4027	-Pas. Bant. kayu sambungan 18x22x200 + Bahan dan alat penambat	btg	6,00	2.689.175,78	16.135.054,70
302		PEKERJAAN BALAS				
302	4028	-Membersihkan balas lama kotor campur tanah	m3	770,00	191.132,79	147.172.247,72
302	4029	-Mengerjakan balas baru	m3	1.600,00	70.100,84	112.161.349,58
302		-Angkat/listring dengan MTT, didahului dengan HTT s.d kec. 60 km/jam berikut pekerjaan PBR				
302	4030	--sd kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam	m'sp	1.000,00	35.421,24	35.421.243,62
302	4031	--sd kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m'sp	1.000,00	64.253,30	64.253.302,05
302	4032	-- sd kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m'sp	1.000,00	69.910,35	69.910.349,25
302	4033	-- > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m'sp	m'sp	1.000,00	165.614,84	165.614.842,61
302		PEKERJAAN LAIN-LAIN				
302		-Pembuatan tanda-tanda lintas (patok KM / HM, dll)				
302		--Patok KM/HM,dll (0,1 x 0,2 x 0,8) m3 (10 buah)				
302	133	---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	m3	0,18	847.918,81	149.233,71
302	4043	---Bekisting patok KM/HM	m3	0,18	946.332,89	166.554,59
302	148	---Pembesian besi polos	kg	17,60	11.852,18	208.598,45
302	4042	--Pemasangan tanda-tanda lintas	buah	11,00	80.814,96	888.964,56
302	4034	--Pengecatan tanda-tanda lintas	m2	5,50	62.518,86	343.853,72
302	4035	-Normalisasi saluran pembuangan dikanan/kiri jalan KA	m'	1.000,00	30.014,18	30.014.181,06
302		-Pekerjaan perlintasan	m2	0,00		
302		-Pasangan batu kali camp 1 : 3 untuk tembok penahan balas	m3	0,00		
		JUMLAH				**2.760.971.584,96**
		PPN 10 %				**276.097.158,50**
		JUMLAH TOTAL				**3.037.068.743,46**
		Harga per- M'sp				***3.037.069,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Peningkatan Jalan KA Penggantian Bantalan Kayu Rel R.42 Menjadi Bantalan Beton Rel R.54						
303		PENGADAAN BAHAN				
303		-Balas kricak uk. 2x6 cm ecer dilokasi				
303	4005	--Harga balas batu pecah 2/6 di Quary	m3	1.600,00	248.243,21	397.189.136,00
303	4006	--Ongkos angkut maksimum dari Quary ke Depo balas tempat muat	ls	1.600,00	33.621,19	53.793.899,04
303		--Ongkos muat ke gerbong dengan loader				
303	4001	--Ongkos muat ke gerbong dengan orang	ls	1.600,00	32.325,98	51.721.574,40
303	4002	--Ongkos bongkar dan ecer di lokasi	ls	1.600,00	29.401,13	47.041.810,42
303	4044	--Biaya Administrasi angkutan balas dengan KA / m3	ls	1.600,00	96.162,00	153.859.200,00
303	4008	-Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	1.667,00	620.000,00	1.033.540.000,00
303		PEKERJAAN PERSIAPAN				
303		-Membuat direksi keet dan gudang kerja (18 m2 per 4 km)				
303	4011	--Membuat Direksi Keet dan gudang kerja	m2	4,50	396.193,57	1.782.871,06
303	127	--lantai beton untuk direksi keet dan gudang kerja	m3	0,20	770.045,69	154.009,14
303		-Perlengkapan direksi keet dan penerangan	ls	1,00	228.000,00	228.000,00
303	4009	-Membuat alat semboyan	unit	2,00	1.027.997,67	2.055.995,34
303	4037	-Pengukuran dan pasang patok	m'sp	1.000,00	60.316,35	60.316.348,33
303	4010	-Penjagaan semboyan	oh	900,00	80.814,96	72.733.464,00
303	4012	-Bongkaran Direksi Keet dan Gudang Kerja	m2	4,50	13.047,39	58.713,24
303		KONSTRUKSI JALAN REL				
303	4014	-Bongkar spoor bantalan kayu R.42	m'sp	1.000,00	12.553,98	12.553.978,30
303	4016	-Menyetel spoor bantalan beton R.54	m'sp	1.000,00	193.168,87	193.168.868,92
303	4017	-Muat/bongkar, angkut alat penambat bekas + rel R.33/38	ton	12,67	318.188,86	4.031.452,91
303	4018	-Muat/bongkar, angkut bantalan bekas	batang	1.667,00	45.483,57	75.821.112,36
303	4038	-Ongkos angkut dan ecer bantalan beton + penambat	batang	1.667,00	37.794,19	63.002.909,56
303	4036	-Mengelas rel dengan las thermit	titik	75,00	1.733.624,94	130.021.870,65
303	4021	-Pengadaan dan pemasangan plat sambung permanen	titik	3,00	3.499.776,15	10.499.328,46
303	4023	-Angkutan termasuk muat bongkar rel R.54	ton	108,86	1.519.703,35	165.434.906,14
303	4027	-Pas. Bant. kayu sambungan 18x22x200 + Bahan dan alat penambat	btg	6,00	2.689.175,78	16.135.054,70
303		-Membuat kompromis R.42- R.54				
303		--Angkutan Kompromis Rel R.42/R.54				
303	4025	---Biaya Angkutan kompromis Rel R.42/R.54 (4 unit)		20,00	589.119,00	11.782.379,90
303	4040	---Biaya Pengawalan		20,00	86.982,59	1.739.651,82
303	4041	---Sortir kompromis rel		0,20	41.005,17	8.201,03
303	4039	---Muat/Bongkar Kompromis Rel		4,17	12.858,02	53.575,09
303	4022	--Memotong rel tiap titik	titik	4,00	22.094,38	88.377,50
303	4026	--Mengebor rel tiap titik	titik	4,00	97.691,31	390.765,26
303	4019	--Mengelas sambungan rel	titik	4,00	806.593,02	3.226.372,08
303		PEKERJAAN BALAS				
303	4028	-Membersihkan balas lama kotor campur tanah	m3	770,00	191.132,79	147.172.247,72
303	4029	-Mengerjakan balas baru	m3	1.600,00	70.100,84	112.161.349,58
303		-Angkat/listring dengan MTT, didahului dengan HTT s.d kec. 60 km/jam berikut pekerjaan PBR				
303	4030	--sd kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam	m'sp	1.000,00	35.421,24	35.421.243,62
303	4031	--sd kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m'sp	1.000,00	64.253,30	64.253.302,05
303	4032	--sd kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m'sp	1.000,00	69.910,35	69.910.349,25
303	4033	-- > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m'sp	m'sp	1.000,00	165.614,84	165.614.842,61
303		PEKERJAAN LAIN-LAIN				
303		-Pembuatan tanda-tanda lintas (patok KM / HM, dll) (11 buah)				
303		--Patok KM/HM,dll (uk. 0,1 x 0,2 x 0,8 m3) (11 buah)				
303	133	---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	m3	0,18	847.918,81	149.233,71
303	4043	---Bekisting patok KM/HM	m2	0,18	946.332,89	170.339,92
303	148	---Pembesian besi polos	kg	17,60	11.852,18	208.598,45
303	4042	--Pemasangan tanda-tanda lintas	buah	11,00	80.814,96	888.964,56
303	4034	--Pengecatan tanda-tanda lintas	m2	21,34	62.518,86	1.334.152,44
303	4035	-Normalisasi saluran pembuangan dikanan/kiri jalan KA	m'	1.000,00	30.014,18	30.014.181,06
303		-Pekerjaan perlintasan	m2	0,00		
303		-Pasangan batu kali camp 1 : 3 untuk tembok penahan balas	m3	0,00		
		JUMLAH				**3.189.732.630,62**
		PPN 10 %				**318.973.263,06**
		JUMLAH TOTAL				**3.508.705.893,68**
		Harga per- M'sp				***3.508.706,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan / Pembangunan Kereta Makan (MP3) Dilengkapi AC						
304		**KONSTRUKSI BADAN KERETA**				
304	4045	a. Dinding Samping	set	2,00	93.599.131,00	187.198.262,00
304	4046	b. Dinding Ujung	set	2,00	31.366.892,50	62.733.785,00
304	4047	c. Underframe + Lantai	set	1,00	390.687.098,00	390.687.098,00
304	4048	d. Atap	set	2,00	51.764.953,50	103.529.907,00
304	4049	f. Ceiling Framing & Partisi	set	1,00	131.304.362,00	131.304.362,00
304	**4050**	**BAHAN PEMBANTU**	**set**	**1,00**	**182.499.208,66**	**182.499.208,66**
304		**INTERIOR EKSTERIOR**				
304	4051	a. Pintu	paket	1,00	18.490.327,68	18.490.327,68
304	4052	b. Jendela	paket	1,00	72.683.968,05	72.683.968,05
304	4053	c. Penutup Lantai	paket	1,00	24.633.756,00	24.633.756,00
304	4054	d. Tempat Duduk	paket	1,00	4.288.000,00	4.288.000,00
304	4055	e. Interior dan Isolasi Suara dan Panas	paket	1,00	105.308.097,95	105.308.097,95
304	4056	f. Fasilitas Ruang Dapur dan Ruang Makan	paket	1,00	26.303.449,60	26.303.449,60
304	4057	g. Eksterior	paket	1,00	13.776.272,00	13.776.272,00
304	4058	h. Sistem Kelistrikan	paket	1,00	1.722.711.932,67	1.722.711.932,67
304	4059	i. Fasilitas Keselamatan	paket	1,00	32.308.472,00	32.308.472,00
304	4060	j. Alat Perangkai	paket	1,00	39.575.667,20	39.575.667,20
304	4061	k. Pengereman	paket	1,00	112.676.312,00	112.676.312,00
304	4062	l. Testing	ls	1,00	6.639.638,00	6.639.638,00
304		**BOGIE**				
304	4063	a. Bogie Frame	paket	1,00	317.973.271,00	317.973.271,00
304	4064	b. Pelengkap Bogie	paket	1,00	556.207.200,00	556.207.200,00
304	**4065**	**PRODUKSI DAN PERKAITAN (FINISHING)**	ls	**1,00**	**217.695.785,00**	**217.695.785,00**
		JUMLAH				**4.329.224.771,81**
		PPN 10 %				**432.922.477,18**
		JUMLAH TOTAL				**4.762.147.248,99**
		Harga per- unit				***4.762.147.249,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan / Pembangunan Kereta Ekonomi (K3) Dilengkapi AC Tanpa Dilengkapi Fasilitas Penyandang Cacat						
305		**KONSTRUKSI BADAN KERETA**				
305	4045	a. Dinding Samping	set	2,00	93.599.131,00	187.198.262,00
305	4046	b. Dinding Ujung	set	2,00	31.366.892,50	62.733.7[illegible]5,00
305	4047	c. Underframe + Lantai	set	1,00	390.687.098,00	390.687.098,00
305	4048	d. Atap	set	2,00	51.764.953,50	103.529.907,00
305	4049	f. Ceiling Framing & Partisi	set	1,00	131.304.362,00	131.304.362,00
305	**4050**	**BAHAN PEMBANTU**	**set**	**1,00**	**182.499.208,66**	**182.499.208,66**
305		**INTERIOR EKSTERIOR**				
305	4066	a. Pintu	paket	1,00	19.205.265,92	19.205.265,92
305	4067	b. Jendela	paket	1,00	81.354.937,60	81.354.937,60
305	4053	c. Penutup Lantai	paket	1,00	24.633.756,00	24.633.756,00
305	4068	d. Tempat Duduk	paket	1,00	34.055.338,88	34.055.338,88
305	4069	e. Interior dan Isolasi Suara dan Panas	paket	1,00	83.515.660,40	83.515.660,40
305	4070	f. Fasilitas Penumpang	paket	1,00	48.769.561,60	48.769.561,60
305	4071	g. Toilet dan Sistem Pelayanan Air	paket	1,00	106.615.761,00	106.615.761,00
305	4072	g. Eksterior	paket	1,00	11.158.876,00	11.158.876,00
305	4073	h. Sistem Kelistrikan	paket	1,00	932.162.990,00	932.162.990,00
305	4075	i. Fasilitas Keselamatan	paket	1,00	2.292.472,00	2.292.472,00
305	4060	j. Alat Perangkai	paket	1,00	39.575.667,20	39.575.667,20
305	4061	k. Pengereman	paket	1,00	112.676.312,00	112.676.312,00
305	4062	l. Testing	ls	1,00	6.639.638,00	6.639.638,00
305		**BOGIE**				
305	4063	a. Bogie Frame	paket	1,00	317.973.271,00	317.973.271,00
305	4064	b. Pelengkap Bogie	paket	1,00	556.207.200,00	556.207.200,00
305	**4220**	**PRODUKSI DAN PERKAITAN (FINISHING)**	**ls**	**1,00**	**212.694.089,00**	**212.694.089,00**
		JUMLAH				**3.647.483.419,26**
		PPN 10 %				**364.748.341,93**
		JUMLAH TOTAL				**4.012.231.761,19**
		Harga per- unit				***4.012.231.762,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengadaan / Pembangunan Kereta Ekonomi (K3) Dilengkapi AC Dilengkapi Fasilitas Penyandang Cacat						
306		**KONSTRUKSI BADAN KERETA**				
306	4045	a. Dinding Samping	set	2,00	93.599.131,00	187.198.262,00
306	4046	b. Dinding Ujung	set	2,00	31.366.892,50	62.733.785,00
306	4047	c. Underframe + Lantai	set	1,00	390.687.098,00	390.687.098,00
306	4048	d. Atap	set	2,00	51.764.953,50	103.529.907,00
306	4049	f. Ceiling Framing & Partisi	set	1,00	131.304.362,00	131.304.362,00
306	**4050**	**BAHAN PEMBANTU**	**set**	**1,00**	**182.499.208,66**	**182.499.208,66**
306		**INTERIOR EKSTERIOR**				
306	4076	a. Pintu	paket	1,00	18.896.958,72	18.896.958,72
306	4067	b. Jendela	paket	1,00	81.354.937,60	81.354.937,60
306	4053	c. Penutup Lantai	paket	1,00	24.633.756,00	24.633.756,00
306	4221	d. Tempat Duduk	paket	1,00	26.891.934,72	26.891.934,72
306	4069	e. Interior dan Isolasi Suara dan Panas	paket	1,00	83.515.660,40	83.515.660,40
306	4222	f. Fasilitas Penumpang	paket	1,00	48.479.221,60	48.479.221,60
306	4071	g. Toilet dan Sistem Pelayanan Air	paket	1,00	106.615.761,00	106.615.761,00
306	4072	g. Eksterior	paket	1,00	11.158.876,00	11.158.876,00
306	4223	h. Sistem Kelistrikan	paket	1,00	927.896.430,00	927.896.430,00
306	4075	i. Fasilitas Keselamatan	paket	1,00	2.292.472,00	2.292.472,00
306	4060	j. Alat Perangkai	paket	1,00	39.575.667,20	39.575.667,20
306	4061	k. Pengereman	paket	1,00	112.676.312,00	112.676.312,00
306	4062	l. Testing	ls	1,00	6.639.638,00	6.639.638,00
306		**BOGIE**				
306	4063	a. Bogie Frame	paket	1,00	317.973.271,00	317.973.271,00
306	4064	b. Pelengkap Bogie	paket	1,00	556.207.200,00	556.207.200,00
306	**4220**	**PRODUKSI DAN PERKAITAN (FINISHING)**	ls	**1,00**	**212.703.858,00**	**212.703.858,00**
		JUMLAH				**3.635.464.576,90**
		PPN 10 %				**363.546.457,69**
		JUMLAH TOTAL				**3.999.011.034,59**
		Harga per- unit				***3.999.011.035,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Jembatan Baja KA						
308		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
308		Membuat dan memasang papan proyek	bh	1,00	1.312.500,00	1.312.500,00
308	4080	Pembuatan direksikeet	m2	36,00	368.372,67	13.261.415,98
308		Perlengkapan direksikeet	ls	1,00	1.646.400,00	1.646.400,00
308	4082	Pembuatan gudang kerja	m2	54,00	412.524,36	22.276.315,48
308		Acces Road/Perawatan jalan umum	ls	1,00	250.000.000,00	250.000.000,00
308		Mobilisasi & Demobilisasi	ls	1,00	150.000.000,00	150.000.000,00
308	4084	Pengukuran dan stacking out	m2	2.800,00		
308	4010	Jaga malam/ keamanan peralatan kerja	oh	270,00	80.814,96	21.820.039,20
308	4009	Pengadaan alat semboyan	set	2,00	1.027.997,67	2.055.995,34
308						
308						
308		**PEKERJAAN TANAH**				
308	4087	Clearing & Grubbing	m2	3.000,00	19.287,16	57.861.485,85
308	4088	Common backfill (Abutment dan Oprit)	m3	1.409,95	104.666,19	147.574.091,72
308	4089	Structural backfill (Abutment dan Oprit)	m3	576,53	105.564,99	60.861.382,51
308	4090	Galian abutment dan pier	m3	2.887,72	62.433,58	180.290.610,57
308						
308		**PEKERJAAN STRUKTUR**				
308		**Pekerjaan Pondasi**				
308		**Pondasi Pier 3**				
308		***Bore pile dia 1000 mm***				
308	4092	Pengeboran pile dia 1000 mm	m1	315,00	2.248.826,87	708.380.463,19
308						
308		**Pile Cap**				
308	4095	Coble Stone	m3	11,15	442.210,83	4.931.535,12
308	4151	Beton K.175 Lantai kerja	m3	5,58	1.984.296,36	11.064.436,49
308	4153	Beton K.350 pada pilecap	m3	97,04	2.165.136,20	210.104.816,98
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada pilecap	kg	9.642,50	30.057,44	289.828.860,86
308						
308		**Pondasi Pier 4**				
308		***Bore pile dia 1000 mm***				
308	4092	Pengeboran pile dia 1000 mm	m1	315,00	2.248.826,87	708.380.463,19
308						
308		**Pile Cap**				
308	4095	Coble Stone	m3	11,15	442.210,83	4.931.535,12
308	4151	Beton K.175 Lantai kerja	m3	5,58	1.984.296,36	11.064.436,49
308	4153	Beton K.350 pada pilecap	m3	97,04	2.165.136,20	210.104.816,98
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40	kg	9.642,50	30.057,44	289.828.860,86
308						
308		**Pondasi Pier 5**				
308		***Bore pile dia 1000 mm***				
308	4092	Pengeboran pile dia 1000 mm	m1	315,00	2.248.826,87	708.380.463,19
308						
308		**Pile Cap**				
308	4095	Coble Stone	m3	20,01	442.210,83	8.847.754,19
308	4151	Beton K.175 Lantai kerja	m3	10,00	1.984.296,36	19.850.900,76
308	4153	Beton K.350 pada pilecap	m3	194,42	2.165.136,20	420.945.780,26
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40	kg	14.463,75	30.057,44	434.743.291,29
308						
308		**Pondasi Pier 6**				
308		***Bore pile dia 1000 mm***				
308	4092	Pengeboran pile dia 1000 mm	m1	315,00	2.248.826,87	708.380.463,19
308						
308		**Pile Cap**				
308	4095	Coble Stone	m3	20,01	442.210,83	8.847.754,19
308	4151	Beton K.175 Lantai kerja	m3	10,00	1.984.296,36	19.850.900,76
308	4153	Beton K.350 pada pilecap	m3	194,42	2.165.136,20	420.945.780,26
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40	kg	14.463,75	30.057,44	434.743.291,29
308						
308		**Pondasi Abutment 2**				
308		***Bore pile dia 1000 mm***				
308	4091	Pengeboran pile dia 1000 mm	m1	282,00	3.678.097,27	1.037.223.431,49
308						
308		**Pile Cap**				
308	4095	Coble Stone	m3	5,54	442.210,83	2.449.847,97
308	4151	Beton K.175 Lantai kerja	m3	2,77	1.984.296,36	5.496.500,91
308	4153	Beton K.350 pada pilecap	m3	31,68	2.165.136,20	68.591.514,86
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40	kg	4.286,40	30.057,44	128.838.208,89
308						

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
308		**Pekerjaan Struktur Atas**				
308		**Pekerjaan Pier 3**				
308	4153	Beton K.350 pada Pier leg	m3	28,05	2.165.136,20	60.732.070,45
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pier leg	kg	6.541,40	30.057,44	196.617.735,07
308	4153	Beton K.350 pada Pier head	m3	32,14	2.165.136,20	69.584.771,09
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada pier head	kg	7.681,39	30.057,44	230.882.915,58
308						
308		**Pekerjaan Pier 4**				
308	4153	Beton K.350 pada Pier leg	m3	28,05	2.165.136,20	60.732.070,45
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pier leg	kg	6.332,58	30.057,44	190.341.140,55
308	4153	Beton K.350 pada Pier head	m3	32,14	2.165.136,20	69.584.771,09
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada pier head	kg	7.681,39	30.057,44	230.882.915,58
308						
308		**Pekerjaan Pier 5**				
308	4153	Beton K.350 pada Pier leg	m3	34,54	2.165.136,20	74.783.804,39
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pier leg	kg	7.599,10	30.057,44	228.409.368,65
308	4153	Beton K.350 pada Pier head	m3	34,93	2.165.136,20	75.617.381,83
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada pier head	kg	9.217,67	30.057,44	277.059.498,70
308						
308		**Pekerjaan Pier 6**				
308	4153	Beton K.350 pada Pier leg	m3	34,54	2.165.136,20	74.783.804,39
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pier leg	kg	7.599,10	30.057,44	228.409.368,65
308	4153	Beton K.350 pada Pier head	m3	34,93	2.165.136,20	75.617.381,83
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada pier head	kg	9.217,67	30.057,44	277.059.498,70
308						
308		**Pekerjaan Abutment 2**				
308	4153	Beton K.350 pada badan Abutment	m3	30,03	2.165.136,20	65.016.441,96
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pier leg	kg	10.787,73	30.057,44	324.251.410,10
308	4153	Beton K.350 pada konsol Pelat Injak	m3	1,47	2.165.136,20	3.182.750,22
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada konsol Pelat injak	kg	1.075,90	30.057,44	32.338.799,21
308	4153	Beton K.350 pada Dinding Sayap	m3	5,25	2.165.136,20	11.366.965,06
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada Dinding Sayap	kg	759,90	30.057,44	22.840.648,31
308	4153	Beton K.350 pada Pelat Injak	m3	2,70	2.165.136,20	5.845.867,74
308	4154	Pembesian baja ulir BJTD-40 pada Pelat Injak	kg	363,90	30.057,44	10.937.902,25
308						
308		**PERLINDUNGAN PIER/ABUTMENT THD GERUSAN**				
308	4124	Konstruksi Pengamanan Sementara Galian Abutment dan Pier	m	964,73	11.995.692,39	11.572.604.317,76
308	4125	Pengadaan Sheet Pile CCSP W 325 K.700 pj. 9 m	m	965,00	1.142.850,88	1.102.851.095,34
308	4127	Pemancangan Sheet Pile CCSP W 325 K.700 pj. 9 m	btg	1.930,00	996.450,70	1.923.149.851,00
308						
308		**PEKERJAAN STRUKTUR RANGKA BAJA**				
308		**PENGADAAN BAHAN JEMBATAN BAJA**				
308		**bentang 42 m (5 unit)**				
308		***Jembatan Baja***				
308	4104	bentang 42 m (5 unit) per bentang 42 m = 135 ton	ton	675,00	26.126.743,94	17.635.552.156,13
308	4102	Bantalan Kayu Jembatan Lengkap Dengan	btg	430,00	2.153.741,14	926.108.690,22
308		Base Plate dan Penambat Elastis				
308						
308		**bentang 60 m (1 unit)**				
308		***Jembatan Baja***				
308	4104	bentang 60 m (1 unit)	ton	180,00	26.126.743,94	4.702.813.908,30
308	4102	Bantalan Kayu Jembatan Lengkap Dengan	btg	106,00	2.153.741,14	228.296.560,84
308		Base Plate dan Penambat Elastis				
308						
308		**bentang 100 m (1 unit)**				
308		***Jembatan Baja***				
308	4104	a bentang 60 m (1 unit)	ton	350,00	26.126.743,94	9.144.360.377,25
308	4102	Bantalan Kayu Jembatan Lengkap Dengan	btg	174,00	2.153.741,14	374.750.958,37
308						
308		**PEKERJAAN & PEMASANGAN JEMBATAN BAJA**				
308		**bentang 42 m (5 unit)**				
308	4108	Angkut Jembatan Baru Dari Pabrik Ke Lokasi	ton	675,00	2.116.287,18	1.428.493.844,50
308	4109	Membuat Tempat Penerimaan Jembatan Baru	m2	1.000,00	1.067.962,88	1.067.962.883,00
308	4110	Menyetel Jembatan Baru	ton	675,00	4.918.327,71	3.319.871.204,78
308	4103	Pasang Bantalan Kayu Jembatan	btg	430,00	311.411,96	133.907.140,87
308	4103	Pemasangan Bantalan Jembatan	btg	430,00	311.411,96	133.907.140,87
308						

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
308		**bentang 60 m (1 unit)**				
308	4108	Angkut Jembatan Baru Dari Pabrik Ke Lokasi	ton	180,00	2.116.287,18	380.931.691,87
308	4109	Membuat Tempat Penerimaan Jembatan Baru	m2	330,00	1.067.962,88	352.427.751,39
308	4110	Menyetel Jembatan Baru	ton	180,00	4.918.327,71	885.298.987,94
308	4103	Pasang Bantalan Kayu Jembatan	btg	106,00	311.411,96	33.009.667,28
308	4103	Pemasangan Bantalan Jembatan	btg	106,00	311.411,96	33.009.667,28
308						
308		**bentang 100 m (1 unit)**				
308	4108	Angkut Jembatan Baru Dari Pabrik Ke Lokasi	ton	350,00	2.116.287,18	740.700.511,96
308	4109	Membuat Tempat Penerimaan Jembatan Baru	m2	500,00	1.067.962,88	533.981.441,50
308	4110	Menyetel Jembatan Baru	ton	350,00	4.918.327,71	1.721.414.698,77
308	4103	Pasang Bantalan Kayu Jembatan	btg	174,00	311.411,96	54.185.680,26
308	4103	Pemasangan Bantalan Jembatan	btg	174,00	311.411,96	54.185.680,26
308						
308		**PEKERJAAN PENYELESAIAN**				
308	4094	Loading test dan vibrasi test	titik	5,00	146.215.000,00	731.075.000,00
308	4117	Pembuatan Jembatan sementara panjang 42 m (5 unit)	m	210,00	11.035.026,10	2.317.355.481,37
308	4117	Pembuatan Jembatan sementara panjang 60 m (1 unit)	m	60,00	11.035.026,10	662.101.566,11
308	4117	Pembuatan Jembatan sementara panjang 100 m (1 unit)	m	100,00	11.035.026,10	1.103.502.610,18
308		Dokumentasi dan gambar akhir	ls	1,00	7.854.000,00	7.854.000,00
308		Pembersihan lapangan	ls	1,00	10.290.000,00	10.290.000,00
308	4086	Membongkar direksikeet dan gudang kerja	m2	90,00	58.357,16	5.252.144,22
		JUMLAH				**74.003.802.336,90**
		PPN 10 %				**7.400.380.233,69**
		JUMLAH TOTAL				**81.404.182.570,58**
		Harga per- paket				***81.404.182.571,00***
Pembangunan Jalan KA Baru 1 km' Jalan Rel dengan Satu Emplasemen 2 Spoor Sidding Sepanjang 400 m						
307		**Pekerjaan Persiapan**				
307		Papan proyek	ls	1,00	1.400.000,00	1.400.000,00
307		Mobilisasi & demobilisasi	ls	1,00	100.000.000,00	100.000.000,00
307	4080	Membuat direksi keet	m2	18,00	368.372,67	6.630.707,99
307	4082	Membuat gudang dan los kerja	m2	54,00	412.524,36	22.276.315,48
307		Perlengkapan direksi keet	ls	1,00	23.400.000,00	23.400.000,00
307	4155	Pengukuran dan pasang patok profil untuk tubuh jalan	m2	6.000,00	33.266,73	199.600.374,86
307	4009	Pengadaan alat semboyan.	set	1,00	1.027.997,67	1.027.997,67
307	4156	Pembersihan lokasi tubuh baan dan track	m2	1.000,00	14.900,16	14.900.161,95
307	4157	Pemindahan Utilitas termasuk pengamanan kelengkapan peralatan persinyalan	titik	10,00	2.000.000,00	20.000.000,00
307	4010	Jaga malam/ keamanan peralatan kerja dan mesin-mesin.	oh	1.710,00	80.814,96	138.193.581,60
307	4012	Membongkar direksikeet dan gudang kerja	m2	72,00	13.047,39	939.411,91
307						
307		**Pekerjaan Jalan Akses selama masa konstruksi (9 bulan)**				
307	4156	Pembuatan Jalan Akses ke lokasi pekerjaan termasuk perawatan selama masa konstruksi.	m2	4.697,35	14.900,16	69.991.276,77
307	4161	Pekerjaan perkuatan, kestabilan tanah untuk jalan akses dengan geotekstile	m2	4.828,00	50.400,79	243.335.034,49
307	4158	Urugan tanah di lokasi yang diperlukan untuk perkuatan jalan akses dengan tanah urug bekas galian	m3	563,00	72.980,91	41.088.255,07
307	4159	Urugan tanah di lokasi yang diperlukan untuk perkuatan jalan akses dengan mendatangkan tanah urug	m3	4.136,95	127.936,11	529.264.670,75
307						
307		**Pekerjaan Pendukung Teknis**				
307		Konstruksi Pengaman jalan KA	m'	550,00	200.000,00	110.000.000,00
307	4167	Perawatan jalan desa / kecamatan	m2	1.000,00	70.786,89	70.786.886,94
307	4164	Jembatan darurat	paket	1,00	200.000.000,00	200.000.000,00
307	4165	Pengamanan perjalanan KA / Train Watcher termasuk safety line dan perlengkapannya	oh	1.140,00	150.382,00	171.435.480,00
307	4166	Sewa tanah selama 9 bulan dan ganti tanaman	m2	3.000,00	71.100,00	213.300.000,00
307		Dokumentasi dan gambar akhir	ls	1,00	72.000.000,00	72.000.000,00
307						
307		**Pekerjaan Tubuh Baan dan Track**				
307		Sondir tanah	titik	10,00	750.000,00	7.500.000,00
307	4167	Perbaikan tanah dasar dengan lapisan geotextile	m2	11.400,00	70.786,89	806.970.511,12
307	4160	Timbunan Tanah tubuh jalan KA dengan borrow material	m3	17.100,00	129.642,86	2.216.892.852,90
307	4162	Menggali tanah untuk tubuh jalan KA dan membuang	m3	5.700,00	127.800,78	728.464.422,16
307	4168	Perapian / finishing timbunan	m2	3.800,00	117.897,60	448.010.886,92
307	4171	Pengadaan dan menggelar sub balas	m3	3.420,00	576.475,84	1.971.547.373,97
307	4172	Pengadaan dan memasukan balas dengan KA	m3	2.280,00	501.238,42	1.142.823.599,98
307	4173	Pengadaan dan memasukan balas dengan truck	m3	3.420,00	460.076,42	1.573.461.359,97
307	4174	Bantalan Kayu utk MJ lengkap dgn accecories	set	6,00	11.974.400,00	71.846.400,00

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
307	4180	Pemasangan Bantalan Beton lengkap dengan alat penambat elastis termasuk angkut dan ecer	batang	3.166,67	30.734,04	97.324.453,67
307	4016	Menyetel dan pemasangan rel R.54	m'	1.900,00	193.168,87	367.020.850,96
307	4036	Mengelas rel dengan las thermit	titik	96,00	1.733.624,94	166.427.994,43
307	4177	Mengerjakan angkat listring HTT, MTT, PBR dan VDM	m'	1.900,00	335.199,74	636.879.501,30
307	4185	Pasang dan stel wesel R.54	unit	4,00	24.369.876,32	97.479.505,28
307	4179	Pasang patok HM dan KM	buah	57,00	593.724,34	33.842.287,17
307	4186	Angkutan Rel dan wesel dari gudang ke lokasi pekerjaan	ton	312,97	948.486,65	296.847.867,18
307	4188	Sub drain	m'	1.050,00	1.188.136,03	1.247.542.836,29
307	4197	Switch Over	lok	2,00	80.112.768,21	160.225.536,41
307	4198	Perbaikan Tanah dasar dengan dolken	batang	600,00	85.967,89	51.580.731,57
307						
307		**Pekerjaan Sipil / Pendukung Track**				
307	4162	Galian tanah	m3	3.549,75	127.800,78	453.660.803,96
307	4201	Pengadaan dan Pemasangan U-Ditch Precast K.350	m'	2.000,00	1.579.757,53	3.159.515.052,58
307	4206	Pengadaan dan pemasangan L Shape beton K.350	btg	186,00	3.222.425,03	599.371.056,42
307	4178	Beton K.300	m3	150,00	1.718.018,43	257.702.764,31
307	4151	Lantai kerja K. 175	m3	200,00	1.984.296,36	396.859.271,46
307	4154	Pembesian BJTD - 40	kg	18.000,00	30.057,44	541.033.911,90
307	4200	Pemasangan Pagar Sterilisasi	m'	2.000,00	1.694.194,83	3.388.389.659,55
307						
307		**Pekerjaan Box Culvert sebanyak 1 buah**				
307	4162	Galian tanah	m3	51,35	127.800,78	6.562.346,19
307	4089	Urugan sirtu di belakang pangkal / Structural backfill	m3	10,11	105.564,99	1.067.525,94
307	4095	Pasangan batu kosong / Coble Stone	m3	8,56	442.210,83	3.785.324,66
307	4151	Lantai kerja K. 175	m3	1,50	1.984.296,36	2.976.444,54
307	4178	Beton K.300	m3	17,00	1.718.018,43	29.206.313,29
307	4154	Pembesian BJTD - 40	kg	2.125,00	30.057,44	63.872.059,04
307						
307		**Pekerjaan Perlintasan**				
307	4208	Gali dan bongkar jalan aspal /m3	m3	43,20	128.498,73	5.551.145,13
307	4219	Pengaspalan jalan / perlintasan / m2	m2	72,00	498.495,90	35.891.704,73
		JUMLAH				**23.317.704.510,48**
		PPN 10 %				**2.331.770.451,05**
		JUMLAH TOTAL				**25.649.474.961,53**
		Harga per- Km'sp				***25.649.474.962,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Gardu Traksi/Substation Kereta Api						
309		**Pekerjaan Persiapan dan Item Umum**				
309	4224	Mobilisasi & demobilisasi	ls	1,00	826.896,00	826.896,00
309	4225	Pembuatan gudang kontraktor ukuran 18 m2	m2	36,00	426.786,20	15.364.303,20
309	4226	Pengukuran, gambar, pasang patok dan kontrol pengukuran selama pekerjaan berlangsung	m2	1,00	24.220.327,18	24.220.327,18
309	4227	Pembersihan lapangan termasuk penebangan pohon dan ganti rugi tanaman terkena proyek	m2	2.100,00	14.918,60	31.329.060,00
309	4228	Dokumentasi/ Manual Operation	ls	1,00	45.156.000,00	45.156.000,00
309	4229	Izin mendirikan Bangunan Gardu Traksi dan Rumah Jaga	ls	1,00	64.350.000,00	64.350.000,00
309	4230	Keamanan dan Keselamatan Kerja Termasuk Penjagaan Material, Peralatan dan Tenaga Ahli	bln	7,00	2.590.714,29	18.135.000,03
309						
309		**Pekerjaan Bangunan Gedung Gardu Traksi**				
309		**Pekerjaan Tanah**				
309	23	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	642,12	63.710,93	40.910.062,21
309	29	Mengurug kembali galian biasa (m3) (SNI 2835-2008-09)	m3	412,50	21.236,39	8.760.009,32
309	37	Urugan sirtu (m3) (SNI 2835-2008-15)	m3	124,44	272.484,19	33.907.933,07
309	33	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	9,80	334.607,37	3.279.152,24
309	4232	Pekerjaan beton lantai kerja tebal 5 cm	m3	34,93	668.600,00	23.354.198,00
309						
309		**Pekerjaan Struktur**				
309	4332	Pondasi beton bertulang K-250 (250kg/m3)	m3	64,54	5.211.018,02	336.319.102,69
309	44	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Ps(m3) (SNI 2836-2008-01)	m3	12,88	826.503,32	10.645.362,70
309	166	Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/25, 20/30(SNI DT 91-0008-2007-36)	m3	19,33	3.901.096,50	75.408.195,33
309	169	Kolom Praktis Btn Bertulang K.175 Uk. 11/11,15/15 (m3) (SNI DT 91-0008-2007-38)	m3	10,94	2.402.504,87	26.283.403,30
309	178	Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI DT 91-0008-2007-46)	m3	14,40	5.248.454,63	75.577.746,64
309	4233	Balok atap beton K-250 (225kg/m3)	m3	21,98	6.520.393,44	143.318.247,76
309	4234	Plat atap dan parapet beton bertulang K-250 (150kg/m3)	m3	56,82	5.003.193,59	284.281.459,64
309	187	Plat Lantai Beton Bertulang K.250 Tb. 10 & 12 Cm (SNI DT 91-0008-2007-55)	m3	86,23	3.943.836,04	340.076.981,83
309	178	Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI	m3	53,55	5.248.454,63	281.054.745,31
309	4233	Balok dan Kolom dudukan Trafo, beton bertulang K-250 (225 kg/m3)	m3	4,00	6.520.393,44	26.081.573,75
309	4234	Pekerjaan Bak Kontrol beton bertulang	m3	6,00	5.003.193,59	30.019.161,53
309						
309		**Pekerjaan Finishing**				
309	60	Pasangan bata merah tebal 1 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)	m3	473,60	257.559,43	121.980.145,71
309	93	Plesteran 1 Pc : 6 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-06)	m3	947,20	53.887,93	51.042.646,89
309						
309		**Pekerjaan Pintu dan Jendela (Finish cat minyak termasuk assesories)**				
309	4238	Pekerjaan Jendela S1	unit	4,00	1.510.206,05	6.040.824,22
309	4239	Pekerjaan kusen (1000 x 2800)dan pintu plat S2 (900 x 2100)	unit	9,00	11.632.827,20	104.695.444,77
309	4240	Pekerjaan kusen (2100 x 3700) dan pintu plat S3 (2x1000 x 3000)	unit	1,00	15.077.626,04	15.077.626,04
309	4241	Pekerjaan kusen (1700 x 3700) dan pintu plat S4 (2x800 x 3000)	unit	1,00	7.328.965,56	7.328.965,56
309	4242	Pekerjaan pagar wire mess, kusen dan pintu wire mess S6 (4100 x 4000)	unit	1,00	6.754.973,96	6.754.973,96
309	4243	Pekerjaan kusen dan pintu kayu / Aluminium W1	unit	1,00	1.409.562,20	1.409.562,20
309	4244	Pekerjaan Cat dinding dalam dan dak per M2	m2	1.510,45	41.563,14	62.779.051,16
309	4245	Pekerjaan Cat dinding luar dan list plank per M2	m2	1.220,00	43.901,18	53.559.439,36
309	637	Pasang lantai keramik KM ukuran 20 x 20 cm(m2)	m2	16,00	166.847,51	2.669.560,14
309	638	Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm putih(m2)	unit	12,00	177.189,06	2.126.268,70
309	486	Pasang kloset jongkok teraso(bh)	unit	1,00	337.835,27	337.835,27
309	493	Pasang wastafel lux(bh)	unit	1,00	1.450.842,35	1.450.842,35
309	4246	Pekerjaan floor hardener	m2	138,00	33.310,41	4.596.835,95
309	386	Pekerjaan Waterproofing(m2)	m2	349,25	70.842,92	24.741.890,24
309	4247	Pekerjaan tutup tranche kabel (checkered plate t =5 mm), hot dip galvanized	m2	50,57	1.298.190,19	65.649.477,91
309	4248	Perlengkapan kantor	set	50,57	6.179.000,00	312.472.030,00

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
309						
309		**Pekerjaan Plumbing**				
309	4249	Pekerjaan pipa air kotor PVC dia 6 inch	m'	10,00	181.452,60	1.814.526,01
309	4250	Pekerjaan pipa air hujan PVC dia 6 inch	m'	68,00	181.452,60	12.338.776,86
309	4251	Pipa Galvanis dia. 4" (untuk feeder dan return cable)	kg	734,40	20.393,19	14.976.761,82
309	4252	Pekerjaan pipa air bersih PVC dia 0,5 inch	m'	50,00	22.439,35	1.121.967,55
309	4253	Pekerjaan sumur bor dan pompa 250 watt	unit	1,00	4.632.129,00	4.632.129,00
309	4254	Pekerjaan menara dan tandon air 1 m3 (Tandon Stainless steel)	unit	1,00	2.267.000,00	2.267.000,00
309	4255	Pekerjaan Septic tank 2 m3	unit	1,00	9.882.007,99	9.882.007,99
309	4256	Kran, floor drain dan roof drain	unit	12,00	127.870,72	1.534.448,69
309						
309		**Pekerjaan Listrik**				
309	4257	Pekerjaan Air conditioner 1,5 PK	unit	2,00	3.848.484,75	7.696.969,50
309	4258	Pekerjaan Exhaus fan	unit	6,00	3.564.557,86	21.387.347,16
309	4259	Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ TL 2x40 watt)	titik	19,00	377.956,79	7.181.178,99
309	4260	Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ SL 25 watt)	titik	14,00	378.706,79	5.301.895,04
309	4261	Pekerjaan Lampu Exit/Emergency 25W	titik	7,00	436.596,67	3.056.176,71
309	4262	Pekerjaan instalasi titik daya 1 phase (termasuk kabel dan stop kontak)	titik	7,00	300.634,88	2.104.444,13
309	4263	Pekerjaan instalasi titik daya 3 phase (termasuk kabel dan stop kontak)	titik	2,00	893.474,76	1.786.949,52
309	4264	Pekerjaan panel pembagi Penerangan	titik	1,00	12.776.474,76	12.776.474,76
309	4265	Pekerjaan panel pembagi Exhaust Fan	titik	1,00	14.527.474,76	14.527.474,76
309	4266	Pekerjaan Penangkal Petir (lightning rod, lightning counter, grounding rod, copper conductor)	set	1,00	155.674.581,57	155.674.581,57
309	4267	Fire Alarm (alarm, push button, lampu dan 15 smoke detector)	set	1,00	72.003.821,54	72.003.821,54
309						
309		**Pekerjaan Luar Bangunan**				
309	4268	Pagar precast panel beton dan kawat duri	m'	98,00	701.061,60	68.704.036,80
309	23	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	117,60	63.710,93	7.492.405,34
309	44	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Ps(m3) (SNI 2836-2008-01)	m3	136,71	826.503,32	112.991.268,24
309	37	Urugan sirtu (m3) (SNI 2835-2008-15)	m3	506,70	272.484,19	138.067.740,97
309	4272	Pintu masuk ke gardu traksi	unit	1,00	2.828.192,55	2.828.192,55
309	4273	Pintu masuk rumah jaga	unit	1,00	1.113.192,55	1.113.192,55
309	4274	Pekerjaan Plat Nama Gardu Traksi	unit	1,00	1.828.014,65	1.828.014,65
309	4275	Pekerjaan Aspalt Surface Tebal 3 cm	m2	1.823,00	300.815,65	548.386.930,50
309	4276	Drainage luar bangunan di dalam pagar pasangan batu kali (adukan 1Pc : 3Ps)	m3	75,20	1.056.602,44	79.456.503,82
309	4277	Normalisasi drainage luar (adukan 1Pc : 3Ps)	m1	70,00	1.381.451,00	96.701.570,00
309						
309		**Pekerjaan Bangunan Rumah Jaga**				
309	23	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	48,84	63.710,93	3.111.641,81
309	29	Mengurug kembali galian biasa (m3) (SNI 2835-2008-09)	m3	26,92	21.236,39	571.683,52
309	4203	Urugan pasir	m3	3,96	331.361,74	1.312.192,51
309	4232	Pekerjaan beton lantai kerja tebal 5 cm	m3	2,88	668.600,00	1.925.568,00
309	4273	Pintu masuk rumah jaga	unit	1,00	1.113.192,55	1.113.192,55
309						
309		**Pekerjaan Struktur**				
309		**Pekerjaan Beton**				
309	44	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Ps(m3) (SNI 2836-2008-01)	m3	38,06	826.503,32	31.456.716,18
309	167	Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-37)	m3	1,31	4.019.742,33	5.265.862,46
309	169	Kolom Praktis Btn Bertulang K.175 Uk. 11/11,15/15 (m3) (SNI DT 91-0008-2007-38)	m3	1,35	2.402.504,87	3.243.381,58
309	4278	Normalisasi drainage luar (adukan 1Pc : 3Ps)	m3	0,76	3.791.913,05	2.881.853,92

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
309						
309		**Pekerjaan Finishing**				
309	60	Pasangan bata merah tebal 1 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)	m2	128,78	257.559,43	33.168.503,30
309	90	Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-03)	m2	257,57	57.285,04	14.754.907,32
309						
309		**Pekerjaan Pintu dan Jendela (Finish cat minyak termasuk assesories)**				
309	60	Pasangan bata merah tebal 1 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)	m2	128,78	257.559,43	33.168.503,30
309	90	Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-03)	m2	257,57	57.285,04	14.754.907,32
309	4279	Pekerjaan kusen dan pintu kayu P1	unit	2,00	2.290.341,53	4.580.683,07
309	4280	Pekerjaan kusen dan pintu kayu P2	unit	2,00	2.290.281,53	4.580.563,07
309	4281	Pekerjaan kusen dan pintu kayu P3	unit	1,00	2.235.161,53	2.235.161,53
309	4282	Pekerjaan jendela J1	unit	3,00	2.655.593,37	7.966.780,12
309	4283	Pekerjaan jendela J2	unit	1,00	2.655.548,37	2.655.548,37
309	4284	Pekerjaan jendela BV1	unit	1,00	2.655.548,37	2.655.548,37
309	4285	Pekerjaan Cat dinding luar	unit	128,78	43.901,18	5.653.593,93
309	4286	Pekerjaan Cat dinding dalam dan plafon	unit	178,28	43.901,18	7.826.702,33
309	649	Pasang dinding keramik ukuran 20 x 20 cm(m2)	m2	12,00	154.418,03	1.853.016,40
309	637	Pasang lantai keramik KM ukuran 20 x 20 cm(m2)	m2	4,00	166.847,51	667.390,03
309	638	Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm putih(m2)	m2	66,67	177.189,06	11.813.194,53
309	486	Pasang kloset duduk porselin kw. A(bh)	unit	1,00	337.835,27	337.835,27
309	495	Pasang bak mandi teraso volume 0.3 m3(bh)	unit	1,00	406.163,16	406.163,16
309	534	Memasang kran diameter 3/4" (bh)	buah	2,00	50.188,82	100.377,63
309	4333	Meja dapur	unit	1,00	4.305.308,35	4.305.308,35
309						
309		**Pekerjaan Atap**				
309	4335	Rangka atap baja ringan	m'	78,08	253.000,00	19.754.240,00
309	4336	Penutup atap	m'	78,08	735.244,70	57.407.905,83
309	4337	Bubungan atap	unit	25,80	283.036,37	7.302.338,26
309	4339	Lisplank kayu 3 x 25 (finish cat) atau GRC	unit	33,48	96.013,53	3.214.533,08
309	560	Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.90 m(m1)	unit	33,48	125.619,62	4.205.744,96
309						
309		**Pekerjaan Plumbing**				
309	4293	Pekerjaan pipa air kotor PVC dia 6 inch	m'	5,00	181.452,60	907.263,00
309	4294	Pekerjaan pipa air kotor PVC dia 0.5 inch	m'	60,00	22.439,35	1.346.361,05
309	4255	Pekerjaan Septic tank 2 m3	unit	1,00	9.882.007,99	9.882.007,99
309	4256	Kran, floor drain	unit	1,00	127.870,72	127.870,72
309						
309		**Pekerjaan Listrik**				
309	4259	Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ TL 2x40 watt)	titik	1,00	377.956,79	377.956,79
309	4260	Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ SL 25 watt)	titik	7,00	378.706,79	2.650.947,52
309	4262	Pekerjaan instalasi titik daya 1 phase (termasuk kabel dan stop kontak)	titik	5,00	300.634,88	1.503.174,38
309	4334	Pekerjaan panel MCB	unit	1,00	308.666,89	308.666,89
309		**Pekerjaan Pengadaan Material/Peralatan Gardu Traksi**				
309	4340	Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)	Set	1,00	1.011.890.880,00	1.011.890.880,00
309	4341	Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	Set	1,00	3.417.700.000,00	3.417.700.000,00
309	4342	Rectifier System (12 Pulsa)	Set	1,00	4.067.263.200,00	4.067.263.200,00
309	4343	DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	Set	1,00	1.702.844.000,00	1.702.844.000,00
309	4344	DC 1500 V out going Cubicle	Set	5,00	1.399.340.880,00	6.996.704.400,00
309	4345	Control Cubicle	Set	1,00	651.036.672,00	651.036.672,00
309	4346	Bus arus balik / Negative Cubicle	Set	1,00	1.103.388.000,00	1.103.388.000,00
309	4347	Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	Set	1,00	541.459.776,00	541.459.776,00
309	4348	AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	Set	1,00	910.761.280,00	910.761.280,00

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
309	4349	Disconnecting Switch, 3000 A	Set	6,00	51.926.160,00	311.556.960,00
309	4350	Steel Structure Support untuk Disconnecting Switch	Set	1,00	28.607.779,20	28.607.779,20
309	4351	Surge Arrester termasuk grounding	Set	4,00	64.470.120,00	257.880.480,00
309	4352	Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	M	150,00	1.202.229,60	180.334.440,00
309	4353	Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	M	150,00	860.173,60	129.026.040,00
309	4354	Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	M	140,00	305.676,80	42.794.752,00
309	4355	Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	M	2.500,00	878.020,00	2.195.050.000,00
309	4356	Cable power tegangan rendah	Ls	1,00	89.529.440,00	89.529.440,00
309	4357	Cable control	Ls	1,00	38.667.200,00	38.667.200,00
309	4358	Grounding System	Ls	1,00	113.622.080,00	113.622.080,00
309	4359	Fire Extinguisher klas B & C / 6.8kg	Set	4,00	2.617.472,00	10.469.888,00
309	4360	Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	Set	1,00	11.719.136,00	11.719.136,00
309	4361	Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	m	790,00	48.734,40	38.500.176,00
309	4362	Switch Board 6kV (1xCB,GS)	Set	1,00	841.581.861,12	841.581.861,12
309	4363	Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA (Panel dan Trafo)	Set	1,00	565.177.860,52	565.177.860,52
309						
309		**Pekerjaan Instalasi Peralatan Gardu Traksi**				
309	4301	Instalasi Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)	Set	1,00	27.280.768,34	27.280.768,34
309	4302	Instalasi Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	Set	1,00	75.166.510,80	75.166.510,80
309	4303	Instalasi Rectifier System (12 Pulsa)	Set	1,00	138.194.470,80	138.194.470,80
309	4304	Instalasi DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	Set	1,00	64.598.337,60	64.598.337,60
309	4305	Instalasi DC 1500 V out going Cubicle	Set	5,00	50.013.469,25	250.067.346,25
309	4306	Instalasi Control Cubicle	Set	1,00	108.797.032,70	108.797.032,70
309	4307	Instalasi Bus arus balik / Negative Cubicle	Set	1,00	48.750.864,65	48.750.864,65
309	4308	Instalasi Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	Set	1,00	33.168.922,70	33.168.922,70
309	4309	Instalasi AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	Set	1,00	29.325.785,75	29.325.785,75
309	4310	Instalasi Disconnecting Switch, 3000 A	Set	6,00	4.922.885,38	29.537.312,28
309	4311	Instalasi Steel Structure Support untuk Disconnecting Switch	Set	1,00	3.743.522,40	3.743.522,40
309	4312	Instalasi Surge Arrester termasuk grounding	Set	4,00	829.455,58	3.317.822,32
309	4313	Instalasi Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	M	150,00	526.103,53	78.915.529,50
309	4314	Instalasi Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	M	150,00	442.882,60	66.432.390,60
309	4315	Instalasi Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	M	140,00	513.282,60	71.859.564,56
309	4316	Instalasi Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	M	2.500,00	428.383,77	1.070.959.412,50
309	4317	Instalasi Cable power tegangan rendah	Ls	1,00	44.998.116,90	44.998.116,90
309	4318	Instalasi Cable control	Ls	1,00	44.798.116,90	44.798.116,90
309	4319	Instalasi Grounding System	Ls	1,00	43.753.376,50	43.753.376,50
309	4320	Instalasi Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	Set	4,00	502.663,06	2.010.652,23
309	4321	Instalasi Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	Set	1,00	554.233,53	554.233,53
309	4322	Instalasi Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	m	790,00	524.940,54	414.703.025,02
309	4323	Instalasi Relokasi Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA	Set	1,00	33.977.072,30	33.977.072,30

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
309						
309		**Pekerjaan Penyambungan Daya Listrik**				
309	4324	Penyambungan daya listrik PLN 5400 kVA, Gardu Traksi	unit	1,00	3.595.712.500,00	3.595.712.500,00
309	4325	Penyambungan daya listrik PLN 1300 VA, Rumah Jaga	unit	1,00	1.937.000,00	1.937.000,00
309	4326	Biaya Beban & Pemakaian Listrik Gardu Traksi	bulan	3,00	314.600.000,00	943.800.000,00
309						
309		**Pekerjaan Pengadaan dan Instalasi Interface LBD**				
309	4327	Communication and Monitoring Unit for LBD System (A)	Set	1,00	410.000.000,00	410.000.000,00
309	4328	Configurasi Interface system LBD yg terintergrasi arah A-B & A-B	Set	2,00	28.532.417,60	57.064.835,20
309	4329	Pengadaan dan Instalasi Panel Intertriping (IRP) untuk Gardu Traksi A	Set	1,00	9.724.000,00	9.724.000,00
309	4330	Modifikasi Kabel FO Eksisting didalam tanah termasuk Pengadaan Kabel, Joint Closure dan Peralatan lain untuk Gardu Traksi	ls	1,00	906.469.817,60	906.469.817,60
309						
309		**Pekerjaan Testing dan Commisioning**				
309	4331	Testing dan Comissioning Gardu Traksi	ls	1,00	103.868.800,00	103.868.800,00
309						
		JUMLAH				**38.477.416.360,42**
		PPN 10 %				**3.847.741.636,04**
		JUMLAH TOTAL				**42.325.157.996,46**
		Harga per Gardu Traksi Double Track				***42.325.157.997,00***

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERETAAPIAN					
4001	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)	oh	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
4002	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls.)	ls.	29.401,13	0,00	0,00	29.401,13
4003	Ongkos muat sub balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (ls/jam)	ls/jam	10.775,06	0,00	0,00	10.775,06
4004	Ongkos bongkar sub balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls/jam)	ls/jam	9.827,32	0,00	0,00	9.827,32
4005	Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3)	m3	0,00	248.243,21	0,00	248.243,21
4006	Ongkos angkut maksimum dari quarry ke depo balas (oh)	oh	33.621,19	0,00	0,00	33.621,19
4007	Memasukan sub balas baru (m3)	m3	84.906,58	0,00	0,00	84.906,58
4008	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	set	0,00	620.000,00	0,00	620.000,00
4009	Pembuatan Semboyan terdiri dari rambu-rambu, semboyan, bendera lengkap dengan lampu (unit)	unit	161.629,92	866.367,75	0,00	1.027.997,67
4010	Penjagaan Semboyan		80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4011	Direksi Keet dan Gudang Kerja (m2) (belum termasuk lantai beton)	m2	46.490,06	349.703,51	0,00	396.193,57
4012	Bongkar DireksiKeet dan gudang kerja (m2/4 km)	m2	13.047,39	0,00	0,00	13.047,39
4013	Bongkar spoor bantalan kayu R.33/ R.38 (m'sp)	m'sp	10.937,68	0,00	0,00	10.937,68
4014	Bongkar spoor bantalan kayu R.42 (m'sp)	m'sp	12.553,98	0,00	0,00	12.553,98
4015	Menyetel spoor dengan bantalan beton R.42 (m'sp)	m'sp	55.237,50	0,00	0,00	55.237,50
4016	Menyetel spoor dengan bantalan beton R.54 (m'sp)	m'sp	193.168,87	0,00	0,00	193.168,87
4017	Muat bongkar rel R.33 / R.38 dan alat penambat bekas (ton)	ton	194.298,99	94.813,77	29.076,10	318.188,86
4018	Muat dan bongkar bantalan bekas (batang)	btg	41.096,57	0,00	4.387,00	45.483,57
4019	Mengelas Sambungan Rel dengan Elektroda di Siang Hari (titik)	titik	109.141,07	384.655,64	312.796,31	806.593,02
4020	Mengelas Sambungan Rel dengan Elektroda di Malam Hari (titik)	titik	221.491,61	384.655,64	653.858,81	1.260.006,06
4021	Pemasangan plat sambung permanen (titik)	titik	569.357,45	2.406.438,63	523.980,07	3.499.776,15
4022	Memotong rel (titik)	titik	14.689,44	0,00	7.404,94	22.094,38
4023	Angkutan rel untuk 1 ton	ton	932.137,99	219.592,36	367.973,00	1.519.703,35
4024	Muat Bongkar Rel R.42 /R.54 (m')	m'	176.600,00	206.643,74	55.729,16	438.972,90
4025	Angkutan kompromis rel R.42 / R.54 ke atas gerbong dilokasi penimbunan, diangkut dan dibongkar di lokasi		466.069,00	123.050,00	0,00	589.119,00
4026	Mengebor rel tiap titik potongan (titik)	titik	12.829,61	0,00	84.861,70	97.691,31
4027	Pasangan Bant. Kayu Sambungan 18x22x200 + Bahan dan Alat Penambat		192.627,02	2.488.062,60	8.486,17	2.689.175,78
4028	Membersihkan balas lama kotor campur tanah/m3	m3	191.132,79	0,00	0,00	191.132,79
4029	Memasukkan balas kricak baru (m3)	m3	70.100,84	0,00	0,00	70.100,84
4030	Angkat listring s.d kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam (m'sp)	m'sp	35.421,24	0,00	0,00	35.421,24
4031	Angkat listring s.d kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m'sp	64.253,30	0,00	0,00	64.253,30
4032	Angkat listring s.d kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m'sp	69.910,35	0,00	0,00	69.910,35
4033	Angkat listring > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m'sp	m'sp	165.614,84	0,00	0,00	165.614,84
4034	Pengecatan tanda-tanda di lintas (patok KM / HM, dll)	m2	49.248,55	13.270,31	0,00	62.518,86
4035	Pembuatan saluran pembuangan air disisi tubuh baan (m')	m'	25.627,18	0,00	4.387,00	30.014,18
4036	Mengelas rel R.54 dengan thermit / titik	titik	169.078,19	1.466.106,75	98.440,00	1.733.624,94
4037	Pengukuran dan pemasangan patok / m'sp	m'sp	21.408,88	34.520,47	4.387,00	60.316,35
4038	Ongkos angkut dan ngecer bantalan beton beserta alat penambat (ls)	ls.	33.621,19	0,00	4.173,00	37.794,19
4039	Muat/Bongkar Kompromis R.42 / R.54 /m'	m'	7.668,52	802,50	4.387,00	12.858,02
4040	Pelaksana Kegiatan Perkeretaapian (oh)	oh	86.982,59	0,00	0,00	86.982,59
4041	Sortir kompromis Rel R.42/R.54 (oh)	oh	41.005,17	0,00	0,00	41.005,17
4042	Pemasangan Patok HM/KM	bh	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4043	Bekisting Patok HM/KM (m2)	m2	377.621,47	568.711,42	0,00	946.332,89
4044	Biaya Administrasi Angkutan Balas dengan KA /m3	m3	96.162,00	0,00	0,00	96.162,00
4045	Konstruksi Badan (Dinding Samping) Kereta	m3	59.935.861,00	33.663.270,00	0,00	93.599.131,00
4046	Konstruksi Badan (Dinding Ujung) Kereta	m3	22.866.338,50	8.500.554,00	0,00	31.366.892,50
4047	Konstruksi Badan (Underframe + Lantai) Kereta	m3	289.972.242,00	100.714.856,00	0,00	390.687.098,00
4048	Konstruksi Badan (Atap) Kereta	m3	28.755.832,50	23.009.121,00	0,00	51.764.953,50
4049	Konstruksi Badan (Ceiling Framing & Partisi) Kereta	m3	122.264.186,00	9.040.176,00	0,00	131.304.362,00
4050	Bahan Pembantu Kereta Makan Ekonomi (MP3)	m3	0,00	182.499.208,66	0,00	182.499.208,66
4051	Pengadaan Pintu Kereta (MP3)	m3	0,00	18.490.327,68	0,00	18.490.327,68
4052	Pengadaan Jendela (MP3)	m3	0,00	72.683.968,05	0,00	72.683.968,05
4053	Pengadaan Penutup Lantai (MP3)	m3	0,00	24.633.756,00	0,00	24.633.756,00
4054	Pengadaan Tempat Duduk (MP3)	m3	0,00	4.288.000,00	0,00	4.288.000,00
4055	Interior dan Isolasi Suara dan Panas (MP3)	m3	0,00	105.308.097,95	0,00	105.308.097,95
4056	Fasilitas Ruang Dapur dan Ruang Makan (MP3)	m3	0,00	26.303.449,60	0,00	26.303.449,60
4057	Eksterior (MP3)	m3	0,00	13.776.272,00	0,00	13.776.272,00
4058	Sistem Kelistrikan (MP3)	m3	0,00	1.722.711.932,67	0,00	1.722.711.932,67
4059	Fasilitas Keselamatan (MP3)	m3	0,00	32.308.472,00	0,00	32.308.472,00
4060	Alat Perangkai (MP3)	m3	0,00	39.575.667,20	0,00	39.575.667,20
4061	Pengereman (MP3)	m3	0,00	112.676.312,00	0,00	112.676.312,00
4062	Testing (MP3)	m3	0,00	6.639.638,00	0,00	6.639.638,00
4063	Bogie Frame (MP3)	m3	269.443.831,00	48.529.440,00	0,00	317.973.271,00
4064	Pengadaan Pelengkap Bogie (MP3)	m3	0,00	556.207.200,00	0,00	556.207.200,00
4065	Perakitan dan Finishing (MP3)	m3	217.699.770,00	0,00	0,00	217.699.770,00
4066	Pengadaan Pintu Kereta Ekonomi (K3)	m3	0,00	19.205.265,92	0,00	19.205.265,92
4067	Pengadaan Jendela (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	81.354.937,60	0,00	81.354.937,60
4068	Pengadaan Tempat Duduk (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	34.055.338,88	0,00	34.055.338,88
4069	Pengadaan Interior dan Isolasi Suara dan Panas	m3	0,00	83.515.660,40	0,00	83.515.660,40
4070	Fasilitas Ruang Penumpang (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	48.769.561,60	0,00	48.769.561,60
4071	Toilet & Sistem Pelayanan Air (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	106.615.761,00	0,00	106.615.761,00
4072	Eksterior (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	11.158.876,00	0,00	11.158.876,00
4073	Sistem Kelistrikan (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	932.162.990,00	0,00	932.162.990,00
4074	Perakitan dan Finishing (MP3)	m3	217.699.770,00	0,00	0,00	217.699.770,00
4075	Fasilitas Keselamatan (K3)	m3	0,00	2.292.472,00	0,00	2.292.472,00
4076	Pengadaan Jendela (K3) Dengan Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	18.896.958,72	0,00	18.896.958,72
4077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	97.261,93	0,00	0,00	97.261,93
4078	Lantai Kerja 1 pc : 3 ps : 5 kr per m3	m3	575.162,40	639.958,85	0,00	1.215.121,25
4079	Pembuatan Direksi Keet (18 m2)	m2	1.469.571,66	5.161.136,33	0,00	6.630.707,99

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
4080	Pembuatan Direksi Keet / m2	m2	81.642,87	286.729,80	0,00	368.372,67
4081	Pembuatan Gudang Kerja (27 m2)	27 m2	1.607.412,85	9.530.744,89	0,00	11.138.157,74
4082	Pembuatan Gudang Kerja / m2	m2	59.533,81	352.990,55	0,00	412.524,36
4083	Pengukuran dan Stacking Out (35 m2/hari)	m2/hari	286.225,00	0,00	484.084,80	770.309,80
4084	Pengukuran dan Stacking Out / m2	m2	8.177,86	0,00	13.830,99	22.008,85
4085	Pasangan Batu Kali (Stone Masonry) / m3	m3	93.196,18	619.501,40	195.933,06	908.630,63
4086	Bongkar direksikeet dan gudang kerja (m2)	m2	58.357,16	0,00	0,00	58.357,16
4087	Clearing & Grubbing / m2	m2	14.900,16	0,00	4.387,00	19.287,16
4088	Common backfill (Abutment dan Oprit) / m3	m3	1.139,60	54.955,20	48.571,39	104.666,19
4089	Structural backfill (Abutment dan Oprit) / m3	m3	1.139,60	55.854,00	48.571,39	105.564,99
4090	Galian Abutmen dan pier	m3	7.096,53	23.272,50	32.064,54	62.433,58
4091	Bor pile dia 1000 mm / m' Abutmen	m'	212,39	3.588.332,46	89.552,42	3.678.097,27
4092	Bor pile dia 1000 mm / m' Pier	m'	212,39	2.159.062,05	89.552,42	2.248.826,87
4093	Excavation / m3	m3	917,56	0,00	2.728,50	3.646,06
4094	Loading test dan vibrasi test / titik	titik	146.215.000,00	0,00	0,00	146.215.000,00
4095	Pasangan batu kosong di bawah konstruksi (Coble Stone tiap 1 m3)	m3	196.413,42	245.797,40	0,00	442.210,83
4096	Pengadaan bantalan kayu jembatan lengkap dengan penambat elastis dan onderleght / batang	btg	0,00	2.050.000,00	0,00	2.050.000,00
4097	Muat bongkar bantalan kayu jembatan / batang	btg	7.475,38	0,00	0,00	7.475,38
4098	Muat bongkar alat-alat kecil bangunan atas / kg	kg	751,58	0,00	0,00	751,58
4099	Muat bongkar 1 set penambat + onderleght	set	22.547,37	0,00	0,00	22.547,37
4100	Angkut bantalan kayu untuk jembatan dengan truck / ton-km	ton-km	901.069,00	20.410,79	0,00	921.479,78
4101	Angkut bantalan kayu lengkap dengan 2 set penambat + onderleght	btg	72.085,52	1.632,86	0,00	73.718,38
4102	Pengadaan dan angkutan bantalan kayu dengan 2 set penambat + onderleght	btg	102.108,28	2.051.632,86	0,00	2.153.741,14
4103	Pasang bantalan kayu jembatan	btg	87.014,38	224.397,58	0,00	311.411,96
4104	Pengadaan jembatan baja /ton	ton	2.917.857,90	23.167.958,54	40.927,50	26.126.743,94
4105	Mobilisasi jembatan baja dengan truck / ton	ton	1.916.069,00	20.410,79	0,00	1.936.479,78
4106	Muat bongkar rel R.54 (1 m' = 54 kg)	m'	7.668,52	2.041,08	0,00	9.709,60
4107	Muat bongkar rel R.54 / ton	ton	142.009,65	37.797,75	0,00	179.807,40
4108	Angkutan Jembatan dari pabrik ke lokasi pekerjaan / ton	ton	2.058.078,64	58.208,54	0,00	2.116.287,18
4109	Membuat tempat penerimaan jembatan baru / m2	m2	875.357,37	192.605,51	0,00	1.067.962,88
4110	Menyetel jembatan dinding plat / rasuk rangka baru		2.766.712,86	2.147.227,85	4.387,00	4.918.327,71
4111	Menyetel jembatan dinding rangka		2.917.857,90	2.507.837,75	454.215,00	5.879.910,65
4112	Memancang glugu termasuk bongkar / batang	btg	1.167.143,16	1.040.910,35	4.387,00	2.212.440,51
4113	Pasang dan bongkar konstruksi penyangga / unit	unit	37.348.581,12	33.309.131,20	140.384,00	70.798.096,32
4114	Konstruksi jembatan darurat panjang 18 m	18 m	19.441.447,00	32.346.475,77	46.626.913,54	98.414.836,31
4115	Bongkar Jembatan panjang 18 m	18 m	11.271.537,20	6.162.000,00	11.984.000,00	29.417.537,20
4116	Pembangunan jembatan darurat panjang 18 m	m'	68.061.565,32	71.817.606,97	58.751.297,54	198.630.469,83
4117	Pembangunan jembatan darurat /m	m'	3.781.198,07	3.989.867,05	3.263.960,97	11.035.026,10
4118	Bongkar Jembatan panjang 130 m	130 m'	491.555.749,53	518.682.717,02	424.314.926,68	1.434.553.393,23
4119	Mobilisasi / demobilisasi kisdam pengaman galian / ton	ton	1.256.016,75	20.410,79	0,00	1.276.427,54
4120	Mobilisasi dan demobilisasi kisdam pengaman galian / ton	ton	2.512.033,50	40.821,57	0,00	2.552.855,07
4121	Mobilisasi, Demobilisasi dan Sewa sheet pile @ 12m /btg	btg	1.446.931,30	23.513,22	1.728.000,00	3.198.444,52
4122	Pancang dan bongkar konstruksi dari H Beam 300 x 300 x 12 / btg	btg	544.812,44	0,00	1.055.020,00	1.599.832,44
4123	Pancang dan bongkar kisdam dengan sheet pile / batang	btg	1.991.743,73	23.513,22	2.783.020,00	4.798.276,96
4124	Pancang dan bongkar kisdam dengan sheet pile / m'	m'	4.979.359,33	58.783,06	6.957.550,00	11.995.692,39
4125	Pengadaan sheet pile CCSP W 325 K.700 pjg 9m /m'	m'	127.850,88	990.000,00	25.000,00	1.142.850,88
4126	Pemancangan sheet pile CCSP W 325 K.700 pjg 9m, 18 btg/hari	18 btg/hari	945.537,60	3.081.000,00	13.909.575,00	17.936.112,60
4127	Pemancangan sheet pile CCSP W 325 K.700 pjg 9m per hari	btg	52.529,87	171.166,67	772.754,17	996.450,70
4151	Beton K.175 /m3	m3	444.091,01	1.407.591,42	132.613,93	1.984.296,36
4152	Beton K.250 /m3	btg	444.091,01	1.442.901,42	132.613,93	2.019.606,36
4153	Beton K.350 /m3	btg	623.692,92	1.404.381,42	137.061,86	2.165.136,20
4154	Pembesian baja / kg	btg	2.308,06	23.362,37	4.387,00	30.057,44
4155	Pengukuran dan pasang patok pembangunan track baru	m2	4.784,31	0,00	28.482,42	33.266,73
4156	Pembersihan lokasi / m2 (25% x L = 4 m' x P)	m2	14.900,16	0,00	0,00	14.900,16
4220	Perakitan dan Finishing (K3)	m3	212.703.858,00	0,00	0,00	212.703.858,00
4221	Pengadaan Tempat Duduk (K3) dengan Fasilitas Penyandang Cacat	m3	0,00	26.891.934,72	0,00	26.891.934,72
4222	Fasilitas Ruang Penumpang (K3) dengan Fasilitas Penyandang Cacat	set	0,00	48.479.221,60	0,00	48.479.221,60
4223	Sistem Kelistrikan (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	set	0,00	927.896.430,00	0,00	927.896.430,00
4157	Pemindahan utilitas termasuk pengamanan kelengkapan perlawanan sinyal	titik	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
4158	Timbunan tanah tubuh jalan KA dengan tanah bekas galian	m3	31.855,46	0,00	41.125,45	72.980,91
4159	Timbunan tanah tubuh jalan KA dengan borrow material untuk jalan akses /m3	m3	31.855,46	54.955,20	41.125,45	127.936,11
4160	Timbunan tanah tubuh jalan KA dengan borrow material /m3	m3	31.855,46	54.955,20	42.832,19	129.642,86
4161	Pemasangan geotextile	m2	3.848,09	46.552,70	0,00	50.400,79
4162	Menggali tanah untuk tubuh jalan KA / m3	m3	7.099,43	0,00	120.701,35	127.800,78
4163	Perawatan jalan desa / kecamatan	m2	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
4164	Jembatan sementara	m2	200.000.000,00	0,00	0,00	200.000.000,00
4165	Pengamanan perjalanan KA / Train Watcher termasuk safety line	oh	150.382,00	0,00	0,00	150.382,00
4166	Kesiapan lahan dan ganti tumbuh selama 9 bulan	ls	71.100,00	0,00	0,00	71.100,00
4167	Geotextile polyfelt T 29,6 kN/m	m2	1.399,89	65.000,00	4.387,00	70.786,89
4168	Pekerjaan perapian / finishing timbunan /m2	m2	0,00	0,00	117.897,60	117.897,60
4169	Subbalas sirtu uk. 0,1 - 2 cm ecer di lokasi	m3	60.000,00	393.132,55	0,00	453.132,55
4170	Menghampar, meratakan sub balas berikut pemadatan (menggilas/memadatkan lapis demi lapis untuk tiap 60 m3)	60m3	66.250,34	0,00	1.896.756,33	1.963.006,68
4171	Menghampar, meratakan sub balas berikut pemadatan (menggilas/memadatkan lapis demi lapis untuk per m3)	m3	73.104,17	471.759,06	31.612,61	576.475,84
4172	Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3) dengan KA	m3	203.346,57	297.891,85	0,00	501.238,42
4173	Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3) dengan KA	m3	162.184,57	297.891,85	0,00	460.076,42
4174	Pengadaan bantalan kayu untuk sambungan / btg	btg	0,00	11.974.400,00	0,00	11.974.400,00
4175	Pekerjaan joint (fishplate) dan rail connector BC 2x95 mm	m3	27.126,22	5.243.200,00	0,00	5.270.326,22
4176	Pengadaan bantalan kayu MJ lengkap dengan alat penambat /set	set	27.126,22	17.217.600,00	0,00	17.244.726,22
4177	Angkat listring HTT, MTT, PBR dan VDM	m'	335.199,74	0,00	0,00	335.199,74
4178	Beton K.300 / m3	m3	330.494,84	1.380.215,68	7.307,91	1.718.018,43
4179	Pengadaan dan pemasangan patok HM/KM	bh	287.137,80	305.434,98	1.151,55	593.724,34
4180	Memasang bantalan beton	oh	26.561,04	0,00	4.173,00	30.734,04
4181	Menyetel wesel baru per unit wesel R.54 sudut 1:10	unit	5.096.874,38	0,00	0,00	5.096.874,38

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
4182	Membuat stapling pergeseran wesel	unit	2.806.542,66	0,00	0,00	2.806.542,66
4183	Memasukkan / mengeluarkan wesel per unit wesel R.54	unit	16.296.874,38	0,00	0,00	16.296.874,38
4184	Angkat listring R.54	unit	169.584,89	0,00	0,00	169.584,89
4185	Pemasangan dan penyetelan wesel .54	m'	24.369.876,32	0,00	0,00	24.369.876,32
4186	Angkutan rel dan wesel dari gudang ke lokasi pekerjaan	m3	650.594,80	297.891,85	0,00	948.486,65
4187	Galian balas, buang tanah profil balas	m'	7.099,43	0,00	120.701,35	127.800,78
4188	Pekerjaan sub drain	m'	51.483,43	1.014.000,00	122.652,60	1.188.136,03
4189	Pengamanan lintasan	set	2.020.374,00	0,00	0,00	2.020.374,00
4190	Membuat kompromis 1 set	100m'jr	249.775,53	1.466.106,75	452.696,67	2.168.578,95
4191	Angkat listring 100 m'jr	m'jr	16.958.489,49	0,00	0,00	16.958.489,49
4192	Menggeser jalan rel bantalan beton per m'jr	50m'jr	72.310,51	0,00	0,00	72.310,51
4193	Menggeser jalan rel bantalan beton per 50 m'jr	m'jr	3.615.525,55	0,00	0,00	3.615.525,55
4194	Menyetel jalan rel bantalan beton per m'jr	50m'jr	287.217,87	0,00	0,00	287.217,87
4195	Menyetel jalan rel bantalan beton per 50 m'jr	set	14.360.893,44	0,00	0,00	14.360.893,44
4196	Memasang plat sambung /set	set	27.129,88	4.811.244,40	0,00	4.838.374,28
4197	Pekerjaan switch over	m'	39.628.242,76	36.838.258,62	3.646.266,82	80.112.768,21
4198	Perbaikan tanah dasar dan dolken	m'	10.127,39	25.840,50	50.000,00	85.967,89
4199	Pengadaan dan pemasangan pagar panel beton t=2m, untuk 3 m'	3m'	1.384.438,81	2.543.599,58	1.155.054,41	5.083.092,80
4200	Pengadaan dan pemasangan pagar panel beton t=2m	m'	461.433,45	847.781,74	384.979,64	1.694.194,83
4201	Pengadaan dan pemasangan U-Ditch precast K.350	m2	127.958,26	1.187.003,59	264.795,67	1.579.757,53
4202	Memasang U-Ditch precast	bh	30.499,23	924.000,00	252.316,70	1.206.815,93
4203	Urugan pasir	m3	25.484,37	305.877,37	0,00	331.361,74
4204	Beton K.225	m3	172.878,85	898.118,91	0,00	1.070.997,77
4205	Bahan pengisi	m3	25.484,37	7.248,28	0,00	32.732,65
4206	Pengadaan L Shape beton K.350	btg	245.456,39	1.227.891,35	1.749.077,29	3.222.425,03
4207	Pemasangan L Shape t=1,8m	bh	89.690,56	924.000,00	1.739.794,32	2.753.484,88
4208	Gali dan bongkar jalan aspal /m3	m3	7.797,38	0,00	120.701,35	128.498,73
4209	Menggilas alas jalan / bulan	unit	18.370.428,75	0,00	369.912.900,00	388.283.328,75
4210	Menggilas alas jalan tebal 15 cm /m2	15cm/m2	2.449,39	0,00	49.321,72	51.771,11
4211	Menggilas alas jalan tebal 8 cm /100m2	8cm/100m2	489.878,10	0,00	9.864.344,00	10.354.222,10
4212	Menggilas alas jalan tebal 8 cm /m2	8cm/m2	13.079,75	0,00	263.377,98	276.457,73
4213	Pemasangan alas jalan tebal 15 cm/m2 (paklaag batu kali)	15cm/m2	35.110,78	52.430,37	49.321,72	136.862,87
4214	Pemasangan lapisan kulit penahan tebal 8cm/100m2 setelah digilas (slylaag)	8cm/100m2	1.142.485,95	2.209.368,10	9.864.344,00	13.216.198,05
4215	Pemasangan lapisan kulit penahan tebal 6cm/m2 setelah digilas (slylaag)	6cm/m2	8.568,64	16.570,26	73.982,58	99.121,49
4216	Pemasangan lapis pondasi per 100 m2	100m2	1.142.485,95	2.209.368,10	9.864.344,00	13.216.198,05
4217	Pemasangan lapis pondasi per m2	m2	11.424,86	22.093,68	98.643,44	132.161,98
4218	Lapis aspal permukaan tebal 6 cm/m2	6cm/m2	18.667,25	59.417,98	493,22	78.578,45
4219	Pengaspalan jalan/perlintasan /m2	m2	76.220,93	150.512,29	271.762,68	498.495,90
4224	Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00	0,00	826.896,00	826.896,00
4225	Pembuatan Gudang Kontraktor ukuran 18 m2	m2	836.879,10	6.845.273,36	0,00	7.682.152,46
4226	Pengukuran,gambar,pasang patok dan kontrol pengukuran selama pekerjaan berlangsung	ls	4.744.887,18	15.276.190,00	4.199.250,00	24.220.327,18
4227	Pembersihan lapangan termasuk penebangan pohon dan ganti rugi tanaman terkena proyek	m2	21.443,62	0,00	97.905,00	119.348,62
4228	Dokumentasi/ Manual Operation	ls	31.156.000,00	14.000.000,00	0,00	45.156.000,00
4229	Izin mendirikan Bangunan Gardu Traksi dan Rumah Jaga	ls	0,00	64.350.000,00	0,00	64.350.000,00
4230	Keamanan dan Keselamatan Kerja Termasuk Penjagaan Material, Peralatan dan Tenaga Ahli	bln	18.135.000,00	0,00	0,00	18.135.000,00
4231	Pekerjaan Persiapan dan Item Umum Pembangunan Gardu Listrik/Subtation Kereta Api	bln	0,00	0,00	0,00	0,00
4232	Pekerjaan beton lantai kerja tebal 5 cm	m3	59.600,00	609.000,00	0,00	668.600,00
4233	Balok atap beton K-250 (225 kg/m3)	m3	59.600,00	6.429.221,75	31.571,69	6.520.393,44
4234	Plat atap dan parapet beton bertulang K-250 (150 kg/m3)	m3	59.600,00	4.896.164,50	47.429,09	5.003.193,59
4235	Beton kabel trance, beton bertulang k-250 (50 kg/m3)	m3	59.600,00	2.736.821,50	31.571,69	2.827.993,19
4236	Balok dan Kolom dudukan Trafo, beton bertulang K-250 (225 kg/m3)	m3	59.600,00	6.429.221,75	31.571,69	6.520.393,44
4237	Pekerjaan Bak Kontrol beton bertulang	buah	59.600,00	3.695.236,33	47.429,09	3.802.265,41
4238	Pekerjaan Jendela S1	buah	596.506,05	913.700,00	0,00	1.510.206,05
4239	Pekerjaan kusen (1000 x 2800)dan pintu plat S2 (900 x 2100)	buah	650.077,20	10.982.750,00	0,00	11.632.827,20
4240	Pekerjaan kusen (2100 x 3700) dan pintu plat S3 (2x1000 x 3000)	buah	1.909.986,04	13.167.640,00	0,00	15.077.626,04
4241	Pekerjaan kusen (1700 x 3700) dan pintu plat S4 (2x800 x 3000)	buah	1.874.805,56	5.454.160,00	0,00	7.328.965,56
4242	Pekerjaan pagar wire mess, kusen dan pintu wire mess S6 (4100 x 4000)	buah	2.364.171,96	4.390.802,00	0,00	6.754.973,96
4243	Pekerjaan kusen dan pintu kayu / Aluminium W1	buah	530.395,20	879.167,00	0,00	1.409.562,20
4244	Pekerjaan Cat dinding dalam dan dak per M2	m2	13.990,98	27.572,17	0,00	41.563,14
4245	Pekerjaan Cat dinding luar dan list plank per M2	m2	13.990,98	29.910,20	0,00	43.901,18
4246	Pekerjaan Floor hardener per M^2	m2	24.894,86	8.415,55	0,00	33.310,41
4247	Pekerjaan tutup tranche kabel (checkered plate t =5 mm), hot dip galvanized	m2	66.460,66	1.231.729,53	0,00	1.298.190,19
4248	Perlengkapan Kantor	set	0,00	6.179.000,00	0,00	6.179.000,00
4249	Pekerjaan pipa air kotor PVC dia 6 inch	m'	18.839,35	162.613,25	0,00	181.452,60
4250	Pekerjaan pipa air hujan PVC dia 6 inch	m'	18.839,35	162.613,25	0,00	181.452,60
4251	Pipa Galvanis dia. 4" (untuk feeder dan return cable)	kg	1.903,59	18.489,60	0,00	20.393,19
4252	Pekerjaan pipa air bersih PVC dia 0,5 inch	m'	18.839,35	3.600,00	0,00	22.439,35
4253	Pekerjaan sumur bor dan pompa 250 watt	unit	825.000,00	3.807.129,00	0,00	4.632.129,00
4254	Pekerjaan menara dan tandon air 1 m3 (Tandon Stainless steel)	unit	825.000,00	1.442.000,00	0,00	2.267.000,00
4255	Pekerjaan Septic tank 2 m3	unit	1.832.007,99	8.050.000,00	0,00	9.882.007,99
4256	Kran, floor drain dan roof drain	unit	90.420,72	37.450,00	0,00	127.870,72
4257	Pekerjaan Air conditioner 1,5 PK	unit	31.484,75	3.817.000,00	0,00	3.848.484,75
4258	Pekerjaan Exhaus fan	unit	17.631,46	3.546.926,40	0,00	3.564.557,86
4259	Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ TL 2x40 watt)	titik	45.956,79	332.000,00	0,00	377.956,79
4260	Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ SL 25 watt)	titik	45.956,79	332.750,00	0,00	378.706,79
4261	Pekerjaan Lampu Exit/Emergency 25W	titik	47.196,67	389.400,00	0,00	436.596,67
4262	Pekerjaan instalasi titik daya 1 phase (termasuk kabel dan stop kontak)	titik	54.234,88	246.400,00	0,00	300.634,88

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
4263	Pekerjaan instalasi titik daya 3 phase (termasuk kabel dan stop kontak)	titik	55.474,76	838.000,00	0,00	893.474,76
4264	Pekerjaan panel pembagi Penerangan	unit	55.474,76	12.721.000,00	0,00	12.776.474,76
4265	Pekerjaan panel pembagi Exhaust Fan	unit	55.474,76	14.472.000,00	0,00	14.527.474,76
4266	Pekerjaan Penangkal Petir (lightning rod, lightning counter, grounding rod, copper conductor)	m'	799.237,57	154.875.344,00	0,00	155.674.581,57
4267	Fire Alarm (alarm, push button, lampu dan 15 smoke detector)	m^3	24.270.821,54	47.733.000,00	0,00	72.003.821,54
4268	Pagar Precast Panel Beton dan kawat duri	m^3	169.754,58	1.933.430,20	0,00	2.103.184,78
4272	Pintu masuk ke Gardu Traksi	unit	245.192,55	2.583.000,00	0,00	2.828.192,55
4273	Pintu masuk ke Rumah Jaga	unit	245.192,55	868.000,00	0,00	1.113.192,55
4274	Pekerjaan Plat Nama Gardu Traksi	unit	165.000,00	1.663.014,65	0,00	1.828.014,65
4275	Pekerjaan Aspalt Surface Tebal 3 cm	m2	48.167,88	153.728,39	98.919,38	300.815,65
4276	Drainage luar bangunan di dalam pagar pasangan batu kali (adukan 1Pc : 3Ps)	m3	443.098,81	613.503,63	0,00	1.056.602,44
4277	Normalisasi drainage luar (adukan 1Pc : 3Ps)	m1	150.000,00	1.231.451,00	0,00	1.381.451,00
4278	Ring balk K-175 (150 kg/m3)	unit	59.600,00	3.665.850,00	66.463,05	3.791.913,05
4279	Pekerjaan kusen dan pintu kayu P1	unit	940.880,53	1.349.461,00	0,00	2.290.341,53
4280	Pekerjaan kusen dan pintu kayu P2	unit	940.880,53	1.349.401,00	0,00	2.290.281,53
4281	Pekerjaan kusen dan pintu kayu P3	unit	940.880,53	1.294.281,00	0,00	2.235.161,53
4282	Pekerjaan jendela J1	unit	1.486.012,65	1.169.580,73	0,00	2.655.593,37
4283	Pekerjaan jendela J2	unit	1.486.012,65	1.169.535,73	0,00	2.655.548,37
4284	Pekerjaan jendela BV1	unit	1.486.012,65	1.169.535,73	0,00	2.655.548,37
4285	Pekerjaan Cat dinding luar	m2	13.990,98	29.910,20	0,00	43.901,18
4286	Pekerjaan Cat dinding dalam dan plafon	m2	13.990,98	29.910,20	0,00	43.901,18
4293	Pekerjaan pipa air kotor PVC dia 6 inch	m'	18.839,35	162.613,25	0,00	181.452,60
4294	Pekerjaan pipa air bersih PVC dia 0,5 inch	m'	18.839,35	3.600,00	0,00	22.439,35
4301	Instalasi Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)	Set	8.887.568,34	12.578.200,00	5.815.000,00	27.280.768,34
4302	Instalasi Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	Set	28.550.110,80	26.566.400,00	20.050.000,00	75.166.510,80
4303	Instalasi Rectifier System (12 Pulsa)	Set	44.961.670,80	51.132.800,00	42.100.000,00	138.194.470,80
4304	Instalasi DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	Set	27.756.937,60	24.316.400,00	12.525.000,00	64.598.337,60
4305	Instalasi DC 1500 V out going Cubicle	Set	16.422.069,25	24.316.400,00	9.275.000,00	50.013.469,25
4306	Instalasi Control Cubicle	Set	25.064.232,70	47.882.800,00	35.850.000,00	108.797.032,70
4307	Instalasi Bus arus balik / Negative Cubicle	Set	16.917.664,65	12.783.200,00	19.050.000,00	48.750.864,65
4308	Instalasi Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	Set	10.610.722,70	12.533.200,00	10.025.000,00	33.168.922,70
4309	Instalasi AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	Set	6.517.585,75	12.533.200,00	10.275.000,00	29.325.785,75
4310	Instalasi Disconnecting Switch, 3000 A	Set	1.113.585,38	1.575.400,00	2.233.900,00	4.922.885,38
4311	Instalasi Steel Structure Support untuk Disconnecting Switch	Set	651.972,40	1.181.550,00	1.910.000,00	3.743.522,40
4312	Instalasi Surge Arrester termasuk grounding	Set	390.435,58	228.770,00	210.250,00	829.455,58
4313	Instalasi Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	M	191.239,53	255.664,00	79.200,00	526.103,53
4314	Instalasi Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	M	108.018,60	255.664,00	79.200,00	442.882,60
4315	Instalasi Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	M	108.018,60	358.164,00	47.100,00	513.282,60
4316	Instalasi Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	M	95.619,77	280.664,00	52.100,00	428.383,77
4317	Instalasi Cable power tegangan rendah	Ls	12.856.716,90	23.916.400,00	8.225.000,00	44.998.116,90
4318	Instalasi Cable control	Ls	12.856.716,90	23.716.400,00	8.225.000,00	44.798.116,90
4319	Instalasi Grounding System	Ls	9.561.976,50	23.916.400,00	10.275.000,00	43.753.376,50
4320	Instalasi Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	Set	77.799,06	335.664,00	89.200,00	502.663,06
4321	Instalasi Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	Set	134.369,53	335.664,00	84.200,00	554.233,53
4322	Instalasi Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	m	175.076,54	255.664,00	94.200,00	524.940,54
4323	Instalasi Relokasi Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA	Set	11.418.872,30	12.533.200,00	10.025.000,00	33.977.072,30
4324	Penyambungan daya listrik PLN 5400 kVA, Gardu Traksi	Unit	0,00	3.595.712.500,00	0,00	3.595.712.500,00
4325	Penyambungan daya listrik PLN 1300 VA, Rumah Jaga	Unit	0,00	1.937.000,00	0,00	1.937.000,00
4326	Biaya Beban & Pemakaian Listrik Gardu Traksi	Bulan	0,00	314.600.000,00	0,00	314.600.000,00
4327	Communication and Monitoring Unit for LBD System (A)	set	0,00	410.000.000,00	0,00	410.000.000,00
4328	Configurasi Interface system LBD yg terintergrasi arah A-B & A-B	set	15.282.417,60	13.250.000,00	0,00	28.532.417,60
4329	Pengadaan dan Instalasi Panel Intertriping (IRP) untuk Gardu Traksi A	set	0,00	9.724.000,00	0,00	9.724.000,00
4330	Modifikasi Kabel FO Eksisting didalam tanah termasuk Pengadaan Kabel, Joint Closure dan Peralatan lain untuk Gardu Traksi	Ls	15.282.417,60	891.187.400,00	0,00	906.469.817,60
4331	Testing dan Commissioning Gardu Traksi	Ls	17.153.500,00	70.572.800,00	16.142.500,00	103.868.800,00
4332	Pondasi beton bertulang K-250 (250 kg/m3)	m3	59.600,00	5.104.590,00	46.828,02	5.211.018,02
4333	Meja Dapur	m3	712.886,32	3.592.422,03	0,00	4.305.308,35
4334	Pekerjaan panel MCB	m3	63.666,89	245.000,00	0,00	308.666,89
4335	Rangka atap baja ringan	m2	0,00	253.000,00	0,00	253.000,00
4336	Penutup atap	m2	49.244,70	686.000,00	0,00	735.244,70
4337	Bubungan atap	m'	49.244,70	233.791,67	0,00	283.036,37
4339	Lisplank kayu 3 x 25 (finish cat) atau GRC	m'	26.168,01	69.845,53	0,00	96.013,53
4340	Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)	Set	0,00	1.011.890.880,00	0,00	1.011.890.880,00
4341	Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	Set	0,00	3.417.700.000,00	0,00	3.417.700.000,00
4342	Rectifier System (12 Pulsa)	Set	0,00	4.067.263.200,00	0,00	4.067.263.200,00
4343	DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	Set	0,00	1.702.844.000,00	0,00	1.702.844.000,00
4344	DC 1500 V out going Cubicle	Set	0,00	1.399.340.880,00	0,00	1.399.340.880,00
4345	Control Cubicle	Set	0,00	651.036.672,00	0,00	651.036.672,00
4346	Bus arus balik / Negative Cubicle	Set	0,00	1.103.388.000,00	0,00	1.103.388.000,00
4347	Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	Set	0,00	541.459.776,00	0,00	541.459.776,00
4348	5jam	Set	0,00	910.761.280,00	0,00	910.761.280,00
4349	Disconnecting Switch, 3000 A	Set	0,00	51.926.160,00	0,00	51.926.160,00
4350	Steel Structure Support untuk Disconnecting Switch	Set	0,00	28.607.779,20	0,00	28.607.779,20
4351	Surge Arrester termasuk grounding	Set	0,00	64.470.120,00	0,00	64.470.120,00
4352	dari Switch board 20 KV ke RTR	M	0,00	1.202.229,60	0,00	1.202.229,60
4353	Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	M	0,00	860.173,60	0,00	860.173,60
4354	Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	M	0,00	305.676,80	0,00	305.676,80

AnisID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
4355	Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	M	0,00	878.020,00	0,00	878.020,00
4356	Cable power tegangan rendah	Ls	0,00	89.529.440,00	0,00	89.529.440,00
4357	Cable control	Ls	0,00	38.667.200,00	0,00	38.667.200,00
4358	Grounding System	Ls	0,00	113.622.080,00	0,00	113.622.080,00
4359	Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	Set	0,00	2.617.472,00	0,00	2.617.472,00
4360	Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	Set	0,00	11.719.136,00	0,00	11.719.136,00
4361	Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	m	0,00	48.734,40	0,00	48.734,40
4362	Switch Board 6kV (1xCB,GS)	Set	0,00	841.581.861,12	0,00	841.581.861,12
4363	Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA (Panel dan Trafo)	Set	0,00	565.177.860,52	0,00	565.177.860,52

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (oh)									
4001	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
Jumlah						**32.325,98**	**0,00**	**0,00**	**32.325,98**
Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls.)									
4002	201	Pekerja.	oh	0,3500	80.814,96	28.285,24	0,00	0,00	28.285,24
4002	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
Jumlah						**29.401,13**	**0,00**	**0,00**	**29.401,13**
Ongkos muat sub balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang (ls/jam)									
4003	201	Pekerja.	oh	0,1333	80.814,96	10.775,06	0,00	0,00	10.775,06
Jumlah						**10.775,06**	**0,00**	**0,00**	**10.775,06**
Ongkos bongkar sub balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls/jam)									
4004	201	Pekerja.	oh	0,1170	80.814,96	9.455,35	0,00	0,00	9.455,35
4004	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
Jumlah						**9.827,32**	**0,00**	**0,00**	**9.827,32**
Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3)									
4005	1209	Balas kricak uk. 2x6	m3	1,0000	248.243,21	0,00	248.243,21	0,00	248.243,21
Jumlah						**0,00**	**248.243,21**	**0,00**	**248.243,21**
Ongkos angkut maksimum dari quarry ke depo balas (oh)									
4006	201	Pekerja.	oh	0,3700	80.814,96	29.901,54	0,00	0,00	29.901,54
4006	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
Memasukan sub balas baru (m3)									
4007	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4007	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
Jumlah						**84.906,58**	**0,00**	**0,00**	**84.906,58**
Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis									
4008	11001	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	batang	1,0000	620.000,00	0,00	620.000,00	0,00	620.000,00
Jumlah						**0,00**	**620.000,00**	**0,00**	**620.000,00**
Pembuatan Semboyan terdiri dari rambu-rambu, semboyan, bendera lengkap dengan lampu (unit)									
4009	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
4009	6006	Bambu dia. 5-7 cm	btg	3,0000	18.190,00	0,00	54.570,00	0,00	54.570,00
4009	6083	Triplek t=4 mm	lbr	1,0000	85.600,00	0,00	85.600,00	0,00	85.600,00
4009	7107	Cat Besi	kg	1,0000	77.280,75	0,00	77.280,75	0,00	77.280,75
4009	9915	Kain bendera	m2	1,5000	59.278,00	0,00	88.917,00	0,00	88.917,00
4009	11032	Lampu semboyan	bh	2,0000	280.000,00	0,00	560.000,00	0,00	560.000,00
Jumlah						**161.629,92**	**866.367,75**	**0,00**	**1.027.997,67**
Penjagaan Semboyan									
4010	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
Jumlah						**80.814,96**	**0,00**	**0,00**	**80.814,96**
Direksi Keet dan Gudang Kerja (m2) (belum termasuk lantai beton)									
4011	201	Pekerja.	oh	0,4444	80.814,96	35.914,17	0,00	0,00	35.914,17
4011	252	Tukang Kayu.	oh	0,1111	95.192,55	10.575,89	0,00	0,00	10.575,89
4011	2201	Paku	kg	0,1667	20.386,71	0,00	3.397,79	0,00	3.397,79
4011	2209	Paku seng	kg	0,0417	24.324,31	0,00	1.013,51	0,00	1.013,51
4011	6030	Kayu kelas III	m3	0,0439	3.745.000,00	0,00	164.405,50	0,00	164.405,50
4011	6083	Triplek t=4 mm	lbr	1,1100	85.600,00	0,00	95.016,00	0,00	95.016,00
4011	8101	seng BJLS	lbr	1,1100	77.361,00	0,00	85.870,71	0,00	85.870,71
Jumlah						**46.490,06**	**349.703,51**	**0,00**	**396.193,57**
Bongkar DireksiKeet dan gudang kerja (m2/4 km)									
4012	201	Pekerja.	oh	0,1286	80.814,96	10.390,49	0,00	0,00	10.390,49
4012	206	Mandor.	oh	0,0214	123.988,39	2.656,90	0,00	0,00	2.656,90
Jumlah						**13.047,39**	**0,00**	**0,00**	**13.047,39**
Bongkar spoor bantalan kayu R.33/ R.38 (m'sp)									
4013	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
4013	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**10.937,68**	**0,00**	**0,00**	**10.937,68**
Bongkar spoor bantalan kayu R.42 (m'sp)									
4014	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
4014	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**12.553,98**	**0,00**	**0,00**	**12.553,98**
Menyetel spoor dengan bantalan beton R.42 (m'sp)									
4015	201	Pekerja.	oh	0,6160	80.814,96	49.782,02	0,00	0,00	49.782,02
4015	206	Mandor.	oh	0,0440	123.988,39	5.455,49	0,00	0,00	5.455,49
Jumlah						**55.237,50**	**0,00**	**0,00**	**55.237,50**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Menyetel spoor dengan bantalan beton R.54 (m'sp)									
4016	201	Pekerja.	oh	2,2620	80.814,96	182.803,44	0,00	0,00	182.803,44
4016	206	Mandor.	oh	0,0836	123.988,39	10.365,43	0,00	0,00	10.365,43
		Jumlah				**193.168,87**	**0,00**	**0,00**	**193.168,87**
Muat bongkar rel R.33 / R.38 dan alat penambat bekas (ton)									
4017	201	Pekerja.	oh	1,9707	80.814,96	159.258,81	0,00	0,00	159.258,81
4017	206	Mandor.	oh	0,2826	123.988,39	35.040,19	0,00	0,00	35.040,19
4017	823	Alat bantu muat/bongkar Rel dan alat penambat	ls	10,8696	2.675,00	0,00	0,00	29.076,10	29.076,10
4017	2306	Kawat dia. 5 mm	kg	5,9074	16.050,00	0,00	94.813,77	0,00	94.813,77
		Jumlah				**194.298,99**	**94.813,77**	**29.076,10**	**318.188,86**
Muat dan bongkar bantalan bekas (batang)									
4018	201	Pekerja.	oh	0,4625	80.814,96	37.376,92	0,00	0,00	37.376,92
4018	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
4018	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**41.096,57**	**0,00**	**4.387,00**	**45.483,57**
Mengelas Sambungan Rel dengan Elektroda di Siang Hari (titik)									
4019	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4019	231	Pengawas.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4019	250	Tukang Gerinda.	oh	0,4000	75.258,45	30.103,38	0,00	0,00	30.103,38
4019	254	Tukang Las.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
4019	631	Mesin gerinda profil	jam	1,0000	35.588,20	0,00	0,00	35.588,20	35.588,20
4019	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,0000	277.208,11	0,00	0,00	277.208,11	277.208,11
4019	7004	Acetylin @ 45 kg	tabung	0,0700	395.900,00	0,00	27.713,00	0,00	27.713,00
4019	7012	Bensin	ltr	1,5000	6.420,00	0,00	9.630,00	0,00	9.630,00
4019	7028	Oksigen	m3	0,1500	26.750,00	0,00	4.012,50	0,00	4.012,50
4019	7032	Oli SAE 30-40	ltr	0,0500	30.495,00	0,00	1.524,75	0,00	1.524,75
4019	7041	Solar	ltr	7,0000	10.270,00	0,00	71.890,00	0,00	71.890,00
4019	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	0,0100	235.079,00	0,00	2.350,79	0,00	2.350,79
4019	9805	Batu gerinda profil	bh	0,0200	450.149,00	0,00	9.002,98	0,00	9.002,98
4019	9806	Batu gerinda tangan	bh	0,3000	38.627,00	0,00	11.588,10	0,00	11.588,10
4019	9807	Blender pemanas	set	0,0090	3.267.245,00	0,00	29.405,21	0,00	29.405,21
4019	9811	Kunci baut lasplat	bh	0,0020	89.987,00	0,00	179,97	0,00	179,97
4019	9813	Kunci ring / pas	set	0,0020	119.626,00	0,00	239,25	0,00	239,25
4019	9815	Kunci tirepond	bh	0,0010	133.964,00	0,00	133,96	0,00	133,96
4019	9817	Linggis bengkok	bh	0,0060	180.081,00	0,00	1.080,49	0,00	1.080,49
4019	9820	Mistar Pelurus rel 1 m	bh	0,0010	565.923,00	0,00	565,92	0,00	565,92
4019	9821	Mold Tembaga	kg	0,0100	810.311,00	0,00	8.103,11	0,00	8.103,11
4019	9822	Pahat Ganjal	bh	0,0100	9.951,00	0,00	99,51	0,00	99,51
4019	9825	Palu Konde 1 kg	bh	0,0100	42.479,00	0,00	424,79	0,00	424,79
4019	9826	Palu/ martil 4 kg	bh	0,0040	63.665,00	0,00	254,66	0,00	254,66
4019	9828	Pandpuller	bh	0,0020	127.330,00	0,00	254,66	0,00	254,66
4019	9836	Regulator acetylin	set	0,0050	854.181,00	0,00	4.270,91	0,00	4.270,91
4019	9838	Regulator oksigen	bh	0,0050	154.294,00	0,00	771,47	0,00	771,47
4019	9839	Sarung tangan panjang	set	0,0100	26.857,00	0,00	268,57	0,00	268,57
4019	9840	Sarung tangan pendek	set	0,0100	2.675,00	0,00	26,75	0,00	26,75
4019	9842	Sepatu las	set	0,0010	167.241,00	0,00	167,24	0,00	167,24
4019	9844	Sikat baja	bh	0,0500	12.733,00	0,00	636,65	0,00	636,65
4019	9914	Kacamata Las	bh	0,0100	39.590,00	0,00	395,90	0,00	395,90
4019	9916	Kain lap / majun	lbr	0,0500	7.490,00	0,00	374,50	0,00	374,50
4019	11021	Elektroda untuk layer	kg	1,2000	129.800,00	0,00	155.760,00	0,00	155.760,00
4019	11022	Elektroda untuk pengerasan	kg	0,3000	145.100,00	0,00	43.530,00	0,00	43.530,00
		Jumlah				**109.141,07**	**384.655,64**	**312.796,31**	**806.593,02**
Mengelas Sambungan Rel dengan Elektroda di Malam Hari (titik)									
4020	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
4020	231	Pengawas.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
4020	250	Tukang Gerinda.	oh	0,6000	75.258,45	45.155,07	0,00	0,00	45.155,07
4020	254	Tukang Las.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
4020	508	Biaya pengamanan dan transportasi	ls	1,0000	38.520,00	38.520,00	0,00	0,00	38.520,00
4020	524	Pengetesan dengan ultrasonic	ls	1,0000	19.260,00	19.260,00	0,00	0,00	19.260,00
4020	626	Generator Set	jam	1,2500	272.850,00	0,00	0,00	341.062,50	341.062,50
4020	631	Mesin gerinda profil	jam	1,0000	35.588,20	0,00	0,00	35.588,20	35.588,20
4020	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,0000	277.208,11	0,00	0,00	277.208,11	277.208,11
4020	7004	Acetylin @ 45 kg	tabung	0,0700	395.900,00	0,00	27.713,00	0,00	27.713,00
4020	7012	Bensin	ltr	1,5000	6.420,00	0,00	9.630,00	0,00	9.630,00
4020	7028	Oksigen	m3	0,1500	26.750,00	0,00	4.012,50	0,00	4.012,50
4020	7032	Oli SAE 30-40	ltr	0,0500	30.495,00	0,00	1.524,75	0,00	1.524,75
4020	7041	Solar	ltr	7,0000	10.270,00	0,00	71.890,00	0,00	71.890,00
4020	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	0,0100	235.079,00	0,00	2.350,79	0,00	2.350,79
4020	9805	Batu gerinda profil	bh	0,0200	450.149,00	0,00	9.002,98	0,00	9.002,98
4020	9806	Batu gerinda tangan	bh	0,3000	38.627,00	0,00	11.588,10	0,00	11.588,10
4020	9807	Blender pemanas	set	0,0090	3.267.245,00	0,00	29.405,21	0,00	29.405,21
4020	9811	Kunci baut lasplat	bh	0,0020	89.987,00	0,00	179,97	0,00	179,97
4020	9813	Kunci ring / pas	set	0,0020	119.626,00	0,00	239,25	0,00	239,25
4020	9815	Kunci tirepond	bh	0,0010	133.964,00	0,00	133,96	0,00	133,96
4020	9817	Linggis bengkok	bh	0,0060	180.081,00	0,00	1.080,49	0,00	1.080,49
4020	9820	Mistar Pelurus rel 1 m	bh	0,0010	565.923,00	0,00	565,92	0,00	565,92
4020	9821	Mold Tembaga	kg	0,0100	810.311,00	0,00	8.103,11	0,00	8.103,11
4020	9822	Pahat Ganjal	bh	0,0100	9.951,00	0,00	99,51	0,00	99,51
4020	9825	Palu Konde 1 kg	bh	0,0100	42.479,00	0,00	424,79	0,00	424,79
4020	9826	Palu/ martil 4 kg	bh	0,0040	63.665,00	0,00	254,66	0,00	254,66
4020	9828	Pandpuller	bh	0,0020	127.330,00	0,00	254,66	0,00	254,66
4020	9836	Regulator acetylin	set	0,0050	854.181,00	0,00	4.270,91	0,00	4.270,91
4020	9838	Regulator oksigen	bh	0,0050	154.294,00	0,00	771,47	0,00	771,47
4020	9839	Sarung tangan panjang	set	0,0100	26.857,00	0,00	268,57	0,00	268,57
4020	9840	Sarung tangan pendek	set	0,0100	2.675,00	0,00	26,75	0,00	26,75
4020	9842	Sepatu las	set	0,0010	167.241,00	0,00	167,24	0,00	167,24
4020	9844	Sikat baja	bh	0,0500	12.733,00	0,00	636,65	0,00	636,65
4020	9914	Kacamata Las	bh	0,0100	39.590,00	0,00	395,90	0,00	395,90

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4020	9916	Kain lap / majun	lbr	0,0500	7.490,00	0,00	374,50	0,00	374,50
4020	11021	Elektroda untuk layer	kg	1,2000	129.800,00	0,00	155.760,00	0,00	155.760,00
4020	11022	Elektroda untuk pengerasan	kg	0,3000	145.100,00	0,00	43.530,00	0,00	43.530,00
		Jumlah				**221.491,61**	**384.655,64**	**653.858,81**	**1.260.006,06**
		Pemasangan plat sambung permanen (titik)							
4021	201	Pekerja.	oh	1,4470	80.814,96	116.939,25	0,00	0,00	116.939,25
4021	206	Mandor.	oh	0,1890	123.988,39	23.433,81	0,00	0,00	23.433,81
4021	502	Biaya angkut per km	ls	2,8000	4.173,00	11.684,40	0,00	0,00	11.684,40
4021	507	Biaya pemasangan plat sambung permanen per unit	unit	1,0000	417.300,00	417.300,00	0,00	0,00	417.300,00
4021	824	Gergaji besi standar	bh	1,0000	14.809,87	0,00	0,00	14.809,87	14.809,87
4021	904	Sewa mesin bor dan bahan bakat /lubang	ls	6,0000	84.861,70	0,00	0,00	509.170,20	509.170,20
4021	2320	Kawat pral	kg	0,0200	40.821,57	0,00	816,43	0,00	816,43
4021	2515	Baut lasplat	bh	6,0000	117.603,70	0,00	705.622,20	0,00	705.622,20
4021	11051	Plat Sambung	set	1,0000	1.700.000,00	0,00	1.700.000,00	0,00	1.700.000,00
		Jumlah				**569.357,45**	**2.406.438,63**	**523.980,07**	**3.499.776,15**
		Memotong rel (titik)							
4022	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
4022	206	Mandor.	oh	0,0370	123.988,39	4.587,57	0,00	0,00	4.587,57
4022	824	Gergaji besi standar	bh	0,5000	14.809,87	0,00	0,00	7.404,94	7.404,94
		Jumlah				**14.689,44**	**0,00**	**7.404,94**	**22.094,38**
		Angkutan rel untuk 1 ton							
4023	201	Pekerja.	oh	10,0000	80.814,96	808.149,60	0,00	0,00	808.149,60
4023	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4023	613	Crane 10-15 ton	jam	1,0000	367.973,00	0,00	0,00	367.973,00	367.973,00
4023	2320	Kawat pral	kg	1,5000	40.821,57	0,00	61.232,36	0,00	61.232,36
4023	6029	Kayu kelas II	m3	0,0200	7.918.000,00	0,00	158.360,00	0,00	158.360,00
		Jumlah				**932.137,99**	**219.592,36**	**367.973,00**	**1.519.703,35**
		Muat Bongkar Rel R.42 /R.54 (m')							
4024	201	Pekerja.	oh	1,1458	80.814,96	92.600,45	0,00	0,00	92.600,45
4024	206	Mandor.	oh	0,5417	123.988,39	67.160,37	0,00	0,00	67.160,37
4024	520	Ongkos Muat Bongkar Rel R.42 /R.54 (m')	m'	0,0500	336.783,57	16.839,18	0,00	0,00	16.839,18
4024	823	Alat bantu muat/bongkar Rel dan alat penambat	ls	20,8333	2.675,00	0,00	0,00	55.729,16	55.729,16
4024	2306	Kawat dia. 5 mm	kg	5,2083	16.050,00	0,00	83.593,74	0,00	83.593,74
4024	6025	Kayu ganjal	bh	5,0000	24.610,00	0,00	123.050,00	0,00	123.050,00
		Jumlah				**176.600,00**	**206.643,74**	**55.729,16**	**438.972,90**
		Angkutan kompromis rel R.42 / R.54 ke atas gerbong dilokasi penimbunan, diangkut dan dibongkar di lokasi							
4025	201	Pekerja.	oh	5,0000	80.814,96	404.074,80	0,00	0,00	404.074,80
4025	206	Mandor.	oh	0,5000	123.988,39	61.994,20	0,00	0,00	61.994,20
4025	6025	Kayu ganjal	bh	5,0000	24.610,00	0,00	123.050,00	0,00	123.050,00
		Jumlah				**466.069,00**	**123.050,00**	**0,00**	**589.119,00**
		Mengebor rel tiap titik potongan (titik)							
4026	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
4026	206	Mandor.	oh	0,0220	123.988,39	2.727,74	0,00	0,00	2.727,74
4026	904	Sewa mesin bor dan bahan bakat /lubang	ls	1,0000	84.861,70	0,00	0,00	84.861,70	84.861,70
		Jumlah				**12.829,61**	**0,00**	**84.861,70**	**97.691,31**
		Pasangan Bant. Kayu Sambungan 18x22x200 + Bahan dan Alat Penambat							
4027	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
4027	206	Mandor.	oh	0,2500	123.988,39	30.997,10	0,00	0,00	30.997,10
4027	904	Sewa mesin bor dan bahan bakat /lubang	ls	0,1000	84.861,70	0,00	0,00	8.486,17	8.486,17
4027	6007	Bantalan kayu uk. 20x22x200 cm	bh	1,0000	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00
4027	7038	Residu/Ter	ltr	0,0090	6.955,00	0,00	62,60	0,00	62,60
4027	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	2,0000	412.000,00	0,00	824.000,00	0,00	824.000,00
4027	11036	Paku TN	bh	8,0000	33.000,00	0,00	264.000,00	0,00	264.000,00
4027	11059	Spring Clip	bh	4,0000	75.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00
		Jumlah				**192.627,02**	**2.488.062,60**	**8.486,17**	**2.689.175,78**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Membersihkan balas lama kotor campur tanah/m3									
4028	201	Pekerja.	oh	2,2500	80.814,96	181.833,66	0,00	0,00	181.833,66
4028	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
Jumlah						191.132,79	0,00	0,00	191.132,79
Memasukkan balas kricak baru (m3)									
4029	201	Pekerja.	oh	0,8260	80.814,96	66.753,16	0,00	0,00	66.753,16
4029	206	Mandor.	oh	0,0270	123.988,39	3.347,69	0,00	0,00	3.347,69
Jumlah						70.100,84	0,00	0,00	70.100,84
Angkat listring s.d kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam (m'sp)									
4030	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
4030	206	Mandor.	oh	0,0380	123.988,39	4.711,56	0,00	0,00	4.711,56
Jumlah						35.421,24	0,00	0,00	35.421,24
Angkat listring s.d kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam									
4031	201	Pekerja.	oh	0,6800	80.814,96	54.954,17	0,00	0,00	54.954,17
4031	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
Jumlah						64.253,30	0,00	0,00	64.253,30
Angkat listring s.d kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam									
4032	201	Pekerja.	oh	0,7500	80.814,96	60.611,22	0,00	0,00	60.611,22
4032	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
Jumlah						69.910,35	0,00	0,00	69.910,35
Angkat listring > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m'sp									
4033	94040	Pelaksana Kegiatan Perkeretaapian (oh)	oh	1,0000	86.982,59	86.982,59	0,00	0,00	86.982,59
4033	210	Juru Ukur.	oh	0,0350	86.635,76	3.032,25	0,00	0,00	3.032,25
4033	535	Biaya operasi MTT	kali	3,0000	13.200,00	39.600,00	0,00	0,00	39.600,00
4033	536	Biaya operasi PBR	kali	1,0000	18.000,00	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00
4033	591	Biaya Operasi VDM	kali	1,0000	18.000,00	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00
Jumlah						165.614,84	0,00	0,00	165.614,84
Pengecatan tanda-tanda di lintas (patok KM / HM, dll)									
4034	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4034	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4034	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
4034	248	Tukang Cat.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
4034	7102	Amplas	lbr	0,2500	11.648,02	0,00	2.912,01	0,00	2.912,01
4034	7105	Cat	kg	0,1320	68.711,12	0,00	9.069,87	0,00	9.069,87
4034	7110	Cat Dasar	kg	0,0119	68.711,12	0,00	817,66	0,00	817,66
4034	7126	Dempul	kg	0,0042	34.845,62	0,00	146,35	0,00	146,35
4034	7146	Kuas	bh	0,0200	16.221,20	0,00	324,42	0,00	324,42
Jumlah						49.248,55	13.270,31	0,00	62.518,86
Pembuatan saluran pembuangan air disisi tubuh baan (m')									
4035	201	Pekerja.	oh	0,3010	80.814,96	24.325,30	0,00	0,00	24.325,30
4035	206	Mandor.	oh	0,0105	123.988,39	1.301,88	0,00	0,00	1.301,88
4035	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
Jumlah						25.627,18	0,00	4.387,00	30.014,18
Mengelas rel R.54 dengan thermit / titik									
4036	228	Pembantu tukang las.	oh	0,7500	57.245,00	42.933,75	0,00	0,00	42.933,75
4036	230	Pengawas pekerjaan las.	oh	0,2500	86.635,76	21.658,94	0,00	0,00	21.658,94
4036	250	Tukang Gerinda.	oh	0,5000	75.258,45	37.629,23	0,00	0,00	37.629,23
4036	254	Tukang Las.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
4036	524	Pengetesan dengan ultrasonic	ls	1,0000	19.260,00	19.260,00	0,00	0,00	19.260,00
4036	713	Mesin gerinda MP 12 (/hari)	hari	0,2500	141.454,00	0,00	0,00	35.363,50	35.363,50
4036	714	Mesin Gerinda tangan (/hari)	hari	0,2500	128.614,00	0,00	0,00	32.153,50	32.153,50
4036	717	Mesin Weld Sher (manual) (/hari)	hari	0,2500	123.692,00	0,00	0,00	30.923,00	30.923,00
4036	7012	Bensin	ltr	1,5000	6.420,00	0,00	9.630,00	0,00	9.630,00
4036	7017	Gas LPG	kg	0,0300	5.885,00	0,00	176,55	0,00	176,55
4036	7028	Oksigen	m3	0,1500	26.750,00	0,00	4.012,50	0,00	4.012,50
4036	7032	Oli SAE 30-40	ltr	0,0600	30.495,00	0,00	1.829,70	0,00	1.829,70
4036	7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	0,0100	235.079,00	0,00	2.350,79	0,00	2.350,79
4036	9801	Apron	buah	0,0150	160.500,00	0,00	2.407,50	0,00	2.407,50
4036	9806	Batu gerinda tangan	bh	0,1500	38.627,00	0,00	5.794,05	0,00	5.794,05
4036	9807	Blender pemanas	set	0,0090	3.267.245,00	0,00	29.405,21	0,00	29.405,21
4036	9809	Kikir segi empat uk. 1.5"	bh	0,0200	83.032,00	0,00	1.660,64	0,00	1.660,64
4036	9811	Kunci baut lasplat	bh	0,0010	89.987,00	0,00	89,99	0,00	89,99
4036	9812	Kunci Inggris 12"	bh	0,0020	128.721,00	0,00	257,44	0,00	257,44
4036	9813	Kunci ring / pas	set	0,0020	119.626,00	0,00	239,25	0,00	239,25
4036	9815	Kunci tirepond	bh	0,0010	133.964,00	0,00	133,96	0,00	133,96
4036	9817	Linggis bengkok	bh	0,0060	180.081,00	0,00	1.080,49	0,00	1.080,49
4036	9820	Mistar Pelurus rel 1 m	bh	0,0100	565.923,00	0,00	5.659,23	0,00	5.659,23
4036	9822	Pahat Ganjal	bh	0,0150	9.951,00	0,00	149,27	0,00	149,27
4036	9825	Palu Konde 1 kg	bh	0,0100	42.479,00	0,00	424,79	0,00	424,79
4036	9826	Palu/ martil 4 kg	bh	0,0040	63.665,00	0,00	254,66	0,00	254,66
4036	9828	Pandpuller	bh	0,0010	127.330,00	0,00	127,33	0,00	127,33
4036	9837	Regulator elpiji	bh	0,0050	96.514,00	0,00	482,57	0,00	482,57
4036	9838	Regulator oksigen	bh	0,0050	154.294,00	0,00	771,47	0,00	771,47
4036	9839	Sarung tangan panjang	set	0,0300	26.857,00	0,00	805,71	0,00	805,71
4036	9840	Sarung tangan pendek	set	0,0300	2.675,00	0,00	80,25	0,00	80,25
4036	9841	Sekop	bh	0,1000	51.360,00	0,00	5.136,00	0,00	5.136,00
4036	9842	Sepatu las	set	0,0010	167.241,00	0,00	167,24	0,00	167,24
4036	9843	Set Bahan Las	set	1,0000	1.365.320,00	0,00	1.365.320,00	0,00	1.365.320,00
4036	9844	Sikat baja	bh	0,0500	12.733,00	0,00	636,65	0,00	636,65
4036	9847	Stop watch	bh	0,0010	308.695,00	0,00	308,70	0,00	308,70
4036	9914	Kacamata Las	bh	0,0100	39.590,00	0,00	395,90	0,00	395,90
4036	9916	Kain lap / majun	lbr	0,0200	7.490,00	0,00	149,80	0,00	149,80
4036	11020	Dongkrak alignment beam	bh	0,0050	5.233.825,00	0,00	26.169,13	0,00	26.169,13

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Jumlah				169.078,19	1.466.106,75	98.440,00	1.733.624,94
		Pengukuran dan pemasangan patok / m'sp							
4037	201	Pekerja.	oh	0,0420	80.814,96	3.394,23	0,00	0,00	3.394,23
4037	205	Kepala Tukang.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
4037	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
4037	209	Juru Gambar.	oh	0,0300	93.990,94	2.819,73	0,00	0,00	2.819,73
4037	210	Juru Ukur.	oh	0,0200	86.635,76	1.732,72	0,00	0,00	1.732,72
4037	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
4037	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
4037	2201	Paku	kg	0,0400	20.386,71	0,00	815,47	0,00	815,47
4037	6030	Kayu kelas III	m3	0,0090	3.745.000,00	0,00	33.705,00	0,00	33.705,00
		Jumlah				21.408,88	34.520,47	4.387,00	60.316,35
		Ongkos angkut dan ngecer bantalan beton beserta alat penambat (ls)							
4038	201	Pekerja.	oh	0,3700	80.814,96	29.901,54	0,00	0,00	29.901,54
4038	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
4038	804	Alat bantu (pikulan; balok angkut rel; tali; pengki)	ls	1,0000	4.173,00	0,00	0,00	4.173,00	4.173,00
		Jumlah				33.621,19	0,00	4.173,00	37.794,19
		Muat/Bongkar Kompromis R.42 / R.54 /m'							
4039	206	Mandor.	oh	0,0260	123.988,39	3.223,70	0,00	0,00	3.223,70
4039	201	Pekerja.	oh	0,0550	80.814,96	4.444,82	0,00	0,00	4.444,82
4039	2306	Kawat dia. 5 mm	kg	0,0500	16.050,00	0,00	802,50	0,00	802,50
4039	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				7.668,52	802,50	4.387,00	12.858,02
		Pelaksana Kegiatan Perkeretaapian (oh)							
4040	201	Pekerja.	oh	0,8571	80.814,96	69.269,97	0,00	0,00	69.269,97
4040	206	Mandor.	oh	0,1429	123.988,39	17.712,62	0,00	0,00	17.712,62
		Jumlah				86.982,59	0,00	0,00	86.982,59
		Sortir kompromis Rel R.42/R.54 (oh)							
4041	206	Mandor.	oh	0,0700	123.988,39	8.679,19	0,00	0,00	8.679,19
4041	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
		Jumlah				41.005,17	0,00	0,00	41.005,17
		Pemasangan Patok HM/KM							
4042	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
		Jumlah				80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
		Bekisting Patok HM/KM (m2)							
4043	6043	Multiplek 12 mm	lbr	1,7000	301.740,00	0,00	512.958,00	0,00	512.958,00
4043	6030	Kayu kelas III	m3	0,0040	3.745.000,00	0,00	14.980,00	0,00	14.980,00
4043	2201	Paku	kg	2,0000	20.386,71	0,00	40.773,42	0,00	40.773,42
4043	252	Tukang Kayu.	oh	0,0440	95.192,55	4.188,47	0,00	0,00	4.188,47
4043	201	Pekerja.	oh	2,7500	80.814,96	222.241,14	0,00	0,00	222.241,14
4043	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4043	247	Tukang Bongkar.	oh	0,3000	90.678,22	27.203,47	0,00	0,00	27.203,47
		Jumlah				377.621,47	568.711,42	0,00	946.332,89
		Biaya Administrasi Angkutan Balas dengan KA /m3							
4044	501	Biaya administrasi angkutan balas dengan KA/m3	m3	1,0000	96.162,00	96.162,00	0,00	0,00	96.162,00
		Jumlah				96.162,00	0,00	0,00	96.162,00
		Konstruksi Badan (Dinding Samping) Kereta							
4045	12001	Pelat SS 400	kg	700,0000	9.648,00	0,00	6.753.600,00	0,00	6.753.600,00
4045	12002	Pelat SPAC	kg	815,0000	33.018,00	0,00	26.909.670,00	0,00	26.909.670,00
4045	559	Biaya Permesinan Pembangunan Kereta	jam	725,0000	62.999,00	45.674.275,00	0,00	0,00	45.674.275,00
4045	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	491,0000	29.046,00	14.261.586,00	0,00	0,00	14.261.586,00
		Jumlah				59.935.861,00	33.663.270,00	0,00	93.599.131,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Konstruksi Badan (Dinding Ujung) Kereta							
4046	12001	Pelat SS 400	kg	686,0000	9.648,00	0,00	6.618.528,00	0,00	6.618.528,00
4046	12002	Pelat SPAC	kg	57,0000	33.018,00	0,00	1.882.026,00	0,00	1.882.026,00
4046	559	Biaya Permesinan Pembangunan Kereta	jam	291,5000	62.999,00	18.364.208,50	0,00	0,00	18.364.208,50
4046	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	155,0000	29.046,00	4.502.130,00	0,00	0,00	4.502.130,00
		Jumlah				**22.866.338,50**	**8.500.554,00**	**0,00**	**31.366.892,50**
		Konstruksi Badan (Underframe + Lantai) Kereta							
4047	12120	SS400 Channal	kg	958,0000	14.648,00	0,00	14.032.784,00	0,00	14.032.784,00
4047	12001	Pelat SS 400	kg	4.982,0000	9.648,00	0,00	48.066.336,00	0,00	48.066.336,00
4047	12003	SPAC Keystone	kg	1.096,0000	33.018,00	0,00	36.187.728,00	0,00	36.187.728,00
4047	12004	Checker Plate SS 400	kg	56,0000	9.648,00	0,00	540.288,00	0,00	540.288,00
4047	12005	Pelat SUS 304	kg	15,0000	37.800,00	0,00	567.000,00	0,00	567.000,00
4047	12002	Pelat SPAC	kg	40,0000	33.018,00	0,00	1.320.720,00	0,00	1.320.720,00
4047	559	Biaya Permesinan Pembangunan Kereta	jam	3.612,0000	62.999,00	227.552.388,00	0,00	0,00	227.552.388,00
4047	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	2.149,0000	29.046,00	62.419.854,00	0,00	0,00	62.419.854,00
		Jumlah				**289.972.242,00**	**100.714.856,00**	**0,00**	**390.687.098,00**
		Konstruksi Badan (Atap) Kereta							
4048	12001	Pelat SS 400	kg	254,5000	9.648,00	0,00	2.455.416,00	0,00	2.455.416,00
4048	12002	Pelat SPAC	kg	622,5000	33.018,00	0,00	20.553.705,00	0,00	20.553.705,00
4048	559	Biaya Permesinan Pembangunan Kereta	jam	334,5000	62.999,00	21.073.165,50	0,00	0,00	21.073.165,50
4048	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	264,5000	29.046,00	7.682.667,00	0,00	0,00	7.682.667,00
		Jumlah				**28.755.832,50**	**23.009.121,00**	**0,00**	**51.764.953,50**
		Konstruksi Badan (Ceiling Framing & Partisi) Kereta							
4049	12001	Pelat SS 400	kg	935,0000	9.648,00	0,00	9.020.880,00	0,00	9.020.880,00
4049	12006	Round Bar SS 400	kg	2,0000	9.648,00	0,00	19.296,00	0,00	19.296,00
4049	559	Biaya Permesinan Pembangunan Kereta	jam	1.612,0000	62.999,00	101.554.388,00	0,00	0,00	101.554.388,00
4049	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	713,0000	29.046,00	20.709.798,00	0,00	0,00	20.709.798,00
		Jumlah				**122.264.186,00**	**9.040.176,00**	**0,00**	**131.304.362,00**
		Bahan Pembantu Kereta Makan Ekonomi (MP3)							
4050	12007	Comedine 540	kg	17,0000	40.120,89	0,00	682.055,07	0,00	682.055,07
4050	12008	Comedine 540-n	kg	45,0000	7.024,39	0,00	316.097,42	0,00	316.097,42
4050	12009	Toabond 2100	kg	4,0000	44.936,69	0,00	179.746,74	0,00	179.746,74
4050	12010	Diabond 1630	kg	5,5000	79.369,11	0,00	436.530,11	0,00	436.530,11
4050	12011	Aron Alpha 201	pcs	5,0000	5.548,40	0,00	27.742,02	0,00	27.742,02
4050	12012	Three Bond 1521	pcs	2,0000	33.322,74	0,00	66.645,49	0,00	66.645,49
4050	12013	Aron No. 2	pcs	2,0000	40.368,68	0,00	80.737,36	0,00	80.737,36
4050	12014	Sikaflek 11 FC	pcs	46,0000	93.579,49	0,00	4.304.656,52	0,00	4.304.656,52
4050	12015	Silicon Rev Rubber (Ke-4 Rev)	pcs	2,0000	87.287,71	0,00	174.575,41	0,00	174.575,41
4050	12016	Neo Sealer Mss 26 Hg	pcs	20,0000	39.506,79	0,00	790.135,82	0,00	790.135,82
4050	12016	Neo Sealer Mss 26 Hg	pcs	5,0000	40.745,76	0,00	203.728,78	0,00	203.728,78
4050	12018	Plaseal B-UF	pcs	23,0000	28.269,93	0,00	650.208,31	0,00	650.208,31
4050	12019	Putty	can	1,5000	1.965.557,13	0,00	2.948.335,70	0,00	2.948.335,70
4050	12020	La Co Slis-Tite	pcs	1,0000	143.213,46	0,00	143.213,46	0,00	143.213,46
4050	12021	Silicone Rubber Compound Ke 348	pcs	1,0000	63.704,30	0,00	63.704,30	0,00	63.704,30
4050	12022	Starseal E-30	set	10,0000	156.303,39	0,00	1.563.033,89	0,00	1.563.033,89
4050	12023	Nitto Double coated tape No. 501	roll	3,0000	16.171,17	0,00	48.513,52	0,00	48.513,52
4050	12024	Nitto No. 225 (Uk 10 mm)	roll	50,0000	10.741,28	0,00	537.063,96	0,00	537.063,96
4050	12025	Nitto No. 225 (Uk 20 mm)	roll	2,0000	11.355,37	0,00	22.710,75	0,00	22.710,75
4050	12026	Nitto No. 225 (Uk 40 mm)	roll	2,0000	11.355,37	0,00	22.710,75	0,00	22.710,75
4050	12027	Nitto No. 225 (Uk 50 mm)	roll	2,0000	11.355,37	0,00	22.710,75	0,00	22.710,75
4050	12028	Vinyl Tape No. 51 SG (Uk 50 mm)	roll	10,0000	15.664,81	0,00	156.648,14	0,00	156.648,14
4050	12029	Vinyl Tape No. 51 SG (Uk 10 mm)	roll	10,0000	10.989,07	0,00	109.890,72	0,00	109.890,72
4050	12030	Masking tape No. 7230	roll	50,0000	2.714,95	0,00	135.747,36	0,00	135.747,36
4050	12031	Sulion Tape No. 3350	roll	5,0000	30.004,48	0,00	150.022,38	0,00	150.022,38
4050	12032	Nitto No. 15	roll	2,0000	21.417,92	0,00	42.835,83	0,00	42.835,83
4050	12033	Lino tape	roll	2,0000	22.710,75	0,00	45.421,50	0,00	45.421,50
4050	12034	Vinyl sheet	roll	9,0000	157.531,58	0,00	1.417.784,21	0,00	1.417.784,21
4050	12035	Thread sealing tape valgua tape seal	roll	20,0000	8.629,65	0,00	172.593,07	0,00	172.593,07
4050	12036	Cloth tape	roll	1,0000	30.230,72	0,00	30.230,72	0,00	30.230,72
4050	12037	Cheesecloth	m	20,0000	45.421,50	0,00	908.429,95	0,00	908.429,95
4050	12038	Cloroprene rubber hose (Dia 10x12 mm)	m	1,0000	5.796,20	0,00	5.796,20	0,00	5.796,20
4050	12039	Cloroprene rubber hose (Dia 15x17 mm)	m	1,0000	5.796,20	0,00	5.796,20	0,00	5.796,20
4050	12040	Cloroprene rubber hose (Dia 8x10 mm)	m	1,0000	5.666,91	0,00	5.666,91	0,00	5.666,91
4050	12041	Cloroprene rubber hose (Dia 16x18 mm)	m	1,0000	9.620,82	0,00	9.620,82	0,00	9.620,82
4050	12042	Cloroprene rubber hose (Dia 18x20 mm)	m	1,0000	11.603,17	0,00	11.603,17	0,00	11.603,17
4050	12043	Cloroprene rubber hose (Dia 20x23 mm)	m	1,0000	18.390,54	0,00	18.390,54	0,00	18.390,54
4050	12044	Cloroprene rubber hose (Dia 25x28 mm)	m	1,0000	32.719,42	0,00	32.719,42	0,00	32.719,42

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4050	12045	Cloroprene rubber hose (Dia 30x34 mm)	m	1,0000	37.028,86	0,00	37.028,86	0,00	37.028,86
4050	12046	Soft vinyl hose (Dia 6x7 mm)	m	5,0000	5.548,40	0,00	27.742,02	0,00	27.742,02
4050	12047	Soft vinyl hose (Dia 8x9 mm)	m	25,0000	6.798,14	0,00	169.953,54	0,00	169.953,54
4050	12048	Soft vinyl hose (Dia 10x12 mm)	m	50,0000	8.263,35	0,00	413.167,56	0,00	413.167,56
4050	12049	Soft vinyl hose (Dia 12x14 mm)	m	30,0000	9.620,82	0,00	288.624,74	0,00	288.624,74
4050	12050	Soft vinyl hose (Dia 15x17 mm)	m	50,0000	17.033,06	0,00	851.653,08	0,00	851.653,08
4050	12051	Soft vinyl hose (Dia 18x20 mm)	m	10,0000	22.710,75	0,00	227.107,49	0,00	227.107,49
4050	12052	Soft vinyl hose (Dia 20x23 mm)	m	1,0000	33.322,74	0,00	33.322,74	0,00	33.322,74
4050	12053	Soft vinyl hose (Dia 23x26 mm)	m	1,0000	33.915,29	0,00	33.915,29	0,00	33.915,29
4050	12054	Soft vinyl hose (Dia 25x28 mm)	m	1,0000	50.129,56	0,00	50.129,56	0,00	50.129,56
4050	12055	Eponics No. 3100	kg	60,0000	72.355,50	0,00	4.341.329,86	0,00	4.341.329,86
4050	12056	Polybest putty No. 100	kg	200,0000	24.800,83	0,00	4.960.165,44	0,00	4.960.165,44
4050	12057	Solotion for paint	lt	90,0000	27.149,47	0,00	2.443.452,48	0,00	2.443.452,48
4050	12058	Polytan surfacer No. 10	kg	40,0000	62.217,54	0,00	2.488.701,60	0,00	2.488.701,60
4050	12059	Cynamide Jrs Helgon Qs	kg	120,0000	30.855,59	0,00	3.702.670,85	0,00	3.702.670,85
4050	12060	Ready mixed paint	kg	60,0000	31.598,97	0,00	1.895.938,13	0,00	1.895.938,13
4050	12060	Ready mixed paint	kg	32,0000	31.598,97	0,00	1.011.167,00	0,00	1.011.167,00
4050	12062	Silver kote	kg	20,0000	31.598,97	0,00	631.979,38	0,00	631.979,38
4050	12063	Thiner cat	pcs	1,0000	424.706,09	0,00	424.706,09	0,00	424.706,09
4050	12064	Cat 10 (Abu-abu K1-1068) - frame dinding	kg	30,0000	30.855,59	0,00	925.667,71	0,00	925.667,71
4050	12065	Cat 11 (Hitam K1-1037) - >underframe	kg	16,0000	30.855,59	0,00	493.689,45	0,00	493.689,45
4050	12066	Cat 12 (Putih chrome)-> rak bagasi	kg	2,0000	30.855,59	0,00	61.711,18	0,00	61.711,18
4050	12067	Cat 13 (Biru 8-200A) ->pipa air	kg	6,0000	30.855,59	0,00	185.133,54	0,00	185.133,54
4050	12068	Cat 14 (top coat) bogie	kg	8,0000	30.855,59	0,00	246.844,72	0,00	246.844,72
4050	12069	Cat 15 (Merah)-> component (brake)	kg	2,0000	38.623,36	0,00	77.246,71	0,00	77.246,71
4050	12070	Cat 16 (Putih 9102)->pipa udara tekan	kg	6,0000	30.855,59	0,00	185.133,54	0,00	185.133,54
4050	12071	Cat 17 (Abu-abu 8203) ->roof	kg	11,0000	30.855,59	0,00	339.411,49	0,00	339.411,49
4050	12072	Cat 18 (Top coat Interior)- >interior	kg	11,0000	53.943,42	0,00	593.377,57	0,00	593.377,57
4050	12073	Cat 19 (8205/logo) -->logo	kg	2,0000	64.803,20	0,00	129.606,41	0,00	129.606,41
4050	12074	Cat 20 (Putih 9102)-->primer interior	kg	13,0000	53.943,42	0,00	701.264,40	0,00	701.264,40
4050	12075	Nittoku Underseal No. 500-A1	kg	350,0000	53.943,42	0,00	18.880.195,32	0,00	18.880.195,32
4050	12076	Zing Painting	kg	41,0000	22.462,96	0,00	920.981,20	0,00	920.981,20
4050	12077	Subold	kg	15,0000	60.235,20	0,00	903.527,96	0,00	903.527,96
4050	12078	Washed thinner	can	2,0000	355.571,89	0,00	711.143,79	0,00	711.143,79
4050	12079	Kawat las untuk baja lunak	kg	390,0000	17.754,89	0,00	6.924.408,19	0,00	6.924.408,19
4050	12080	Kawat las untuk mild steel	kg	234,0000	17.754,89	0,00	4.154.644,92	0,00	4.154.644,92
4050	12080	Kawat las untuk mild steel	kg	117,0000	17.754,89	0,00	2.077.322,46	0,00	2.077.322,46
4050	12082	Kawat las untuk steelkekuatan tinggi	kg	117,0000	21.019,29	0,00	2.459.257,35	0,00	2.459.257,35
4050	12082	Kawat las untuk steelkekuatan tinggi	kg	78,0000	24.143,64	0,00	1.883.203,73	0,00	1.883.203,73
4050	12084	Steel wires for Co2 gas shiled ARC welding	kg	390,0000	19.769,56	0,00	7.710.126,84	0,00	7.710.126,84
4050	12084	Steel wires for Co2 gas shiled ARC welding	kg	853,0000	18.530,59	0,00	15.806.594,98	0,00	15.806.594,98
4050	12084	Steel wires for Co2 gas shiled ARC welding	kg	790,0000	19.457,12	0,00	15.371.126,06	0,00	15.371.126,06
4050	12087	Stainless steel wires rods for welding	kg	39,0000	232.106,44	0,00	9.052.151,10	0,00	9.052.151,10
4050	12087	Stainless steel wires rods for welding	kg	39,0000	255.463,60	0,00	9.963.080,52	0,00	9.963.080,52
4050	12087	Stainless steel wires rods for welding	kg	39,0000	154.213,31	0,00	6.014.319,11	0,00	6.014.319,11
4050	12090	Stainless steel covered electrode	kg	21,0000	102.025,99	0,00	2.142.545,83	0,00	2.142.545,83
4050	12090	Stainless steel covered electrode	kg	20,0000	114.501,82	0,00	2.290.036,42	0,00	2.290.036,42
4050	12092	Aluminium & aluminium alloy welding	kg	40,0000	93.827,28	0,00	3.753.091,30	0,00	3.753.091,30
4050	12093	Flexible Grument Injector Molded KG-016	pcs	10,0000	1.368,25	0,00	13.682,47	0,00	13.682,47
4050	12094	Flexible Grument Injector Molded KG-024	pcs	10,0000	1.713,00	0,00	17.130,02	0,00	17.130,02
4050	12095	Flexible Grument Injector Molded KG-032	pcs	25,0000	1.637,59	0,00	40.939,68	0,00	40.939,68
4050	12096	Flexible Grument Injector Molded KG-045	pcs	10,0000	1.906,93	0,00	19.069,27	0,00	19.069,27
4050	12097	Neopene Rubber Sheet	pcs	15,0000	40.120,89	0,00	601.813,30	0,00	601.813,30
4050	12097	Neopene Rubber Sheet	pcs	25,0000	47.888,65	0,00	1.197.216,30	0,00	1.197.216,30
4050	12099	"Ty-Rap" Ty-24M	pcs	100,0000	861,89	0,00	86.188,80	0,00	86.188,80
4050	12100	"Ty-Rap" Ty-25M	pcs	1.500,0000	861,89	0,00	1.292.832,00	0,00	1.292.832,00
4050	12101	"Ty-Rap" Ty-27M	pcs	400,0000	2.467,15	0,00	986.861,76	0,00	986.861,76
4050	12102	"Ty-Rap" Ty-28M	pcs	600,0000	1.368,25	0,00	820.948,32	0,00	820.948,32
4050	12103	Vinylon Cord	roll	2,0000	450.638,14	0,00	901.276,28	0,00	901.276,28
4050	12104	Solder RH 50 2m/m	kg	1,0000	265.536,92	0,00	265.536,92	0,00	265.536,92
4050	12105	Solder H 50A	kg	1,0000	285.457,31	0,00	285.457,31	0,00	285.457,31
4050	12106	Rosin	kg	1,0000	92.599,09	0,00	92.599,09	0,00	92.599,09

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4050	12107	Wel Handa wel 60 solder for stainless steel	kg	8,0000	335.813,11	0,00	2.686.504,90	0,00	2.686.504,90
4050	12108	Wel flux	kg	8,0000	77.785,39	0,00	622.283,14	0,00	622.283,14
4050	12109	Fuji - clean FE-17	pcs	160,0000	23.195,56	0,00	3.711.289,73	0,00	3.711.289,73
4050	12110	Fuji - clean FE-16 Y	pcs	320,0000	22.710,75	0,00	7.267.439,62	0,00	7.267.439,62
4050	12111	Electropolishing liquid	kg	1,0000	77.785,39	0,00	77.785,39	0,00	77.785,39
4050	12112	Glass-cloth	kg	10,0000	14.188,83	0,00	141.888,31	0,00	141.888,31
4050	12113	Non spatter material	ltr	18,0000	34.313,92	0,00	617.650,49	0,00	617.650,49
4050	12113	Non spatter material	ltr	36,0000	28.140,64	0,00	1.013.063,16	0,00	1.013.063,16
4050	12115	Tripoli	pcs	10,0000	15.664,81	0,00	156.648,14	0,00	156.648,14
4050	12116	Bron 68	kg	4,0000	220.998,86	0,00	883.995,43	0,00	883.995,43
4050	12116	Bron 68	kg	2,0000	212.347,66	0,00	424.695,31	0,00	424.695,31
4050	12118	Three bond 1322	pcs	4,0000	99.989,78	0,00	399.959,13	0,00	399.959,13
4050	12119	Flux	kg	6,0000	390.133,60	0,00	2.340.801,62	0,00	2.340.801,62
		Jumlah				**0,00**	**182.499.208,66**	**0,00**	**182.499.208,66**
		Pengadaan Pintu Kereta (MP3)							
4051	12121	Pintu Masuk MP3	set	2,0000	1.348.897,60	0,00	2.697.795,20	0,00	2.697.795,20
4051	12122	Pintu Penghubung	set	2,0000	1.596.958,40	0,00	3.193.916,80	0,00	3.193.916,80
4051	12123	Pintu Dapur	set	2,0000	536.000,00	0,00	1.072.000,00	0,00	1.072.000,00
4051	12124	Pintu Ruang Kru	set	1,0000	2.722.880,00	0,00	2.722.880,00	0,00	2.722.880,00
4051	12125	Pintu Ruang Operasional dan Panel	set	1,0000	2.722.880,00	0,00	2.722.880,00	0,00	2.722.880,00
4051	12126	Pintu Inspeksi I	set	1,0000	1.079.118,08	0,00	1.079.118,08	0,00	1.079.118,08
4051	12127	Pintu Inspeksi II	set	1,0000	3.404.779,20	0,00	3.404.779,20	0,00	3.404.779,20
4051	12128	Pintu Lorong	set	1,0000	1.596.958,40	0,00	1.596.958,40	0,00	1.596.958,40
		Jumlah				**0,00**	**18.490.327,68**	**0,00**	**18.490.327,68**
		Pengadaan Jendela (MP3)							
4052	12129	Jendela Tetap	set	5,0000	3.634.401,60	0,00	18.172.008,00	0,00	18.172.008,00
4052	12130	Jendela Buka Mekanisme Putar	set	5,0000	4.577.654,40	0,00	22.888.272,00	0,00	22.888.272,00
4052	12131	Jendela Darurat	set	4,0000	3.914.622,40	0,00	15.658.489,60	0,00	15.658.489,60
4052	12132	Grill Ruang Genset (Besar)	set	2,0000	5.263.520,00	0,00	10.527.040,00	0,00	10.527.040,00
4052	12133	Grill Ruang Genset (Kecil)	set	2,0000	2.719.079,22	0,00	5.438.158,45	0,00	5.438.158,45
		Jumlah				**0,00**	**72.683.968,05**	**0,00**	**72.683.968,05**
		Pengadaan Penutup Lantai (MP3)							
4053	12134	Penutup Lantai	Krt	1,0000	24.633.756,00	0,00	24.633.756,00	0,00	24.633.756,00
		Jumlah				**0,00**	**24.633.756,00**	**0,00**	**24.633.756,00**
		Pengadaan Tempat Duduk (MP3)							
4054	12135	Tempat Duduk Panjang (Ruang Kru)	set	2,0000	1.608.000,00	0,00	3.216.000,00	0,00	3.216.000,00
4054	12136	Tempat Duduk Panjang (Ruang Operator)	set	1,0000	1.072.000,00	0,00	1.072.000,00	0,00	1.072.000,00
		Jumlah				**0,00**	**4.288.000,00**	**0,00**	**4.288.000,00**
		Interior dan Isolasi Suara dan Panas (MP3)							
4055	12137	Panel Dinding Dalam	KRT	1,0000	50.963.630,40	0,00	50.963.630,40	0,00	50.963.630,40
4055	12138	Plafon	KRT	1,0000	13.803.072,00	0,00	13.803.072,00	0,00	13.803.072,00
4055	12139	Insulasi dan Suara Panas	SET	1,0000	19.937.056,00	0,00	19.937.056,00	0,00	19.937.056,00
4055	12140	Floor Drain Set	SET	5,0000	128.104,00	0,00	640.520,00	0,00	640.520,00
4055	12141	Penutup Lis Jendela	krt	1,0000	2.229.187,55	0,00	2.229.187,55	0,00	2.229.187,55
4055	12142	Penghisap Udara (Exhaust Fan)	set	4,0000	3.546.926,40	0,00	14.187.705,60	0,00	14.187.705,60
4055	12143	Fendelier	set	1,0000	3.546.926,40	0,00	3.546.926,40	0,00	3.546.926,40
		Jumlah				**0,00**	**105.308.097,95**	**0,00**	**105.308.097,95**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Fasilitas Ruang Dapur dan Ruang Makan (MP3)							
4056	12144	Kursi/ Meja Makan, Papan Informasi, Meja Dapur, Bak Cuci, Kran Air, Kompor Listrik	ls	1,0000	16.080.000,00	0,00	16.080.000,00	0,00	16.080.000,00
4056	12145	Sistem Pelayanan Air	set	1,0000	10.223.449,60	0,00	10.223.449,60	0,00	10.223.449,60
		Jumlah				**0,00**	**26.303.449,60**	**0,00**	**26.303.449,60**
		Eksterior (MP3)							
4057	12146	Rubber Bellow	set	2,0000	3.212.462,40	0,00	6.424.924,80	0,00	6.424.924,80
4057	12147	Apron & Step	set	2,0000	772.697,60	0,00	1.545.395,20	0,00	1.545.395,20
4057	12148	Lampu Ujung	set	2,0000	194.032,00	0,00	388.064,00	0,00	388.064,00
4057	12149	Lampu Samping	set	4,0000	282.472,00	0,00	1.129.888,00	0,00	1.129.888,00
4057	12150	Running Text	set	1,0000	4.288.000,00	0,00	4.288.000,00	0,00	4.288.000,00
		Jumlah				**0,00**	**13.776.272,00**	**0,00**	**13.776.272,00**
		Sistem Kelistrikan (MP3)							
4058	12151	Panel Kontol, Elektrik Coupler dan Distribusi	set	1,0000	30.874.853,17	0,00	30.874.853,17	0,00	30.874.853,17
4058	12152	Instalasi Kabel	set	1,0000	24.582.907,82	0,00	24.582.907,82	0,00	24.582.907,82
4058	12153	Lampu Ruang Makan	set	3,0000	1.340.000,00	0,00	4.020.000,00	0,00	4.020.000,00
4058	12154	Lampu Ruang Dapur	ltr	2,0000	1.340.000,00	0,00	2.680.000,00	0,00	2.680.000,00
4058	12155	Lampu Ruang Kru	pcs	1,0000	1.340.000,00	0,00	1.340.000,00	0,00	1.340.000,00
4058	12156	Lampu Ruang Operator	kg	1,0000	1.340.000,00	0,00	1.340.000,00	0,00	1.340.000,00
4058	12157	Lampu Lorong	kg	6,0000	1.340.000,00	0,00	8.040.000,00	0,00	8.040.000,00
4058	12158	Lampu Ruang Genset	pcs	4,0000	911.200,00	0,00	3.644.800,00	0,00	3.644.800,00
4058	12159	Lampu Darurat	kg	2,0000	643.200,00	0,00	1.286.400,00	0,00	1.286.400,00
4058	12160	Genset (Termasuk Tangki BBM, Panel Kontrol, Baterai, Silincer dan Sinkronais) 2 Set	pkt	1,0000	1.223.259.200,00	0,00	1.223.259.200,00	0,00	1.223.259.200,00
4058	12161	AC dan Ducting (Termasuk Panel Kontrol)	unit	1,0000	421.643.771,67	0,00	421.643.771,67	0,00	421.643.771,67
		Jumlah				**0,00**	**1.722.711.932,67**	**0,00**	**1.722.711.932,67**
		Fasilitas Keselamatan (MP3)							
4059	12162	Pemadam Kebakaran	set	1,0000	2.163.832,00	0,00	2.163.832,00	0,00	2.163.832,00
4059	12163	Pemadam Kebakaran (R. Genset)	set	2,0000	15.008.000,00	0,00	30.016.000,00	0,00	30.016.000,00
4059	12164	Palu Pemecah Kaca	set	4,0000	16.080,00	0,00	64.320,00	0,00	64.320,00
4059	12165	Stop Block	set	4,0000	16.080,00	0,00	64.320,00	0,00	64.320,00
		Jumlah				**0,00**	**32.308.472,00**	**0,00**	**32.308.472,00**
		Alat Perangkai (MP3)							
4060	12166	Alat Perangkai	set	2,0000	19.787.833,60	0,00	39.575.667,20	0,00	39.575.667,20
		Jumlah				**0,00**	**39.575.667,20**	**0,00**	**39.575.667,20**
		Pengereman (MP3)							
4061	12167	Komponen Utama	set	1,0000	107.001.680,00	0,00	107.001.680,00	0,00	107.001.680,00
4061	12168	Pipa Udara	set	1,0000	1.841.696,00	0,00	1.841.696,00	0,00	1.841.696,00
4061	12169	Fitting	set	1,0000	3.832.936,00	0,00	3.832.936,00	0,00	3.832.936,00
		Jumlah				**0,00**	**112.676.312,00**	**0,00**	**112.676.312,00**
		Testing (MP3)							
4062	12170	Testing	ls	1,0000	6.639.638,00	0,00	6.639.638,00	0,00	6.639.638,00
		Jumlah				**0,00**	**6.639.638,00**	**0,00**	**6.639.638,00**
		Bogie Frame (MP3)							
4063	12001	Pelat SS 400	kg	5.030,0000	9.648,00	0,00	48.529.440,00	0,00	48.529.440,00
4063	559	Biaya Permesinan Pembangunan Kereta	jam	3.353,0000	62.999,00	211.235.647,00	0,00	0,00	211.235.647,00
4063	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	2.004,0000	29.046,00	58.208.184,00	0,00	0,00	58.208.184,00
		Jumlah				**269.443.831,00**	**48.529.440,00**	**0,00**	**317.973.271,00**
		Pengadaan Pelengkap Bogie (MP3)							
4064	12171	Perangkat roda	set	4,0000	77.226.558,40	0,00	308.906.233,60	0,00	308.906.233,60
4064	12172	Sistem suspensi	set	2,0000	31.703.971,20	0,00	63.407.942,40	0,00	63.407.942,40
4064	12173	Adjusting Spring	set	16,0000	178.380,80	0,00	2.854.092,80	0,00	2.854.092,80
4064	12174	Bottom Center Plate	set	2,0000	7.165.462,40	0,00	14.330.924,80	0,00	14.330.924,80
4064	12175	Grease Seal	set	2,0000	30.980,80	0,00	61.961,60	0,00	61.961,60
4064	12176	Hanger Bracket	set	8,0000	4.216.497,60	0,00	33.731.980,80	0,00	33.731.980,80
4064	12177	Side BeareR Housing	set	4,0000	4.475.171,20	0,00	17.900.684,80	0,00	17.900.684,80
4064	12178	Upper Center Plate	set	2,0000	11.330.289,60	0,00	22.660.579,20	0,00	22.660.579,20
4064	12179	Center Plate linner	set	2,0000	1.296.476,80	0,00	2.592.953,60	0,00	2.592.953,60
4064	12180	Center plate Stuffing	set	2,0000	429.014,40	0,00	858.028,80	0,00	858.028,80
4064	12181	Swing Link	set	8,0000	9.506.603,20	0,00	76.052.825,60	0,00	76.052.825,60
4064	12182	Wearing plate	set	4,0000	804.000,00	0,00	3.216.000,00	0,00	3.216.000,00
4064	12183	Wearing Plate Assy	set	4,0000	2.408.248,00	0,00	9.632.992,00	0,00	9.632.992,00
		Jumlah				**0,00**	**556.207.200,00**	**0,00**	**556.207.200,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Perakitan dan Finishing (MP3)									
4065	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	7.495,0000	29.046,00	217.699.770,00	0,00	0,00	217.699.770,00
Jumlah						217.699.770,00	0,00	0,00	217.699.770,00
Pengadaan Pintu Kereta Ekonomi (K3)									
4066	12184	Pintu Masuk K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	4,0000	1.626.116,80	0,00	6.504.467,20	0,00	6.504.467,20
4066	12185	Pintu Penghubungan K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	2,0000	1.348.576,00	0,00	2.697.152,00	0,00	2.697.152,00
4066	12186	Pintu Ruang Penumpang K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	2,0000	1.596.958,40	0,00	3.193.916,80	0,00	3.193.916,80
4066	12187	Pintu Toilet (Lavatory) K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	2,0000	3.404.864,96	0,00	6.809.729,92	0,00	6.809.729,92
Jumlah						0,00	19.205.265,92	0,00	19.205.265,92
Pengadaan Jendela (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat									
4067	12188	Jendela K3	bh	8,0000	3.634.401,60	0,00	29.075.212,80	0,00	29.075.212,80
4067	12130	Jendela Buka Mekanisme Putar	set	8,0000	4.577.654,40	0,00	36.621.235,20	0,00	36.621.235,20
4067	12131	Jendela Darurat	set	4,0000	3.914.622,40	0,00	15.658.489,60	0,00	15.658.489,60
Jumlah						0,00	81.354.937,60	0,00	81.354.937,60
Pengadaan Tempat Duduk (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat									
4068	12189	Tempat Duduk Ganda 2 Orang K3	bh	18,0000	1.680.745,92	0,00	30.253.426,56	0,00	30.253.426,56
4068	12190	Tempat Duduk Tunggal 2 Orang K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	4,0000	950.478,08	0,00	3.801.912,32	0,00	3.801.912,32
Jumlah						0,00	34.055.338,88	0,00	34.055.338,88
Pengadaan Tempat Duduk (K3) dengan Fasilitas Penyandang Cacat									
4221	12189	Tempat Duduk Ganda 2 Orang K3	bh	16,0000	1.680.745,92	0,00	26.891.934,72	0,00	26.891.934,72
Pengadaan Interior dan Isolasi Suara dan Panas									
4069	12191	Panel Dinding Dalam K3	krt	1,0000	44.114.622,40	0,00	44.114.622,40	0,00	44.114.622,40
4069	12192	Plafon K3	set	1,0000	15.922.952,00	0,00	15.922.952,00	0,00	15.922.952,00
4069	12139	Insulasi dan Suara Panas	SET	1,0000	19.937.056,00	0,00	19.937.056,00	0,00	19.937.056,00
4069	12140	Floor Drain Set	SET	6,0000	128.104,00	0,00	768.624,00	0,00	768.624,00
4069	12193	Penutup Lis Jendela K3	set	1,0000	2.772.406,00	0,00	2.772.406,00	0,00	2.772.406,00
Jumlah						0,00	83.515.660,40	0,00	83.515.660,40
Fasilitas Ruang Penumpang (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat									
4070	12194	Meja K3	bh	20,0000	63.698,00	0,00	1.273.960,00	0,00	1.273.960,00
4070	12195	Rak Bagasi K3	set	2,0000	4.864.736,00	0,00	9.729.472,00	0,00	9.729.472,00
4070	12196	Penghisap Udara K3	set	4,0000	3.546.926,00	0,00	14.187.704,00	0,00	14.187.704,00
4070	12143	Fendelier	set	4,0000	3.546.926,40	0,00	14.187.705,60	0,00	14.187.705,60
4070	12197	Gantungan Baju K3	bh	40,0000	13.507,00	0,00	540.280,00	0,00	540.280,00
4070	12198	Nomor Tempat Duduk K3	bh	40,0000	6.861,00	0,00	274.440,00	0,00	274.440,00
4070	12199	Running Text K3	bh	2,0000	4.288.000,00	0,00	8.576.000,00	0,00	8.576.000,00
Jumlah						0,00	48.769.561,60	0,00	48.769.561,60
Fasilitas Ruang Penumpang (K3) dengan Fasilitas Penyandang Cacat									
4222	12194	Meja K3	bh	18,0000	63.698,00	0,00	1.146.564,00	0,00	1.146.564,00
4222	12195	Rak Bagasi K3	set	2,0000	4.864.736,00	0,00	9.729.472,00	0,00	9.729.472,00
4222	12196	Penghisap Udara K3	set	4,0000	3.546.926,00	0,00	14.187.704,00	0,00	14.187.704,00
4222	12143	Fendelier	set	4,0000	3.546.926,40	0,00	14.187.705,60	0,00	14.187.705,60
4222	12197	Gantungan Baju K3	bh	32,0000	13.507,00	0,00	432.224,00	0,00	432.224,00
4222	12198	Nomor Tempat Duduk K3	bh	32,0000	6.861,00	0,00	219.552,00	0,00	219.552,00
4222	12199	Running Text K3	bh	2,0000	4.288.000,00	0,00	8.576.000,00	0,00	8.576.000,00
Jumlah						0,00	48.479.221,60	0,00	48.479.221,60
Toilet & Sistem Pelayanan Air (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat									
4071	12200	Lantai, Panel Dinding, Plafon K3	krt	1,0000	14.400.605,00	0,00	14.400.605,00	0,00	14.400.605,00
4071	12201	Perlengkapan Toilet K3	set	2,0000	41.247.666,00	0,00	82.495.332,00	0,00	82.495.332,00
4071	12202	Sistem Pelayanan Air K3	set	2,0000	4.859.912,00	0,00	9.719.824,00	0,00	9.719.824,00
Jumlah						0,00	106.615.761,00	0,00	106.615.761,00
Eksterior (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat									
4072	12146	Rubber Bellow	set	2,0000	3.212.462,40	0,00	6.424.924,80	0,00	6.424.924,80
4072	12147	Apron & Step	set	2,0000	772.697,60	0,00	1.545.395,20	0,00	1.545.395,20
4072	12148	Lampu Ujung	set	2,0000	194.032,00	0,00	388.064,00	0,00	388.064,00
4072	12149	Lampu Samping	set	4,0000	282.472,00	0,00	1.129.888,00	0,00	1.129.888,00
4072	12203	Tangga (Dgn Anti Slip Vinyl) K3	bh	4,0000	417.651,00	0,00	1.670.604,00	0,00	1.670.604,00
Jumlah						0,00	11.158.876,00	0,00	11.158.876,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Sistem Kelistrikan (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat									
4073	12204	Panel Kontrol, Elektrik Coupler dan Distribusi K3	set	1,0000	29.975.586,00	0,00	29.975.586,00	0,00	29.975.586,00
4073	12205	Instalasi Kabel K3	set	1,0000	23.866.901,00	0,00	23.866.901,00	0,00	23.866.901,00
4073	12206	Lampu Ruang Penumpang (Besar) K3	set	7,0000	3.473.280,00	0,00	24.312.960,00	0,00	24.312.960,00
4073	12207	Lampu Ruang Penumpang (Kecil) K3	set	4,0000	1.340.000,00	0,00	5.360.000,00	0,00	5.360.000,00
4073	12208	Lampu Bordes K3	set	2,0000	1.340.000,00	0,00	2.680.000,00	0,00	2.680.000,00
4073	12209	Lampu Toilet K3	set	2,0000	1.340.000,00	0,00	2.680.000,00	0,00	2.680.000,00
4073	12210	AC, Panel dan Ducting K3	set	1,0000	843.287.543,00	0,00	843.287.543,00	0,00	843.287.543,00
Jumlah						0,00	932.162.990,00	0,00	932.162.990,00
Sistem Kelistrikan (K3) Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat									
4223	12204	Panel Kontrol, Elektrik Coupler dan Distribusi K3	set	1,0000	29.975.586,00	0,00	29.975.586,00	0,00	29.975.586,00
4223	12205	Instalasi Kabel K3	set	1,0000	23.866.901,00	0,00	23.866.901,00	0,00	23.866.901,00
4223	12206	Lampu Ruang Penumpang (Besar) K3	set	5,0000	3.473.280,00	0,00	17.366.400,00	0,00	17.366.400,00
4223	12207	Lampu Ruang Penumpang (Kecil) K3	set	4,0000	1.340.000,00	0,00	5.360.000,00	0,00	5.360.000,00
4223	12208	Lampu Bordes K3	set	4,0000	1.340.000,00	0,00	5.360.000,00	0,00	5.360.000,00
4223	12209	Lampu Toilet K3	set	2,0000	1.340.000,00	0,00	2.680.000,00	0,00	2.680.000,00
4223	12210	AC, Panel dan Ducting K3	set	1,0000	843.287.543,00	0,00	843.287.543,00	0,00	843.287.543,00
Jumlah						0,00	927.896.430,00	0,00	927.896.430,00
Perakitan dan Finishing (MP3)									
4074	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	7.495,0000	29.046,00	217.699.770,00	0,00	0,00	217.699.770,00
Jumlah						217.699.770,00	0,00	0,00	217.699.770,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Perakitan dan Finishing (K3)									
4220	558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	7.323,0000	29.046,00	212.703.858,00	0,00	0,00	212.703.858,00
Jumlah						**212.703.858,00**	**0,00**	**0,00**	**212.703.858,00**
Fasilitas Keselamatan (K3)									
4075	12162	Pemadam Kebakaran	set	1,0000	2.163.832,00	0,00	2.163.832,00	0,00	2.163.832,00
4075	12164	Palu Pemecah Kaca	set	4,0000	16.080,00	0,00	64.320,00	0,00	64.320,00
4075	12165	Stop Block	set	4,0000	16.080,00	0,00	64.320,00	0,00	64.320,00
Jumlah						**0,00**	**2.292.472,00**	**0,00**	**2.292.472,00**
Pengadaan Jendela (K3) Dengan Fasilitas Penyandang Cacat									
4076	12212	Pintu Masuk K3 Dengan Fasilitas Penyandang Cacat	set	4,0000	1.549.040,00	0,00	6.196.160,00	0,00	6.196.160,00
4076	12185	Pintu Penghubungan K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	2,0000	1.348.576,00	0,00	2.697.152,00	0,00	2.697.152,00
4076	12186	Pintu Ruang Penumpang K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	2,0000	1.596.958,40	0,00	3.193.916,80	0,00	3.193.916,80
4076	12187	Pintu Toilet (Lavatory) K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	2,0000	3.404.864,96	0,00	6.809.729,92	0,00	6.809.729,92
Jumlah						**0,00**	**18.896.958,72**	**0,00**	**18.896.958,72**
Pelaksana Pekerja Jembatan									
4077	201	Pekerja.	oh	0,5714	80.814,96	46.179,98	0,00	0,00	46.179,98
4077	206	Mandor.	oh	0,2857	123.988,39	35.425,25	0,00	0,00	35.425,25
4077	205	Kepala Tukang.	oh	0,1429	109.596,89	15.656,70	0,00	0,00	15.656,70
Jumlah						**97.261,93**	**0,00**	**0,00**	**97.261,93**
Lantai Kerja 1 pc : 3 ps : 5 kr per m3									
4078	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
4078	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
4078	243	Tukang Batu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
4078	205	Kepala Tukang.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
4078	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,9280	269.954,58	0,00	250.517,85	0,00	250.517,85
4078	1249	Pasir beton	m3	0,5570	164.368,05	0,00	91.553,00	0,00	91.553,00
4078	1102	Semen PC	kg	232,0000	1.284,00	0,00	297.888,00	0,00	297.888,00
Jumlah						**575.162,40**	**639.958,85**	**0,00**	**1.215.121,25**
Pembuatan Direksi Keet (18 m2)									
4079	252	Tukang Kayu.	oh	8,0000	95.192,55	761.540,40	0,00	0,00	761.540,40
4079	243	Tukang Batu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
4079	6030	Kayu kelas III	m3	0,7900	3.745.000,00	0,00	2.958.550,00	0,00	2.958.550,00
4079	8101	seng BJLS	lbr	20,0000	77.361,00	0,00	1.547.220,00	0,00	1.547.220,00
4079	2201	Paku	kg	3,0000	20.386,71	0,00	61.160,13	0,00	61.160,13
4079	2209	Paku seng	kg	0,7500	24.324,31	0,00	18.243,23	0,00	18.243,23
4079	94078	Lantai Kerja 1 pc : 3 ps : 5 kr per m3	m3	0,9000	1.215.121,25	517.646,16	575.962,97	0,00	1.093.609,13
Jumlah						**1.469.571,66**	**5.161.136,33**	**0,00**	**6.630.707,99**
Pembuatan Direksi Keet / m2									
4080	94079	Pembuatan Direksi Keet (18 m2)	m2	0,0556	6.630.707,99	81.642,87	286.729,80	0,00	368.372,67
Jumlah						**0,00**	**0,00**	**0,00**	**368.372,67**
Pembuatan Gudang Kerja (27 m2)									
4081	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4081	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
4081	201	Pekerja.	oh	16,0000	80.814,96	1.293.039,36	0,00	0,00	1.293.039,36
4081	6030	Kayu kelas III	m3	1,1500	3.745.000,00	0,00	4.306.750,00	0,00	4.306.750,00
4081	8101	seng BJLS	lbr	30,0000	77.361,00	0,00	2.320.830,00	0,00	2.320.830,00
4081	6083	Triplek t=4 mm	lbr	24,0000	85.600,00	0,00	2.054.400,00	0,00	2.054.400,00
4081	2201	Paku	kg	4,0000	20.386,71	0,00	81.546,84	0,00	81.546,84
4081	2209	Paku seng	kg	1,0000	24.324,31	0,00	24.324,31	0,00	24.324,31
4081	9153	Pintu panel klas III	unit	2,0000	232.517,00	0,00	465.034,00	0,00	465.034,00
4081	2209	Paku seng	kg	4,0000	24.324,31	0,00	97.297,24	0,00	97.297,24
4081	9134	Jendela Nako + accessories	set	1,3500	133.750,00	0,00	180.562,50	0,00	180.562,50
Jumlah						**1.607.412,85**	**9.530.744,89**	**0,00**	**11.138.157,74**
Pembuatan Gudang Kerja / m2									
4082	94081	Pembuatan Gudang Kerja (27 m2)	27 m2	0,0370	11.138.157,74	59.533,81	352.990,55	0,00	412.524,36
Jumlah						**0,00**	**0,00**	**0,00**	**412.524,36**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengukuran dan Stacking Out (35 m2/hari)									
4083	236	Surveyor.	oh	1,0000	171.735,00	171.735,00	0,00	0,00	171.735,00
4083	227	Pembantu Surveyor.	oh	1,0000	114.490,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
4083	829	Patok bantu	bh	2,0000	143.600,00	0,00	0,00	287.200,00	287.200,00
4083	666	Theodolite	jam	2,0000	85.942,40	0,00	0,00	171.884,80	171.884,80
4083	830	Alat bantu pengukuran dan stacking out	ls	1,0000	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00
		Jumlah				**286.225,00**	**0,00**	**484.084,80**	**770.309,80**
Pengukuran dan Stacking Out / m2									
4084	94083	Pengukuran dan Stacking Out (35 m2/hari)	m2/hari	0,0286	770.309,80	8.177,86	0,00	13.830,99	22.008,85
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22.008,85**
Pasangan Batu Kali (Stone Masonry) / m3									
4085	201	Pekerja.	oh	0,7738	80.814,96	62.536,93	0,00	0,00	62.536,93
4085	202	Tukang.	oh	0,1951	95.179,71	18.566,84	0,00	0,00	18.566,84
4085	206	Mandor.	oh	0,0975	123.988,39	12.092,41	0,00	0,00	12.092,41
4085	1220	Batu belah 15/20	m3	1,1700	204.831,17	0,00	239.652,47	0,00	239.652,47
4085	1102	Semen PC	kg	176,0000	1.284,00	0,00	225.984,00	0,00	225.984,00
4085	1249	Pasir beton	m3	0,9361	164.368,05	0,00	153.864,93	0,00	153.864,93
4085	608	Concrete Mixer	jam	0,6827	143.112,50	0,00	0,00	97.702,90	97.702,90
4085	651	Water Tanker	jam	0,4241	221.276,00	0,00	0,00	93.843,15	93.843,15
4085	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**93.196,18**	**619.501,40**	**195.933,06**	**908.630,63**
Bongkar direksikeet dan gudang kerja (m2)									
4086	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	0,6000	97.261,93	58.357,16	0,00	0,00	58.357,16
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Clearing & Grubbing / m2									
4087	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
4087	205	Kepala Tukang.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
4087	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
4087	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
4087	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**14.900,16**	**0,00**	**4.387,00**	**19.287,16**
Common backfill (Abutment dan Oprit) / m3									
4088	201	Pekerja.	oh	0,0102	80.814,96	824,31	0,00	0,00	824,31
4088	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	315,28	0,00	0,00	315,28
4088	1264	Tanah urug	m3	1,2000	45.796,00	0,00	54.955,20	0,00	54.955,20
4088	652	Wheel Loader	jam	0,0178	203.300,00	0,00	0,00	3.618,74	3.618,74
4088	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2289	160.500,00	0,00	0,00	36.738,45	36.738,45
4088	637	Motor Grader	jam	0,0061	257.656,00	0,00	0,00	1.571,70	1.571,70
4088	649	Vibrator Roller	jam	0,0010	706.567,01	0,00	0,00	706,57	706,57
4088	651	Water Tanker	jam	0,0070	221.276,00	0,00	0,00	1.548,93	1.548,93
4088	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**1.139,60**	**54.955,20**	**48.571,39**	**104.666,19**
Structural backfill (Abutment dan Oprit) / m3									
4089	201	Pekerja.	oh	0,0102	80.814,96	824,31	0,00	0,00	824,31
4089	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	315,28	0,00	0,00	315,28
4089	1207	Bahan Pilihan	m3	1,2000	46.545,00	0,00	55.854,00	0,00	55.854,00
4089	652	Wheel Loader	jam	0,0178	203.300,00	0,00	0,00	3.618,74	3.618,74
4089	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2289	160.500,00	0,00	0,00	36.738,45	36.738,45
4089	637	Motor Grader	jam	0,0061	257.656,00	0,00	0,00	1.571,70	1.571,70
4089	649	Vibrator Roller	jam	0,0010	706.567,01	0,00	0,00	706,57	706,57
4089	651	Water Tanker	jam	0,0070	221.276,00	0,00	0,00	1.548,93	1.548,93
4089	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**1.139,60**	**55.854,00**	**48.571,39**	**105.564,99**
Galian Abutmen dan pier									
4090	201	Pekerja.	oh	0,0857	80.814,96	6.927,00	0,00	0,00	6.927,00
4090	206	Mandor.	oh	0,0014	123.988,39	169,54	0,00	0,00	169,54
4090	1207	Bahan Pilihan	m3	0,5000	46.545,00	0,00	23.272,50	0,00	23.272,50
4090	623	Excavator	jam	0,0591	374.500,00	0,00	0,00	22.132,95	22.132,95
4090	606	Bulldozer	jam	0,0226	245.336,02	0,00	0,00	5.544,59	5.544,59
4090	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**7.096,53**	**23.272,50**	**32.064,54**	**62.433,58**
Bor pile dia 1000 mm / m' Abutmen									
4091	201	Pekerja.	oh	0,0014	80.814,96	114,30	0,00	0,00	114,30
4091	202	Tukang.	oh	0,0007	95.179,71	67,99	0,00	0,00	67,99
4091	206	Mandor.	oh	0,0002	123.988,39	30,11	0,00	0,00	30,11
4091	4113	Beton Readymix (K.375)	m3	0,7850	775.750,00	0,00	608.963,75	0,00	608.963,75
4091	2113	Baja Tulangan Ulir D39	kg	174,0285	17.120,00	0,00	2.979.368,71	0,00	2.979.368,71
4091	668	Bore Pile Machine	jam	0,2340	374.500,00	0,00	0,00	87.633,00	87.633,00
4091	610	Concrete pump	jam	0,0958	20.035,75	0,00	0,00	1.919,42	1.919,42
		Jumlah				**212,39**	**3.588.332,46**	**89.552,42**	**3.678.097,27**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Bor pile dia 1000 mm / m' Pier									
4092	201	Pekerja.	oh	0,0014	80.814,96	114,30	0,00	0,00	114,30
4092	202	Tukang.	oh	0,0007	95.179,71	67,99	0,00	0,00	67,99
4092	206	Mandor.	oh	0,0002	123.988,39	30,11	0,00	0,00	30,11
4092	4115	Beton Readymix (K.450)	m3	0,7850	829.250,00	0,00	650.961,25	0,00	650.961,25
4092	2113	Baja Tulangan Ulir D39	kg	88,0900	17.120,00	0,00	1.508.100,80	0,00	1.508.100,80
4092	668	Bore Pile Machine	jam	0,2340	374.500,00	0,00	0,00	87.633,00	87.633,00
4092	610	Concrete pump	jam	0,0958	20.035,75	0,00	0,00	1.919,42	1.919,42
		Jumlah				**212,39**	**2.159.062,05**	**89.552,42**	**2.248.826,87**
Excavation / m3									
4093	226	Pembantu Operator.	oh	0,0073	57.245,00	417,07	0,00	0,00	417,07
4093	221	Operator mesin.	oh	0,0073	68.694,00	500,48	0,00	0,00	500,48
4093	623	Excavator	jam	0,0073	374.500,00	0,00	0,00	2.728,50	2.728,50
		Jumlah				**917,56**	**0,00**	**2.728,50**	**3.646,06**
Loading test dan vibrasi test / titik									
4094	572	Loading test	titik	1,0000	61.215.000,00	61.215.000,00	0,00	0,00	61.215.000,00
4094	573	Vibrasi test	titik	1,0000	85.000.000,00	85.000.000,00	0,00	0,00	85.000.000,00
		Jumlah				**146.215.000,00**	**0,00**	**0,00**	**146.215.000,00**
Pasangan batu kosong di bawah konstruksi (Coble Stone tiap 1 m3)									
4095	201	Pekerja.	oh	2,3000	80.814,96	185.874,41	0,00	0,00	185.874,41
4095	206	Mandor.	oh	0,0850	123.988,39	10.539,01	0,00	0,00	10.539,01
4095	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
		Jumlah				**196.413,42**	**245.797,40**	**0,00**	**442.210,83**
Pengadaan bantalan kayu jembatan lengkap dengan penambat elastis dan onderleght / batang									
4096	6007	Bantalan kayu uk. 20x22x200 cm	bh	1,0000	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00
4096	2321	Penambat elastis untuk bantalan kayu	set	1,0000	950.000,00	0,00	950.000,00	0,00	950.000,00
		Jumlah				**0,00**	**2.050.000,00**	**0,00**	**2.050.000,00**
Muat bongkar bantalan kayu jembatan / batang									
4097	201	Pekerja.	oh	0,0925	80.814,96	7.475,38	0,00	0,00	7.475,38
		Jumlah				**7.475,38**	**0,00**	**0,00**	**7.475,38**
Muat bongkar alat-alat kecil bangunan atas / kg									
4098	201	Pekerja.	oh	0,0093	80.814,96	751,58	0,00	0,00	751,58
		Jumlah				**751,58**	**0,00**	**0,00**	**751,58**
Muat bongkar 1 set penambat + onderleght									
4099	94098	Muat bongkar alat-alat kecil bangunan atas / kg	kg	30,0000	751,58	22.547,37	0,00	0,00	22.547,37
		Jumlah				**22.547,37**	**0,00**	**0,00**	**22.547,37**
Angkut bantalan kayu untuk jembatan dengan truck / ton-km									
4100	206	Mandor.	oh	0,5000	123.988,39	61.994,20	0,00	0,00	61.994,20
4100	201	Pekerja.	oh	5,0000	80.814,96	404.074,80	0,00	0,00	404.074,80
4100	574	Ongkos angkutan dengan truck per km	km	150,0000	2.900,00	435.000,00	0,00	0,00	435.000,00
4100	2320	Kawat pral	kg	0,5000	40.821,57	0,00	20.410,79	0,00	20.410,79
		Jumlah				**901.069,00**	**20.410,79**	**0,00**	**921.479,78**
Angkut bantalan kayu lengkap dengan 2 set penambat + onderleght									
4101	94100	Angkut bantalan kayu untuk jembatan dengan truck / ton-km	ton-km	0,0800	921.479,78	72.085,52	1.632,86	0,00	73.718,38
		Jumlah				**72.085,52**	**1.632,86**	**0,00**	**73.718,38**
Pengadaan dan angkutan bantalan kayu dengan 2 set penambat + onderleght									
4102	94096	Pengadaan bantalan kayu jembatan lengkap dengan penambat elastis dan onderleght / batang	btg	1,0000	2.050.000,00	0,00	2.050.000,00	0,00	2.050.000,00
4102	94097	Muat bongkar bantalan kayu jembatan / batang	btg	1,0000	7.475,38	7.475,38	0,00	0,00	7.475,38
4102	94099	Muat bongkar 1 set penambat + onderleght	set	1,0000	22.547,37	22.547,37	0,00	0,00	22.547,37
4102	94101	Angkut bantalan kayu lengkap dengan 2 set penambat + onderleght	btg	1,0000	73.718,38	72.085,52	1.632,86	0,00	73.718,38
		Jumlah				**102.108,28**	**2.051.632,86**	**0,00**	**2.153.741,14**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang bantalan kayu jembatan							
4103	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
4103	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4103	9848	Bor kayu	buah	0,1000	122.200,00	0,00	12.220,00	0,00	12.220,00
4103	7038	Residu/Ter	ltr	0,0100	6.955,00	0,00	69,55	0,00	69,55
4103	7146	Kuas	bh	0,0050	16.221,20	0,00	81,11	0,00	81,11
4103	6061	Senteleng bambu	bh	0,0400	106.893,00	0,00	4.275,72	0,00	4.275,72
4103	6061	Senteleng bambu	bh	0,4000	106.893,00	0,00	42.757,20	0,00	42.757,20
4103	7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	2,0000	82.497,00	0,00	164.994,00	0,00	164.994,00
		Jumlah				**87.014,38**	**224.397,58**	**0,00**	**311.411,96**
		Pengadaan jembatan baja /ton							
4104	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	30,0000	97.261,93	2.917.857,90	0,00	0,00	2.917.857,90
4104	2105	Baja Profil	kg	1.150,0000	13.733,45	0,00	15.793.467,50	0,00	15.793.467,50
4104	9806	Batu gerinda tangan	bh	0,0500	38.627,00	0,00	1.931,35	0,00	1.931,35
4104	9805	Batu gerinda profil	bh	0,5000	450.149,00	0,00	225.074,50	0,00	225.074,50
4104	9849	Bor spiral	buah	0,5000	1.304.250,00	0,00	652.125,00	0,00	652.125,00
4104	2533	Baut, Mur dan Cincin dia. 22 x 75	kg	10,0000	28.350,00	0,00	283.500,00	0,00	283.500,00
4104	7121	Cat Tembok	kg	0,0500	62.755,50	0,00	3.137,78	0,00	3.137,78
4104	7174	Cat Epoxy Zinc Rich	ltr	4,5000	85.000,00	0,00	382.500,00	0,00	382.500,00
4104	7173	Cat Epoxy	ltr	3,5000	196.000,00	0,00	686.000,00	0,00	686.000,00
4104	7175	Cat Polyurethane	kg	2,6700	190.000,00	0,00	507.300,00	0,00	507.300,00
4104	7176	Drip Perusut	kg	5,0000	26.600,00	0,00	133.000,00	0,00	133.000,00
4104	2317	Kawat las (elektroda)	kg	1,0000	25.894,00	0,00	25.894,00	0,00	25.894,00
4104	2320	Kawat pral	kg	2,0000	40.821,57	0,00	81.643,14	0,00	81.643,14
4104	6030	Kayu kelas III	m3	0,0050	3.745.000,00	0,00	18.725,00	0,00	18.725,00
4104	2618	Kul mesin selep	bh	0,0300	31.500,00	0,00	945,00	0,00	945,00
4104	7146	Kuas	bh	0,1500	16.221,20	0,00	2.433,18	0,00	2.433,18
4104	7047	Gas LPG 12 kg	tabung	1,5000	127.000,00	0,00	190.500,00	0,00	190.500,00
4104	9916	Kain lap / majun	lbr	0,1500	7.490,00	0,00	1.123,50	0,00	1.123,50
4104	9959	Mata gergaji pita bimetal	rol	0,0500	1.649.340,00	0,00	82.467,00	0,00	82.467,00
4104	9960	Meteran Rol 10 m	bh	0,0200	75.600,00	0,00	1.512,00	0,00	1.512,00
4104	9961	Meteran Rol 50 m	bh	0,0100	2.016.000,00	0,00	20.160,00	0,00	20.160,00
4104	7030	Oli	ltr	0,5000	35.207,00	0,00	17.603,50	0,00	17.603,50
4104	7032	Oli SAE 30-40	ltr	1,8000	30.495,00	0,00	54.891,00	0,00	54.891,00
4104	9822	Pahat Ganjal	bh	0,0400	9.951,00	0,00	398,04	0,00	398,04
4104	2534	TC Bolt	kg	55,0000	40.000,00	0,00	2.200.000,00	0,00	2.200.000,00
4104	7012	Bensin	ltr	11,0000	6.420,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
4104	2535	Reaumer dia. 17mm, 20mm, 23mm	bh	0,0800	2.223.375,00	0,00	177.870,00	0,00	177.870,00
4104	7041	Solar	ltr	28,0000	10.270,00	0,00	287.560,00	0,00	287.560,00
4104	7177	Sabun hijau	kg	0,5000	15.000,00	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
4104	9844	Sikat baja	bh	0,1000	12.733,00	0,00	1.273,30	0,00	1.273,30
4104	7161	Sapu/sikat jerami	bh	0,1500	16.371,00	0,00	2.455,65	0,00	2.455,65
4104	7178	Steel greet	kg	4,0000	28.500,00	0,00	114.000,00	0,00	114.000,00
4104	7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	0,2600	82.497,00	0,00	21.449,22	0,00	21.449,22
4104	7048	Thinner Epoxy	ltr	4,0000	34.000,00	0,00	136.000,00	0,00	136.000,00
4104	7049	Thinner Polyurethane	ltr	1,3000	45.000,00	0,00	58.500,00	0,00	58.500,00
4104	7050	Zat asam	ltr	10,0000	47.200,00	0,00	472.000,00	0,00	472.000,00
4104	9962	Kaca mata brader	bh	0,0500	60.480,00	0,00	3.024,00	0,00	3.024,00
4104	9963	Kaca mata selep	bh	0,0500	60.480,00	0,00	3.024,00	0,00	3.024,00
4104	9964	Masker hidung	bh	0,1000	97.650,00	0,00	9.765,00	0,00	9.765,00
4104	9965	Nozel 10 - 25 untuk brader	bh	0,0300	505.000,00	0,00	15.150,00	0,00	15.150,00
4104	9839	Sarung tangan panjang	set	1,0000	26.857,00	0,00	26.857,00	0,00	26.857,00
4104	9966	Selang angin	bh	0,3000	189.000,00	0,00	56.700,00	0,00	56.700,00
4104	9967	Selang zat asam	bh	0,3000	63.000,00	0,00	18.900,00	0,00	18.900,00
4104	9968	Selang LPG	bh	0,2000	42.000,00	0,00	8.400,00	0,00	8.400,00
4104	8101	seng BJLS	lbr	0,0800	77.361,00	0,00	6.188,88	0,00	6.188,88
4104	9969	Sok TC Bolt M17, M20, M22	bh	0,0200	15.120.000,00	0,00	302.400,00	0,00	302.400,00
4104	9970	Ear plug	bh	0,0500	39.800,00	0,00	1.990,00	0,00	1.990,00
4104	626	Generator Set	jam	0,1500	272.850,00	0,00	0,00	40.927,50	40.927,50
		Jumlah				**2.917.857,90**	**23.167.958,54**	**40.927,50**	**26.126.743,94**
		Mobilisasi jembatan baja dengan truck / ton							
4105	206	Mandor.	oh	0,5000	123.988,39	61.994,20	0,00	0,00	61.994,20
4105	201	Pekerja.	oh	5,0000	80.814,96	404.074,80	0,00	0,00	404.074,80
4105	574	Ongkos angkutan dengan truck per km	km	500,0000	2.900,00	1.450.000,00	0,00	0,00	1.450.000,00
4105	2320	Kawat pral	kg	0,5000	40.821,57	0,00	20.410,79	0,00	20.410,79
		Jumlah				**1.916.069,00**	**20.410,79**	**0,00**	**1.936.479,78**
		Muat bongkar rel R.54 (1 m' = 54 kg)							
4106	201	Pekerja.	oh	0,0550	80.814,96	4.444,82	0,00	0,00	4.444,82
4106	206	Mandor.	oh	0,0260	123.988,39	3.223,70	0,00	0,00	3.223,70
4106	2320	Kawat pral	kg	0,0500	40.821,57	0,00	2.041,08	0,00	2.041,08
		Jumlah				**7.668,52**	**2.041,08**	**0,00**	**9.709,60**
		Muat bongkar rel R.54 / ton							
4107	94106	Muat bongkar rel R.54 (1 m' = 54 kg)	m'	18,5185	9.709,60	142.009,65	37.797,75	0,00	179.807,40
		Jumlah				**142.009,65**	**37.797,75**	**0,00**	**179.807,40**
		Angkutan Jembatan dari pabrik ke lokasi pekerjaan / ton							
4108	94105	Mobilisasi jembatan baja dengan truck / ton	ton	1,0000	1.936.479,78	1.916.069,00	20.410,79	0,00	1.936.479,78
4108	94107	Muat bongkar rel R.54 / ton	ton	1,0000	179.807,40	142.009,65	37.797,75	0,00	179.807,40
		Jumlah				**2.058.078,64**	**58.208,54**	**0,00**	**2.116.287,18**
		Membuat tempat penerimaan jembatan baru / m2							
4109	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	9,0000	97.261,93	875.357,37	0,00	0,00	875.357,37
4109	6141	Glugu pancang	btg	0,1000	378.000,00	0,00	37.800,00	0,00	37.800,00
4109	2028	Beugel glugu	kg	0,2000	13.003,71	0,00	2.600,74	0,00	2.600,74
4109	2536	Baut Glugu	bh	0,2000	23.100,00	0,00	4.620,00	0,00	4.620,00
4109	2220	Paku tirefond	bh	1,3360	96.200,00	0,00	128.523,20	0,00	128.523,20

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4109	7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	0,1230	82.497,00	0,00	10.147,13	0,00	10.147,13
4109	6061	Senteleng bambu	bh	0,0800	106.893,00	0,00	8.551,44	0,00	8.551,44
4109	7047	Gas LPG 12 kg	tabung	0,0010	127.000,00	0,00	127,00	0,00	127,00
4109	7050	Zat asam	ltr	0,0050	47.200,00	0,00	236,00	0,00	236,00
Jumlah						875.357,37	192.605,51	0,00	1.067.962,88

Menyetel jembatan dinding plat / rasuk rangka baru									
4110	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	28,4460	97.261,93	2.766.712,86	0,00	0,00	2.766.712,86
4110	2537	Baut Stel	bh	15,0000	47.237,00	0,00	708.555,00	0,00	708.555,00
4110	9972	Cookes	kg	20,0000	8.800,00	0,00	176.000,00	0,00	176.000,00
4110	7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	4,0000	82.497,00	0,00	329.988,00	0,00	329.988,00
4110	7176	Drip Perusut	kg	5,0000	26.600,00	0,00	133.000,00	0,00	133.000,00
4110	7041	Solar	ltr	5,0000	10.270,00	0,00	51.350,00	0,00	51.350,00
4110	7032	Oli SAE 30-40	itr	0,0300	30.495,00	0,00	914,85	0,00	914,85
4110	9971	Loc tife	bh	4,0000	186.855,00	0,00	747.420,00	0,00	747.420,00
4110	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
Jumlah						2.766.712,86	2.147.227,85	4.387,00	4.918.327,71

Menyetel jembatan dinding rangka									
4111	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	30,0000	97.261,93	2.917.857,90	0,00	0,00	2.917.857,90
4111	2537	Baut Stel	bh	15,0000	47.237,00	0,00	708.555,00	0,00	708.555,00
4111	9972	Cookes	kg	41,0000	8.800,00	0,00	360.800,00	0,00	360.800,00
4111	7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	4,0000	82.497,00	0,00	329.988,00	0,00	329.988,00
4111	7176	Drip Perusut	kg	5,0000	26.600,00	0,00	133.000,00	0,00	133.000,00
4111	7041	Solar	ltr	10,0000	10.270,00	0,00	102.700,00	0,00	102.700,00
4111	7032	Oli SAE 30-40	itr	0,0500	30.495,00	0,00	1.524,75	0,00	1.524,75
4111	9971	Loc tife	bh	4,0000	186.855,00	0,00	747.420,00	0,00	747.420,00
4111	7173	Cat Epoxy	itr	0,3500	196.000,00	0,00	68.600,00	0,00	68.600,00
4111	7175	Cat Polyurethane	kg	0,2700	190.000,00	0,00	51.300,00	0,00	51.300,00
4111	7048	Thinner Epoxy	ltr	0,0500	34.000,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00
4111	7049	Thinner Polyurethane	ltr	0,0500	45.000,00	0,00	2.250,00	0,00	2.250,00
4111	614	Crane 25 ton	jam	1,0000	449.828,00	0,00	0,00	449.828,00	449.828,00
4111	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
Jumlah						2.917.857,90	2.507.837,75	454.215,00	5.879.910,65

Memancang glugu termasuk bongkar / batang									
4112	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	10,0000	97.261,93	972.619,30	0,00	0,00	972.619,30
4112	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	2,0000	97.261,93	194.523,86	0,00	0,00	194.523,86
4112	6141	Glugu pancang	btg	1,0000	378.000,00	0,00	378.000,00	0,00	378.000,00
4112	2028	Beugel glugu	kg	1,0000	13.003,71	0,00	13.003,71	0,00	13.003,71
4112	2538	Sepatu glugu	bh	1,0000	63.000,00	0,00	63.000,00	0,00	63.000,00
4112	2539	Cincin glugu	bh	0,2000	27.000,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00
4112	2536	Baut Glugu	bh	3,0000	23.100,00	0,00	69.300,00	0,00	69.300,00
4112	2220	Paku tirefond	bh	3,0000	96.200,00	0,00	288.600,00	0,00	288.600,00
4112	7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	2,0000	82.497,00	0,00	164.994,00	0,00	164.994,00
4112	6061	Senteleng bambu	bh	0,0800	106.893,00	0,00	8.551,44	0,00	8.551,44
4112	7041	Solar	ltr	4,0000	10.270,00	0,00	41.080,00	0,00	41.080,00
4112	7032	Oli SAE 30-40	itr	0,1600	30.495,00	0,00	4.879,20	0,00	4.879,20
4112	7047	Gas LPG 12 kg	tabung	0,0100	127.000,00	0,00	1.270,00	0,00	1.270,00
4112	7050	Zat asam	ltr	0,0600	47.200,00	0,00	2.832,00	0,00	2.832,00
4112	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
Jumlah						1.167.143,16	1.040.910,35	4.387,00	2.212.440,51

Pasang dan bongkar konstruksi penyangga / unit									
4113	94112	Memancang glugu termasuk bongkar / batang	btg	32,0000	2.212.440,51	37.348.581,12	33.309.131,20	140.384,00	70.798.096,32
Jumlah						37.348.581,12	33.309.131,20	140.384,00	70.798.096,32

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Konstruksi jembatan darurat panjang 18 m									
4114	6142	Glugu dia 30cm dibelah 2	btg	120,0000	189.000,00	0,00	22.680.000,00	0,00	22.680.000,00
4114	2320	Kawat pral	kg	5,0000	40.821,57	0,00	204.107,85	0,00	204.107,85
4114	2317	Kawat las (elektroda)	kg	100,0000	25.894,00	0,00	2.589.400,00	0,00	2.589.400,00
4114	1260	Sirtu	m3	25,6800	207.650,62	0,00	5.332.467,92	0,00	5.332.467,92
4114	632	Mesin las	jam	14,0000	277.208,11	0,00	0,00	3.880.913,54	3.880.913,54
4114	679	Sewa bantalan untuk gambangan	ls	1,0000	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00
4114	680	Sewa rel untuk braching	ls	1,0000	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00
4114	681	Sewa H-Beam (94 kg/m' x 18 m' x 6 btg)	kg/hari	745,0000	50.000,00	0,00	0,00	37.250.000,00	37.250.000,00
4114	623	Excavator	jam	8,0000	374.500,00	0,00	0,00	2.996.000,00	2.996.000,00
4114	7041	Solar	ltr	150,0000	10.270,00	0,00	1.540.500,00	0,00	1.540.500,00
4114	575	Mobilisasi sewa H-Beam	ls	1,0000	3.500.000,00	3.500.000,00	0,00	0,00	3.500.000,00
4114	254	Tukang Las.	oh	140,0000	95.192,55	13.326.957,00	0,00	0,00	13.326.957,00
4114	220	Operator alat berat.	oh	1,0000	114.490,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
4114	576	Pelaksana dan Train Watcher	ls	1,0000	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
4114	577	Pemberitahuan PSDA	ls	1,0000	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
		Jumlah				**19.441.447,00**	**32.346.475,77**	**46.626.913,54**	**98.414.836,31**
Bongkar Jembatan panjang 18 m									
4115	201	Pekerja.	oh	70,0000	80.814,96	5.657.047,20	0,00	0,00	5.657.047,20
4115	220	Operator alat berat.	oh	1,0000	114.490,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
4115	576	Pelaksana dan Train Watcher	ls	1,0000	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
4115	575	Demobilisasi sewa H-Beam	ls	1,0000	3.500.000,00	3.500.000,00	0,00	0,00	3.500.000,00
4115	623	Excavator	jam	32,0000	374.500,00	0,00	0,00	11.984.000,00	11.984.000,00
4115	7041	Solar	ltr	600,0000	10.270,00	0,00	6.162.000,00	0,00	6.162.000,00
		Jumlah				**11.271.537,20**	**6.162.000,00**	**11.984.000,00**	**29.417.537,20**
Pembangunan jembatan darurat panjang 18 m									
4116	94114	Konstruksi jembatan darurat panjang 18 m	18 m	1,0000	98.414.836,31	19.441.447,00	32.346.475,77	46.626.913,54	98.414.836,31
4116	94115	Bongkar Jembatan panjang 18 m	18 m	1,0000	29.417.537,20	11.271.537,20	6.162.000,00	11.984.000,00	29.417.537,20
4116	94113	Pasang dan bongkar konstruksi penyangga / unit	unit	1,0000	70.798.096,32	37.348.581,12	33.309.131,20	140.384,00	70.798.096,32
		Jumlah				**68.061.565,32**	**71.817.606,97**	**58.751.297,54**	**198.630.469,83**
Pembangunan jembatan darurat /m									
4117	94116	Pembangunan jembatan darurat panjang 18 m	m'	0,0556	198.630.469,83	3.781.198,07	3.989.867,05	3.263.960,97	11.035.026,10
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**11.035.026,10**
Bongkar Jembatan panjang 130 m									
4118	94117	Pembangunan jembatan darurat /m	m'	130,0000	11.035.026,10	491.555.749,53	518.682.717,02	424.314.926,68	1.434.553.393,23
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.434.553.393,23**
Mobilisasi / demobilisasi kisdam pengaman galian / ton									
4119	201	Pekerja.	oh	5,0000	80.814,96	404.074,80	0,00	0,00	404.074,80
4119	206	Mandor.	oh	5,0000	123.988,39	619.941,95	0,00	0,00	619.941,95
4119	574	Ongkos angkutan dengan truck per km	km	80,0000	2.900,00	232.000,00	0,00	0,00	232.000,00
4119	2320	Kawat pral	kg	0,5000	40.821,57	0,00	20.410,79	0,00	20.410,79
		Jumlah				**1.256.016,75**	**20.410,79**	**0,00**	**1.276.427,54**
Mobilisasi dan demobilisasi kisdam pengaman galian / ton									
4120	94119	Mobilisasi / demobilisasi kisdam pengaman galian / ton	ton	2,0000	1.276.427,54	2.512.033,50	40.821,57	0,00	2.552.855,07
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.552.855,07**
Mobilisasi, Demobilisasi dan Sewa sheet pile @ 12m /btg									
4121	94120	Mobilisasi dan demobilisasi kisdam pengaman galian / ton	ton	0,5760	2.552.855,07	1.446.931,30	23.513,22	0,00	1.470.444,52
4121	682	Sewa Sheet Pile pjg 12m / btg	is	0,5760	3.000.000,00	0,00	0,00	1.728.000,00	1.728.000,00
		Jumlah				**1.446.931,30**	**23.513,22**	**1.728.000,00**	**3.198.444,52**
Pancang dan bongkar konstruksi dari H Beam 300 x 300 x 12 / btg									
4122	94077	Pelaksana Pekerja Jembatan	oh	3,5000	97.261,93	340.416,76	0,00	0,00	340.416,76
4122	201	Pekerja.	oh	1,7500	80.814,96	141.426,18	0,00	0,00	141.426,18
4122	221	Operator mesin.	oh	0,5000	68.694,00	34.347,00	0,00	0,00	34.347,00
4122	226	Pembantu Operator.	oh	0,5000	57.245,00	28.622,50	0,00	0,00	28.622,50
4122	615	Crane 30 ton	jam	2,0000	527.510,00	0,00	0,00	1.055.020,00	1.055.020,00
		Jumlah				**544.812,44**	**0,00**	**1.055.020,00**	**1.599.832,44**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pancang dan bongkar kisdam dengan sheet pile / batang									
4123	94121	Mobilisasi, Demobilisasi dan Sewa sheet pile @ 12m /btg	btg	1,0000	3.198.444,52	1.446.931,30	23.513,22	1.728.000,00	3.198.444,52
4123	94122	Pancang dan bongkar konstruksi dari H Beam 300 x 300 x 12 / btg	btg	1,0000	1.599.832,44	544.812,44	0,00	1.055.020,00	1.599.832,44
		Jumlah				**1.991.743,73**	**23.513,22**	**2.783.020,00**	**4.798.276,96**
Pancang dan bongkar kisdam dengan sheet pile / m'									
4124	94123	Pancang dan bongkar kisdam dengan sheet pile / batang	btg	2,5000	4.798.276,96	4.979.359,33	58.783,06	6.957.550,00	11.995.692,39
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**11.995.692,39**
Pengadaan sheet pile CCSP W 325 K.700 pjg 9m /m'									
4125	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4125	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
4125	235	Sopir.	oh	0,2000	88.965,15	17.793,03	0,00	0,00	17.793,03
4125	221	Operator mesin.	oh	0,3000	68.694,00	20.608,20	0,00	0,00	20.608,20
4125	831	Sewa alat bantu angkutan muat / bongkar sheet pile ke lokasi terdekat	ls	1,0000	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00
4125	5032	Sheet Pile CCSP W.325 K.700 pjg 9m	btg	1,0000	990.000,00	0,00	990.000,00	0,00	990.000,00
		Jumlah				**127.850,88**	**990.000,00**	**25.000,00**	**1.142.850,88**
Pemancangan sheet pile CCSP W 325 K.700 pjg 9m, 18 btg/hari									
4126	201	Pekerja.	oh	10,0000	80.814,96	808.149,60	0,00	0,00	808.149,60
4126	221	Operator mesin.	oh	2,0000	68.694,00	137.388,00	0,00	0,00	137.388,00
4126	706	Crane 75 ton (/hari)	hari	1,0000	5.438.275,00	0,00	0,00	5.438.275,00	5.438.275,00
4126	745	Sewa Vibro Hammer	hari	1,0000	8.470.000,00	0,00	0,00	8.470.000,00	8.470.000,00
4126	7041	Solar	ltr	300,0000	10.270,00	0,00	3.081.000,00	0,00	3.081.000,00
4126	683	Sewa bantalan kayu bekas	ls	1,0000	1.300,00	0,00	0,00	1.300,00	1.300,00
		Jumlah				**945.537,60**	**3.081.000,00**	**13.909.575,00**	**17.936.112,60**
Pemancangan sheet pile CCSP W 325 K.700 pjg 9m per hari									
4127	94126	Pemancangan sheet pile CCSP W 325 K.700 pjg 9m, 18 btg/hari	18 btg/hari	0,0556	17.936.112,60	52.529,87	171.166,67	772.754,17	996.450,70
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**996.450,70**
Beton K.175 /m3									
4151		**Isian Beton**							
4151	201	Pekerja.	oh	0,7573	80.814,96	61.202,32	0,00	0,00	61.202,32
4151	202	Tukang.	oh	0,2524	95.179,71	24.027,44	0,00	0,00	24.027,44
4151	206	Mandor.	oh	0,0631	123.988,39	7.825,44	0,00	0,00	7.825,44
4151	4105	Beton Readymix (K.175)	m3	1,1000	674.100,00	0,00	741.510,00	0,00	741.510,00
4151	608	Concrete Mixer	jam	0,4418	143.112,50	0,00	0,00	63.227,10	63.227,10
4151	612	Concrete Vibrator	jam	0,4418	147.125,00	0,00	0,00	64.999,83	64.999,83
4151	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
4151		**Bekisting**							
4151	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4151	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
4151	252	Tukang Kayu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
4151	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
4151	6030	Kayu kelas III	m3	0,0300	3.745.000,00	0,00	112.350,00	0,00	112.350,00
4151	6043	Multiplek 12 mm	lbr	1,7000	301.740,00	0,00	512.958,00	0,00	512.958,00
4151	2201	Paku	kg	2,0000	20.386,71	0,00	40.773,42	0,00	40.773,42
		Jumlah				**444.091,01**	**1.407.591,42**	**132.613,93**	**1.984.296,36**
Beton K.250 /m3									
4152		**Isian Beton**							
4152	201	Pekerja.	oh	0,7573	80.814,96	61.202,32	0,00	0,00	61.202,32
4152	202	Tukang.	oh	0,2524	95.179,71	24.027,44	0,00	0,00	24.027,44
4152	206	Mandor.	oh	0,0631	123.988,39	7.825,44	0,00	0,00	7.825,44
4152	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	1,1000	706.200,00	0,00	776.820,00	0,00	776.820,00
4152	608	Concrete Mixer	jam	0,4418	143.112,50	0,00	0,00	63.227,10	63.227,10
4152	612	Concrete Vibrator	jam	0,4418	147.125,00	0,00	0,00	64.999,83	64.999,83
4152	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
4152		**Bekisting**							
4152	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4152	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
4152	252	Tukang Kayu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
4152	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
4152	6030	Kayu kelas III	m3	0,0300	3.745.000,00	0,00	112.350,00	0,00	112.350,00
4152	6043	Multiplek 12 mm	lbr	1,7000	301.740,00	0,00	512.958,00	0,00	512.958,00
4152	2201	Paku	kg	2,0000	20.386,71	0,00	40.773,42	0,00	40.773,42
		Jumlah				**444.091,01**	**1.442.901,42**	**132.613,93**	**2.019.606,36**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Beton K.350 /m3									
4153		**Isian Beton**							
4153	201	Pekerja.	oh	0,7573	80.814,96	61.202,32	0,00	0,00	61.202,32
4153	202	Tukang.	oh	0,2524	95.179,71	24.027,44	0,00	0,00	24.027,44
4153	206	Mandor.	oh	0,0631	123.988,39	7.825,44	0,00	0,00	7.825,44
4153	4112	Beton Readymix (K.350)	m3	1,1000	759.700,00	0,00	835.670,00	0,00	835.670,00
4153	608	Concrete Mixer	jam	0,4418	143.112,50	0,00	0,00	63.227,10	63.227,10
4153	612	Concrete Vibrator	jam	0,4418	147.125,00	0,00	0,00	64.999,83	64.999,83
4153	610	Concrete pump	jam	0,2220	20.035,75	0,00	0,00	4.447,94	4.447,94
4153	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
4153		**Bekisting**							
4153	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4153	201	Pekerja.	oh	2,7500	80.814,96	222.241,14	0,00	0,00	222.241,14
4153	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
4153	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
4153	6030	Kayu kelas III	m3	0,0040	3.745.000,00	0,00	14.980,00	0,00	14.980,00
4153	6043	Multiplek 12 mm	lbr	1,7000	301.740,00	0,00	512.958,00	0,00	512.958,00
4153	2201	Paku	kg	2,0000	20.386,71	0,00	40.773,42	0,00	40.773,42
		Jumlah				**623.692,92**	**1.404.381,42**	**137.061,86**	**2.165.136,20**
Pembesian baja / kg									
4154	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
4154	202	Tukang.	oh	0,0050	95.179,71	475,90	0,00	0,00	475,90
4154	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
4154	2113	Baja Tulangan Ulir D39	kg	1,1000	17.120,00	0,00	18.832,00	0,00	18.832,00
4154	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,2150	21.071,51	0,00	4.530,37	0,00	4.530,37
4154	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**2.308,06**	**23.362,37**	**4.387,00**	**30.057,44**
Pengukuran dan pasang patok pembangunan track baru									
4155	210	Juru Ukur.	oh	0,0286	86.635,76	2.475,31	0,00	0,00	2.475,31
4155	201	Pekerja.	oh	0,0286	80.814,96	2.309,00	0,00	0,00	2.309,00
4155	914	Patok beton	bh	0,2286	100.000,00	0,00	0,00	22.857,14	22.857,14
4155	666	Theodolite	jam	0,0571	85.942,40	0,00	0,00	4.910,99	4.910,99
4155	830	Alat bantu pengukuran dan stacking out	ls	0,0286	25.000,00	0,00	0,00	714,29	714,29
		Jumlah				**4.784,31**	**0,00**	**28.482,42**	**33.266,73**
Pembersihan lokasi / m2 (25% x L = 4 m' x P)									
4156	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
4156	205	Kepala Tukang.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
4156	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
4156	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
		Jumlah				**14.900,16**	**0,00**	**0,00**	**14.900,16**
Pemindahan utilitas termasuk pengamanan kelengkapan perlawanan sinyal									
4157	578	Pemindahan utilitas termasuk pengamanan kelengkapan peralatan persinyalan	titik	1,0000	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
		Jumlah				**2.000.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.000.000,00**
Timbunan tanah tubuh jalan KA dengan tanah bekas galian									
4158	201	Pekerja.	oh	0,3750	80.814,96	30.305,61	0,00	0,00	30.305,61
4158	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
4158	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2289	160.500,00	0,00	0,00	36.738,45	36.738,45
4158	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**31.855,46**	**0,00**	**41.125,45**	**72.980,91**
Timbunan tanah tubuh jalan KA dengan borrow material untuk jalan akses /m3									
4159	201	Pekerja.	oh	0,3750	80.814,96	30.305,61	0,00	0,00	30.305,61
4159	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
4159	1264	Tanah urug	m3	1,2000	45.796,00	0,00	54.955,20	0,00	54.955,20
4159	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2289	160.500,00	0,00	0,00	36.738,45	36.738,45
4159	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**31.855,46**	**54.955,20**	**41.125,45**	**127.936,11**
Timbunan tanah tubuh jalan KA dengan borrow material /m3									
4160	201	Pekerja.	oh	0,3750	80.814,96	30.305,61	0,00	0,00	30.305,61
4160	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
4160	1264	Tanah urug	m3	1,2000	45.796,00	0,00	54.955,20	0,00	54.955,20
4160	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2289	160.500,00	0,00	0,00	36.738,45	36.738,45
4160	652	Wheel Loader	jam	0,0061	203.300,00	0,00	0,00	1.240,13	1.240,13
4160	606	Bulldozer	jam	0,0010	245.336,02	0,00	0,00	245,34	245,34
4160	651	Water Tanker	jam	0,0010	221.276,00	0,00	0,00	221,28	221,28
4160	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**31.855,46**	**54.955,20**	**42.832,19**	**129.642,86**
Pemasangan geotextile									
4161	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
4161	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
4161	7134	Geotextile Non Woven	m2	1,1000	42.320,64	0,00	46.552,70	0,00	46.552,70
		Jumlah				**3.848,09**	**46.552,70**	**0,00**	**50.400,79**
Menggali tanah untuk tubuh jalan KA / m3									
4162	201	Pekerja.	oh	0,0857	80.814,96	6.925,84	0,00	0,00	6.925,84
4162	206	Mandor.	oh	0,0014	123.988,39	173,58	0,00	0,00	173,58
4162	623	Excavator	jam	0,2730	374.500,00	0,00	0,00	102.238,50	102.238,50
4162	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0877	160.500,00	0,00	0,00	14.075,85	14.075,85
4162	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**7.099,43**	**0,00**	**120.701,35**	**127.800,78**
Perawatan jalan desa / kecamatan									
4163	579	Pemeliharaan jalan desa / kecamatan	m2	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Jumlah						150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
Jembatan sementara									
4164	580	Jembatan darurat untuk pembangunan jalan KA	pkt	1,0000	200.000.000,00	200.000.000,00	0,00	0,00	200.000.000,00
Jumlah						200.000.000,00	0,00	0,00	200.000.000,00
Pengamanan perjalanan KA / Train Watcher termasuk safety line									
4165	581	Pengamanan perjalanan KA/Train watcher termasuk safety line	oh	1,0000	150.382,00	150.382,00	0,00	0,00	150.382,00
Jumlah						150.382,00	0,00	0,00	150.382,00
Kesiapan lahan dan ganti tumbuh selama 9 bulan									
4166	582	Kesiapan lahan dan ganti tumbuh	bulan	9,0000	7.900,00	71.100,00	0,00	0,00	71.100,00
Jumlah						71.100,00	0,00	0,00	71.100,00
Geotextile polyfelt T 29,6 kN/m									
4167	202	Tukang.	oh	0,0050	95.179,71	475,90	0,00	0,00	475,90
4167	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
4167	7179	Geotextile polyfelt	m2	1,0000	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	65.000,00
4167	583	Pengiriman material geotextile polyfelt	ls	1,0000	800,00	800,00	0,00	0,00	800,00
4167	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
Jumlah						1.399,89	65.000,00	4.387,00	70.786,89
Pekerjaan perapian / finishing timbunan /m2									
4168	623	Excavator	jam	0,1780	374.500,00	0,00	0,00	66.661,00	66.661,00
4168	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,2289	160.500,00	0,00	0,00	36.738,45	36.738,45
4168	606	Bulldozer	jam	0,0061	245.336,02	0,00	0,00	1.496,55	1.496,55
4168	649	Vibrator Roller	jam	0,0100	706.567,01	0,00	0,00	7.065,67	7.065,67
4168	651	Water Tanker	jam	0,0070	221.276,00	0,00	0,00	1.548,93	1.548,93
4168	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
Jumlah						0,00	0,00	117.897,60	117.897,60
Subbalas sirtu uk. 0,1 - 2 cm ecer di lokasi									
4169	1211	Balas split uk. 1x2	m3	1,2000	327.610,46	0,00	393.132,55	0,00	393.132,55
4169	584	Ongkos angkut dari quarry ke lokasi pengeceran dengan truck	ls	1,0000	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Jumlah						60.000,00	393.132,55	0,00	453.132,55
Menghampar, meratakan sub balas berikut pemadatan (menggilas/memadatkan lapis demi lapis untuk tiap 60 m3)									
4170	623	Excavator	jam	1,4300	374.500,00	0,00	0,00	535.535,00	535.535,00
4170	606	Bulldozer	jam	1,4300	245.336,02	0,00	0,00	350.830,51	350.830,51
4170	649	Vibrator Roller	jam	1,4300	706.567,01	0,00	0,00	1.010.390,82	1.010.390,82
4170	201	Pekerja.	oh	0,6280	80.814,96	50.751,79	0,00	0,00	50.751,79
4170	206	Mandor.	oh	0,1250	123.988,39	15.498,55	0,00	0,00	15.498,55
Jumlah						66.250,34	0,00	1.896.756,33	1.963.006,68
Menghampar, meratakan sub balas berikut pemadatan (menggilas/memadatkan lapis demi lapis untuk per m3)									
4171	94169	Subbalas sirtu uk. 0,1 - 2 cm ecer di lokasi	m3	1,2000	453.132,55	72.000,00	471.759,06	0,00	543.759,06
4171	94170	Menghampar, meratakan sub balas berikut pemadatan (menggilas/memadatkan lapis demi lapis untuk tiap 60 m3)	60m3	0,0167	1.963.006,68	1.104,17	0,00	31.612,61	32.716,78
Jumlah						73.104,17	471.759,06	31.612,61	576.475,84

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3) dengan KA									
4172	1209	Balas kricak uk. 2x6	m3	1,2000	248.243,21	0,00	297.891,85	0,00	297.891,85
4172	94006	Ongkos angkut maksimum dari quarry ke depo balas (oh)	oh	1,0000	33.621,19	33.621,19	0,00	0,00	33.621,19
4172	585	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan loader	ls	1,0000	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
4172	94002	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls.)	ls.	0,0090	29.401,13	264,61	0,00	0,00	264,61
4172	501	Biaya administrasi angkutan balas dengan KA/m3	m3	1,0000	96.162,00	96.162,00	0,00	0,00	96.162,00
4172	203	Pembantu Tukang.	oh	0,0270	57.245,00	1.545,62	0,00	0,00	1.545,62
4172	201	Pekerja.	oh	0,8260	80.814,96	66.753,16	0,00	0,00	66.753,16
		Jumlah				**203.346,57**	**297.891,85**	**0,00**	**501.238,42**
Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3) dengan KA									
4173	1209	Balas kricak uk. 2x6	m3	1,2000	248.243,21	0,00	297.891,85	0,00	297.891,85
4173	94006	Ongkos angkut maksimum dari quarry ke depo balas (oh)	oh	1,0000	33.621,19	33.621,19	0,00	0,00	33.621,19
4173	585	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan loader	ls	0,0000	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4173	94002	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi (ls.)	ls.	0,0090	29.401,13	264,61	0,00	0,00	264,61
4173	584	Ongkos angkut dari quarry ke lokasi pengeceran dengan truck	ls	1,0000	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
4173	203	Pembantu Tukang.	oh	0,0270	57.245,00	1.545,62	0,00	0,00	1.545,62
4173	201	Pekerja.	oh	0,8260	80.814,96	66.753,16	0,00	0,00	66.753,16
		Jumlah				**162.184,57**	**297.891,85**	**0,00**	**460.076,42**
Pengadaan bantalan kayu untuk sambungan / btg									
4174	6007	Bantalan kayu uk. 20x22x200 cm	bh	4,0000	1.100.000,00	0,00	4.400.000,00	0,00	4.400.000,00
4174	11059	Spring Clip	bh	16,0000	75.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
4174	11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	8,0000	412.000,00	0,00	3.296.000,00	0,00	3.296.000,00
4174	2220	Paku tirefond	bh	32,0000	96.200,00	0,00	3.078.400,00	0,00	3.078.400,00
		Jumlah				**0,00**	**11.974.400,00**	**0,00**	**11.974.400,00**
Pekerjaan joint (fishplate) dan rail connector BC 2x95 mm									
4175	202	Tukang.	oh	0,2850	95.179,71	27.126,22	0,00	0,00	27.126,22
4175	11051	Plat Sambung	set	2,0000	1.700.000,00	0,00	3.400.000,00	0,00	3.400.000,00
4175	2619	Baut Sambung	bh	12,0000	153.600,00	0,00	1.843.200,00	0,00	1.843.200,00
		Jumlah				**27.126,22**	**5.243.200,00**	**0,00**	**5.270.326,22**
Pengadaan bantalan kayu MJ lengkap dengan alat penambat /set									
4176	94174	Pengadaan bantalan kayu untuk sambungan / btg	btg	1,0000	11.974.400,00	0,00	11.974.400,00	0,00	11.974.400,00
4176	94175	Pekerjaan joint (fishplate) dan rail connector BC 2x95 mm	m3	1,0000	5.270.326,22	27.126,22	5.243.200,00	0,00	5.270.326,22
		Jumlah				**27.126,22**	**17.217.600,00**	**0,00**	**17.244.726,22**
Angkat listring HTT, MTT, PBR dan VDM									
4177	94030	Angkat listring s.d kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam (m'sp)	m'sp	1,0000	35.421,24	35.421,24	0,00	0,00	35.421,24
4177	94031	Angkat listring s.d kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m'sp	1,0000	64.253,30	64.253,30	0,00	0,00	64.253,30
4177	94032	Angkat listring s.d kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m'sp	1,0000	69.910,35	69.910,35	0,00	0,00	69.910,35
4177	94033	Angkat listring > dari kecepatan 60 km/jam dikerjakan dengan alat berat (MTT, PBR, dsb) per m'sp	m'sp	1,0000	165.614,84	165.614,84	0,00	0,00	165.614,84
		Jumlah				**335.199,74**	**0,00**	**0,00**	**335.199,74**
Beton K.300 / m3									
4178		**Isian Beton**							
4178	201	Pekerja.	oh	2,5000	80.814,96	202.037,40	0,00	0,00	202.037,40
4178	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
4178	205	Kepala Tukang.	oh	0,1000	109.596,89	10.959,69	0,00	0,00	10.959,69
4178	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4178	4110	Beton Readymix (K.300)	m3	1,0000	734.020,00	0,00	734.020,00	0,00	734.020,00
4178	815	Alat bantu pengecoran beton	ls	0,0450	73.509,00	0,00	0,00	3.307,91	3.307,91

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4178		**Bekisting**							
4178	6030	Kayu kelas III	m3	0,0300	3.745.000,00	0,00	112.350,00	0,00	112.350,00
4178	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
4178	7022	Minyak bekisting	ltr	2,0000	2.675,00	0,00	5.350,00	0,00	5.350,00
4178	6010	Dolken	btg	0,3000	24.610,00	0,00	7.383,00	0,00	7.383,00
4178	201	Pekerja.	oh	0,6600	80.814,96	53.337,87	0,00	0,00	53.337,87
4178	6043	Multiplek 12 mm	lbr	1,7000	301.740,00	0,00	512.958,00	0,00	512.958,00
4178	205	Kepala Tukang.	oh	0,0330	109.596,89	3.616,70	0,00	0,00	3.616,70
4178	252	Tukang Kayu.	oh	0,3300	95.192,55	31.413,54	0,00	0,00	31.413,54
4178	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
4178	908	Formite/penjaga jarak bekisting/spacer	Unit	4,0000	1.000,00	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00
		Jumlah				**330.494,84**	**1.380.215,68**	**7.307,91**	**1.718.018,43**
		Pengadaan dan pemasangan patok HM/KM							
4179	94043	Bekisting Patok HM/KM (m2)	m2	0,4800	946.332,89	181.258,30	272.981,48	0,00	454.239,79
4179	91436	Beton K-250 (M3)	m3	0,0160	1.713.135,05	440,26	25.818,34	1.151,55	27.410,16
4179	94042	Pemasangan Patok HM/KM	bh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4179	94034	Pengecatan tanda-tanda di lintas (patok KM / HM, dll)	m2	0,5000	62.518,86	24.624,27	6.635,16	0,00	31.259,43
		Jumlah				**287.137,80**	**305.434,98**	**1.151,55**	**593.724,34**
		Memasang bantalan beton							
4180	206	Mandor.	oh	0,2114	123.988,39	26.214,69	0,00	0,00	26.214,69
4180	201	Pekerja.	oh	0,0043	80.814,96	346,35	0,00	0,00	346,35
4180	804	Alat bantu (pikulan; balok angkut rel; tali; pengki)	ls	1,0000	4.173,00	0,00	0,00	4.173,00	4.173,00
		Jumlah				**26.561,04**	**0,00**	**4.173,00**	**30.734,04**
		Menyetel wesel baru per unit wesel R.54 sudut 1:10							
4181	206	Mandor.	oh	2,0000	123.988,39	247.976,78	0,00	0,00	247.976,78
4181	201	Pekerja.	oh	60,0000	80.814,96	4.848.897,60	0,00	0,00	4.848.897,60
		Jumlah				**5.096.874,38**	**0,00**	**0,00**	**5.096.874,38**
		Membuat stapling pergeseran wesel							
4182	206	Mandor.	oh	0,8000	123.988,39	99.190,71	0,00	0,00	99.190,71
4182	201	Pekerja.	oh	26,2000	80.814,96	2.117.351,95	0,00	0,00	2.117.351,95
4182	587	Angkutan rel @ 9m	9m	10,0000	5.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
4182	588	Angkutan bantalan bekas	btg	30,0000	18.000,00	540.000,00	0,00	0,00	540.000,00
		Jumlah				**2.806.542,66**	**0,00**	**0,00**	**2.806.542,66**
		Memasukkan / mengeluarkan wesel per unit wesel R.54							
4183	206	Mandor.	oh	2,0000	123.988,39	247.976,78	0,00	0,00	247.976,78
4183	201	Pekerja.	oh	60,0000	80.814,96	4.848.897,60	0,00	0,00	4.848.897,60
4183	589	Angkut dan ecer bantalan beton wesel	btg	56,0000	200.000,00	11.200.000,00	0,00	0,00	11.200.000,00
		Jumlah				**16.296.874,38**	**0,00**	**0,00**	**16.296.874,38**
		Angkat listring R.54							
4184	94030	Angkat listring s.d kecepatan 20 km/jam dari 5 km/jam (m'sp)	m'sp	1,0000	35.421,24	35.421,24	0,00	0,00	35.421,24
4184	94031	Angkat listring s.d kecepatan 40 km/jam dari 20 km/jam	m'sp	1,0000	64.253,30	64.253,30	0,00	0,00	64.253,30
4184	94032	Angkat listring s.d kecepatan 60 km/jam dari 40 km/jam	m'sp	1,0000	69.910,35	69.910,35	0,00	0,00	69.910,35
		Jumlah				**169.584,89**	**0,00**	**0,00**	**169.584,89**
		Pemasangan dan penyetelan wesel .54							
4185	94181	Menyetel wesel baru per unit wesel R.54 sudut 1:10	unit	1,0000	5.096.874,38	5.096.874,38	0,00	0,00	5.096.874,38
4185	94182	Membuat stapling pergeseran wesel	unit	1,0000	2.806.542,66	2.806.542,66	0,00	0,00	2.806.542,66
4185	94183	Memasukkan / mengeluarkan wesel per unit wesel R.54	unit	1,0000	16.296.874,38	16.296.874,38	0,00	0,00	16.296.874,38
4185	94184	Angkat listring R.54	unit	1,0000	169.584,89	169.584,89	0,00	0,00	169.584,89
		Jumlah				**24.369.876,32**	**0,00**	**0,00**	**24.369.876,32**
		Angkutan rel dan wesel dari gudang ke lokasi pekerjaan							
4186	94172	Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi (m3) dengan KA	m3	1,0000	501.238,42	203.346,57	297.891,85	0,00	501.238,42
4186	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
4186	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
		Jumlah				**650.594,80**	**297.891,85**	**0,00**	**948.486,65**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Galian balas, buang tanah profil balas									
4187	201	Pekerja.	oh	0,0857	80.814,96	6.925,84	0,00	0,00	6.925,84
4187	206	Mandor.	oh	0,0014	123.988,39	173,58	0,00	0,00	173,58
4187	623	Excavator	jam	0,2730	374.500,00	0,00	0,00	102.238,50	102.238,50
4187	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0877	160.500,00	0,00	0,00	14.075,85	14.075,85
4187	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
Jumlah						**7.099,43**	**0,00**	**120.701,35**	**127.800,78**
Pekerjaan sub drain									
4188	4303	Pipa beton berpori dia 40cm	bh	1,0000	924.000,00	0,00	924.000,00	0,00	924.000,00
4188	7135	Geotextile Woven	m2	1,8000	50.000,00	0,00	90.000,00	0,00	90.000,00
4188	201	Pekerja.	oh	0,5400	80.814,96	43.640,08	0,00	0,00	43.640,08
4188	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
4188	909	Patok/papan penahan balas	bh	0,1750	11.150,00	0,00	0,00	1.951,25	1.951,25
4188	94187	Galian balas, buang tanah profil balas	m'	1,0000	127.800,78	7.099,43	0,00	120.701,35	127.800,78
Jumlah						**51.483,43**	**1.014.000,00**	**122.652,60**	**1.188.136,03**
Pengamanan lintasan									
4189	201	Pekerja.	oh	25,0000	80.814,96	2.020.374,00	0,00	0,00	2.020.374,00
Jumlah						**2.020.374,00**	**0,00**	**0,00**	**2.020.374,00**
Membuat kompromis 1 set									
4190	94022	Memotong rel (titik)	titik	2,0000	22.094,38	29.378,88	0,00	14.809,87	44.188,75
4190	94026	Mengebor rel tiap titik potongan (titik)	titik	4,0000	97.691,31	51.318,46	0,00	339.446,80	390.765,26
4190	94036	Mengelas rel R.54 dengan thermit / titik	titik	1,0000	1.733.624,94	169.078,19	1.466.106,75	98.440,00	1.733.624,94
Jumlah						**249.775,53**	**1.466.106,75**	**452.696,67**	**2.168.578,95**
Angkat listring 100 m'jr									
4191	94184	Angkat listring R.54	unit	100,0000	169.584,89	16.958.489,49	0,00	0,00	16.958.489,49
Jumlah						**16.958.489,49**	**0,00**	**0,00**	**16.958.489,49**
Menggeser jalan rel bantalan beton per m'jr									
4192	201	Pekerja.	oh	0,0356	80.814,96	2.877,01	0,00	0,00	2.877,01
4192	206	Mandor.	oh	0,5600	123.988,39	69.433,50	0,00	0,00	69.433,50
Jumlah						**72.310,51**	**0,00**	**0,00**	**72.310,51**
Menggeser jalan rel bantalan beton per 50 m'jr									
4193	94192	Menggeser jalan rel bantalan beton per m'jr	50m'jr	50,0000	72.310,51	3.615.525,55	0,00	0,00	3.615.525,55
Jumlah						**3.615.525,55**	**0,00**	**0,00**	**3.615.525,55**
Menyetel jalan rel bantalan beton per m'jr									
4194	201	Pekerja.	oh	0,0836	80.814,96	6.756,13	0,00	0,00	6.756,13
4194	206	Mandor.	oh	2,2620	123.988,39	280.461,74	0,00	0,00	280.461,74
Jumlah						**287.217,87**	**0,00**	**0,00**	**287.217,87**
Menyetel jalan rel bantalan beton per 50 m'jr									
4195	94194	Menyetel jalan rel bantalan beton per m'jr	50m'jr	50,0000	287.217,87	14.360.893,44	0,00	0,00	14.360.893,44
Jumlah						**14.360.893,44**	**0,00**	**0,00**	**14.360.893,44**
Memasang plat sambung /set									
4196	254	Tukang Las.	oh	0,2850	95.192,55	27.129,88	0,00	0,00	27.129,88
4196	2515	Baut lasplat	bh	12,0000	117.603,70	0,00	1.411.244,40	0,00	1.411.244,40
4196	11051	Plat Sambung	set	2,0000	1.700.000,00	0,00	3.400.000,00	0,00	3.400.000,00
Jumlah						**27.129,88**	**4.811.244,40**	**0,00**	**4.838.374,28**
Pekerjaan switch over									
4197	94022	Memotong rel (titik)	titik	4,0000	22.094,38	58.757,76	0,00	29.619,74	88.377,50
4197	94036	Mengelas rel R.54 dengan thermit / titik	titik	8,0000	1.733.624,94	1.352.625,52	11.728.854,02	787.520,00	13.868.999,54
4197	94026	Mengebor rel tiap titik potongan (titik)	titik	12,0000	97.691,31	153.955,37	0,00	1.018.340,40	1.172.295,77
4197	94190	Membuat kompromis 1 set	100m'jr	4,0000	2.168.578,95	999.102,12	5.864.427,01	1.810.786,68	8.674.315,80
4197	94196	Memasang plat sambung /set	set	4,0000	4.838.374,28	108.519,51	19.244.977,60	0,00	19.353.497,11
4197	94189	Pengamanan lintasan	set	1,0000	2.020.374,00	2.020.374,00	0,00	0,00	2.020.374,00
4197	94191	Angkat listring 100 m'jr	m'jr	1,0000	16.958.489,49	16.958.489,49	0,00	0,00	16.958.489,49
4197	94193	Menggeser jalan rel bantalan beton per 50 m'jr	m'jr	1,0000	3.615.525,55	3.615.525,55	0,00	0,00	3.615.525,55
4197	94195	Menyetel jalan rel bantalan beton per 50 m'jr	set	1,0000	14.360.893,44	14.360.893,44	0,00	0,00	14.360.893,44
Jumlah						**39.628.242,76**	**36.838.258,62**	**3.646.266,82**	**80.112.768,21**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Perbaikan tanah dasar dan dolken									
4198	6010	Dolken	btg	1,0500	24.610,00	0,00	25.840,50	0,00	25.840,50
4198	201	Pekerja.	oh	0,0250	80.814,96	2.020,37	0,00	0,00	2.020,37
4198	221	Operator mesin.	oh	0,0250	68.694,00	1.717,35	0,00	0,00	1.717,35
4198	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
4198	684	Sewa crane kecil/tripod	jam	0,0250	1.500.000,00	0,00	0,00	37.500,00	37.500,00
4198	685	Sewa bantalan kayu bekas	jam	0,0250	500.000,00	0,00	0,00	12.500,00	12.500,00
4198	590	Biaya administrasi angkutan balas dengan KA/m3	btg	0,0250	230.788,80	5.769,72	0,00	0,00	5.769,72
		Jumlah				**10.127,39**	**25.840,50**	**50.000,00**	**85.967,89**
Pengadaan dan pemasangan pagar panel beton t=2m, untuk 3 m'									
4199	206	Mandor.	oh	1,5000	123.988,39	185.982,59	0,00	0,00	185.982,59
4199	244	Tukang Besi.	oh	2,8000	95.192,55	266.539,14	0,00	0,00	266.539,14
4199	243	Tukang Batu.	oh	3,1800	95.192,55	302.712,31	0,00	0,00	302.712,31
4199	201	Pekerja.	oh	5,0800	80.814,96	410.540,00	0,00	0,00	410.540,00
4199	910	Alat bantu penyangga untuk	ls	0,2500	450.000,00	0,00	0,00	112.500,00	112.500,00
4199	911	Chain block kapasitas 2 ton	ls	0,2500	1.500.000,00	0,00	0,00	375.000,00	375.000,00
4199	912	Alat bantu lain (mesin las, bor, genset dan konsumable)	ls	1,0000	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	500.000,00
4199	913	Transport ke lapangan u/ pekerjaan panel beton pagar KA	rit	0,1700	100.000,00	0,00	0,00	17.000,00	17.000,00
4199	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	0,2900	706.200,00	0,00	204.798,00	0,00	204.798,00
4199	94043	Bekisting Patok HM/KM (m2)	m2	0,2900	946.332,89	109.510,23	164.926,31	0,00	274.436,54
4199	94154	Pembesian baja / kg	btg	31,9000	30.057,44	73.627,27	745.259,75	139.945,30	958.832,32
4199	1255	Pasir urug	m3	0,0800	257.602,50	0,00	20.608,20	0,00	20.608,20
4199	94151	Beton K.175 /m3	m3	0,0800	1.984.296,36	35.527,28	112.607,31	10.609,11	158.743,71
4199	4304	Beton precast 8x45x300 cm	bh	4,0000	204.600,00	0,00	818.400,00	0,00	818.400,00
4199	4305	Beton precast 18x20x400 cm	bh	1,0600	450.000,00	0,00	477.000,00	0,00	477.000,00
		Jumlah				**1.384.438,81**	**2.543.599,58**	**1.155.054,41**	**5.083.092,80**
Pengadaan dan pemasangan pagar panel beton t=2m									
4200	94199	Pengadaan dan pemasangan pagar panel beton t=2m, untuk 3 m'	3m'	0,3333	5.083.092,80	461.433,45	847.781,74	384.979,64	1.694.194,83
		Jumlah				**461.433,45**	**847.781,74**	**384.979,64**	**1.694.194,83**
Pengadaan dan pemasangan U-Ditch precast K.350									
4201	94202	Memasang U-Ditch precast	bh	1,0000	1.206.815,93	30.499,23	924.000,00	252.316,70	1.206.815,93
4201	94095	Pasangan batu kosong di bawah konstruksi (Coble Stone tiap 1 m3)	m3	0,1880	442.210,83	36.925,72	46.209,91	0,00	83.135,64
4201	94203	Urugan pasir	m3	0,0940	331.361,74	2.395,53	28.752,47	0,00	31.148,00
4201	94151	Beton K.175 /m3	m3	0,0941	1.984.296,36	41.788,96	132.454,35	12.478,97	186.722,29
4201	94204	Beton K.225	m3	0,0600	1.070.997,77	10.372,73	53.887,13	0,00	64.259,87
4201	94205	Bahan pengisi	m3	0,2345	32.732,65	5.976,09	1.699,72	0,00	7.675,81
		Jumlah				**127.958,26**	**1.187.003,59**	**264.795,67**	**1.579.757,53**
Memasang U-Ditch precast									
4202	4301	U-Ditch 60/60	bh	1,0000	924.000,00	0,00	924.000,00	0,00	924.000,00
4202	615	Crane 30 ton	jam	0,4700	527.510,00	0,00	0,00	247.929,70	247.929,70
4202	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
4202	206	Mandor.	oh	0,0700	123.988,39	8.679,19	0,00	0,00	8.679,19
4202	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**30.499,23**	**924.000,00**	**252.316,70**	**1.206.815,93**
Urugan pasir									
4203	9245	Lantai kerja U Ditch 60/60	m2	0,0940	327.000,00	0,00	30.738,00	0,00	30.738,00
4203	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
4203	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4203	1247	Pasir	m3	1,2000	229.282,81	0,00	275.139,37	0,00	275.139,37
		Jumlah				**25.484,37**	**305.877,37**	**0,00**	**331.361,74**
Beton K.225									
4204		**Isian Beton**							
4204	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
4204	202	Tukang.	oh	0,2750	95.179,71	26.174,42	0,00	0,00	26.174,42
4204	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
4204	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
4204	4107	Beton Readymix (K.225)	m3	0,0600	695.500,00	0,00	41.730,00	0,00	41.730,00
4204	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
4204	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
4204	1211	Balas split uk. 1x2	m3	0,5817	327.610,46	0,00	190.571,00	0,00	190.571,00
4204	7046	Air	ltr	215,0000	500,00	0,00	107.500,00	0,00	107.500,00
		Jumlah				**172.878,85**	**898.118,91**	**0,00**	**1.070.997,77**
Bahan pengisi									
4205	1265	Bahan pengisi belakang L-Shape	m3	0,2345	30.909,52	0,00	7.248,28	0,00	7.248,28
4205	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
4205	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
		Jumlah				**25.484,37**	**7.248,28**	**0,00**	**32.732,65**
Pengadaan L Shape beton K.350									
4206	94207	Pemasangan L Shape t=1,8m	bh	1,0000	2.753.484,88	89.690,56	924.000,00	1.739.794,32	2.753.484,88
4206	94095	Pasangan batu kosong di bawah konstruksi (Coble Stone tiap 1 m3)	m3	0,4700	442.210,83	92.314,31	115.524,78	0,00	207.839,09
4206	94203	Urugan pasir	m3	0,2700	331.361,74	6.880,78	82.586,89	0,00	89.467,67
4206	94151	Beton K.175 /m3	m3	0,0700	1.984.296,36	31.086,37	98.531,40	9.282,97	138.900,75
4206	94205	Bahan pengisi	m3	1,0000	32.732,65	25.484,37	7.248,28	0,00	32.732,65
		Jumlah				**245.456,39**	**1.227.891,35**	**1.749.077,29**	**3.222.425,03**
Pemasangan L Shape t=1,8m									

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4207	4302	U-Ditch 60/60	bh	1,0000	924.000,00	0,00	924.000,00	0,00	924.000,00
4207	705	Crane 30 ton (/hari)	hari	0,4700	3.692.356,00	0,00	0,00	1.735.407,32	1.735.407,32
4207	221	Operator mesin.	oh	0,4700	68.694,00	32.286,18	0,00	0,00	32.286,18
4207	226	Pembantu Operator.	oh	0,4700	57.245,00	26.905,15	0,00	0,00	26.905,15
4207	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
4207	206	Mandor.	oh	0,0700	123.988,39	8.679,19	0,00	0,00	8.679,19
4207	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**89.690,56**	**924.000,00**	**1.739.794,32**	**2.753.484,88**
		Gali dan bongkar jalan aspal /m3							
4208	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,0877	160.500,00	0,00	0,00	14.075,85	14.075,85
4208	623	Excavator	jam	0,2730	374.500,00	0,00	0,00	102.238,50	102.238,50
4208	201	Pekerja.	oh	0,0546	80.814,96	4.412,50	0,00	0,00	4.412,50
4208	206	Mandor.	oh	0,0273	123.988,39	3.384,88	0,00	0,00	3.384,88
4208	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**7.797,38**	**0,00**	**120.701,35**	**128.498,73**
		Menggilas alas jalan / bulan							
4209	720	Road Roller (Mesin Gilas) (/hari)	hari	30,0000	12.250.430,00	0,00	0,00	367.512.900,00	367.512.900,00
4209	221	Operator mesin.	oh	25,0000	68.694,00	1.717.350,00	0,00	0,00	1.717.350,00
4209	226	Pembantu Operator.	oh	25,0000	57.245,00	1.431.125,00	0,00	0,00	1.431.125,00
4209	201	Pekerja.	oh	150,0000	80.814,96	12.122.244,00	0,00	0,00	12.122.244,00
4209	206	Mandor.	oh	25,0000	123.988,39	3.099.709,75	0,00	0,00	3.099.709,75
4209	832	BBM (bensin minyak pelumas, biaya pemeliharaan) operasional untuk menggilas per hari	hari	25,0000	96.000,00	0,00	0,00	2.400.000,00	2.400.000,00
		Jumlah				**18.370.428,75**	**0,00**	**369.912.900,00**	**388.283.328,75**
		Menggilas alas jalan tebal 15 cm /m2							
4210	94209	Menggilas alas jalan / bulan	unit	0,0001	388.283.328,75	2.449,39	0,00	49.321,72	51.771,11
		Jumlah				**2.449,39**	**0,00**	**49.321,72**	**51.771,11**
		Menggilas alas jalan tebal 8 cm /100m2							
4211	94209	Menggilas alas jalan / bulan	unit	0,0267	388.283.328,75	489.878,10	0,00	9.864.344,00	10.354.222,10
		Jumlah				**489.878,10**	**0,00**	**9.864.344,00**	**10.354.222,10**
		Menggilas alas jalan tebal 8 cm /m2							
4212	94211	Menggilas alas jalan tebal 8 cm /100m2	8cm/10 0m2	0,0267	10.354.222,10	13.079,75	0,00	263.377,98	276.457,73
		Jumlah				**13.079,75**	**0,00**	**263.377,98**	**276.457,73**
		Pemasangan alas jalan tebal 15 cm/m2 (paklaag batu kali)							
4213	1220	Batu belah 15/20	m3	0,2000	204.831,17	0,00	40.966,23	0,00	40.966,23
4213	1247	Pasir	m3	0,0500	229.282,81	0,00	11.464,14	0,00	11.464,14
4213	201	Pekerja.	oh	0,3750	80.814,96	30.305,61	0,00	0,00	30.305,61
4213	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
4213	94210	Menggilas alas jalan tebal 15 cm /m2	15cm/ m2	1,0000	51.771,11	2.449,39	0,00	49.321,72	51.771,11
		Jumlah				**35.110,78**	**52.430,37**	**49.321,72**	**136.862,87**
		Pemasangan lapisan kulit penahan tebal 8cm/100m2 setelah digilas (slylaag)							
4214	1230	Batu pecah 5/7	m3	8,0000	218.850,31	0,00	1.750.802,48	0,00	1.750.802,48
4214	1247	Pasir	m3	2,0000	229.282,81	0,00	458.565,62	0,00	458.565,62
4214	201	Pekerja.	oh	7,5000	80.814,96	606.112,20	0,00	0,00	606.112,20
4214	206	Mandor.	oh	0,3750	123.988,39	46.495,65	0,00	0,00	46.495,65
4214	94211	Menggilas alas jalan tebal 8 cm /100m2	8cm/10 0m2	1,0000	10.354.222,10	489.878,10	0,00	9.864.344,00	10.354.222,10
		Jumlah				**1.142.485,95**	**2.209.368,10**	**9.864.344,00**	**13.216.198,05**
		Pemasangan lapisan kulit penahan tebal 6cm/m2 setelah digilas (slylaag)							
4215	94214	Pemasangan lapisan kulit penahan tebal 8cm/100m2 setelah digilas (slylaag)	8cm/10 0m2	0,0075	13.216.198,05	8.568,64	16.570,26	73.982,58	99.121,49
		Jumlah				**8.568,64**	**16.570,26**	**73.982,58**	**99.121,49**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pemasangan lapis pondasi per 100 m2							
4216	1229	Batu pecah 3/5	m3	8,0000	218.850,31	0,00	1.750.802,48	0,00	1.750.802,48
4216	1247	Pasir	m3	2,0000	229.282,81	0,00	458.565,62	0,00	458.565,62
4216	206	Mandor.	oh	0,3750	123.988,39	46.495,65	0,00	0,00	46.495,65
4216	201	Pekerja.	oh	7,5000	80.814,96	606.112,20	0,00	0,00	606.112,20
4216	94211	Menggilas alas jalan tebal 8 cm /100m2	8cm/100m2	1,0000	10.354.222,10	489.878,10	0,00	9.864.344,00	10.354.222,10
		Jumlah				**1.142.485,95**	**2.209.368,10**	**9.864.344,00**	**13.216.198,05**
		Pemasangan lapis pondasi per m2							
4217	94216	Pemasangan lapis pondasi per 100 m2	100m2	0,0100	13.216.198,05	11.424,86	22.093,68	98.643,44	132.161,98
		Jumlah				**11.424,86**	**22.093,68**	**98.643,44**	**132.161,98**
		Lapis aspal permukaan tebal 6 cm/m2							
4218	1003	Aspal AC 60-70	kg	6,0000	8.069,94	0,00	48.419,64	0,00	48.419,64
4218	1228	Batu pecah 2/3	m3	0,0300	218.850,31	0,00	6.565,51	0,00	6.565,51
4218	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
4218	6019	Kayu bakar	m3	0,0400	53.500,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
4218	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4218	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
4218	94210	Menggilas alas jalan tebal 15 cm /m2	15cm/m2	0,0100	51.771,11	24,49	0,00	493,22	517,71
		Jumlah				**18.667,25**	**59.417,98**	**493,22**	**78.578,45**
		Pengaspalan jalan/perlintasan /m2							
4219	94210	Menggilas alas jalan tebal 15 cm /m2	15cm/m2	1,0000	51.771,11	2.449,39	0,00	49.321,72	51.771,11
4219	94213	Pemasangan alas jalan tebal 15 cm/m2 (paklaag batu kali)	15cm/m2	1,0000	136.862,87	35.110,78	52.430,37	49.321,72	136.862,87
4219	94215	Pemasangan lapisan kulit penahan tebal 6cm/m2 setelah digilas (slylaag)	6cm/m2	1,0000	99.121,49	8.568,64	16.570,26	73.982,58	99.121,49
4219	94217	Pemasangan lapis pondasi per m2	m2	1,0000	132.161,98	11.424,86	22.093,68	98.643,44	132.161,98
4219	94218	Lapis aspal permukaan tebal 6 cm/m2	6cm/m2	1,0000	78.578,45	18.667,25	59.417,98	493,22	78.578,45
		Jumlah				**76.220,93**	**150.512,29**	**271.762,68**	**498.495,90**
		Mobilisasi dan demobilisasi							
4224	902	Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,0000	826.896,00	0,00	0,00	826.896,00	826.896,00
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**826.896,00**	**826.896,00**
		Pembuatan Gudang Kontraktor ukuran 18 m2							
4225	6030	Kayu kelas III	m3	0,7900	3.745.000,00	0,00	2.958.550,00	0,00	2.958.550,00
4225	8108	Seng Gelombang (80x180cm)	lbr	20,0000	77.361,00	0,00	1.547.220,00	0,00	1.547.220,00
4225	6083	Triplek t=4 mm	lbr	20,0000	85.600,00	0,00	1.712.000,00	0,00	1.712.000,00
4225	2201	Paku	kg	3,0000	20.386,71	0,00	61.160,13	0,00	61.160,13
4225	2209	Paku seng	kg	0,7500	24.324,31	0,00	18.243,23	0,00	18.243,23
4225	201	Pekerja.	oh	8,0000	80.814,96	646.519,68	0,00	0,00	646.519,68
4225	202	Tukang.	oh	2,0000	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4225	4306	Beton Tumbuk B0	m3	0,9000	609.000,00	0,00	548.100,00	0,00	548.100,00
		Jumlah				**836.879,10**	**6.845.273,36**	**0,00**	**7.682.152,46**
		Pengukuran,gambar,pasang patok dan kontrol pengukuran selama pekerjaan berlangsung							
4226	201	Pekerja.	oh	33,0000	80.814,96	2.666.893,68	0,00	0,00	2.666.893,68
4226	238	Teknisi.	oh	33,0000	62.969,50	2.077.993,50	0,00	0,00	2.077.993,50
4226	12730	Tools set	hari	16,5000	925.700,00	0,00	15.274.050,00	0,00	15.274.050,00
4226	915	Alat bantu gambar	set	16,5000	100.000,00	0,00	0,00	1.650.000,00	1.650.000,00
4226	916	Alat ukur untuk pekerjaan sipil	hari	16,5000	154.500,00	0,00	0,00	2.549.250,00	2.549.250,00
4226	2999	Material bantu bekisting plat besi	ls	1,0000	2.140,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**4.744.887,18**	**15.276.190,00**	**4.199.250,00**	**24.220.327,18**
		Pembersihan lapangan termasuk penebangan pohon dan ganti rugi tanaman terkena proyek							
4227	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	0,4000	160.500,00	0,00	0,00	64.200,00	64.200,00
4227	623	Excavator	jam	0,0900	374.500,00	0,00	0,00	33.705,00	33.705,00
4227	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4227	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
		Jumlah				**21.443,62**	**0,00**	**97.905,00**	**119.348,62**
		Dokumentasi/ Manual Operation							
4228	9879	Manual Instruction & Reproduksi	ls	1,0000	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00	0,00	14.000.000,00
4228	561	Project Engineer	oh	40,0000	636.400,00	25.456.000,00	0,00	0,00	25.456.000,00
4228	562	Drafter	oh	20,0000	285.000,00	5.700.000,00	0,00	0,00	5.700.000,00
		Jumlah				**31.156.000,00**	**14.000.000,00**	**0,00**	**45.156.000,00**
		Izin mendirikan Bangunan Gardu Traksi dan Rumah Jaga							
4229	9880	Izin mendirikan Bangunan Gardu Traksi dan Rumah Jaga	ls	1,0000	64.350.000,00	0,00	64.350.000,00	0,00	64.350.000,00
		Jumlah				**0,00**	**64.350.000,00**	**0,00**	**64.350.000,00**
		Keamanan dan Keselamatan Kerja Termasuk Penjagaan Material, Peralatan dan Tenaga Ahli							
4230	565	Keamanan Security	oh	210,0000	53.500,00	11.235.000,00	0,00	0,00	11.235.000,00
4230	586	Keselamatan Kerja dan Penjaga Semboyan	0h	90,0000	60.000,00	5.400.000,00	0,00	0,00	5.400.000,00
4230	592	Perlengkapan K3	lot	1,0000	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00
		Jumlah				**18.135.000,00**	**0,00**	**0,00**	**18.135.000,00**
		Pondasi beton bertulang K-250 (250 kg/m3)							
4332	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	1,0000	706.200,00	0,00	706.200,00	0,00	706.200,00
4332	2032	Besi beton u 32	kg	250,0000	11.300,00	0,00	2.825.000,00	0,00	2.825.000,00
4332	6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	9,1000	172.900,00	0,00	1.573.390,00	0,00	1.573.390,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4332	593	Upah Cor	m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
4332	610	Concrete pump	jam	0,0200	20.035,75	0,00	0,00	400,72	400,72
4332	612	Concrete Vibrator	jam	0,3000	147.125,00	0,00	0,00	44.137,50	44.137,50
4332	607	Compressor	jam	0,0200	114.490,00	0,00	0,00	2.289,80	2.289,80
		Jumlah				**59.600,00**	**5.104.590,00**	**46.828,02**	**5.211.018,02**
		Pekerjaan beton lantai kerja tebal 5 cm							
4232	4306	Beton Tumbuk B0	m3	1,0000	609.000,00	0,00	609.000,00	0,00	609.000,00
4232	593		m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
		Jumlah				**59.600,00**	**609.000,00**	**0,00**	**668.600,00**
		Balok atap beton K-250 (225 kg/m3)							
4233	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	1,0000	706.200,00	0,00	706.200,00	0,00	706.200,00
4233	2004	Besi beton	kg	225,0000	18.135,43	0,00	4.080.471,75	0,00	4.080.471,75
4233	6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	9,5000	172.900,00	0,00	1.642.550,00	0,00	1.642.550,00
4233	593	Upah Cor	m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
4233	610	Concrete pump	jam	0,0500	20.035,75	0,00	0,00	1.001,79	1.001,79
4233	612	Concrete Vibrator	jam	0,2000	147.125,00	0,00	0,00	29.425,00	29.425,00
4233	607	Compressor	jam	0,0100	114.490,00	0,00	0,00	1.144,90	1.144,90
		Jumlah				**59.600,00**	**6.429.221,75**	**31.571,69**	**6.520.393,44**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Plat atap dan parapet beton bertulang K-250 (150 kg/m3)							
4234	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	1,0000	706.200,00	0,00	706.200,00	0,00	706.200,00
4234	2004	Besi beton	kg	150,0000	18.135,43	0,00	2.720.314,50	0,00	2.720.314,50
4234	6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	8,5000	172.900,00	0,00	1.469.650,00	0,00	1.469.650,00
4234	593	Upah Cor	m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
4234	610	Concrete pump	jam	0,0500	20.035,75	0,00	0,00	1.001,79	1.001,79
4234	612	Concrete Vibrator	jam	0,3000	147.125,00	0,00	0,00	44.137,50	44.137,50
4234	607	Compressor	jam	0,0200	114.490,00	0,00	0,00	2.289,80	2.289,80
		Jumlah				**59.600,00**	**4.896.164,50**	**47.429,09**	**5.003.193,59**
		Beton kabel trance, beton bertulang k-250 (50 kg/m3)							
4235	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	1,0000	706.200,00	0,00	706.200,00	0,00	706.200,00
4235	2004	Besi beton	kg	50,0000	18.135,43	0,00	906.771,50	0,00	906.771,50
4235	6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	6,5000	172.900,00	0,00	1.123.850,00	0,00	1.123.850,00
4235	593	Upah Cor	m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
4235	610	Concrete pump	jam	0,0500	20.035,75	0,00	0,00	1.001,79	1.001,79
4235	612	Concrete Vibrator	jam	0,2000	147.125,00	0,00	0,00	29.425,00	29.425,00
4235	607	Compressor	jam	0,0100	114.490,00	0,00	0,00	1.144,90	1.144,90
		Jumlah				**59.600,00**	**2.736.821,50**	**31.571,69**	**2.827.993,19**
		Balok dan Kolom dudukan Trafo, beton bertulang K-250 (225 kg/m3)							
4236	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	1,0000	706.200,00	0,00	706.200,00	0,00	706.200,00
4236	2004	Besi beton	kg	225,0000	18.135,43	0,00	4.080.471,75	0,00	4.080.471,75
4236	6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	9,5000	172.900,00	0,00	1.642.550,00	0,00	1.642.550,00
4236	593	Upah Cor	m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
4236	610	Concrete pump	jam	0,0500	20.035,75	0,00	0,00	1.001,79	1.001,79
4236	612	Concrete Vibrator	jam	0,2000	147.125,00	0,00	0,00	29.425,00	29.425,00
4236	607	Compressor	jam	0,0100	114.490,00	0,00	0,00	1.144,90	1.144,90
		Jumlah				**59.600,00**	**6.429.221,75**	**31.571,69**	**6.520.393,44**
		Pekerjaan Bak Kontrol beton bertulang							
4237	4108	Beton Readymix (K.250)	m3	1,0000	706.200,00	0,00	706.200,00	0,00	706.200,00
4237	2004	Besi beton	kg	83,7800	18.135,43	0,00	1.519.386,33	0,00	1.519.386,33
4237	6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	8,5000	172.900,00	0,00	1.469.650,00	0,00	1.469.650,00
4237	593	Upah Cor	m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
4237	610	Concrete pump	jam	0,0500	20.035,75	0,00	0,00	1.001,79	1.001,79
4237	612	Concrete Vibrator	jam	0,3000	147.125,00	0,00	0,00	44.137,50	44.137,50
4237	607	Compressor	jam	0,0200	114.490,00	0,00	0,00	2.289,80	2.289,80
		Jumlah				**59.600,00**	**3.695.236,33**	**47.429,09**	**3.802.265,41**
		Pekerjaan Jendela S1							
4238		**Jendela 1600 x 1000**							
4238	2029	Besi C 120.50.4	m'	5,9000	82.000,00	0,00	483.800,00	0,00	483.800,00
4238	12773	Steel plate t = 4 mm (120mmx240mm)	m2	0,4000	637.000,00	0,00	254.800,00	0,00	254.800,00
4238	12774	Kisi ezer plate	m2	0,2000	560.000,00	0,00	112.000,00	0,00	112.000,00
4238	12775	Paku Repad	kg	0,8000	12.000,00	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00
4238	202	Tukang.	oh	1,0000	95.179,71	95.179,71	0,00	0,00	95.179,71
4238	205	Kepala Tukang.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
4238	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
4238	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
4238	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	3,2000	66.490,00	212.768,00	0,00	0,00	212.768,00
4238		**Assesoris pintu/unit**							
4238	9105	Engsel Pintu	bh	2,0000	26.750,00	0,00	53.500,00	0,00	53.500,00
4238	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
		Jumlah				**596.506,05**	**913.700,00**	**0,00**	**1.510.206,05**
		Pekerjaan kusen (1000 x 2800)dan pintu plat S2 (900 x 2100)							
4239		**Bahan Steel Plate t = 4 mm**							
4239	2029		m'	7,3000	82.000,00	0,00	598.600,00	0,00	598.600,00
4239	12773	Steel plate t = 4 mm (120mmx240mm)	m2	4,5000	637.000,00	0,00	2.866.500,00	0,00	2.866.500,00
4239	12774	Kisi ezer plate	m2	0,5400	560.000,00	0,00	302.400,00	0,00	302.400,00
4239	12775	Paku Repad	kg	2,0000	12.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
4239	202	Tukang.	oh	2,0000	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4239	205	Kepala Tukang.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
4239	201	Pekerja.	oh	1,3000	80.814,96	105.059,45	0,00	0,00	105.059,45
4239	206	Mandor.	oh	0,6500	123.988,39	80.592,45	0,00	0,00	80.592,45
4239	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	1,8000	66.490,00	119.682,00	0,00	0,00	119.682,00
4239		**Assesoris pintu/unit**							
4239	9105	Engsel Pintu	bh	3,0000	26.750,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
4239	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
4239	9154	Kunci Anti Panic	buah	1,0000	7.098.000,00	0,00	7.098.000,00	0,00	7.098.000,00
4239	9155	Gerendel ukuran 4	buah	1,0000	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	13.000,00
		Jumlah				**650.077,20**	**10.982.750,00**	**0,00**	**11.632.827,20**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pekerjaan kusen (2100 x 3700) dan pintu plat S3 (2x1000 x 3000)							
4240	2029		m'	11,6000	82.000,00	0,00	951.200,00	0,00	951.200,00
4240	12773	Steel plate t = 4 mm (120mmx240mm)	m2	6,8200	637.000,00	0,00	4.344.340,00	0,00	4.344.340,00
4240	12774	Kisi ezer plate	m2	0,9600	560.000,00	0,00	537.600,00	0,00	537.600,00
4240	12775	Paku Repad	kg	2,0000	12.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
4240	202	Tukang.	oh	4,0000	95.179,71	380.718,84	0,00	0,00	380.718,84
4240	205	Kepala Tukang.	oh	1,0000	109.596,89	109.596,89	0,00	0,00	109.596,89
4240	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
4240	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4240	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	14,8000	66.490,00	984.052,00	0,00	0,00	984.052,00
4240		**Assesoris pintu double/unit**							
4240	9105	Engsel Pintu	bh	6,0000	26.750,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
4240	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
4240	9154	Kunci Anti Panic	buah	1,0000	7.098.000,00	0,00	7.098.000,00	0,00	7.098.000,00
4240	9155	Gerendel ukuran 4	buah	4,0000	13.000,00	0,00	52.000,00	0,00	52.000,00
		Jumlah				**1.909.986,04**	**13.167.640,00**	**0,00**	**15.077.626,04**
		Pekerjaan kusen (1700 x 3700) dan pintu plat S4 (2x800 x 3000)							
4241	2029		m'	10,8000	82.000,00	0,00	885.600,00	0,00	885.600,00
4241	12773	Steel plate t = 4 mm (120mmx240mm)	m2	5,5800	637.000,00	0,00	3.554.460,00	0,00	3.554.460,00
4241	12774	Kisi ezer plate	m2	0,9600	560.000,00	0,00	537.600,00	0,00	537.600,00
4241	12775	Paku Repad	kg	2,0000	12.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
4241	202	Tukang.	oh	4,0000	95.179,71	380.718,84	0,00	0,00	380.718,84
4241	205	Kepala Tukang.	oh	1,0000	109.596,89	109.596,89	0,00	0,00	109.596,89
4241	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
4241	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4241	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	11,8400	66.490,00	787.241,60	0,00	0,00	787.241,60
4241		**Assesoris pintu double/unit**							
4241	9105	Engsel Pintu	bh	6,0000	26.750,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
4241	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
4241	9156	Kunci tanam double slag standart union	buah	1,0000	240.000,00	0,00	240.000,00	0,00	240.000,00
4241	9155	Gerendel ukuran 4	buah	4,0000	13.000,00	0,00	52.000,00	0,00	52.000,00
		Jumlah				**1.874.805,56**	**5.454.160,00**	**0,00**	**7.328.965,56**
		Pekerjaan pagar wire mess, kusen dan pintu wire mess S6 (4100 x 4000)							
4242	2030		m'	77,3000	11.000,00	0,00	850.300,00	0,00	850.300,00
4242	12776	Wire Mess	m2	18,0000	113.889,00	0,00	2.050.002,00	0,00	2.050.002,00
4242	12774	Kisi ezer plate	m2	1,8000	560.000,00	0,00	1.008.000,00	0,00	1.008.000,00
4242	12775	Paku Repad	kg	2,5000	12.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00
4242	202	Tukang.	oh	4,0000	95.179,71	380.718,84	0,00	0,00	380.718,84
4242	205	Kepala Tukang.	oh	1,0000	109.596,89	109.596,89	0,00	0,00	109.596,89
4242	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
4242	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4242	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	19,2000	66.490,00	1.276.608,00	0,00	0,00	1.276.608,00
4242		**Assesoris pintu double/unit**							
4242	9105	Engsel Pintu	bh	6,0000	26.750,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
4242	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
4242	9156	Kunci tanam double slag standart union	buah	1,0000	240.000,00	0,00	240.000,00	0,00	240.000,00
4242	9155	Gerendel ukuran 4	buah	4,0000	13.000,00	0,00	52.000,00	0,00	52.000,00
		Jumlah				**2.364.171,96**	**4.390.802,00**	**0,00**	**6.754.973,96**
		Pekerjaan kusen dan pintu kayu / Aluminium W1							
4243	9153		unit	1,0000	232.517,00	0,00	232.517,00	0,00	232.517,00
4243	12774	Kisi ezer plate	m2	0,5400	560.000,00	0,00	302.400,00	0,00	302.400,00
4243	12775	Paku Repad	kg	2,0000	12.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
4243	202	Tukang.	oh	2,0000	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4243	205	Kepala Tukang.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
4243	201	Pekerja.	oh	1,3000	80.814,96	105.059,45	0,00	0,00	105.059,45
4243	206	Mandor.	oh	0,6500	123.988,39	80.592,45	0,00	0,00	80.592,45
4243		**Assesoris pintu double/unit**							
4243	9105	Engsel Pintu	bh	3,0000	26.750,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
4243	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
4243	9156	Kunci tanam double slag standart union	buah	1,0000	240.000,00	0,00	240.000,00	0,00	240.000,00
		Jumlah				**530.395,20**	**879.167,00**	**0,00**	**1.409.562,20**
		Pekerjaan Cat dinding dalam dan dak per M2							
4244	7110	Cat Dasar	kg	0,0600	68.711,12	0,00	4.122,67	0,00	4.122,67
4244	7145	Kertas Gosok	Lbr	0,2500	4.547,50	0,00	1.136,88	0,00	1.136,88
4244	7122	Cat Tembok Dalam	kg	0,1200	43.271,87	0,00	5.192,62	0,00	5.192,62
4244	7159	Roll Cat	bh	0,5000	34.240,00	0,00	17.120,00	0,00	17.120,00
4244	202	Tukang.	oh	0,0800	95.179,71	7.614,38	0,00	0,00	7.614,38
4244	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
4244	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4244	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
		Jumlah				**13.990,98**	**27.572,17**	**0,00**	**41.563,14**
		Pekerjaan Cat dinding luar dan list plank per M2							
4245	7110	Cat Dasar	kg	0,0600	68.711,12	0,00	4.122,67	0,00	4.122,67
4245	7145	Kertas Gosok	Lbr	0,2500	4.547,50	0,00	1.136,88	0,00	1.136,88
4245	7123	Cat Tembok Luar	kg	0,1200	62.755,50	0,00	7.530,66	0,00	7.530,66
4245	7159	Roll Cat	bh	0,5000	34.240,00	0,00	17.120,00	0,00	17.120,00
4245	202	Tukang.	oh	0,0800	95.179,71	7.614,38	0,00	0,00	7.614,38
4245	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
4245	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4245	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
		Jumlah				**13.990,98**	**29.910,20**	**0,00**	**43.901,18**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pekerjaan Floor hardener per M^2									
4246	1113	Floor Hardner (MU 700)	kg	1,4300	5.885,00	0,00	8.415,55	0,00	8.415,55
4246	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
4246	202	Tukang.	oh	0,1000	95.179,71	9.517,97	0,00	0,00	9.517,97
4246	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
4246	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
Jumlah						**24.894,86**	**8.415,55**	**0,00**	**33.310,41**
Pekerjaan tutup tranche kabel (checkered plate t =5 mm), hot dip galvanized									
4247	2120	Plat baja	kg	72,5000	13.733,45	0,00	995.675,13	0,00	995.675,13
4247	2031	Besi L 40x40x4	kg	9,6000	11.000,00	0,00	105.600,00	0,00	105.600,00
4247	3048	Pipa PVC dia. 6"	btg	0,2000	643.177,00	0,00	128.635,40	0,00	128.635,40
4247	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	0,1000	18.190,00	0,00	1.819,00	0,00	1.819,00
4247	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
4247	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
4247	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
4247	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
Jumlah						**66.460,66**	**1.231.729,53**	**0,00**	**1.298.190,19**
Perlengkapan Kantor									
4248	9973	Meja kerja	set	1,0000	3.780.000,00	0,00	3.780.000,00	0,00	3.780.000,00
4248	9974	Lemari kabinet	set	1,0000	1.890.000,00	0,00	1.890.000,00	0,00	1.890.000,00
4248	9975	kursi	set	1,0000	509.000,00	0,00	509.000,00	0,00	509.000,00
Jumlah						**0,00**	**6.179.000,00**	**0,00**	**6.179.000,00**
Pekerjaan pipa air kotor PVC dia 6 inch									
4249	3048	Pipa PVC dia. 6"	btg	0,2500	643.177,00	0,00	160.794,25	0,00	160.794,25
4249	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	0,1000	18.190,00	0,00	1.819,00	0,00	1.819,00
4249	202	Tukang.	oh	0,1000	95.179,71	9.517,97	0,00	0,00	9.517,97
4249	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
4249	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**18.839,35**	**162.613,25**	**0,00**	**181.452,60**
Pekerjaan pipa air hujan PVC dia 6 inch									
4250	3048	Pipa PVC dia. 6"	btg	0,2500	643.177,00	0,00	160.794,25	0,00	160.794,25
4250	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	0,1000	18.190,00	0,00	1.819,00	0,00	1.819,00
4250	202	Tukang.	oh	0,1000	95.179,71	9.517,97	0,00	0,00	9.517,97
4250	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
4250	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**18.839,35**	**162.613,25**	**0,00**	**181.452,60**
Pipa Galvanis dia. 4" (untuk feeder dan return cable)									
4251	3033	Pipa Galvanis Dia. 4" (6m)	Ljr	0,0120	1.540.800,00	0,00	18.489,60	0,00	18.489,60
4251	202	Tukang.	oh	0,0200	95.179,71	1.903,59	0,00	0,00	1.903,59
Jumlah						**1.903,59**	**18.489,60**	**0,00**	**20.393,19**
Pekerjaan pipa air bersih PVC dia 0,5 inch									
4252	3105	Pipa PVC dia. 0.5"	btg	0,2500	14.000,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
4252	3106	Tutup Pipa dia. 0.5"	bh	0,1000	1.000,00	0,00	100,00	0,00	100,00
4252	202	Tukang.	oh	0,1000	95.179,71	9.517,97	0,00	0,00	9.517,97
4252	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
4252	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**18.839,35**	**3.600,00**	**0,00**	**22.439,35**
Pekerjaan sumur bor dan pompa 250 watt									
4253	9020	Pompa Air	unit	1,0000	3.675.129,00	0,00	3.675.129,00	0,00	3.675.129,00
4253	12777	Material Instalasi (pipa, socket, dl)	ls	1,0000	132.000,00	0,00	132.000,00	0,00	132.000,00
4253	596	Upah Pembuatan	ls	1,0000	825.000,00	825.000,00	0,00	0,00	825.000,00
Jumlah						**825.000,00**	**3.807.129,00**	**0,00**	**4.632.129,00**
Pekerjaan menara dan tandon air 1 m3 (Tandon Stainless steel)									
4254	9976	Tandon Air 1 m3	buah	1,0000	1.310.000,00	0,00	1.310.000,00	0,00	1.310.000,00
4254	12777	Material Instalasi (pipa, socket, dl)	ls	1,0000	132.000,00	0,00	132.000,00	0,00	132.000,00
4254	596	Upah Pembuatan	ls	1,0000	825.000,00	825.000,00	0,00	0,00	825.000,00
Jumlah						**825.000,00**	**1.442.000,00**	**0,00**	**2.267.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pekerjaan Septic tank 2 m3									
4255	12883	Material Instalasi Septic tank 2 m3	ls	1,0000	8.050.000,00	0,00	8.050.000,00	0,00	8.050.000,00
4255	202	Tukang.	oh	6,0000	95.179,71	571.078,26	0,00	0,00	571.078,26
4255	201	Pekerja.	oh	11,0000	80.814,96	888.964,56	0,00	0,00	888.964,56
4255	206	Mandor.	oh	3,0000	123.988,39	371.965,17	0,00	0,00	371.965,17
		Jumlah				**1.832.007,99**	**8.050.000,00**	**0,00**	**9.882.007,99**
Kran, floor drain dan roof drain									
4256	9018	Kran Air 3/4	bh	1,0000	37.450,00	0,00	37.450,00	0,00	37.450,00
4256	202	Tukang.	oh	0,9500	95.179,71	90.420,72	0,00	0,00	90.420,72
		Jumlah				**90.420,72**	**37.450,00**	**0,00**	**127.870,72**
Pekerjaan Air conditioner 1,5 PK									
4257	9977	Pendingin Ruangan (AC) 1.5 PK	buah	1,0000	3.685.000,00	0,00	3.685.000,00	0,00	3.685.000,00
4257	12777	Material Instalasi (pipa, socket, dl)	ls	1,0000	132.000,00	0,00	132.000,00	0,00	132.000,00
4257	238	Teknisi.	oh	0,5000	62.969,50	31.484,75	0,00	0,00	31.484,75
		Jumlah				**31.484,75**	**3.817.000,00**	**0,00**	**3.848.484,75**
Pekerjaan Exhaus fan									
4258	12142	Penghisap Udara (Exhaust Fan)	set	1,0000	3.546.926,40	0,00	3.546.926,40	0,00	3.546.926,40
4258	238	Teknisi.	oh	0,2800	62.969,50	17.631,46	0,00	0,00	17.631,46
		Jumlah				**17.631,46**	**3.546.926,40**	**0,00**	**3.564.557,86**
Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ TL 2x40 watt)									
4259	12778	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m	15,0000	15.000,00	0,00	225.000,00	0,00	225.000,00
4259	9332	Lampu TL Komplit 40 Watt	bh	1,0000	80.250,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
4259	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
4259	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4259	202	Tukang.	oh	0,3000	95.179,71	28.553,91	0,00	0,00	28.553,91
4259	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
		Jumlah				**45.956,79**	**332.000,00**	**0,00**	**377.956,79**
Pekerjaan instalasi lampu titik penerangan (termasuk kabel dan titik lampu @ SL 25 watt)									
4260	12778	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m	15,0000	15.000,00	0,00	225.000,00	0,00	225.000,00
4260	9768	Armatur lampu SL 25W	buah	1,0000	81.000,00	0,00	81.000,00	0,00	81.000,00
4260	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
4260	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4260	202	Tukang.	oh	0,3000	95.179,71	28.553,91	0,00	0,00	28.553,91
4260	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
		Jumlah				**45.956,79**	**332.750,00**	**0,00**	**378.706,79**
Pekerjaan Lampu Exit/Emergency 25W									
4261	12778	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m	15,0000	15.000,00	0,00	225.000,00	0,00	225.000,00
4261	9769	Lampu Emergency 25W/220V	buah	1,0000	143.000,00	0,00	143.000,00	0,00	143.000,00
4261	9348	Stop Kontak	bh	1,0000	21.400,00	0,00	21.400,00	0,00	21.400,00
4261	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4261	202	Tukang.	oh	0,3000	95.179,71	28.553,91	0,00	0,00	28.553,91
4261	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
		Jumlah				**47.196,67**	**389.400,00**	**0,00**	**436.596,67**
Pekerjaan instalasi titik daya 1 phase (termasuk kabel dan stop kontak)									
4262	12778	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m	15,0000	15.000,00	0,00	225.000,00	0,00	225.000,00
4262	9348	Stop Kontak	bh	1,0000	21.400,00	0,00	21.400,00	0,00	21.400,00
4262	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4262	202	Tukang.	oh	0,4000	95.179,71	38.071,88	0,00	0,00	38.071,88
4261	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
		Jumlah				**54.234,88**	**246.400,00**	**0,00**	**300.634,88**
Pekerjaan instalasi titik daya 3 phase (termasuk kabel dan stop kontak)									
4263	12778	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m	45,0000	15.000,00	0,00	675.000,00	0,00	675.000,00
4263	9770	Stop Kontak 3 phase	buah	1,0000	163.000,00	0,00	163.000,00	0,00	163.000,00
4263	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4263	202	Tukang.	oh	0,4000	95.179,71	38.071,88	0,00	0,00	38.071,88
4263	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
		Jumlah				**55.474,76**	**838.000,00**	**0,00**	**893.474,76**
Pekerjaan panel pembagi Penerangan									
4264	9771	Panel Pembagi Penerangan	unit	1,0000	12.721.000,00	0,00	12.721.000,00	0,00	12.721.000,00
4264	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4264	202	Tukang.	oh	0,4000	95.179,71	38.071,88	0,00	0,00	38.071,88
4264	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
		Jumlah				**55.474,76**	**12.721.000,00**	**0,00**	**12.776.474,76**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pekerjaan panel pembagi Exhaust Fan									
4265	9772	Panel Pembagi Exhaus Fan	unit	1,0000	14.472.000,00	0,00	14.472.000,00	0,00	14.472.000,00
4265	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4265	202	Tukang.	oh	0,4000	95.179,71	38.071,88	0,00	0,00	38.071,88
4265	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**55.474,76**	**14.472.000,00**	**0,00**	**14.527.474,76**
Pekerjaan Penangkal Petir (lightning rod, lightning counter, grounding rod, copper conductor)									
4266	12779	Penangkal petir sistem ionisasi	set	1,00	35.871.264,00	0,00	35.871.264,00	0,00	35.871.264,00
4266	12780	Grounding System	ls	1,00	113.622.080,00	0,00	113.622.080,00	0,00	113.622.080,00
4266	12781	Copper conductor	m'	35,00	150.000,00	0,00	5.250.000,00	0,00	5.250.000,00
4266	12777	Material instalasi (pipa, socket, dl)	ls	1,00	132.000,00	0,00	132.000,00	0,00	132.000,00
4266	201	Pekerja.	oh	6,00	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
4266	202	Tukang.	oh	2,00	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4266	206	Mandor.	oh	1,00	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
Jumlah						**799.237,57**	**154.875.344,00**	**0,00**	**155.674.581,57**
Fire Alarm (alarm, push button, lampu dan 15 smoke detector)									
4267	12783	Material Instalasi Fire Alarm	ls	1,0000	13.000.000,00	0,00	13.000.000,00	0,00	13.000.000,00
4267	12782	Ionization Smoke Detektor	set	1,0000	481.000,00	0,00	481.000,00	0,00	481.000,00
4267	12784	MCFA	set	1,0000	31.250.000,00	0,00	31.250.000,00	0,00	31.250.000,00
4267	12785	Manua Push Button	set	1,0000	328.000,00	0,00	328.000,00	0,00	328.000,00
4267	12786	Alarm bell	set	6,0000	262.000,00	0,00	1.572.000,00	0,00	1.572.000,00
4267	12787	Indicator lamp/fisher	set	2,0000	551.000,00	0,00	1.102.000,00	0,00	1.102.000,00
4267	201	Pekerja.	oh	40,0000	80.814,96	3.232.598,40	0,00	0,00	3.232.598,40
4267	202	Tukang.	oh	7,0000	95.179,71	666.257,97	0,00	0,00	666.257,97
4267	206	Mandor.	oh	3,0000	123.988,39	371.965,17	0,00	0,00	371.965,17
4267	597	Testing Fire Alarm	ls	1,0000	20.000.000,00	20.000.000,00	0,00	0,00	20.000.000,00
Jumlah						**24.270.821,54**	**47.733.000,00**	**0,00**	**72.003.821,54**
Pagar Precast Panel Beton dan kawat duri									
4268	2309	Kawat duri (kg)	kg	1,2000	7.008,50	0,00	8.410,20	0,00	8.410,20
4268	2031	Besi L 40x40x4	kg	4,5000	11.000,00	0,00	49.500,00	0,00	49.500,00
4268	9978	Pagar Panel Beton 80x450x2200	m'	6,0000	121.000,00	0,00	726.000,00	0,00	726.000,00
4268	9979	Kolom Pagar Beton 200x200x3250	btg	2,0000	173.000,00	0,00	346.000,00	0,00	346.000,00
4268	9980	Cor Kolom 250x250x850	buah	2,0000	19.000,00	0,00	38.000,00	0,00	38.000,00
4268	205	Kepala Tukang.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
4268	201	Pekerja.	oh	1,0800	80.814,96	87.280,16	0,00	0,00	87.280,16
4268	206	Mandor.	oh	0,4000	123.988,39	49.595,36	0,00	0,00	49.595,36
4268	9981	Ring Balok(kolom praktis) k175/155kg, 20x15	m3	0,1800	4.114.000,00	0,00	740.520,00	0,00	740.520,00
4268	12788	Peralatan Pagar Precast Panel Beton dan kawat duri	ls	1,0000	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
Jumlah						**169.754,58**	**1.933.430,20**	**0,00**	**2.103.184,78**
Pintu masuk ke Gardu Traksi									
4272	9157	Pintu gardu traksi	unit	1,0000	2.583.000,00	0,00	2.583.000,00	0,00	2.583.000,00
4272	254	Tukang Las.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
4272	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
Jumlah						**245.192,55**	**2.583.000,00**	**0,00**	**2.828.192,55**
Pintu masuk ke Rumah Jaga									
4273	9158	Pintu rumah jaga	unit	1,0000	868.000,00	0,00	868.000,00	0,00	868.000,00
4273	254	Tukang Las.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
4273	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
Jumlah						**245.192,55**	**868.000,00**	**0,00**	**1.113.192,55**
Pekerjaan Plat Nama Gardu Traksi									
4274	3107	Pipa GIP diameter 1.5"	kg	80,9600	12.000,00	0,00	971.520,00	0,00	971.520,00
4274	2141	Plat baja t = 3 mm	kg	70,0000	8.800,00	0,00	616.000,00	0,00	616.000,00
4274	7107	Cat Besi	kg	0,7500	77.280,75	0,00	57.960,56	0,00	57.960,56
4274	7119	Cat meni besi	kg	0,3500	50.097,40	0,00	17.534,09	0,00	17.534,09
4274	598	Upah pabrikasi dan pasang	ls	1,0000	165.000,00	165.000,00	0,00	0,00	165.000,00
Jumlah						**165.000,00**	**1.663.014,65**	**0,00**	**1.828.014,65**
Pekerjaan Aspalt Surface Tebal 3 cm									
4275		**Meratakan tanah dasar termasuk buang dan memadatkan (m2)**							
4275	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
4275	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4275	1260	Sirtu	m3	0,0000	207.650,62	0,00	0,00	0,00	0,00
4275	649	Vibrator Roller	jam	0,0400	706.567,01	0,00	0,00	28.262,68	28.262,68
4275		**Pekerjaan penetrasi makadam untuk 1 m2 (tebal 3-5 cm)**							
4275	1212	Balas split uk. 2x3	m3	0,0500	327.610,46	0,00	16.380,52	0,00	16.380,52
4275	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0200	213.393,31	0,00	4.267,87	0,00	4.267,87
4275	1009	Aspal Emulsi (Prime Coat)	ltr	2,0000	11.770,00	0,00	23.540,00	0,00	23.540,00
4275	649	Vibrator Roller	jam	0,0500	706.567,01	0,00	0,00	35.328,35	35.328,35
4275	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4275	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4275		**Pekerjaan prime,ATB untuk 1 m2**							
4275	1009	Aspal Emulsi (Prime Coat)	ltr	2,0000	11.770,00	0,00	23.540,00	0,00	23.540,00
4275	1025	ATB (tebal 4cm) aspal pertamina	m2	1,0000	86.000,00	0,00	86.000,00	0,00	86.000,00
4275	649	Vibrator Roller	jam	0,0500	706.567,01	0,00	0,00	35.328,35	35.328,35
4275	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4275	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Jumlah				48.167,88	153.728,39	98.919,38	300.815,65
		Drainage luar bangunan di dalam pagar pasangan batu kali (adukan 1Pc : 3Ps)							
4276	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
4276	1126	Semen PC (50kg/zak)	zak	4,2500	61.702,62	0,00	262.236,14	0,00	262.236,14
4276	1252	Pasir pasang	m3	0,4600	229.282,81	0,00	105.470,09	0,00	105.470,09
4276	201	Pekerja.	oh	3,6000	80.814,96	290.933,86	0,00	0,00	290.933,86
4276	202	Tukang.	oh	1,2000	95.179,71	114.215,65	0,00	0,00	114.215,65
4276	205	Kepala Tukang.	oh	0,1200	109.596,89	13.151,63	0,00	0,00	13.151,63
4276	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
		Jumlah				443.098,81	613.503,63	0,00	1.056.602,44
		Normalisasi drainage luar (adukan 1Pc : 3Ps)							
4277	4301	U-Ditch 60/60	bh	0,8330	924.000,00	0,00	769.692,00	0,00	769.692,00
4277	4307	Tutup U-Ditch	unit	1,6670	277.000,00	0,00	461.759,00	0,00	461.759,00
4277	595	Ongkos Pasang	ls	1,0000	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
		Jumlah				150.000,00	1.231.451,00	0,00	1.381.451,00
		Ring balk K-175 (150 kg/m3)							
4278	4105	Beton Readymix (K.175)	m3	1,0000	674.100,00	0,00	674.100,00	0,00	674.100,00
4278	2032	Besi beton u 32	kg	150,0000	11.300,00	0,00	1.695.000,00	0,00	1.695.000,00
4278	6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	7,5000	172.900,00	0,00	1.296.750,00	0,00	1.296.750,00
4278	593	Upah Cor	m3	1,0000	59.600,00	59.600,00	0,00	0,00	59.600,00
4278	610	Concrete pump	jam	1,0000	20.035,75	0,00	0,00	20.035,75	20.035,75
4278	612	Concrete Vibrator	jam	0,3000	147.125,00	0,00	0,00	44.137,50	44.137,50
4278	607	Compressor	jam	0,0200	114.490,00	0,00	0,00	2.289,80	2.289,80
		Jumlah				59.600,00	3.665.850,00	66.463,05	3.791.913,05
		Pekerjaan kusen dan pintu kayu P1							
4279		Pekerjaan kusen dan pintu kayu P1							
4279	6144	Kayu kamper ukuran 8 x 12	m3	0,0560	6.132.000,00	0,00	343.392,00	0,00	343.392,00
4279	9159	Daun pintu	m3	0,0640	6.131.000,00	0,00	392.384,00	0,00	392.384,00
4279	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
4279	202	Tukang.	oh	2,0000	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4279	205	Kepala Tukang.	oh	0,8000	109.596,89	87.677,51	0,00	0,00	87.677,51
4279	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
4279	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	3,4290	66.490,00	227.994,21	0,00	0,00	227.994,21
4279		Assesories pintu /unit							
4279	9105	Engsel Pintu	bh	3,0000	26.750,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
4279	9110	Grendel Pintu	bh	1,0000	18.725,00	0,00	18.725,00	0,00	18.725,00
4279	9160	Kunci	buah	1,0000	240.000,00	0,00	240.000,00	0,00	240.000,00
4279	9161	Handle pintu	buah	1,0000	249.000,00	0,00	249.000,00	0,00	249.000,00
4279	12789	Peralatan pekerjaan kusen dan pintu	m2	1,7140	15.000,00	0,00	25.710,00	0,00	25.710,00
		Jumlah				940.880,53	1.349.461,00	0,00	2.290.341,53
		Pekerjaan kusen dan pintu kayu P2							
4280		Pekerjaan kusen dan pintu kayu P2							
4280	6144	Kayu kamper ukuran 8 x 12	m3	0,0560	6.132.000,00	0,00	343.392,00	0,00	343.392,00
4280	9159	Daun pintu	m3	0,0640	6.131.000,00	0,00	392.384,00	0,00	392.384,00
4280	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
4280	202	Tukang.	oh	2,0000	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4280	205	Kepala Tukang.	oh	0,8000	109.596,89	87.677,51	0,00	0,00	87.677,51
4280	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
4280	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	3,4290	66.490,00	227.994,21	0,00	0,00	227.994,21
4280		Assesories pintu /unit							
4280	9105	Engsel Pintu	bh	3,0000	26.750,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
4280	9110	Grendel Pintu	bh	1,0000	18.725,00	0,00	18.725,00	0,00	18.725,00
4280	9160	Kunci	buah	1,0000	240.000,00	0,00	240.000,00	0,00	240.000,00
4280	9161	Handle pintu	buah	1,0000	249.000,00	0,00	249.000,00	0,00	249.000,00
4280	12789	Peralatan pekerjaan kusen dan pintu	m2	1,7100	15.000,00	0,00	25.650,00	0,00	25.650,00
		Jumlah				940.880,53	1.349.401,00	0,00	2.290.281,53

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pekerjaan kusen dan pintu kayu P3									
4281		**Pekerjaan kusen dan pintu kayu P3**							
4281	6144	Kayu kamper ukuran 8 x 12	m3	0,0550	6.132.000,00	0,00	337.260,00	0,00	337.260,00
4281	9159	Daun pintu	m3	0,0560	6.131.000,00	0,00	343.336,00	0,00	343.336,00
4281	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
4281	202	Tukang.	oh	2,0000	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4281	205	Kepala Tukang.	oh	0,8000	109.596,89	87.677,51	0,00	0,00	87.677,51
4281	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
4281	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	3,4290	66.490,00	227.994,21	0,00	0,00	227.994,21
4281		**Assesories pintu /unit**							
4281	9105	Engsel Pintu	bh	3,0000	26.750,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
4281	9110	Grendel Pintu	bh	1,0000	18.725,00	0,00	18.725,00	0,00	18.725,00
4281	9160	Kunci	buah	1,0000	240.000,00	0,00	240.000,00	0,00	240.000,00
4281	9161	Handle pintu	buah	1,0000	249.000,00	0,00	249.000,00	0,00	249.000,00
4281	12789	Peralatan pekerjaan kusen dan pintu	m2	1,7140	15.000,00	0,00	25.710,00	0,00	25.710,00
		Jumlah				**940.880,53**	**1.294.281,00**	**0,00**	**2.235.161,53**

Pekerjaan jendela J1									
4282		**Pekerjaan jendela J1**							
4282	6145	Kayu kamper ukuran 6 x 12	m3	0,0650	6.259.000,00	0,00	406.835,00	0,00	406.835,00
4282	9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	1,0890	61.525,00	0,00	67.000,73	0,00	67.000,73
4282	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
4282	202	Tukang.	oh	3,0000	95.179,71	285.539,13	0,00	0,00	285.539,13
4282	205	Kepala Tukang.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
4282	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
4282	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	7,1060	66.490,00	472.477,94	0,00	0,00	472.477,94
4282		**Assesories pintu /unit**							
4282	9105	Engsel Pintu	bh	4,0000	26.750,00	0,00	107.000,00	0,00	107.000,00
4282	9110	Grendel Pintu	bh	2,0000	18.725,00	0,00	37.450,00	0,00	37.450,00
4282	9160	Kunci	buah	0,0000	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4282	9161	Handle pintu	buah	2,0000	249.000,00	0,00	498.000,00	0,00	498.000,00
4282	12789	Peralatan pekerjaan kusen dan pintu	m2	3,5530	15.000,00	0,00	53.295,00	0,00	53.295,00
		Jumlah				**1.486.012,65**	**1.169.580,73**	**0,00**	**2.655.593,37**

Pekerjaan jendela J2									
4283		**Pekerjaan jendela J2**							
4283	6145	Kayu kamper ukuran 6 x 12	m3	0,0650	6.259.000,00	0,00	406.835,00	0,00	406.835,00
4283	9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	1,0890	61.525,00	0,00	67.000,73	0,00	67.000,73
4283	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
4283	202	Tukang.	oh	3,0000	95.179,71	285.539,13	0,00	0,00	285.539,13
4283	205	Kepala Tukang.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
4283	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
4283	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	7,1060	66.490,00	472.477,94	0,00	0,00	472.477,94
4283		**Assesories pintu /unit**							
4283	9105	Engsel Pintu	bh	4,0000	26.750,00	0,00	107.000,00	0,00	107.000,00
4283	9110	Grendel Pintu	bh	2,0000	18.725,00	0,00	37.450,00	0,00	37.450,00
4283	9160	Kunci	buah	0,0000	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4283	9161	Handle pintu	buah	2,0000	249.000,00	0,00	498.000,00	0,00	498.000,00
4283	12789	Peralatan pekerjaan kusen dan pintu	m2	3,5500	15.000,00	0,00	53.250,00	0,00	53.250,00
		Jumlah				**1.486.012,65**	**1.169.535,73**	**0,00**	**2.655.548,37**

Pekerjaan jendela BV1									
4284		**Pekerjaan jendela BV1**							
4284	6145	Kayu kamper ukuran 6 x 12	m3	0,0650	6.259.000,00	0,00	406.835,00	0,00	406.835,00
4284	9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	1,0890	61.525,00	0,00	67.000,73	0,00	67.000,73
4284	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
4284	202	Tukang.	oh	3,0000	95.179,71	285.539,13	0,00	0,00	285.539,13
4284	205	Kepala Tukang.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
4284	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
4284	594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	7,1060	66.490,00	472.477,94	0,00	0,00	472.477,94
4284		**Assesories pintu /unit**							
4284	9105	Engsel Pintu	bh	4,0000	26.750,00	0,00	107.000,00	0,00	107.000,00
4284	9110	Grendel Pintu	bh	2,0000	18.725,00	0,00	37.450,00	0,00	37.450,00
4284	9160	Kunci	buah	0,0000	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4284	9161	Handle pintu	buah	2,0000	249.000,00	0,00	498.000,00	0,00	498.000,00
4284	12789	Peralatan pekerjaan kusen dan pintu	m2	3,5500	15.000,00	0,00	53.250,00	0,00	53.250,00
		Jumlah				**1.486.012,65**	**1.169.535,73**	**0,00**	**2.655.548,37**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pekerjaan Cat dinding luar									
4285	7110	Cat Dasar	kg	0,0600	68.711,12	0,00	4.122,67	0,00	4.122,67
4285	7145	Kertas Gosok	Lbr	0,2500	4.547,50	0,00	1.136,88	0,00	1.136,88
4285	7121	Cat Tembok	kg	0,1200	62.755,50	0,00	7.530,66	0,00	7.530,66
4285	7159	Roll Cat	bh	0,5000	34.240,00	0,00	17.120,00	0,00	17.120,00
4285	202	Tukang.	oh	0,0800	95.179,71	7.614,38	0,00	0,00	7.614,38
4285	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
4285	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4285	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
Jumlah						**13.990,98**	**29.910,20**	**0,00**	**43.901,18**
Pekerjaan Cat dinding dalam dan plafon									
4286	7110	Cat Dasar	kg	0,0600	68.711,12	0,00	4.122,67	0,00	4.122,67
4286	7145	Kertas Gosok	Lbr	0,2500	4.547,50	0,00	1.136,88	0,00	1.136,88
4286	7121	Cat Tembok	kg	0,1200	62.755,50	0,00	7.530,66	0,00	7.530,66
4286	7159	Roll Cat	bh	0,5000	34.240,00	0,00	17.120,00	0,00	17.120,00
4286	202	Tukang.	oh	0,0800	95.179,71	7.614,38	0,00	0,00	7.614,38
4286	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
4286	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4286	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
Jumlah						**13.990,98**	**29.910,20**	**0,00**	**43.901,18**
Pekerjaan pipa air kotor PVC dia 6 inch									
4293	3048	Pipa PVC dia. 6"	btg	0,2500	643.177,00	0,00	160.794,25	0,00	160.794,25
4293	3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	0,1000	18.190,00	0,00	1.819,00	0,00	1.819,00
4293	202	Tukang.	oh	0,1000	95.179,71	9.517,97	0,00	0,00	9.517,97
4293	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4293	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
Jumlah						**18.839,35**	**162.613,25**	**0,00**	**181.452,60**
Pekerjaan pipa air bersih PVC dia 0,5 inch									
4294	3105	Pipa PVC dia. 0.5"	btg	0,2500	14.000,00	0,00	3.500,00	0,00	3.500,00
4294	3106	Tutup Pipa dia. 0.5"	bh	0,1000	1.000,00	0,00	100,00	0,00	100,00
4294	202	Tukang.	oh	0,1000	95.179,71	9.517,97	0,00	0,00	9.517,97
4294	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
4294	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
Jumlah						**18.839,35**	**3.600,00**	**0,00**	**22.439,35**
Instalasi Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)									
4301	201	Pekerja.	oh	50,0000	80.814,96	4.040.748,00	0,00	0,00	4.040.748,00
4301	206	Mandor.	oh	6,0000	123.988,39	743.930,34	0,00	0,00	743.930,34
4301	238	Teknisi.	oh	20,0000	62.969,50	1.259.390,00	0,00	0,00	1.259.390,00
4301	599	Engineer Gardu Traksi	oh	5,0000	568.700,00	2.843.500,00	0,00	0,00	2.843.500,00
4301	12856	Material instalasi Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)	ls	1,0000	795.000,00	0,00	795.000,00	0,00	795.000,00
4301	744	Truk	hari	3,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	4.815.000,00	4.815.000,00
4301	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	5,0000	2.356.640,00	0,00	11.783.200,00	0,00	11.783.200,00
4301	917	Alat bantu Instalasi Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB, CT, PT, GS) per set	ls	1,0000	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00
Jumlah						**8.887.568,34**	**12.578.200,00**	**5.815.000,00**	**27.280.768,34**
Instalasi Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa									
4302	201	Pekerja.	oh	120,0000	80.814,96	9.697.795,20	0,00	0,00	9.697.795,20
4302	206	Mandor.	oh	40,0000	123.988,39	4.959.535,60	0,00	0,00	4.959.535,60
4302	238	Teknisi.	oh	40,0000	62.969,50	2.518.780,00	0,00	0,00	2.518.780,00
4302	599	Engineer Gardu Traksi	oh	20,0000	568.700,00	11.374.000,00	0,00	0,00	11.374.000,00
4302	12858	Material Instalasi Transformer 20 kV / 2x1200 V, 3520 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	ls	1,0000	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
4302	744	Truk	hari	10,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	16.050.000,00	16.050.000,00
4302	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	10,0000	2.356.640,00	0,00	23.566.400,00	0,00	23.566.400,00
4302	918	Alat bantu Instalasi Transformer 20 kV / 2x1200 V, 3520 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	ls	1,0000	4.000.000,00	0,00	0,00	4.000.000,00	4.000.000,00
Jumlah						**28.550.110,80**	**26.566.400,00**	**20.050.000,00**	**75.166.510,80**
Instalasi Rectifier System (12 Pulsa)									
4303	201	Pekerja.	oh	120,0000	80.814,96	9.697.795,20	0,00	0,00	9.697.795,20
4303	206	Mandor.	oh	40,0000	123.988,39	4.959.535,60	0,00	0,00	4.959.535,60
4303	238	Teknisi.	oh	120,0000	62.969,50	7.556.340,00	0,00	0,00	7.556.340,00
4303	599	Engineer Gardu Traksi	oh	40,0000	568.700,00	22.748.000,00	0,00	0,00	22.748.000,00
4303	12859	Material Instalasi Rectifier System (12 Pulsa)	ls	1,0000	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
4303	744	Truk	hari	20,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	32.100.000,00	32.100.000,00
4303	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	20,0000	2.356.640,00	0,00	47.132.800,00	0,00	47.132.800,00
4303	919	Alat bantu Instalasi Rectifier System (12 Pulsa)	ls	1,0000	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00
Jumlah						**44.961.670,80**	**51.132.800,00**	**42.100.000,00**	**138.194.470,80**
Instalasi DC 1500 V Main Cubicle (incoming)									
4304	201	Pekerja.	oh	75,0000	80.814,96	6.061.122,00	0,00	0,00	6.061.122,00
4304	206	Mandor.	oh	40,0000	123.988,39	4.959.535,60	0,00	0,00	4.959.535,60
4304	238	Teknisi.	oh	40,0000	62.969,50	2.518.780,00	0,00	0,00	2.518.780,00
4304	599	Engineer Gardu Traksi	oh	25,0000	568.700,00	14.217.500,00	0,00	0,00	14.217.500,00
4304	12860	Material Instalasi DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	ls	1,0000	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00
4304	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4304	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	10,0000	2.356.640,00	0,00	23.566.400,00	0,00	23.566.400,00
4304	920	Alat bantu Instalasi DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	ls	1,0000	4.500.000,00	0,00	0,00	4.500.000,00	4.500.000,00
Jumlah						**27.756.937,60**	**24.316.400,00**	**12.525.000,00**	**64.598.337,60**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Instalasi DC 1500 V out going Cubicle									
4305	201	Pekerja.	oh	75,0000	80.814,96	6.061.122,00	0,00	0,00	6.061.122,00
4305	206	Mandor.	oh	25,0000	123.988,39	3.099.709,75	0,00	0,00	3.099.709,75
4305	238	Teknisi.	oh	25,0000	62.969,50	1.574.237,50	0,00	0,00	1.574.237,50
4305	599	Engineer Gardu Traksi	oh	10,0000	568.700,00	5.687.000,00	0,00	0,00	5.687.000,00
4305	12861	Material Instalasi DC 1500 V out going Cubicle	ls	1,0000	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00
4305	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4305	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	10,0000	2.356.640,00	0,00	23.566.400,00	0,00	23.566.400,00
4305	921	Alat bantu Instalasi DC 1500 V out going Cubicle	ls	1,0000	1.250.000,00	0,00	0,00	1.250.000,00	1.250.000,00
		Jumlah				**16.422.069,25**	**24.316.400,00**	**9.275.000,00**	**50.013.469,25**
Instalasi Control Cubicle									
4306	201	Pekerja.	oh	100,0000	80.814,96	8.081.496,00	0,00	0,00	8.081.496,00
4306	206	Mandor.	oh	30,0000	123.988,39	3.719.651,70	0,00	0,00	3.719.651,70
4306	238	Teknisi.	oh	30,0000	62.969,50	1.889.085,00	0,00	0,00	1.889.085,00
4306	599	Engineer Gardu Traksi	oh	20,0000	568.700,00	11.374.000,00	0,00	0,00	11.374.000,00
4306	12862	Material Instalasi Control Cubicle	ls	1,0000	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00
4306	744	Truk	hari	20,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	32.100.000,00	32.100.000,00
4306	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	20,0000	2.356.640,00	0,00	47.132.800,00	0,00	47.132.800,00
4306	922	Alat bantu Instalasi Control Cubicle	ls	1,0000	3.750.000,00	0,00	0,00	3.750.000,00	3.750.000,00
		Jumlah				**25.064.232,70**	**47.882.800,00**	**35.850.000,00**	**108.797.032,70**
Instalasi Bus arus balik / Negative Cubicle									
4307	201	Pekerja.	oh	30,0000	80.814,96	2.424.448,80	0,00	0,00	2.424.448,80
4307	206	Mandor.	oh	15,0000	123.988,39	1.859.825,85	0,00	0,00	1.859.825,85
4307	238	Teknisi.	oh	20,0000	62.969,50	1.259.390,00	0,00	0,00	1.259.390,00
4307	599	Engineer Gardu Traksi	oh	20,0000	568.700,00	11.374.000,00	0,00	0,00	11.374.000,00
4307	12863	Material Instalasi Bus arus balik / Negative Cubicle	ls	1,0000	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00
4307	744	Truk	hari	10,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	16.050.000,00	16.050.000,00
4307	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	5,0000	2.356.640,00	0,00	11.783.200,00	0,00	11.783.200,00
4307	923	Alat bantu Instalasi Bus arus balik / Negative Cubicle	ls	1,0000	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00
		Jumlah				**16.917.664,65**	**12.783.200,00**	**19.050.000,00**	**48.750.864,65**
Instalasi Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA									
4308	201	Pekerja.	oh	30,0000	80.814,96	2.424.448,80	0,00	0,00	2.424.448,80
4308	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
4308	238	Teknisi.	oh	20,0000	62.969,50	1.259.390,00	0,00	0,00	1.259.390,00
4308	599	Engineer Gardu Traksi	oh	10,0000	568.700,00	5.687.000,00	0,00	0,00	5.687.000,00
4308	12864	Material Instalasi Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	ls	1,0000	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00
4308	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4308	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	5,0000	2.356.640,00	0,00	11.783.200,00	0,00	11.783.200,00
4308	924	Alat bantu Instalasi Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	ls	1,0000	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00
		Jumlah				**10.610.722,70**	**12.533.200,00**	**10.025.000,00**	**33.168.922,70**
Instalasi AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam									
4309	201	Pekerja.	oh	30,0000	80.814,96	2.424.448,80	0,00	0,00	2.424.448,80
4309	206	Mandor.	oh	5,0000	123.988,39	619.941,95	0,00	0,00	619.941,95
4309	238	Teknisi.	oh	10,0000	62.969,50	629.695,00	0,00	0,00	629.695,00
4309	599	Engineer Gardu Traksi	oh	5,0000	568.700,00	2.843.500,00	0,00	0,00	2.843.500,00
4309	12865	Material Instalasi AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	ls	1,0000	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00
4309	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4309	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	5,0000	2.356.640,00	0,00	11.783.200,00	0,00	11.783.200,00
4309	925	Alat bantu Instalasi AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	ls	1,0000	2.250.000,00	0,00	0,00	2.250.000,00	2.250.000,00
		Jumlah				**6.517.585,75**	**12.533.200,00**	**10.275.000,00**	**29.325.785,75**
Instalasi Disconnecting Switch, 3000 A									
4310	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
4310	206	Mandor.	oh	2,0000	123.988,39	247.976,78	0,00	0,00	247.976,78
4310	202	Tukang.	oh	4,0000	95.179,71	380.718,84	0,00	0,00	380.718,84
4310		Window Time (x2)							
4310	686	Mesin press	hari	1,0000	265.400,00	0,00	0,00	265.400,00	265.400,00
4310	744	Truk	hari	1,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	1.605.000,00	1.605.000,00
4310	926	lorry	hari	2,0000	55.000,00	0,00	0,00	110.000,00	110.000,00
4310	12866	Tools set untuk modifikasi LAA	hari	2,0000	787.700,00	0,00	1.575.400,00	0,00	1.575.400,00
4310	927	Alat bantu Instalasi Disconnecting Switch, 3000 A	ls	1,0000	253.500,00	0,00	0,00	253.500,00	253.500,00
		Jumlah				**1.113.585,38**	**1.575.400,00**	**2.233.900,00**	**4.922.885,38**
Instalasi Steel Structure Support untuk Disconnecting Switch									
4311	201	Pekerja.	oh	3,0000	80.814,96	242.444,88	0,00	0,00	242.444,88
4311	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4311	202	Tukang.	oh	3,0000	95.179,71	285.539,13	0,00	0,00	285.539,13
4311		Window Time (x2)							
4311	744	Truk	hari	1,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	1.605.000,00	1.605.000,00
4311	926	lorry	hari	1,0000	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	55.000,00
4311	12866	Tools set untuk modifikasi LAA	hari	1,5000	787.700,00	0,00	1.181.550,00	0,00	1.181.550,00

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4311	928	Alat bantu Instalasi Steel Structure Support untuk 4	ls	1,0000	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	250.000,00
		Jumlah				**651.972,40**	**1.181.550,00**	**1.910.000,00**	**3.743.522,40**
		Instalasi Surge Arrester termasuk grounding							
4312	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
4312	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
4312	238	Teknisi.	oh	0,5000	62.969,50	31.484,75	0,00	0,00	31.484,75
4312	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,2000	568.700,00	113.740,00	0,00	0,00	113.740,00
4312	12867	Material Instalasi Surge Arrester termasuk grounding	ls	1,0000	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	150.000,00
4312	12866	Tools set untuk modifikasi LAA	hari	0,1000	787.700,00	0,00	78.770,00	0,00	78.770,00
4312	744	Truk	hari	0,0500	1.605.000,00	0,00	0,00	80.250,00	80.250,00
4312	929	Alat bantu Instalasi Surge Arrester termasuk grounding	ls	1,0000	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	130.000,00
		Jumlah				**390.435,58**	**228.770,00**	**210.250,00**	**829.455,58**
		Instalasi Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR							
4313	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
4313	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4313	238	Teknisi.	oh	0,2000	62.969,50	12.593,90	0,00	0,00	12.593,90
4313	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,1000	568.700,00	56.870,00	0,00	0,00	56.870,00
4313	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	0,1000	2.356.640,00	0,00	235.664,00	0,00	235.664,00
4313	12868	Material Instalasi Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	ls	1,0000	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
4313	744	Truk	hari	0,0400	1.605.000,00	0,00	0,00	64.200,00	64.200,00
4313	930	Alat bantu Instalasi Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu	ls	1,0000	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00
		Jumlah				**191.239,53**	**255.664,00**	**79.200,00**	**526.103,53**
		Instalasi Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR							
4314	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
4314	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4314	238	Teknisi.	oh	0,1000	62.969,50	6.296,95	0,00	0,00	6.296,95
4314	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,0500	568.700,00	28.435,00	0,00	0,00	28.435,00
4314	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	0,1000	2.356.640,00	0,00	235.664,00	0,00	235.664,00
4314	12869	Material Instalasi Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	ls	1,0000	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
4314	744	Truk	hari	0,0400	1.605.000,00	0,00	0,00	64.200,00	64.200,00
4314	931	Alat bantu Instalasi Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch	ls	1,0000	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00
		Jumlah				**108.018,60**	**255.664,00**	**79.200,00**	**442.882,60**
		Instalasi Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger							
4315	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
4315	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4315	238	Teknisi.	oh	0,1000	62.969,50	6.296,95	0,00	0,00	6.296,95
4315	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,0500	568.700,00	28.435,00	0,00	0,00	28.435,00
4315	12870	Material jointing 6 kv	set	4,0000	22.500,00	0,00	90.000,00	0,00	90.000,00
4315	3108	Pipa GIP diameter 4"	ls	1,0000	12.500,00	0,00	12.500,00	0,00	12.500,00
4315	12871	Material Instalasi Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	ls	1,0000	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
4315	744	Truk	hari	0,0200	1.605.000,00	0,00	0,00	32.100,00	32.100,00
4315	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	0,1000	2.356.640,00	0,00	235.664,00	0,00	235.664,00
4315	932	Alat bantu Instalasi Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	ls	1,0000	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00
		Jumlah				**108.018,60**	**358.164,00**	**47.100,00**	**513.282,60**
		Instalasi Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel							
4316	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
4316	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
4316	238	Teknisi.	oh	0,1000	62.969,50	6.296,95	0,00	0,00	6.296,95
4316	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,0500	568.700,00	28.435,00	0,00	0,00	28.435,00
4316	12872	Material Instalasi Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	ls	1,0000	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	45.000,00
4316	744	Truk	hari	0,0200	1.605.000,00	0,00	0,00	32.100,00	32.100,00
4316	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	0,1000	2.356.640,00	0,00	235.664,00	0,00	235.664,00
4316	933	Alat bantu Instalasi Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	ls	1,0000	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00
		Jumlah				**95.619,77**	**280.664,00**	**52.100,00**	**428.383,77**
		Instalasi Cable power tegangan rendah							
4317	201	Pekerja.	oh	50,0000	80.814,96	4.040.748,00	0,00	0,00	4.040.748,00
4317	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
4317	238	Teknisi.	oh	30,0000	62.969,50	1.889.085,00	0,00	0,00	1.889.085,00
4317	599	Engineer Gardu Traksi	oh	10,0000	568.700,00	5.687.000,00	0,00	0,00	5.687.000,00
4317	12873	Material Instalasi Cable power tegangan rendah	ls	1,0000	350.000,00	0,00	350.000,00	0,00	350.000,00
4317	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4317	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	10,0000	2.356.640,00	0,00	23.566.400,00	0,00	23.566.400,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4317	934	Alat bantu Instalasi Cable power tegangan rendah	ls	1,0000	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00
		Jumlah				**12.856.716,90**	**23.916.400,00**	**8.225.000,00**	**44.998.116,90**
		Instalasi Cable control							
4318	201	Pekerja.	oh	50,0000	80.814,96	4.040.748,00	0,00	0,00	4.040.748,00
4318	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
4318	238	Teknisi.	oh	30,0000	62.969,50	1.889.085,00	0,00	0,00	1.889.085,00
4318	599	Engineer Gardu Traksi	oh	10,0000	568.700,00	5.687.000,00	0,00	0,00	5.687.000,00
4318	12874	Material Instalasi Cable control	ls	1,0000	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	150.000,00
4318	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4318	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	10,0000	2.356.640,00	0,00	23.566.400,00	0,00	23.566.400,00
4318	935	Alat bantu Instalasi Cable control	set	1,0000	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00
		Jumlah				**12.856.716,90**	**23.716.400,00**	**8.225.000,00**	**44.798.116,90**
		Instalasi Grounding System							
4319	201	Pekerja.	oh	60,0000	80.814,96	4.848.897,60	0,00	0,00	4.848.897,60
4319	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
4319	238	Teknisi.	oh	10,0000	62.969,50	629.695,00	0,00	0,00	629.695,00
4319	599	Engineer Gardu Traksi	oh	5,0000	568.700,00	2.843.500,00	0,00	0,00	2.843.500,00
4319	12875	Material Instalasi Grounding System	ls	1,0000	350.000,00	0,00	350.000,00	0,00	350.000,00
4319	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4319	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	10,0000	2.356.640,00	0,00	23.566.400,00	0,00	23.566.400,00
4319	936	Alat bantu Instalasi Grounding System	ls	1,0000	2.250.000,00	0,00	0,00	2.250.000,00	2.250.000,00
		Jumlah				**9.561.976,50**	**23.916.400,00**	**10.275.000,00**	**43.753.376,50**
		Instalasi Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg							
4320	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
4320	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4320	238	Teknisi.	oh	0,2000	62.969,50	12.593,90	0,00	0,00	12.593,90
4320	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,0000	568.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4320	12876	Material Instalasi Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	ls	1,0000	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00
4320	744	Truk	hari	0,0400	1.605.000,00	0,00	0,00	64.200,00	64.200,00
4320	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	0,1000	2.356.640,00	0,00	235.664,00	0,00	235.664,00
4320	937	Alat bantu Instalasi Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	ls	1,0000	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00
		Jumlah				**77.799,06**	**335.664,00**	**89.200,00**	**502.663,06**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Instalasi Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda									
4321	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
4321	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4321	238	Teknisi.	oh	0,2000	62.969,50	12.593,90	0,00	0,00	12.593,90
4321	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,0000	568.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4321	12877	Material Instalasi Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	ls	1,0000	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00
4321	744	Truk	hari	0,0400	1.605.000,00	0,00	0,00	64.200,00	64.200,00
4321	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	0,1000	2.356.640,00	0,00	235.664,00	0,00	235.664,00
4321	938	Alat bantu Instalasi Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	ls	1,0000	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00
		Jumlah				**134.369,53**	**335.664,00**	**84.200,00**	**554.233,53**
Instalasi Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)									
4322	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
4322	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
4322	238	Teknisi.	oh	0,2000	62.969,50	12.593,90	0,00	0,00	12.593,90
4322	599	Engineer Gardu Traksi	oh	0,1000	568.700,00	56.870,00	0,00	0,00	56.870,00
4322	12878	Material Instalasi Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	ls	1,0000	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
4322	744	Truk	hari	0,0400	1.605.000,00	0,00	0,00	64.200,00	64.200,00
4322	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	0,1000	2.356.640,00	0,00	235.664,00	0,00	235.664,00
4322	939	Alat bantu Instalasi Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	ls	1,0000	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00
		Jumlah				**175.076,54**	**255.664,00**	**94.200,00**	**524.940,54**
Instalasi Relokasi Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA									
4323	201	Pekerja.	oh	40,0000	80.814,96	3.232.598,40	0,00	0,00	3.232.598,40
4323	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
4323	238	Teknisi.	oh	20,0000	62.969,50	1.259.390,00	0,00	0,00	1.259.390,00
4323	599	Engineer Gardu Traksi	oh	10,0000	568.700,00	5.687.000,00	0,00	0,00	5.687.000,00
4323		**Windows time (2x)**							
4323	744	Truk	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
4323	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	5,0000	2.356.640,00	0,00	11.783.200,00	0,00	11.783.200,00
4323	12879	Material Instalasi Relokasi Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA	ls	1,0000	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00
4323	940	Alat bantu Instalasi Relokasi Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA	ls	1,0000	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00
		Jumlah				**11.418.872,30**	**12.533.200,00**	**10.025.000,00**	**33.977.072,30**
Penyambungan daya listrik PLN 5400 kVA, Gardu Traksi									
4324	9881	Biaya Penyambungan (BP)	VA	5.450.000,00	505,00	0,00	2.752.250.000,00	0,00	2.752.250.000,00
4324	9882	Uang Jaminan Pelanggan (UJL)	VA	5.450.000,00	47,00	0,00	256.150.000,00	0,00	256.150.000,00
4324	9883	Testing Commisioning	item	5,00	1.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
4324	9884	Biaya Sertifikasi Laik Operasi (SLO)	Ls	1,0000	582.312.500,00	0,00	582.312.500,00	0,00	582.312.500,00
		Jumlah				**0,00**	**3.595.712.500,00**	**0,00**	**3.595.712.500,00**
Penyambungan daya listrik PLN 1300 VA, Rumah Jaga									
4325	9885	Biaya Penyambungan Daya Listrik PLN 1300 VA	Ls	1,0000	1.937.000,00	0,00	1.937.000,00	0,00	1.937.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.937.000,00**	**0,00**	**1.937.000,00**
Biaya Beban & Pemakaian Listrik Gardu Traksi									
4326	9886	Biaya Beban dan Pemakaian Daya PLN	Bulan	1,0000	314.600.000,00	0,00	314.600.000,00	0,00	314.600.000,00
		Jumlah				**0,00**	**314.600.000,00**	**0,00**	**314.600.000,00**
Communication and Monitoring Unit for LBD System (A)									
4327	9887	Peralatan Interface dan SDH complete termasuk modem	set	1,00	410.000.000,00	0,00	410.000.000,00	0,00	410.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**410.000.000,00**	**0,00**	**410.000.000,00**
Configurasi Interface system LBD yg terintergrasi arah A-B & A-B									
4328	201	Pekerja.	oh	20,0000	80.814,96	1.616.299,20	0,00	0,00	1.616.299,20
4328	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
4328	238	Teknisi.	oh	20,0000	62.969,50	1.259.390,00	0,00	0,00	1.259.390,00
4328	599	Engineer Gardu Traksi	oh	10,0000	568.700,00	5.687.000,00	0,00	0,00	5.687.000,00
4328	208	Instalator.	oh	50,0000	109.596,89	5.479.844,50	0,00	0,00	5.479.844,50

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
4328	12880	Material tambahan Configurasi Interface system LBD yg terintergrasi arah A-B & A-B	ls	1,0000	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
4328	9888	Alat IJkur untuk Testing dan Commissioning	hari	10,0000	1.025.000,00	0,00	10.250.000,00	0,00	10.250.000,00
		Jumlah				**15.282.417,60**	**13.250.000,00**	**0,00**	**28.532.417,60**
		Pengadaan dan Instalasi Panel Intertriping (IRP) untuk Gardu Traksi A							
4329	9889	Joint Closure	set	1,0000	9.724.000,00	0,00	9.724.000,00	0,00	9.724.000,00
		Jumlah				**0,00**	**9.724.000,00**	**0,00**	**9.724.000,00**
		Modifikasi Kabel FO Eksisting didalam tanah termasuk Pengadaan Kabel, Joint Closure dan Peralatan lain untuk Gardu Traksi							
4330	201	Pekerja.	oh	20,0000	80.814,96	1.616.299,20	0,00	0,00	1.616.299,20
4330	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
4330	238	Teknisi.	oh	20,0000	62.969,50	1.259.390,00	0,00	0,00	1.259.390,00
4330	599	Engineer Gardu Traksi	oh	10,0000	568.700,00	5.687.000,00	0,00	0,00	5.687.000,00
4330	208	Instalator.	oh	50,0000	109.596,89	5.479.844,50	0,00	0,00	5.479.844,50
4330	9890	Aerial Fiber Optic Cable 24 core	m	0,0000	81.227,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4330		**Window Time 2x**							
4330	9889	Joint Closure	set	2,0000	9.724.000,00	0,00	19.448.000,00	0,00	19.448.000,00
4330	9890	Aerial Fiber Optic Cable 24 core	m	10.000,00	81.227,00	0,00	812.270.000,00	0,00	812.270.000,00
4330	9891	Optical Distribution Frame (ODF) 24 core & Indoor Accessories	set	1,0000	28.925.400,00	0,00	28.925.400,00	0,00	28.925.400,00
4330	9892	Pitch Cord Kabel	set	24,0000	350.000,00	0,00	8.400.000,00	0,00	8.400.000,00
4330	9893	Pig Tail Kabel	set	24,0000	350.000,00	0,00	8.400.000,00	0,00	8.400.000,00
4330	9894	Alat Ukur untuk Testing dan Commissioning	hari	2,0000	1.172.000,00	0,00	2.344.000,00	0,00	2.344.000,00
4330	9895	Tools set untuk Splicing /Splicer	hari	5,0000	500.000,00	0,00	2.500.000,00	0,00	2.500.000,00
4330	9896	Tools set untuk test FO / OTDR	hari	5,0000	780.000,00	0,00	3.900.000,00	0,00	3.900.000,00
4330	12881	Material tambahan Modifikasi Kabel FO.Eksisting didalam tanah termasuk Pengadaan Kabel, Joint Closure dan Peralatan lain untuk Gardu Traksi	ls	1,0000	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
		Jumlah				**15.282.417,60**	**891.187.400,00**	**0,00**	**906.469.817,60**
		Testing dan Commissioning Gardu Traksi							
4331	273	Teknisi Gardu Traksi	oh	20,0000	350.900,00	7.018.000,00	0,00	0,00	7.018.000,00
4331	565	Keamanan Security	oh	30,0000	53.500,00	1.605.000,00	0,00	0,00	1.605.000,00
4331	599	Engineer Gardu Traksi	oh	15,0000	568.700,00	8.530.500,00	0,00	0,00	8.530.500,00
4331		**Pekerjaan pada Window Time x2.**							
4331	9894	Alat Ukur untuk Testing dan Commissioning	hari	20,0000	1.172.000,00	0,00	23.440.000,00	0,00	23.440.000,00
4331	941	Alat bantu Testing dan Commissioning Gardu Traksi	ls	1,0000	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	2.500.000,00
4331	710	Generator Set (per hari)	hari	10,0000	1.364.250,00	0,00	0,00	13.642.500,00	13.642.500,00
4331	12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	20,0000	2.356.640,00	0,00	47.132.800,00	0,00	47.132.800,00
4331	12866	Tools set untuk modifikasi LAA	hari	0,0000	787.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Jumlah				**17.153.500,00**	**70.572.800,00**	**16.142.500,00**	**103.868.800,00**
		Meja Dapur							
4333	4105	Beton Readymix (K.175)	m3	0,2700	674.100,00	0,00	182.007,00	0,00	182.007,00
4333	2032	Besi beton u 32	kg	27,0000	11.300,00	0,00	305.100,00	0,00	305.100,00
4333	7024	Minyak cat SSK	kg	4,8600	21.028,71	0,00	102.199,53	0,00	102.199,53
4333	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
4333	202	Tukang.	oh	2,0000	95.179,71	190.359,42	0,00	0,00	190.359,42
4333	205	Kepala Tukang.	oh	0,8000	109.596,89	87.677,51	0,00	0,00	87.677,51
4333	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
4333	22035	Pintu	m2	2,4300	1.235.850,00	0,00	3.003.115,50	0,00	3.003.115,50
		Jumlah				**712.886,32**	**3.592.422,03**	**0,00**	**4.305.308,35**
		Pekerjaan panel MCB							
4334	12884	Panel MCB, 4 CB	buah	1,0000	245.000,00	0,00	245.000,00	0,00	245.000,00
4334	201	Pekerja.	oh	0,2400	80.814,96	19.395,59	0,00	0,00	19.395,59
4334	202	Tukang.	oh	0,4000	95.179,71	38.071,88	0,00	0,00	38.071,88
4334	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
		Jumlah				**63.666,89**	**245.000,00**	**0,00**	**308.666,89**
		Rangka atap baja ringan							
4335	12882	Rangka atap baja ringan	m2	1,0000	253.000,00	0,00	253.000,00	0,00	253.000,00
		Jumlah				**0,00**	**253.000,00**	**0,00**	**253.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Penutup atap									
4336	8413	Genteng Keramik	buah	14,0000	49.000,00	0,00	686.000,00	0,00	686.000,00
4336	205	Kepala Tukang.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
4336	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4336	202	Tukang.	oh	0,3000	95.179,71	28.553,91	0,00	0,00	28.553,91
4336	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**49.244,70**	**686.000,00**	**0,00**	**735.244,70**
Bubungan atap									
4337	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0060	3.905.500,00	0,00	23.433,00	0,00	23.433,00
4337	8414	Genteng Bubungan	buah	4,0000	45.000,00	0,00	180.000,00	0,00	180.000,00
4337	12885	Adukan untuk bubung atap	m3	0,0400	708.000,00	0,00	28.320,00	0,00	28.320,00
4337	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
4337	205	Kepala Tukang.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
4337	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
4337	202	Tukang.	oh	0,3000	95.179,71	28.553,91	0,00	0,00	28.553,91
4337	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**49.244,70**	**233.791,67**	**0,00**	**283.036,37**
Lisplank kayu 3 x 25 (finish cat) atau GRC									
4339	6146	Kayu uk. 5 x 7	m3	0,0070	3.314.000,00	0,00	23.198,00	0,00	23.198,00
4339	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0090	3.905.500,00	0,00	35.149,50	0,00	35.149,50
4339	7120	Cat meni kayu	kg	0,0900	50.097,40	0,00	4.508,77	0,00	4.508,77
4339	2201	Paku	kg	0,2500	20.386,71	0,00	5.096,68	0,00	5.096,68
4339	7024	Minyak cat SSK	kg	0,0900	21.028,71	0,00	1.892,58	0,00	1.892,58
4339	205	Kepala Tukang.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
4339	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
4339	202	Tukang.	oh	0,1000	95.179,71	9.517,97	0,00	0,00	9.517,97
4339	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						**26.168,01**	**69.845,53**	**0,00**	**96.013,53**
Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)									
4340	12790	Switch Board 20kV (DS, Metering, 1 VCB,CT,PT,GS)	set	1,0000	1.011.890.880,00	0,00	1.011.890.880,00	0,00	1.011.890.880,00
Jumlah						**0,00**	**1.011.890.880,00**	**0,00**	**1.011.890.880,00**
Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa									
4341	12833	Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	set	1,0000	3.417.700.000,00	0,00	3.417.700.000,00	0,00	3.417.700.000,00
Jumlah						**0,00**	**3.417.700.000,00**	**0,00**	**3.417.700.000,00**
Rectifier System (12 Pulsa)									
4342	12834	Rectifier System (12 Pulsa, 4000 KW)	set	1,0000	4.067.263.200,00	0,00	4.067.263.200,00	0,00	4.067.263.200,00
Jumlah						**0,00**	**4.067.263.200,00**	**0,00**	**4.067.263.200,00**
DC 1500 V Main Cubicle (incoming)									
4343	12835	DC 1500 V Main Cubicle (4000A, incoming)	set	1,0000	1.702.844.000,00	0,00	1.702.844.000,00	0,00	1.702.844.000,00
Jumlah						**0,00**	**1.702.844.000,00**	**0,00**	**1.702.844.000,00**
DC 1500 V out going Cubicle									
4344	12836	DC 1500 V out going Cubicle (3600A, Feeder)	set	1,0000	1.399.340.880,00	0,00	1.399.340.880,00	0,00	1.399.340.880,00
Jumlah						**0,00**	**1.399.340.880,00**	**0,00**	**1.399.340.880,00**
Control Cubicle									
4345	12837	Control Cubicle	set	1,0000	651.036.672,00	0,00	651.036.672,00	0,00	651.036.672,00
Jumlah						**0,00**	**651.036.672,00**	**0,00**	**651.036.672,00**
Bus arus balik / Negative Cubicle									
4346	12838	Bus arus balik / Negative Cubicle (4000A)	set	1,0000	1.103.388.000,00	0,00	1.103.388.000,00	0,00	1.103.388.000,00
Jumlah						**0,00**	**1.103.388.000,00**	**0,00**	**1.103.388.000,00**
Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA									
4347	12839	Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	set	1,0000	541.459.776,00	0,00	541.459.776,00	0,00	541.459.776,00
Jumlah						**0,00**	**541.459.776,00**	**0,00**	**541.459.776,00**
AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam									
4348	12840	AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	set	1,0000	910.761.280,00	0,00	910.761.280,00	0,00	910.761.280,00
Jumlah						**0,00**	**910.761.280,00**	**0,00**	**910.761.280,00**
Disconnecting Switch, 3000 A									
4349	12841	Disconnecting Switch, 3000 A	set	1,0000	51.926.160,00	0,00	51.926.160,00	0,00	51.926.160,00
Jumlah						**0,00**	**51.926.160,00**	**0,00**	**51.926.160,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Steel Structure Support untuk Disconnecting Switch									
4350	12842	Steel Structure Support untuk 4 (empat) Disconnecting Switch	set	1,0000	28.607.779,20	0,00	28.607.779,20	0,00	28.607.779,20
Jumlah						**0,00**	**28.607.779,20**	**0,00**	**28.607.779,20**
Surge Arrester termasuk grounding									
4351	12843	Surge Arrester termasuk grounding	set	1,0000	64.470.120,00	0,00	64.470.120,00	0,00	64.470.120,00
Jumlah						**0,00**	**64.470.120,00**	**0,00**	**64.470.120,00**
Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR									
4352	12844	Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	m	1,0000	1.202.229,60	0,00	1.202.229,60	0,00	1.202.229,60
Jumlah						**0,00**	**1.202.229,60**	**0,00**	**1.202.229,60**
Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR									
4353	12845	Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	m	1,0000	860.173,60	0,00	860.173,60		860.173,60
Jumlah						**0,00**	**860.173,60**	**0,00**	**860.173,60**
Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger									
4354	12846	Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	m	1,0000	305.676,80	0,00	305.676,80	0,00	305.676,80
Jumlah						**0,00**	**305.676,80**	**0,00**	**305.676,80**
Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel									
4355	12847	Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	m	1,0000	878.020,00	0,00	878.020,00	0,00	878.020,00
Jumlah						**0,00**	**878.020,00**	**0,00**	**878.020,00**
Cable power tegangan rendah									
4356	12848	Cable power tegangan rendah	Ls	1,0000	89.529.440,00	0,00	89.529.440,00	0,00	89.529.440,00
Jumlah						**0,00**	**89.529.440,00**	**0,00**	**89.529.440,00**
Cable control									
4357	12849	Cable control	Ls	1,0000	38.667.200,00	0,00	38.667.200,00	0,00	38.667.200,00
Jumlah						**0,00**	**38.667.200,00**	**0,00**	**38.667.200,00**
Grounding System									
4358	12850	Grounding System	Ls	1,0000	113.622.080,00	0,00	113.622.080,00	0,00	113.622.080,00
Jumlah						**0,00**	**113.622.080,00**	**0,00**	**113.622.080,00**
Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg									
4359	12851	Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	set	1,0000	2.617.472,00	0,00	2.617.472,00	0,00	2.617.472,00
Jumlah						**0,00**	**2.617.472,00**	**0,00**	**2.617.472,00**
Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda									
4360	12852	Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	set	1,0000	11.719.136,00	0,00	11.719.136,00	0,00	11.719.136,00
Jumlah						**0,00**	**11.719.136,00**	**0,00**	**11.719.136,00**
Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)									
4361	12853	Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	m	1,0000	48.734,40	0,00	48.734,40	0,00	48.734,40
Jumlah						**0,00**	**48.734,40**	**0,00**	**48.734,40**
Switch Board 6kV (1xCB,GS)									
4362	12854	Switch Board 6kV (DS, Metering,	set	1,0000	841.581.861,12	0,00	841.581.861,12	0,00	841.581.861,12
Jumlah						**0,00**	**841.581.861,12**	**0,00**	**841.581.861,12**
Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA (Panel dan Trafo)									
4363	12855	Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA	set	1,0000	565.177.860,52	0,00	565.177.860,52	0,00	565.177.860,52
Jumlah						**0,00**	**565.177.860,52**	**0,00**	**565.177.860,52**

STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

BIDANG :

PELABUHAN DAN PENGERUKAN DAN
SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN

REKAP HARGA SATUAN
BIDANG PELABUHAN DAN PENGERUKAN

PID	NAMA PEKERJAAN	HARGA SATUAN	SATUAN
101	Pembangunan Causeway (100 m x 5 m) t : 3m	5.935.476	m2
102	Pembangunan Talud (t=2 m) (5 m')	10.887.348	m'
103	Pembangunan Talud (t=2,1 m sd 3,5 m) (5 m')	17.317.458	m'
104	Pembangunan Talud (t=3,6 m sd 5 m) (5 m')	29.660.262	m'
105	Pengaspalan Lapangan Parkir (30 m x 25 m)	1.808.821	m2
106	Pengaspalan Lapangan Penumpukan (30 m x 25 m)	1.703.764	m2
107	Pengaspalan Jalan Pelabuhan (100 m x 5 m)	1.840.240	m2
111	Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)	17.766.630	m2
112	Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Beton 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)	12.866.971	m2
113	Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)	16.236.842	m2
114	Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Beton 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)	11.593.370	m2
123	Pengerukan dengan Kapal Non Hopper - Karang (95.040 m3)	320.932	m3
125	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak DA ≤ 6 Nmil) Kap. Produksi = 4.016 m3/hari*	54.600	m3
126	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil) Kap. Produksi = 3,264*	67.200	m3
127	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil) Kap. Produksi = 2,752*	79.700	m3
128	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak DA ≥ 16 Nmil) Kap. Produksi = 1,936 m3 / hari*	113.300	m3
130	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak DA ≤ 6 Nmil) Kap. Produksi = 5.823 m3 /hari*	44.800	m3
131	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil) Kap. Produksi = 4.773 m3 /hari*	55.100	m3
132	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil)Kap. Produksi = 3.990 m3 /hari*	65.400	m3
133	*Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak DA ≥ 16 Nmil)Kap. Produksi = 2.807 m3 /hari*	93.000	m3
135	Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak DA ≤ 6 Nmil)Kap. Produksi = 8.032 m3 /hari	43.200	m3
136	Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil)Kap. Produksi = 6.528 m3 /hari	53.200	m3
137	Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil)Kap. Produksi = 5.504 m3 /hari	63.100	m3
138	Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak DA ≥ 16 Nmil)Kap. Produksi = 3.872 m3 /hari	89.700	m3
140	Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak DA ≤ 6 Nmil)Kap. Produksi = 1.800 m3 /hari	54.100	m3
141	Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil)Kap. Produksi = 1.376 m3 /hari	70.700	m3
142	Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil)Kap. Produksi = 1.176 m3 /hari	82.800	m3
143	Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak DA ≥ 16 Nmil)Kap. Produksi = 856 m3 /hari	113.700	m3
144	Mobilisasi Kapal Type TSHD 2000	1.015.500	mil
145	Mobilisasi Kapal Type TSHD 2900	1.198.300	mil
146	Mobilisasi Kapal Type TSHD 4000	1.520.900	mil
147	Mobilisasi Kapal Type Clamshell Digandeng dengan Tug Boat 2 x 1000 PK	1.352.800	mil

REKAP HARGA SATUAN
BIDANG SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN

PID	NAMA PEKERJAAN	HARGA SATUAN	SATUAN
201	Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	4.472.137.272	paket
202	Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)	6.531.733.206	paket
203	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	1.679.847.903	paket
204	Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Beton)	3.814.755.167	paket
205	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	1.247.941.001	paket
206	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Beton)	2.234.259.878	paket
207	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	986.958.410	paket
208	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)	877.333.665	paket
209	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Beton)	821.342.791	paket
210	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)	992.795.904	paket
211	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)	1.041.199.765	paket
212	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Beton)	1.086.574.581	paket
213	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)	832.636.576	paket
214	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)	737.460.808	paket
215	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)	658.591.000	paket
216	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)	1.002.521.125	paket
217	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)	957.588.765	paket
218	Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)	927.701.765	paket

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
RINCIAN ANGGARAN BIAYA
BIDANG PERHUBUNGAN LAUT

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Causeway (100 m x 5 m) t : 3m						
101	41	Pasangan batu kosong	m3	1.215,00	466.352,27	566.618.011,96
101	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m3	760,00	860.258,96	653.796.809,24
101	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m2	1.520,00	59.740,42	90.805.441,29
101	2012	Kansteen 15/40	m3	12,00	10.649.843,14	127.798.117,73
101	2003	Pengecatan kansteen	m3	110,00	27.081,10	2.978.920,62
101	2004	pemasangan geotextile	m3	1.200,00	158.654,91	190.385.896,08
101	2009	Material timbunan untuk causeway (termasuk pengangkutan dan pemadatan)	m3	605,00	205.379,31	124.254.484,90
101	2010	Urugan sirtu dan pemadatan	m3	605,00	293.555,97	177.601.362,61
101	2005	Lapisan sub base course (t=15 cm, CBR≥30%)	m3	500,00	365.171,29	182.585.644,77
101	2006	Lapisan base course (t=12cm, CBR≥80%)	m3	500,00	362.229,52	181.114.760,17
101	2007	Lapisan surface course (t=3cm)	m2	500,00	711.995,75	355.997.875,50
101	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	buah	50,00	78.884,71	3.944.235,66
101	2013	Pengaspalan 6kg/m2	m2	500,00	80.123,91	40.061.952,88
		JUMLAH				**2.697.943.513,39**
		PPN 10 %				**269.794.351,34**
		JUMLAH TOTAL				**2.967.737.864,73**
		Harga per- M2				***5.935.476,00***
Pembangunan Talud (t=2 m) (5 m')						
102	41	Pasangan Batu Kosong 25-40 kg	m3	24,85	466.352,27	11.588.853,99
102	41	Pasangan Batu Kosong 15-20 kg	m3	9,75	466.352,27	4.546.934,66
102	41	Pasangan Batu Kosong 40-60 kg	m3	7,07	466.352,27	3.297.110,57
102	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m3	6,00	860.258,96	5.161.553,76
102	2004	Geotextile/filter cloth	m2	10,00	158.654,91	1.586.549,13
102	33	Pekerjaan urugan pasir	m3	66,00	334.607,37	22.084.086,55
102	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	m'	3,00	78.884,71	236.654,14
102	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m2	10,00	59.740,42	597.404,22
102	91	Plesteran 1 PC : 4 PS, T=15 mm	m2	7,00	55.542,10	388.794,68
		JUMLAH				**49.487.941,70**
		PPN 10 %				**4.948.794,17**
		JUMLAH TOTAL				**54.436.735,87**
		Harga per- M				***10.887.348,00***
Pembangunan Talud (t=2,1 m sd 3,5 m) (5 m')						
103	41	Pasangan Batu Kosong 25-40 kg	m3	40,49	466.352,27	18.882.603,54
103	41	Pasangan Batu Kosong 15-20 kg	m3	17,07	466.352,27	7.960.633,30
103	41	Pasangan Batu Kosong 40-60 kg	m3	12,37	466.352,27	5.768.777,62
103	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m3	11,38	860.258,96	9.789.746,96
103	2004	Geotextile/filter cloth	m2	17,50	158.654,91	2.776.460,98
103	33	Pekerjaan urugan pasir	m3	95,00	334.607,37	31.787.700,33
103	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	m'	4,00	78.884,71	315.538,85
103	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m2	17,50	59.740,42	1.045.457,38
103	91	Plesteran 1 PC : 4 PS, T=15 mm	m2	7,00	55.542,10	388.794,68
		JUMLAH				**78.715.713,66**
		PPN 10 %				**7.871.571,37**
		JUMLAH TOTAL				**86.587.285,02**
		Harga per- M				***17.317.458,00***
Pembangunan Talud (t=3,6 m sd 5 m) (5 m')						
104	41	Pasangan Batu Kosong 25-40 kg	m3	82,13	466.352,27	38.301.512,20
104	41	Pasangan Batu Kosong 15-20 kg	m3	24,38	466.352,27	11.369.668,42
104	41	Pasangan Batu Kosong 40-60 kg	m3	27,67	466.352,27	12.903.967,40
104	43	Pondasi batu kali 1 PC:2 PS	m3	16,25	860.258,96	13.979.208,09
104	2004	Geotextile/filter cloth	m2	25,00	158.654,91	3.966.372,84
104	33	Pekerjaan urugan pasir	m3	155,00	334.607,37	51.864.142,64
104	2011	Pipa peresapan PVC dia. 2,5"	m'	7,00	78.884,71	552.192,99
104	89	Plesteran 1 PC : 2 PS, T=15 mm	m2	25,00	59.740,42	1.493.510,55
104	91	Plesteran 1 PC : 4 PS, T=15 mm	m2	7,00	55.542,10	388.794,68
		JUMLAH				**134.819.369,81**
		PPN 10 %				**13.481.936,98**
		JUMLAH TOTAL				**148.301.306,79**
		Harga per- M				***29.660.262,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengaspalan Lapangan Parkir (30 m x 25 m)						
105	2010	Urugan Sirtu dan Pemadatan	m3	75,00	293.555,97	22.016.697,84
105	2005	Sub Base t=30 cm	m2	750,00	365.171,29	273.878.467,15
105	2006	Base Course t=20 cm	m2	750,00	362.229,52	271.672.140,26
105	2007	Lapisan Surface Course t=3 cm	m2	750,00	711.995,75	533.996.813,25
105	2012	Batu Kansteen 15/40	m3	6,60	10.649.843,14	70.288.964,75
105	2003	Pengecatan Kanteen	m2	49,50	27.081,10	1.340.514,28
105	2013	Pengaspalan 6 kg/m2	m2	750,00	80.123,91	60.092.929,32
		JUMLAH				**1.233.286.526,85**
		PPN 10 %				**123.328.652,68**
		JUMLAH TOTAL				**1.356.615.179,53**
		Harga per- M2				***1.808.821,00***
Pengaspalan Lapangan Penumpukan (30 m x 25 m)						
106	2010	Urugan sirtu dan pemadatan	m3	75,00	293.555,97	22.016.697,84
106	2005	Sub base 30cm	m2	750,00	365.171,29	273.878.467,15
106	2006	Base coarse 20 cm	m2	750,00	362.229,52	271.672.140,26
106	2007	Surface Course 10 cm	m2	750,00	711.995,75	533.996.813,25
106	2013	Pengaspalan 6 kg/m2	m2	750,00	80.123,91	60.092.929,32
		JUMLAH				**1.161.657.047,82**
		PPN 10 %				**116.165.704,78**
		JUMLAH TOTAL				**1.277.822.752,60**
		Harga per- M2				***1.703.764,00***
Pengaspalan Jalan Pelabuhan (100 m x 5 m)						
107	2010	Urugan sirtu dan pemadatan	m3	50,00	293.555,97	14.677.798,56
107	2005	Sub base 30 cm	m2	500,00	365.171,29	182.585.644,77
107	2006	Base coarse 20 cm	m2	500,00	362.229,52	181.114.760,17
107	2012	Pembangunan Kansteen 15/40	m3	5,00	10.649.843,14	53.249.215,72
107	2003	Pengecatan Kansteen	m2	29,00	27.081,10	785.351,80
107		Penghijauan	ls	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00
107	2007	Surface Course	m2	500,00	711.995,75	355.997.875,50
107	2013	Pengaspalan 6kg/m2	m2	500,00	80.123,91	40.061.952,88
		JUMLAH				**836.472.599,40**
		PPN 10 %				**83.647.259,94**
		JUMLAH TOTAL				**920.119.859,34**
		Harga per- M2				***1.840.240,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)						
111		PEKERJAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2, (P = 60 M' , L = 8 M)				
111	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	869.798,46	869.798,46
111		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
111		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
111		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
111		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
111		-Direksi Keet (36 m2)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
111		-Gudang bahan (24 m2)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
111		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
111		-Bangsal kerja (24 m2)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
111		-Sounding (20.000 m2)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
111		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
111		PEKERJAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8M)				
111	3048	-Pengadaan dan angkutan tiang pancang baja dia.50cm (1.856 m')	kg	207.872,00	17.140,00	3.562.926.080,00
111	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.894.517,55	121.249.123,23
111	3008	-Penyambungan tiang pancang	titik	128,00	601.472,83	76.988.522,21
111		-Pemancangan tiang tegak (896 m')				
111		--Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
111	3001	---Operasional Crawel Crane	hari	7,17	5.115.687,55	36.669.248,36
111	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	7,17	8.747.667,15	62.703.278,13
111	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	29,87	4.804.931,43	143.507.301,39
111	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	29,87	9.764.717,32	291.639.589,84
111		-Pemancangan tiang miring (960 m')				
111		--Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (960 m')				
111	3001	---Operasional Crawel Crane	hari	7,68	5.115.687,55	39.288.480,38
111	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	7,68	8.747.667,15	67.182.083,71
111	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	40,03	4.804.931,43	192.351.015,01
111	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	40,03	9.764.717,32	390.901.163,75
111	3009	-Pemotongan tiang pancang	buah	64,00	493.388,24	31.576.847,04
111		-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	7.328.750,00	7.328.750,00
111		-Pembuatan poer beton (32,64 m3)				
111	1433	Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400) (M3)	m3	37,60	2.620.487,70	98.533.691,88
111	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	5.581,44	12.141,12	67.764.905,81
111		-Pembuatan balok beton melintang 50/65 (120,12 m3)				
111	1433	Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400) (M3)	m3	120,12	2.620.487,70	314.772.982,96
111	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	30.390,36	12.141,12	368.972.860,57
111	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.177.000,00	75.328.000,00
111		-Lantai precast (57,6 m3)				
111	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	57,60	2.620.487,70	150.940.091,73
111	149	--Pembesian dengan besi ulir dia. 32	kg	11.923,20	12.141,12	144.760.944,30
111		--Pemasangan Lantai Pre-Cast (57,6 m3)				
111	3001	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	5,76	5.115.687,55	29.466.360,29
111	3002	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	8.747.667,15	50.386.562,78
111	3053	--Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	740.799,80	42.670.068,50
111		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m3)				
111	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400)	m3	39,60	2.620.487,70	103.771.313,06
111	149	--Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	18.216,00	12.141,12	221.162.553,79
111		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m3)				
111	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	13,85	1.778.349,63	24.630.142,41
111	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	12.141,12	39.516.294,57
111		-Beton isi tiang (2,4 m3)				
111	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400)	m3	2,40	2.620.487,70	6.289.170,49
111	3019	--Pekerjaan pelat stopper tiang pancang	m3	27,74	60.867,57	1.688.709,73
111	3051	--Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	140.810,07	337.944,18
111	3030	-Bollard/Bolder kapasitas 25 ton	buah	4,00	26.738.389,86	106.953.559,43
111	3032	-Bitt kapasitas 15 ton	buah	4,00	23.162.663,86	92.650.655,43
111	3033	-Cleat	buah	24,00	510.518,61	12.252.446,74
111	3027	-Delatasi	m'	8,00	366.385,03	2.931.080,28
111	3028	-Pemasangan fender karet type V250H - 1500L	buah	16,00	28.343.175,86	453.490.813,73
111		-Tes beton material	ls	1,00	15.000.000,00	15.000.000,00
111		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8)				
111		-Administrasi dan dokumentasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00
111		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
		JUMLAH				**7.752.711.034,17**
		PPN 10 %				**775.271.103,42**
		JUMLAH TOTAL				**8.527.982.137,59**
		Harga per- M2				***17.766.630,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Dermaga Beton Tiang Pipa Beton 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)						
112		PEKERJAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2, (P = 60 M' , L = 8 M)				
112	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	869.798,46	869.798,46
112		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
112		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
112		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
112		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
112		-Direksi Keet (36 m2)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
112		-Gudang bahan (24 m2)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
112		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
112		-Bangsal kerja (24 m2)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
112		-Sounding (20.000 m2)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
112		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
112		PEKERJAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8M)				
112	3049	-Pengadaan dan angkutan tiang pancang beton dia.50cm	m'	1.856,00	893.450,00	1.658.243.200,00
112	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.894.517,55	121.249.123,23
112	3054	-Penyambungan tiang pancang	titik	128,00	14.280,92	1.827.957,18
112		-Pemancangan tiang tegak (896 m')				
112		--Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
112	3001	---Operasional Crawel Crane	hari	7,17	5.115.687,55	36.669.248,36
112	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	7,17	8.747.667,15	62.703.278,13
112	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	29,87	4.804.931,43	143.507.301,39
112	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	29,87	9.764.717,32	291.639.589,84
112		-Pemancangan tiang miring (960 m')				
112		--Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (960 m')				
112	3001	---Operasional Crawel Crane	hari	7,68	5.115.687,55	39.288.480,38
112	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	7,68	8.747.667,15	67.182.083,71
112	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	40,00	4.804.931,43	192.197.257,20
112	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	40,00	9.764.717,32	390.588.692,80
112	3050	-Pemotongan tiang pancang (64 buah)	buah	64,00	621.806,40	39.795.609,83
112	3041	-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	17.173.500,00	17.173.500,00
112		-Pembuatan poer beton (32,64 m3)				
112	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	32,64	2.620.487,70	85.532.718,65
112	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	5.581,44	12.141,12	67.764.905,81
112		-Pembuatan balok beton (120 m3)				
112	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	120,00	2.620.487,70	314.458.524,43
112	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	30.360,00	12.141,12	368.604.256,32
112	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.177.000,00	75.328.000,00
112		-Lantai precast (57,6 m3)				
112	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400) (M3)	m3	25,92	2.620.487,70	67.923.041,28
112	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	11.923,20	12.141,12	144.760.944,30
112		-Pemasangan Lantai Pre-cast (57,6 m3)				
112	3001	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	5,76	5.115.687,55	29.466.360,29
112	3002	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	8.747.667,15	50.386.562,78
112	3053	--Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	740.799,80	42.670.068,50
112		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m3)				
112	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	39,60	2.620.487,70	103.771.313,06
112	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	18.216,00	12.141,12	221.162.553,79
112	3052	--Sewa peralatan bantu cor setempat	ls	72,00	202.363,75	14.570.190,00
112		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m3)				
112	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	13,85	1.778.349,63	24.630.142,41
112	1451	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	20.384,50	66.346.435,43
112		-Beton isi tiang (2,4 m3)				
112	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	1,61	2.620.487,70	4.213.744,23
112	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	264,00	12.141,12	3.205.254,40
112	3019	--Pelat Stopper Tiang Pancang	m3	27,74	60.867,57	1.688.709,73
112	3051	--Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	140.810,07	337.944,18
112	3030	-Bollard/Bolder kapasitas 25 ton	buah	3,00	26.738.389,86	80.215.169,57
112	3033	-Cleat	buah	24,00	510.518,61	12.252.446,74
112	3027	-Delatasi	m'	8,00	366.385,03	2.931.080,28
112	3028	-Pemasangan fender karet type V250H - 1500L	buah	16,00	28.343.175,86	453.490.813,73
112	3042	-Tes beton material	ls	1,00	12.773.312,98	12.773.312,98
112		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8)				
112		-Administrasi dan dokumnetasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00
112		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
		JUMLAH				**5.614.678.213,39**
		PPN 10 %				**561.467.821,34**
		JUMLAH TOTAL				**6.176.146.034,73**
		Harga per- M2				***12.866.971,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Baja 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)						
113		PEKERJAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN TRESTLE BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2, (P = 60 M' , L = 8 M)				
113	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	869.798,46	869.798,46
113		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
113		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
113		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
113		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
113		-Direksi Keet (36 m2)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
113		-Gudang bahan (24 m2)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
113		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
113		-Bangsal kerja (24 m2)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
113		-Sounding (20.000 m2)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
113		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
113		PEKERJAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8M)				
113	3048	-Pengadaan dan angkutan tiang pancang baja dia.50cm (1.856 m')	kg	207.872,00	17.140,00	3.562.926.080,00
113	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.894.517,55	121.249.123,23
113	3008	-Penyambungan tiang pancang	titik	128,00	601.472,83	76.988.522,21
113		-Pemancangan tiang tegak (1856 m')				
113		--Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
113	3001	---Operasional Crawel Crane	hari	14,85	5.115.687,55	75.957.728,74
113	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	14,85	8.747.667,15	129.902.857,18
113	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	69,90	4.804.931,43	335.858.316,40
113	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	69,90	9.764.717,32	682.553.740,67
113	3009	-Pemotongan tiang pancang	buah	64,00	493.388,24	31.576.847,04
113		-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	7.328.750,00	7.328.750,00
113		-Pembuatan poer beton (32,64 m3)				
113	1433	Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400) (M3)	m3	37,60	2.620.487,70	98.533.691,88
113	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	5.581,44	12.141,12	67.764.905,81
113		-Pembuatan balok beton melintang 50/65 (120,12 m3)				
113	1433	Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400) (M3)	m3	120,12	2.620.487,70	314.772.982,96
113	149	Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	30.390,36	12.141,12	368.972.860,57
113	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.177.000,00	75.328.000,00
113		-Lantai precast (57,6 m3)				
113	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	57,60	2.620.487,70	150.940.091,73
113	149	--Pembesian dengan besi ulir dia. 32	kg	11.923,20	12.141,12	144.760.944,30
113		--Pemasangan Lantai Pre-Cast (57,6 m3)				
113	3001	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	5,76	5.115.687,55	29.466.360,29
113	3002	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	8.747.667,15	50.386.562,78
113	3053	--Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	740.799,80	42.670.068,50
113		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m3)				
113	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400)	m3	39,60	2.620.487,70	103.771.313,06
113	149	--Pembesian dengan besi ulir dia.32	kg	18.216,00	12.141,12	221.162.553,79
113		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m3)				
113	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	13,85	1.778.349,63	24.630.142,41
113	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	12.141,12	39.516.294,57
113		-Beton isi tiang (2,4 m3)				
113	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 MPa (K-400)	m3	2,40	2.620.487,70	6.289.170,49
113	3019	--Pekerjaan pelat stopper tiang pancang	m3	27,74	60.867,57	1.688.709,73
113	3051	--Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	140.810,07	337.944,18
113	3027	-Delatasi	m'	8,00	366.385,03	2.931.080,28
113	3042	-Tes beton material	ls	1,00	12.773.312,98	12.773.312,98
113		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BAJA 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8)				
113		-Administrasi dan dokumentasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00
113		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
		JUMLAH				**7.085.167.354,23**
		PPN 10 %				**708.516.735,42**
		JUMLAH TOTAL				**7.793.684.089,65**
		Harga per- M2				***16.236.842,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pembangunan Trestle Beton Tiang Pipa Beton 480 m2 , (P = 60 M' , L = 8M)						
114		PEKERJAAN PERSIAPAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2, (P = 60 M' , L = 8 M)				
114	20	-Papan nama proyek	buah	1,00	869.798,46	869.798,46
114		-Pembersihan lokasi pekerjaan	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
114		-Pagar pengaman lokasi proyek (150 m')	ls	1,00	28.608.600,00	28.608.600,00
114		-Penerangan lokasi pekerjaan dan keamanan	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
114		-Pengukuran dan pemasangan titik tetap	ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
114		-Direksi Keet (36 m2)	ls	1,00	25.200.000,00	25.200.000,00
114		-Gudang bahan (24 m2)	ls	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
114		-Air kerja	ls	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
114		-Bangsal kerja (24 m2)	ls	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
114		-Sounding (20.000 m2)	ls	1,00	70.000.000,00	70.000.000,00
114		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	75.250.000,00	75.250.000,00
114		PEKERJAAN PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8M)				
114	3049	-Pengadaan dan angkutan tiang pancang beton dia.50cm	m'	1.856,00	893.450,00	1.658.243.200,00
114	3035	-Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (64 buah)	buah	64,00	1.894.517,55	121.249.123,23
114	3054	-Penyambungan tiang pancang	titik	128,00	14.280,92	1.827.957,18
114		-Pemancangan tiang tegak (1856 m')				
114		--Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (896 m')				
114	3001	---Operasional Crawel Crane	hari	14,85	5.115.687,55	75.957.728,74
114	3002	---Operasional Ponton Transport	hari	14,85	8.747.667,15	129.902.857,18
114	3004	--Operasional Diesel Hammer	hari	69,87	4.804.931,43	335.704.558,59
114	3005	--Operasional Ponton Pancang	hari	69,87	9.764.717,32	682.260.799,15
114	3050	-Pemotongan tiang pancang (64 buah)	buah	64,00	621.806,40	39.795.609,83
114		-Percobaan pembebanan tiang pancang	ls	1,00	7.328.750,00	7.328.750,00
114		-Pembuatan poer beton (32,64 m3)				
114	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	32,64	2.620.487,70	85.532.718,65
114	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	5.581,44	12.141,12	67.764.905,81
114		-Pembuatan balok beton (120 m3)				
114	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	120,00	2.620.487,70	314.458.524,43
114	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	30.360,00	12.141,12	368.604.256,32
114	3034	-Tulangan steak untuk tiang pancang dia.16	buah	64,00	1.177.000,00	75.328.000,00
114		-Lantai precast (57,6 m3)				
114	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400) (M3)	m3	25,92	2.620.487,70	67.923.041,28
114	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	11.923,20	12.141,12	144.760.944,30
114		-Pemasangan Lantai Pre-cast (57,6 m3)				
114	3001	--Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	5,76	5.115.687,55	29.466.360,29
114	3002	--Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	5,76	8.747.667,15	50.386.562,78
114	3053	--Upah pemasangan lantai pre-cast	ls/jam	57,60	740.799,80	42.670.068,50
114		-Pembuatan lantai beton (cor setempat) (72 m3)				
114	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	39,60	2.620.487,70	103.771.313,06
114	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	18.216,00	12.141,12	221.162.553,79
114	3052	--Sewa peralatan bantu cor setempat	ls	72,00	202.363,75	14.570.190,00
114		-Pembuatan plak fender beton (13,85 m3)				
114	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	13,85	1.778.349,63	24.630.142,41
114	1451	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	3.254,75	20.384,50	66.346.435,43
114		-Beton isi tiang (2,4 m3)				
114	1433	--Beton mutu tinggi dengan fc'=35 Mpa (K-400)	m3	1,61	2.620.487,70	4.213.744,23
114	149	--Baja Tulangan 32 Ulir (Kg)	kg	264,00	12.141,12	3.205.254,40
114	3019	--Pelat Stopper Tiang Pancang	m3	27,74	60.867,57	1.688.709,73
114	3051	--Upah pekerjaan beton isi tiang	ls/jam	2,40	140.810,07	337.944,18
114	3027	-Delatasi	m'	8,00	366.385,03	2.931.080,28
114	3042	-Tes beton material	ls	1,00	12.773.312,98	12.773.312,98
114		PEKERJAAN LAIN-LAIN DALAM PEMBANGUNAN DERMAGA BETON TIANG PIPA BETON 480 M2 , (P = 60 M' , L = 8)				
114		-Administrasi dan dokumnetasi	ls	1,00	35.000.000,00	35.000.000,00
114		-Penyelesaian akhir	ls	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
		JUMLAH				**5.058.925.045,19**
		PPN 10 %				**505.892.504,52**
		JUMLAH TOTAL				**5.564.817.549,71**
		Harga per- M2				***11.593.370,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)						
201		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
201	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
201	3250	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	486.371.700,00	486.371.700,00
201	6	-Pembersihan Lokasi	m2	5.000,00	14.280,92	71.404.577,50
201	4	-Pemasangan Bowplank	m'	300,00	91.360,90	27.408.268,82
201	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	72,00	1.292.633,83	93.069.635,76
201		**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**				
201	26	-Galian Pondasi	m3	265,00	84.782,59	22.467.385,95
201	707	-Urugan Kembali	m3	192,00	28.259,77	5.425.875,24
201	33	-Urugan Pasir Padat	m3	24,00	334.607,37	8.030.576,93
201	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	24,00	272.484,19	6.539.620,65
201	3344	-Turap Sementara	m2	160,00	137.904,91	22.064.785,01
201	3298	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	10,00	317.790,00	3.177.900,00
201		-Pondasi Beton Bertulang (70 m3)				
201	3348	--Beton K.225	m3	70,00	1.450.022,16	101.501.551,41
201	3349	--Bekisting	m2	35,00	2.493.018,89	87.255.661,29
201	152	--Pembesian dia. 24	kg	70,00	1.305.104,17	91.357.292,17
201	3346	--Membongkar cetakan dan menyiram beton	m3	70,00	323.259,84	22.628.188,80
201	3347	--Peralatan kerja dan bahan campuran beton	ls	70,00	312.975,00	21.908.250,00
201	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
201		**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**				
201	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	15.000,00	35.310,00	529.650.000,00
201	3263	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	29.425.000,00	29.425.000,00
201	3285	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00
201	3277	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00
201		**PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA**				
201	3213	-Lantern House	unit	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
201	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
201	3201	-Sistem Lampu Suar 24 NM	unit	1,00	354.750.000,00	354.750.000,00
201	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
201	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
201	3350	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00
201	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
201	3232	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
201	3246	-Diesel generator 10 KVA	unit	3,00	105.930.000,00	317.790.000,00
201	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
201		**FASILITAS PENUNJANG**				
201	3311	-Rumah PMS & TMS (T.50)	unit	5,00	135.890.000,00	679.450.000,00
201	3312	-Rumah Diesel (T.60)	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00
201	3313	-Pondasi Diesel Generator	unit	3,00	1.765.500,00	5.296.500,00
201	3314	-Gudang Material	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00
201	3316	-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)	m'	300,00	706.200,00	211.860.000,00
201	3317	-Jalan Lokasi	m'	300,00	63.558,00	19.067.400,00
201	3318	-Pintu Gerbang	unit	2,00	1.765.500,00	3.531.000,00
201	3319	-Bak Penampung Air	unit	5,00	5.649.600,00	28.248.000,00
201	3322	-Pembuatan Sumur Arthesis	paket	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00
201	3323	-Pompa Air dan Sistem Perpipaan Distribusi Air	paket	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
201	3320	-Pesawat SSB 100 watt dan Sistem Antena	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00
201	3324	-Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharan Menara Suar	paket	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00
201	3325	-Alat Keselamatan Kerja Menara Suar	paket	1,00	5.885.000,00	5.885.000,00
201	3321	-Perlengkapan & Inventaris Rumah Jaga	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00
		JUMLAH				**4.065.579.337,65**
		PPN 10 %				**406.557.933,76**
		JUMLAH TOTAL				**4.472.137.271,41**
		Harga per- Paket				***4.472.137.272,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 40 M Di Darat (Konstruksi Beton)						
202		PEKERJAAN PERSIAPAN				
202	3250	-Mobilisasi dan demobilisasi	Ls	1,00	486.371.700,00	486.371.700,00
202	3248	-Test Tanah	Ls	1,00	2.862.250,00	2.862.250,00
202	3249	-Test PDA	Titik	1,00	17.173.500,00	17.173.500,00
202		-Shop drawing / as built drawing	Ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
202		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
202	1492	-Pekerjaan Bore pile	m'	540,00	1.157.775,88	625.198.975,79
202		-Pile Cap, 12X12 m2, t=1.40 m				
202	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	172,80	1.778.349,63	307.298.816,45
202	1449	--Besi Beton	kg	9.998,21	19.074,14	190.707.255,88
202	190	-Lantai Kerja, t=5 cm	m2	144,00	124.795,75	17.970.587,99
202		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
202		-Kolom beton Type K1 Lantai 1 s/d 2				
202	1435	--Beton K-300	m3	25,60	1.778.349,63	45.525.750,59
202	1449	--Pembesian	kg	7.019,52	19.074,14	133.891.333,01
202		-Kolom beton Type K2 Lantai 3 s/d 4				
202	1435	--Beton K-300	m3	23,52	1.778.349,63	41.826.783,35
202	1449	--Pembesian	kg	4.969,31	19.074,14	94.785.256,61
202		-Kolom beton Type K3 Lantai 5				
202	1435	--Beton K-300	m3	9,60	1.778.349,63	17.072.156,47
202	1449	--Pembesian	kg	712,42	19.074,14	13.588.725,14
202		-Kolom beton Type K4 Lantai 6				
202	1435	--Beton K-300	m3	8,00	1.778.349,63	14.226.797,06
202	1449	--Pembesian	m3	2.142,00	19.074,14	40.856.815,75
202		-Kolom beton Type K5 Lantai 7 s/d 8				
202	1435	--Beton K-300	m3	15,36	1.778.349,63	27.315.450,35
202	1449	--Pembesian	kg	3.117,16	19.074,14	59.457.119,55
202		-Kolom beton Type K6 Penutup Atap				
202	1435	--Beton K-300	m3	2,16	1.778.349,63	3.841.235,21
202	1449	--Pembesian	kg	438,35	19.074,14	8.361.158,51
202		-Balok beton Type B1 Lantai 1 s/d Lantai 4				
202	1435	--Beton K-300	m3	18,89	1.778.349,63	33.593.024,55
202	1449	--Pembesian	kg	3.114,39	19.074,14	59.404.398,62
202		-Balok beton Type B2 Lantai 1 s/d Lantai 4				
202	1435	--Beton K-300	m3	5,29	1.778.349,63	9.407.469,55
202	1449	--Pembesian	kg	1.026,84	19.074,14	19.586.131,84
202		-Balok beton Type B3 Lantai 1 s/d Lantai 4				
202	1435	--Beton K-300	m3	5,17	1.778.349,63	9.194.067,60
202	1449	--Pembesian	kg	906,66	19.074,14	17.293.818,42
202		-Balok beton Type B4 Lantai 5 s/d Lantai 8				
202	1435	--Beton K-300	m3	15,68	1.778.349,63	27.884.522,23
202	1449	--Pembesian	kg	3.138,04	19.074,14	59.855.387,67
202		-Balok beton Type B5 Lantai 5 s/d Penutup Atap				
202	1435	--Beton K-300	m3	8,54	1.778.349,63	15.187.105,86
202	1449	--Pembesian	kg	1.762,66	19.074,14	33.621.153,79
202		-Balok beton Type B6 Lantai 5 s/d Penutup Atap				
202	1435	--Beton K-300	m3	6,63	1.778.349,63	11.790.458,06
202	1449	--Pembesian	kg	1.317,71	19.074,14	25.134.247,08
202		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap				
202	1435	--Beton K-300	m3	20,27	1.778.349,63	36.047.147,05
202	1449	--Pembesian	kg	3.192,53	19.074,14	60.894.680,54
202		PEKERJAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
202		-Pekerjaan Atap				
202	516	--Pipa besi diameter 41 mm	m'	38,77	113.248,96	4.390.662,02
202	217	--Gording CNP 150x65x20x2.3	kg	51,84	25.579,28	1.326.029,70
202	3327	--Angkur bolt M16	bh	32,00	19.344,53	619.024,96
202	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	30,14	13.733,45	413.981,12
202	3336	--Atap FRP, T= 3 mm Ex. Fibrealum / Setara	m2	13,20	402.218,56	5.309.285,04
202	3337	--Nok Paten FRP, Ex. Fibrealum/Setara	m'	18,64	271.116,63	5.053.613,92
202	483	--Plafon Gypsum (Area R. Lampu),	m2	7,71	39.954,75	308.051,14
202	123	--waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m2	13,20	64.867,46	856.250,45
202		-Pekerjaan Dinding				
202	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	kg	4.922,50	25.579,28	125.913.989,16
202	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	178,75	25.579,28	4.572.295,70
202	217	--Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	1.055,73	25.579,28	27.004.809,71
202	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	1.348,94	13.733,45	18.525.654,98
202	3329	--Baut HTM M16	bh	716,00	13.107,50	9.384.970,00
202	3343	--Grouting	kg	175,00	7.383,00	1.292.025,00
202	193	--Cor beton untuk cantilever	m3	5,76	1.061.617,55	6.114.917,09
202	70	--Pasangan Bata1/2 adukan 1 : 4	m2	148,50	103.513,40	15.371.739,69
202	102	--Plesteran 1 : 4, t = 20mm	m2	297,00	74.304,11	22.068.319,57
202	126	--Acian	m2	297,00	32.191,10	9.560.756,64
202	3335	--Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m2	711,52	402.218,56	286.186.552,66
202	3330	--Pintu P1 (1600x2160)	bh	1,00	20.608.200,00	20.608.200,00
202	3331	--Pintu P2 (900x2160)	bh	1,00	10.304.100,00	10.304.100,00
202	3332	--Jendela BV(600x400)	bh	16,00	1.831.840,00	29.309.440,00
202	3333	--Jendela J1 (600x800)	bh	35,00	3.205.720,00	112.200.200,00
202		-Pekerjaan Lantai				

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
202	3334	--Pekerjaan Lantai Fin. Screet	m2	471,02	71.820,53	33.828.904,20
202	639	--Pekerjaan Lantai Keramik	m2	210,12	183.539,51	38.565.321,54
202		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				
202	669	--Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m2	100,50	33.053,30	3.321.856,97
202	669	--Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m2	100,50	33.053,30	3.321.856,97
202	669	--Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m2	375,02	33.053,30	12.395.649,78
202		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
202		--Balok Beton Tangga Type BT1				
202	1435	---Beton K-300	m3	8,16	1.778.349,63	14.511.333,00
202	1449	---Pembesian	kg	743,29	19.074,14	14.177.524,88
202		--Balok Beton Tangga Type BT2				
202	1435	---Beton K-300	m3	3,05	1.778.349,63	5.423.966,38
202	1449	---Pembesian	kg	749,02	19.074,14	14.286.896,02
202		--Plat Beton untuk Tangga				
202	1435	---Beton K-300	m3	15,36	1.778.349,63	27.315.450,35
202	1449	---Pembesian	kg	2.388,94	19.074,14	45.567.003,87
202	517	--Pipa Galvanis Ø 2",	m'	190,37	148.237,96	28.220.059,68
202	515	--Pipa Galvanis Ø 1'	m'	360,00	37.809,40	13.611.382,52
202	517	--Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 40 & 43)	m'	70,40	148.237,96	10.435.952,10
202	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 40 & 43)	m'	163,20	26.750,00	4.365.600,00
202	517	--Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m'	6,00	148.237,96	889.427,74
202	515	--Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m'	7,80	37.809,40	294.913,29
202	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m'	6,75	26.750,00	180.562,50
202		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
202	3213	--Lantern House	unit	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
202	3227	--Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
202	3201	--Sistem Lampu Suar 24NM	unit	1,00	354.750.000,00	354.750.000,00
202	3216	--Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
202	3222	--VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
202	3350	--Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00
202	3242	--Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
202	3232	--Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
202	3246	--Diesel generator 10 KVA	unit	3,00	105.930.000,00	317.790.000,00
202	3243	--Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
202		FASILITAS PENUNJANG				
202	3311	-Rumah PMS & TMS (T.50)	unit	5,00	135.890.000,00	679.450.000,00
202	3312	-Rumah Diesel (T.60)	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00
202	3313	-Pondasi Diesel Generator	unit	3,00	1.765.500,00	5.296.500,00
202	3314	-Gudang Material	unit	1,00	163.710.000,00	163.710.000,00
202		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
202	706	--Pagar Tembok	m	150,00	905.203,11	135.780.466,27
202	705	--Pagar BRC	m	150,00	828.272,34	124.240.850,85
202	3317	-Jalan Lokasi	m'	300,00	63.558,00	19.067.400,00
202	3318	-Pintu Gerbang	unit	2,00	1.765.500,00	3.531.000,00
202	3319	-Bak Penampung Air	unit	5,00	5.649.600,00	28.248.000,00
202	3322	-Pembuatan Sumur Arthesis	paket	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00
202	3323	-Pompa Air dan Sistem Perpipaan Distribusi Air	paket	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
202	3320	-Pesawat SSB 100 watt dan Sistem Antena	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00
202	3324	-Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharan Menara Suar	paket	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00
202	3325	-Alat Keselamatan Kerja Menara Suar	paket	1,00	5.885.000,00	5.885.000,00
202	3321	-Perlengkapan & Inventaris Rumah Jaga	paket	1,00	35.310.000,00	35.310.000,00
		JUMLAH				**5.937.939.278,04**
		PPN 10 %				**593.793.927,80**
		JUMLAH TOTAL				**6.531.733.205,85**
		Harga per- Paket				***6.531.733.206,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)						
203		PEKERJAAN PERSIAPAN				
203	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
203	3251	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	243.185.900,00	243.185.900,00
203	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	14.280,92	5.712.366,20
203	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	91.360,90	7.308.871,68
203	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	72,00	1.292.633,83	93.069.635,76
203		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
203	26	-Galian Pondasi	m3	184,00	84.782,59	15.599.996,28
203	707	-Urugan Kembali	m3	101,00	28.259,77	2.854.236,45
203	33	-Urugan Pasir Padat	m3	13,00	334.607,37	4.349.895,83
203	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	13,00	272.484,19	3.542.294,52
203	3344	-Turap Sementara	m2	92,00	137.904,91	12.687.251,38
203	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	7,00	124.795,75	873.570,25
203	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	50,00	3.394.481,72	169.724.086,16
203	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
203		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
203	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	10.800,00	35.310,00	381.348.000,00
203	3264	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	23.540.000,00	23.540.000,00
203	3286	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	20.597.500,00	20.597.500,00
203	3278	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	14.124.000,00	14.124.000,00
203		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
203	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
203	3203	-Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00
203	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
203	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
203	3350	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00
203	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
203	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
203	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
203	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
203	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
203		FASILITAS PENUNJANG				
203		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
203	706	--Pagar Tembok	m'	76,00	905.203,11	68.795.436,24
203	705	--Pagar BRC	m'	76,00	828.272,34	62.948.697,76
203	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
203	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**1.527.134.456,66**
		PPN 10 %				**152.713.445,67**
		JUMLAH TOTAL				**1.679.847.902,33**
		Harga per- Paket				***1.679.847.903,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Menara Suar 30 M Di Darat (Konstruksi Beton)						
204		PEKERJAAN PERSIAPAN				
204	3251	-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	243.185.900,00	243.185.900,00
204	3248	-Test Tanah	ls	1,00	2.862.250,00	2.862.250,00
204	3249	-Test PDA	Titik	1,00	17.173.500,00	17.173.500,00
204		-Shop drawing / as built drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
204		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
204	1492	-Pekerjaan Bore pile	m'	360,00	1.157.775,88	416.799.317,19
204		-Pile Cap, 12X12 m2, t=1.40 m				
204	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	60,96	1.778.349,63	108.408.193,58
204	1449	--Besi Beton	kg	3.511,30	19.074,14	66.974.964,39
204	190	-Lantai Kerja, t=5 cm	m2	76,20	124.795,75	9.509.436,15
204		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
204		-Kolom beton Type K1 Lantai 1 s/d 2 (25,6 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	25,60	1.778.349,63	45.525.750,59
204	1449	--Pembesian	kg	7.019,52	19.074,14	133.891.333,01
204		-Kolom beton Type K2 Lantai 3 s/d 4 (22,4 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	22,40	1.778.349,63	39.835.031,76
204	1449	--Pembesian	kg	4.732,67	19.074,14	90.271.665,69
204		-Kolom beton Type K3 Lantai 5 s/d 6 (19,4 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	19,40	1.778.349,63	34.499.982,87
204	1449	--Pembesian	kg	1.439,67	19.074,14	27.460.548,72
204		-Kolom beton Type K4 Lantai 7 (8 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	8,00	1.778.349,63	14.226.797,06
204	1449	--Pembesian	m3	2.142,00	19.074,14	40.856.815,75
204		-Kolom beton Type K5 Penutup atap (6,4 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	6,40	1.778.349,63	11.381.437,65
204	1449	--Pembesian	kg	1.298,82	19.074,14	24.773.802,99
204		-Balok beton Type B1 Lantai 1 s/d Lantai 4 (12,4 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	12,40	1.778.349,63	22.051.535,44
204	1449	--Pembesian	kg	2.044,39	19.074,14	38.994.950,44
204		-Balok beton Type B2 Lantai 1 s/d Lantai 4 (3,36 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	3,36	1.778.349,63	5.975.254,76
204	1449	--Pembesian	kg	652,21	19.074,14	12.440.339,62
204		-Balok beton Type B3 Lantai 1 s/d Lantai 4 (2,85 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	2,85	1.778.349,63	5.070.074,80
204	1449	--Pembesian	kg	499,98	19.074,14	9.536.688,45
204		-Balok beton Type B4 Lantai 5 s/d Lantai 7 (15,73 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	15,73	1.778.349,63	27.973.439,72
204	1449	--Pembesian	kg	3.138,04	19.074,14	59.855.387,67
204		-Balok beton Type B5 Lantai 5 s/d Penutup Atap (9,19 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	9,19	1.778.349,63	16.343.033,12
204	1449	--Pembesian	kg	1.896,82	19.074,14	36.180.140,91
204		-Balok beton Type B6 Lantai 5 s/d Lantai 7 (2,72 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	2,72	1.778.349,63	4.837.111,00
204	1449	--Pembesian	kg	540,60	19.074,14	10.311.482,07
204		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap (23,73 m3)				
204	1435	--Beton K-300	m3	23,73	1.778.349,63	42.200.236,77
204	1449	--Pembesian	kg	3.737,48	19.074,14	71.289.135,13
204		PEKERJAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
204		-Pekerjaan Atap				
204	516	--Pipa besi diameter 41 mm	m'	38,77	113.248,96	4.390.662,02
204	217	--Gording CNP 150x65x20x2.3	Kg	51,84	25.579,28	1.326.029,70
204	3327	--Angkur bolt M16	bh	32,00	19.344,53	619.024,96
204	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	Kg	30,14	13.733,45	413.981,12
204	3336	--Atap FRP, T= 3 mm Ex. Fibrealum / Setara	m2	11,70	402.218,56	4.705.957,20
204	3337	--Nok Paten FRP, Ex. Fibrealum/Setara	m'	14,80	271.116,63	4.012.526,08
204	483	--Plafon Gypsum (Area R. Lampu),	m2	10,35	39.954,75	413.531,68
204	3326	--waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m2	21,80	38.145,71	831.576,56
204		-Pekerjaan Dinding				
204	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	Kg	3.767,50	25.579,28	96.369.924,67
204	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	Kg	178,75	25.579,28	4.572.295,70
204	217	--Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	Kg	823,33	25.579,28	21.060.185,82
204	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	Kg	1.032,43	13.733,45	14.178.853,25
204	3329	--Baut HTM M16	bh	548,00	13.107,50	7.182.910,00
204	3343	--Grouting	kg	137,00	7.383,00	1.011.471,00
204	193	--Cor beton untuk cantilever	m3	4,49	1.061.617,55	4.766.662,80
204	70	--Pasangan Bata1/2 adukan 1 : 4	m2	136,00	103.513,40	14.077.822,21
204	102	--Plesteran 1 : 4, t = 20mm	m2	272,00	74.304,11	20.210.716,91
204	3335	--Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m2	634,70	402.218,56	255.288.122,57
204	3330	--Pintu P1 (1600x2160)	bh	1,00	20.608.200,00	20.608.200,00
204	3331	--Pintu P2 (900x2160)	bh	1,00	10.304.100,00	10.304.100,00
204	3332	--Jendela BV(600x400)	bh	16,00	1.831.840,00	29.309.440,00
204	3333	--Jendela J1 (600x800)	bh	27,00	3.205.720,00	86.554.440,00
204		-Pekerjaan Lantai				
204	3334	--Pekerjaan Lantai Fin. Screet	m2	196,80	71.820,53	14.134.279,53

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
204	639	--Pekerjaan Lantai Keramik	m2	122,65	183.539,51	22.511.120,73
204		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				
204	669	--Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m2	136,00	33.053,30	4.495.249,24
204	669	--Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m2	136,00	33.053,30	4.495.249,24
204	669	--Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m2	213,32	33.053,30	7.050.930,65
204		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
204		--Balok Beton Tangga Type BT1				
204	1435	---Beton K-300	m3	6,12	1.778.349,63	10.883.499,75
204	1449	---Pembesian	kg	1.491,44	19.074,14	28.448.017,14
204		--Balok Beton Tangga Type BT2				
204	1435	---Beton K-300	m3	2,28	1.778.349,63	4.054.637,16
204	1449	---Pembesian	kg	559,92	19.074,14	10.680.040,30
204		--Plat Beton untuk Tangga				
204	1435	---Beton K-300	m3	11,52	1.778.349,63	20.486.587,76
204	1449	---Pembesian	kg	1.791,71	19.074,14	34.175.257,67
204	517	--Pipa Galvanis Ø 2",	m'	190,37	148.237,96	28.220.059,68
204	515	--Pipa Galvanis Ø 1'	m'	360,00	37.809,40	13.611.382,52
204	517	--Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 40 & 43)	m'	70,40	148.237,96	10.435.952,10
204	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 40 & 43)	m'	163,20	26.750,00	4.365.600,00
204	517	--Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m'	6,00	148.237,96	889.427,74
204	515	--Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m'	7,80	37.809,40	294.913,29
204	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m'	6,75	26.750,00	180.562,50
204		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
204	3213	--Lantern House	unit	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
204	3227	--Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
204	3203	--Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00
204	3216	--Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
204	3222	--VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
204	3350	--Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	46.310.000,00	46.310.000,00
204	3242	--Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
204	3232	--Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	59.125.000,00	59.125.000,00
204	3246	--Diesel generator 10 KVA	unit	3,00	105.930.000,00	317.790.000,00
204	3243	--Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
204	3244	--Flurescent Colored Almunium Daymark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
204		FASILITAS PENUNJANG				
204		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
204	706	--Pagar Tembok	m'	130,00	905.203,11	117.676.404,10
204	705	--Pagar BRC	m'	130,00	828.272,34	107.675.404,07
204	3317	-Jalan Lokasi	m'	12,00	63.558,00	762.696,00
204	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**3.467.959.242,71**
		PPN 10 %				**346.795.924,27**
		JUMLAH TOTAL				**3.814.755.166,99**
		Harga per- Paket				***3.814.755.167,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)						
205		PEKERJAAN PERSIAPAN				
205	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
205	3252	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	182.389.400,00	182.389.400,00
205	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	14.280,92	5.712.366,20
205	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	91.360,90	7.308.871,68
205	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	60,00	1.292.633,83	77.558.029,80
205		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
205	26	-Galian Pondasi	m3	79,00	84.782,59	6.697.824,49
205	29	-Urugan Kembali	m3	34,00	21.236,39	722.037,13
205	33	-Urugan Pasir Padat	m3	5,00	334.607,37	1.673.036,86
205	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	5,00	272.484,19	1.362.420,97
205	3344	-Turap Sementara	m2	39,50	137.904,91	5.447.243,80
205	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	3,00	124.795,75	374.387,25
205	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	32,00	3.394.481,72	108.623.415,14
205	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
205		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
205	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	7.500,00	35.310,00	264.825.000,00
205	3265	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00
205	3287	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	17.655.000,00	17.655.000,00
205	3279	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	10.593.000,00	10.593.000,00
205		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
205	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
205	3203	-Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00
205	3216	-Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
205	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
205	3238	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
205	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
205	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
205	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
205	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
205	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
205		FASILITAS PENUNJANG				
205		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
205	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
205	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
205	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
205	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**1.134.491.818,46**
		PPN 10 %				**113.449.181,85**
		JUMLAH TOTAL				**1.247.941.000,31**
		Harga per- Paket				***1.247.941.001,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 20 M Di Darat (Konstruksi Beton)						
206		PEKERJAAN PERSIAPAN				
206	3252	-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	182.389.400,00	182.389.400,00
206	3248	-Test Tanah	ls	1,00	2.862.250,00	2.862.250,00
206	3249	-Test PDA	Titik	1,00	17.173.500,00	17.173.500,00
206		-Shop drawing / as built drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
206		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
206	1492	-Pekerjaan Bore pile	m'	240,00	1.157.775,88	277.866.211,46
206		-Pile Cap, 12X12 m2, t=1.40 m				
206	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	42,25	1.778.349,63	75.135.271,96
206	1449	--Besi Beton	kg	7.300,80	19.074,14	139.256.508,14
206	190	-Lantai Kerja, t=5 cm	m2	52,81	124.795,75	6.590.463,55
206		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
206		-Kolom beton Type K1 Lantai 1 s/d 2				
206	1435	--Beton K-300	m3	14,40	1.778.349,63	25.608.234,70
206	1449	--Pembesian	kg	3.948,48	19.074,14	75.313.874,82
206		-Kolom beton Type K2 Lantai 3 s/d 4				
206	1435	--Beton K-300	m3	12,00	1.778.349,63	21.340.195,59
206	1449	--Pembesian	kg	2.535,36	19.074,14	48.359.820,91
206		-Kolom beton Type K3 Penutup Atap				
206	1435	--Beton K-300	m3	3,60	1.778.349,63	6.402.058,68
206	1449	--Pembesian	kg	730,58	19.074,14	13.935.264,18
206		-Balok beton Type B1 Lantai 1 s/d Lantai 4				
206	1435	--Beton K-300	m3	7,25	1.778.349,63	12.893.034,83
206	1449	--Pembesian	kg	1.195,31	19.074,14	22.799.457,45
206		-Balok beton Type B2 Lantai 1 s/d Lantai 4	m3			
206	1435	--Beton K-300	m3	4,96	1.778.349,63	8.820.614,18
206	1449	--Pembesian	kg	962,79	19.074,14	18.364.310,86
206		-Balok beton Type B3 Lantai 1 s/d Lantai 4	m3			
206	1435	--Beton K-300	m3	4,88	1.778.349,63	8.678.346,21
206	1449	--Pembesian	kg	855,81	19.074,14	16.323.758,97
206		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap	m3			
206	1435	--Beton K-300	m3	12,95	1.778.349,63	23.029.627,74
206	1449	--Pembesian	kg	2.039,63	19.074,14	38.904.100,29
206		PEKERJAAN ATAP DINDING DAN TANGGA				
206		-Pekerjaan Atap				
206	516	--Pipa besi diameter 41 mm	m'	38,77	113.248,96	4.390.662,02
206	217	--Gording CNP 150x65x20x2.3	Kg	51,84	25.579,28	1.326.029,70
206	3327	--Angkur bolt M16	bh	32,00	19.344,53	619.024,96
206	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	Kg	30,14	13.733,45	413.981,12
206	3336	--Atap FRP, T= 3 mm Ex. Fibrealum / Setara	m2	19,20	402.218,56	7.722.596,43
206	3337	--Nok Paten FRP, Ex. Fibrealum/Setara	m'	18,40	271.116,63	4.988.545,93
206	483	--Plafon Gypsum (Area R. Lampu),	m2	14,30	39.954,75	571.352,95
206	3326	--waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m2	35,60	38.145,71	1.357.987,41
206		-Pekerjaan Dinding				
206	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	kg	2.541,00	25.579,28	64.996.941,89
206	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	280,50	25.579,28	7.174.987,09
206	217	--Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	kg	553,78	25.579,28	14.165.291,81
206	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	kg	761,14	13.733,45	10.453.023,20
206	3329	--Baut HTM M16	bh	404,00	13.107,50	5.295.430,00
206	3343	--Grouting	kg	202,00	7.383,00	1.491.366,00
206	193	--Cor beton untuk cantilever	m3	3,02	1.061.617,55	3.206.085,00
206	70	--Pasangan Bata1/2 adukan 1 : 4	m2	109,36	103.513,40	11.320.225,27
206	102	--Plesteran 1 : 4, t = 20mm	m2	218,72	74.304,11	16.251.794,13
206	3335	--Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m2	378,72	402.218,56	152.328.214,56
206	3330	--Pintu P1 (1600x2160)	bh	1,00	20.608.200,00	20.608.200,00
206	3331	--Pintu P2 (900x2160)	bh	1,00	10.304.100,00	10.304.100,00
206	3332	--Jendela BV(600x400)	bh	16,00	1.831.840,00	29.309.440,00
206	3333	--Jendela J1 (600x800)	bh	12,00	3.205.720,00	38.468.640,00
206		-Pekerjaan Lantai				
206	3334	--Pekerjaan Lantai Fin. Screet	m2	141,88	71.820,53	10.189.896,24
206	639	--Pekerjaan Lantai Keramik	m2	98,20	183.539,51	18.023.579,74
206		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				0,00
206	669	--Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m2	109,36	33.053,30	3.614.709,24
206	669	--Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m2	109,36	33.053,30	3.614.709,24
206	669	--Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m2	98,97	33.053,30	3.271.285,42
206		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
206		--Balok Beton Tangga Type BT1				
206	1435	---Beton K-300	m3	8,16	1.778.349,63	14.511.333,00
206	1449	---Pembesian	kg	743,29	19.074,14	14.177.524,88
206		--Balok Beton Tangga Type BT2				
206	1435	---Beton K-300	m3	3,05	1.778.349,63	5.423.966,38
206	1449	---Pembesian	kg	749,02	19.074,14	14.286.896,02
206		--Plat Beton untuk Tangga				
206	1435	---Beton K-300	m3	15,36	1.778.349,63	27.315.450,35

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
206	1449	---Pembesian	kg	2.388,94	19.074,14	45.567.003,87
206	517	--Pipa Galvanis Ø 2",	m'	190,37	148.237,96	28.220.059,68
206	515	--Pipa Galvanis Ø 1'	m'	360,00	37.809,40	13.611.382,52
206	517	--Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 40 & 43)	m'	70,40	148.237,96	10.435.952,10
206	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 40 & 43)	m'	163,20	26.750,00	4.365.600,00
206	517	--Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m'	6,00	148.237,96	889.427,74
206	515	--Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m'	7,80	37.809,40	294.913,29
206	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m'	6,75	26.750,00	180.562,50
206		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
206	3227	--Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
206	3203	--Sistem Lampu Suar 18NM	unit	1,00	141.900.000,00	141.900.000,00
206	3216	--Solar Module 80W	unit	3,00	11.825.000,00	35.475.000,00
206	3222	--VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	6,00	4.138.750,00	24.832.500,00
206	3238	--Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
206	3242	--Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
206	3234	--Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
206	3243	--Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
206	3245	--Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
206	3244	--Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
206		FASILITAS PENUNJANG				
206		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
206	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
206	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
206	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
206	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**2.031.145.343,23**
		PPN 10 %				**203.114.534,32**
		JUMLAH TOTAL				**2.234.259.877,55**
		Harga per- Paket				***2.234.259.878,00***

pid	ansId	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)						
207		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
207	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
207	3253	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.500,00
207	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	14.280,92	5.712.366,20
207	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	91.360,90	7.308.871,68
207	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.292.633,83	64.631.691,50
207		**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**				
207	26	-Galian Pondasi	m3	50,00	84.782,59	4.239.129,42
207	29	-Urugan Kembali	m3	22,00	21.236,39	467.200,50
207	33	-Urugan Pasir Padat	m3	3,00	334.607,37	1.003.822,12
207	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	3,00	272.484,19	817.452,58
207	3344	-Turap Sementara	m2	25,00	137.904,91	3.447.622,66
207	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	2,00	124.795,75	249.591,50
207	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	20,00	3.394.481,72	67.889.634,46
207	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
207		**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**				
207	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	6.250,00	35.310,00	220.687.500,00
207	3266	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00
207	3288	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00
207	3280	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
207		**-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA**				
207	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
207	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
207	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
207	3219	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	2.956.250,00	11.825.000,00
207	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
207	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
207	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
207	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
207	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
207	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
207		**FASILITAS PENUNJANG**				
207		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
207	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
207	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
207	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
207	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**897.234.917,76**
		PPN 10 %				**89.723.491,78**
		JUMLAH TOTAL				**986.958.409,54**
		Harga per- Paket				***986.958.410,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Baja Galvanis)						
208		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
208	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
208	3254	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	121.592.900,00	121.592.900,00
208	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	14.280,92	5.712.366,20
208	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	91.360,90	7.308.871,68
208	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.292.633,83	64.631.691,50
208		**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**				
208	26	-Galian Pondasi	m3	41,50	84.782,59	3.518.477,42
208	29	-Urugan Kembali	m3	20,00	21.236,39	424.727,72
208	33	-Urugan Pasir Padat	m3	3,00	334.607,37	1.003.822,12
208	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	3,00	272.484,19	817.452,58
208	3344	-Turap Sementara	m2	20,75	137.904,91	2.861.526,81
208	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,50	124.795,75	187.193,62
208	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	14,00	3.394.481,72	47.522.744,12
208	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
208		**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**				
208	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	5.000,00	35.310,00	176.550.000,00
208	3267	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00
208	3289	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00
208	3281	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
208		**PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA**				
208	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
208	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
208	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
208	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
208	3240	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	7.095.000,00	7.095.000,00
208	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
208	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
208	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
208	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
208	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
208		**FASILITAS PENUNJANG**				
208		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
208	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
208	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
208	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
208	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**797.576.058,92**
		PPN 10 %				**79.757.605,89**
		JUMLAH TOTAL				**877.333.664,81**
		Harga per- Paket				***877.333.665,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Konstruksi Beton)						
209		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
209	3254	-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	1,00	121.592.900,00	121.592.900,00
209	3248	-Test Tanah	ls	1,00	2.862.250,00	2.862.250,00
209	3249	-Test PDA	Titik	1,00	17.173.500,00	17.173.500,00
209		-Shop drawing / as built drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
209		**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**				
209	1492	-Pekerjaan Bore pile	m'	120,00	1.157.775,88	138.933.105,73
209		-Pile Cap, 12X12 m2, t=1.40 m				
209	1435	--Beton mutu sedang dengan fc'= 25 Mpa (K-300)	m3	8,66	1.778.349,63	15.400.507,82
209	1449	--Besi Beton	kg	1.496,45	19.074,14	28.543.464,15
209	190	-Lantai Kerja, t=5 cm	m2	14,44	124.795,75	1.802.050,63
209		**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**				
209		-Kolom beton Type KM Lantai 1 s/d Atap				
209	1435	--Beton K-300	m3	14,40	1.778.349,63	25.608.234,70
209	1449	--Pembesian	kg	418,61	19.074,14	7.984.562,43
209		-Balok beton Type BM Lantai 1 s/d Atap				
209	1435	--Beton K-300	m3	1,28	1.778.349,63	2.276.287,53
209	1449	--Pembesian	kg	351,41	19.074,14	6.702.867,72
209		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap	m3			
209	1435	--Beton K-300	m3	0,94	1.778.349,63	1.671.648,65
209	1449	--Pembesian	kg	148,05	19.074,14	2.823.926,97
209		**PEKERJAAN ATAP DINDING DAN TANGGA**				
209		-Pekerjaan Atap				
209	3326	--waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	m2	47,60	38.145,71	1.815.735,98
209		-Pekerjaan Dinding				
209	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	Kg	385,00	25.579,28	9.848.021,50
209	217	--Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	Kg	100,00	25.579,28	2.557.927,66
209	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	Kg	105,50	13.733,45	1.448.933,91
209	3329	--Baut HTM M16	bh	112,00	13.107,50	1.468.040,00
209	3343	--Grouting	kg	28,00	7.383,00	206.724,00
209	193	--Cor beton untuk cantilever	m3	1,30	1.061.617,55	1.380.102,82
209	70	--Pasangan Bata 1/2 adukan 1 : 4	m2	34,00	103.513,40	3.519.455,55
209	102	--Plesteran 1 : 4, t = 20mm	m2	68,00	74.304,11	5.052.679,23
209	3335	--Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	m2	44,00	402.218,56	17.697.616,82
209	3338	--Pintu PB2 (665x2160)	bh	1,00	9.617.160,00	9.617.160,00
209	3333	--Jendela J1 (500x800)	bh	8,00	3.205.720,00	25.645.760,00
209		-Pekerjaan Lantai				
209	3334	--Pekerjaan Lantai Fin. Screet	m2	81,00	71.820,53	5.817.462,61
209	639	--Pekerjaan Lantai Keramik	m2	22,70	183.539,51	4.166.346,84
209		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				0,00
209	669	--Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	m2	34,00	33.053,30	1.123.812,31
209	669	--Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	m2	34,00	33.053,30	1.123.812,31
209	669	--Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	m2	34,00	33.053,30	1.123.812,31
209		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
209	517	--Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 10)	m'	16,00	148.237,96	2.371.807,30
209	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 10)	m'	37,52	26.750,00	1.003.660,00
209	517	--Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	m'	12,00	148.237,96	1.778.855,47
209	515	--Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	m'	15,60	37.809,40	589.826,58
209	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	m'	24,45	26.750,00	654.037,50
209		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
209	3226	--Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
209	3208	--Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
209	3216	--Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
209	3222	--VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
209	3240	--Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	7.095.000,00	7.095.000,00
209	3242	--Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
209	3234	--Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
209	3243	--Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
209	3245	--Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
209	3244	--Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
209		**FASILITAS PENUNJANG**				
209		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
209	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
209	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
209	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
209	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**746.675.264,04**
		PPN 10 %				**74.667.526,40**
		JUMLAH TOTAL				**821.342.790,44**
		Harga per- Paket				***821.342.791,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)						
210		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
210	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
210	3258	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	175.093.800,00	175.093.800,00
210		-Direksi keet dan Bangsal Kerja (1 unit)	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
210		**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**				
210	3351	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m'	1,00	602.410,00	602.410,00
210	3294	-Pemancangan Tiang Pancang	m'	64,00	513.993,99	32.895.615,40
210	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
210	3352	Pengaku / Bracing Pipa Baja Dia. 400 mm	m'	12,00	602.410,00	7.228.920,00
210	3296	-Sambungan Pengaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
210	3297	-Coating Tiang Pancang & Pengaku	m2	48,00	90.750,00	4.356.000,00
210	3340	-Pekerjaan Alumunium Anode	kg	100,00	222.562,41	22.256.240,75
210	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m3	12,00	1.945.207,20	23.342.486,35
210	3300	-Poer Beton Bertulang	m3	1,50	8.958.104,68	13.437.157,02
210	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m3	4,80	8.958.104,68	42.998.902,46
210	3298	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m3	7,50	317.790,00	2.383.425,00
210	3341	-Landasan Kaki Menara	m3	1,60	2.206.228,03	3.529.964,85
210	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m3	5,70	3.872.000,00	22.070.400,00
210	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m'	22,00	544.500,00	11.979.000,00
210	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m'	1,00	786.500,00	786.500,00
210	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m'	20,00	605.000,00	12.100.000,00
210	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m'	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00
210		**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**				
210	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	6.250,00	35.310,00	220.687.500,00
210	3266	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00
210	3288	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00
210	3280	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
210		**PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA**				
210	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
210	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
210	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
210	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
210	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
210	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
210	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
210	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
210	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
210	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
		JUMLAH				**902.541.730,17**
		PPN 10 %				**90.254.173,02**
		JUMLAH TOTAL				**992.795.903,19**
		Harga per- Paket				***992.795.904,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Baja Galvanis)						
211		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
211	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
211	3259	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.500,00
211		-Direksi keet dan Bangsal Tearpung (1 unit)	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
211		**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**				
211	3351	--Tiang Pancang Baja Ø400MM	m'	96,00	602.410,00	57.831.360,00
211	3294	--Pemancangan Pondasi	m'	64,00	513.993,99	32.895.615,40
211	3295	--Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
211	3352	Pengaku / Bracing Pipa Baja Ø400MM	m'	12,00	602.410,00	7.228.920,00
211	3296	--Sambungan Pengaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
211	3297	--Coating Tiang Pancang & Pengaku	m2	48,00	90.750,00	4.356.000,00
211	3340	--Pekerjaan Alumnium Anode	kg	100,00	222.562,41	22.256.240,75
211	3299	--Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m3	12,00	1.945.207,20	23.342.486,35
211	3300	--Poer Beton Bertulang	m3	1,50	8.958.104,68	13.437.157,02
211	3301	--Balok Pemikul Anjungan	m3	4,80	8.958.104,68	42.998.902,46
211	3301	--Lantai Anjungan Beton Bertulang	m3	7,50	8.958.104,68	67.185.785,10
211	3341	--Landasan Kaki Menara	m3	1,60	2.206.228,03	3.529.964,85
211	3302	--Mortal Lining & Cetakan	m3	5,70	3.872.000,00	22.070.400,00
211	3303	--Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m'	22,00	544.500,00	11.979.000,00
211	3304	--Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder)	m'	1,00	786.500,00	786.500,00
211	3305	--Pagar Anjungan Baja Galvanis	m'	20,00	605.000,00	12.100.000,00
211	3306	--Pintu Anjungan Baja Galvanis	m'	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00
211		**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**				
211	3293	-Konstruksi Menara Baja Galvanis & Sistem Angkur	kg	5.000,00	35.310,00	176.550.000,00
211	3269	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.712.500,00	14.712.500,00
211	3289	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00
211	3281	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
211		**-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA**				
211	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
211	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
211	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
211	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
211	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
211	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
211	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
211	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
211	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
211	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
		JUMLAH				**946.545.240,27**
		PPN 10 %				**94.654.524,03**
		JUMLAH TOTAL				**1.041.199.764,29**
		Harga per- Paket				***1.041.199.765,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Konstruksi Beton)						
212		**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
212	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
212	3259	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.500,00
212	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	Titik	1,00	1.292.633,83	1.292.633,83
212		-Shop drawing / as built drawing	ls	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
212		**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**				
212	3351	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m'	240,00	602.410,00	144.578.400,00
212	3294	-Pemancangan Tiang Pancang	m'	240,00	513.993,99	123.358.557,75
212	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
212	3352	Pengaku / Bracing Pipa Baja Dia. 400 mm	m'	12,00	602.410,00	7.228.920,00
212	3296	-Sambungan Pengaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
212	3297	-Coating Tiang Pancang & Pengaku	m2	48,00	90.750,00	4.356.000,00
212	3340	-Pekerjaan Alumunium Anode	kg	100,00	222.562,41	22.256.240,75
212	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m3	15,08	1.945.207,20	29.333.724,52
212	3300	-Poer Beton Bertulang	m3	9,07	8.958.104,68	81.250.009,45
212	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m3	4,71	3.872.000,00	18.237.120,00
212		**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**				
212		-Kolom beton Type KM Lantai 1 s/d Atap				
212	1435	--Beton K-300	m3	14,40	1.778.349,63	25.608.234,70
212	1449	--Pembesian	kg	418,61	19.074,14	7.984.562,43
212		-Balok beton Type BM Lantai 1 s/d Atap				
212	1435	--Beton K-300	m3	1,28	1.778.349,63	2.276.287,53
212	1449	--Pembesian	kg	351,41	19.074,14	6.702.867,72
212		-Plat Lantai Beton Lantai 1 s/d Penutup Atap				
212	1435	--Beton K-300	m3	0,94	1.778.349,63	1.671.648,65
212	1449	--Pembesian	kg	148,05	19.074,14	2.823.926,97
212		**PEKERJAAN ATAP DINDING DAN TANGGA**				
212		-Pekerjaan Atap				
212	3326	--waterproofing Coating (Overhang, atap beton)	M2	47,60	38.145,71	1.815.735,98
212		-Pekerjaan Dinding				
212	217	--Profil CNP 150x65x20x2.3 L=5 m	Kg	385,00	25.579,28	9.848.021,50
212	217	--Profil Pengaku CNP 150x65x20x2.3 L=2.5 m	Kg	100,00	25.579,28	2.557.927,66
212	3328	--Base Plat 20x30 cm tebal 12 mm	Kg	105,50	13.733,45	1.448.933,91
212	3329	--Baut HTM M16	BH	112,00	13.107,50	1.468.040,00
212	3343	--Grouting	kg	28,00	7.383,00	206.724,00
212	193	--Cor beton untuk cantilever	m3	1,30	1.061.617,55	1.380.102,82
212	70	--Pasangan Bata 1/2 adukan 1 : 4	M2	34,00	103.513,40	3.519.455,55
212	102	--Plesteran 1 : 4, t = 20mm	M2	68,00	74.304,11	5.052.679,23
212	3335	--Dinding FRP T=3 mm Type Flat, Ex. Fibrealum / Setara	M2	44,00	402.218,56	17.697.616,82
212	3331	--Pintu PB2 (665x2160)	BH	1,00	10.304.100,00	10.304.100,00
212	3333	--Jendela J1 (500x800)	BH	8,00	3.205.720,00	25.645.760,00
212		-Pekerjaan Lantai				
212	3334	--Pekerjaan Lantai Fin. Screet	M2	81,00	71.820,53	5.817.462,61
212	639	--Pekerjaan Lantai Keramik	M2	22,70	183.539,51	4.166.346,84
212		-Pekerjaan Finish Cat Dinding				
212	669	--Pengecatan Dinding Bata Exterior, ex. Dulux / Setara (luar)	M2	34,00	33.053,30	1.123.812,31
212	669	--Pengecatan Dinding Bata Interior, ex. Dulux / Setara Dalam	M2	34,00	33.053,30	1.123.812,31
212	669	--Pengecatan Plafon expose concrete ex. Dulux / Setara	M2	34,00	33.053,30	1.123.812,31
212		-Pekerjaan Tangga Beton Bertulang				
212	517	--Pipa Galvanis Ø 2" (railing elev. 10)	M1	16,00	148.237,96	2.371.807,30
212	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (railing elev. 10)	M1	37,52	26.750,00	1.003.660,00
212	517	--Galvanize Pipe Ø 2" (mongkey ladder)	M1	12,00	148.237,96	1.778.855,47
212	515	--Galvanize Pipe Ø 1" (mongkey ladder)	M1	15,60	37.809,40	589.826,58
212	3345	--Galvanize Plat Strip t=3 mm (mongkey ladder)	M1	24,45	26.750,00	654.037,50
212		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
212	3226	--Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
212	3208	--Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
212	3216	--Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
212	3222	--VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
212	3239	--Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
212	3242	--Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
212	3234	--Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
212	3243	--Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
212	3245	--Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
212	3244	--Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
		JUMLAH				**987.795.073,33**
		PPN 10 %				**98.779.507,33**
		JUMLAH TOTAL				**1.086.574.580,66**
		Harga per- Paket				***1.086.574.581,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)						
213		PEKERJAAN PERSIAPAN				
213	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
213	3255	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	121.592.900,00	121.592.900,00
213	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	14.280,92	5.712.366,20
213	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	91.360,90	7.308.871,68
213	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.292.633,83	64.631.691,50
213		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
213	26	-Galian Pondasi	m3	24,70	84.782,59	2.094.129,94
213	29	-Urugan Kembali	m3	10,00	21.236,39	212.363,86
213	33	-Urugan Pasir Padat	m3	1,60	334.607,37	535.371,80
213	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	1,60	272.484,19	435.974,71
213	3344	-Turap Sementara	m2	12,35	137.904,91	1.703.125,59
213	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,50	124.795,75	187.193,62
213	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	10,00	3.394.481,72	33.944.817,23
213	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
213		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
213	3231	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	147.812.500,00	147.812.500,00
213	3271	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	10.593.000,00	10.593.000,00
213	3290	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00
213	3282	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
213		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
213	3227	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	14.190.000,00	14.190.000,00
213	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
213	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
213	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
213	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
213	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
213	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
213	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
213	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
213	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
213		FASILITAS PENUNJANG				
213		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
213	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
213	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
213	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
213	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**756.942.341,27**
		PPN 10 %				**75.694.234,13**
		JUMLAH TOTAL				**832.636.575,40**
		Harga per- Paket				***832.636.576,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)						
214		PEKERJAAN PERSIAPAN				
214	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	is	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
214	3256	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	97.274.340,00	97.274.340,00
214	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	14.280,92	5.712.366,20
214	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	91.360,90	7.308.871,68
214	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	50,00	1.292.633,83	64.631.691,50
214		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
214	26	-Galian Pondasi	m3	17,20	84.782,59	1.458.260,52
214	29	-Urugan Kembali	m3	6,00	21.236,39	127.418,32
214	33	-Urugan Pasir Padat	m3	1,00	334.607,37	334.607,37
214	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	1,00	272.484,19	272.484,19
214	3344	-Turap Sementara	m2	8,60	137.904,91	1.185.982,19
214	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,20	124.795,75	149.754,90
214	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	8,00	3.394.481,72	27.155.853,79
214	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
214		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
214	3230	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	106.425.000,00	106.425.000,00
214	3272	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
214	3291	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
214	3283	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	5.885.000,00	5.885.000,00
214		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
214	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
214	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
214	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
214	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
214	3240	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	7.095.000,00	7.095.000,00
214	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
214	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
214	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
214	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
214	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
214		FASILITAS PENUNJANG				
214		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
214	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
214	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
214	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
214	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**670.418.915,81**
		PPN 10 %				**67.041.891,58**
		JUMLAH TOTAL				**737.460.807,39**
		Harga per- Paket				***737.460.808,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Darat (Modular Pipe Beacon)						
215		PEKERJAAN PERSIAPAN				
215	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
215	3257	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	72.955.760,00	72.955.760,00
215	6	-Pembersihan Lokasi	m2	400,00	14.280,92	5.712.366,20
215	4	-Pemasangan Bowplank	m'	80,00	91.360,90	7.308.871,68
215	5	-Direksi keet dan Bangsal Kerja	m2	40,00	1.292.633,83	51.705.353,20
215		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
215	26	-Galian Pondasi	m3	12,20	84.782,59	1.034.347,58
215	29	-Urugan Kembali	m3	4,00	21.236,39	84.945,54
215	33	-Urugan Pasir Padat	m3	0,60	334.607,37	200.764,42
215	37	-Urugan Sirtu Padat	m3	0,60	272.484,19	163.490,52
215	3344	-Turap Sementara	m2	6,10	137.904,91	841.219,93
215	190	-Lantai Kerja Mortar Beton	m3	1,00	124.795,75	124.795,75
215	161	-Pondasi Beton Bertulang	m3	6,00	3.394.481,72	20.366.890,34
215	32	-Perataan Tanah	m2	400,00	46.606,90	18.642.759,80
215		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
215	3229	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	88.687.500,00	88.687.500,00
215	3273	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
215	3292	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
215	3284	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	5.296.500,00	5.296.500,00
215		PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
215	3225	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
215	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
215	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
215	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
215	3241	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
215	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
215	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
215	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
215	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
215	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
215		FASILITAS PENUNJANG				
215		-Pagar Lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)				
215	706	--Pagar Tembok	m'	38,00	905.203,11	34.397.718,12
215	705	--Pagar BRC	m'	38,00	828.272,34	31.474.348,88
215	3317	-Jalan Lokasi	m'	100,00	63.558,00	6.355.800,00
215	3318	-Pintu Gerbang	unit	1,00	1.765.500,00	1.765.500,00
		JUMLAH				**598.719.090,30**
		PPN 10 %				**59.871.909,03**
		JUMLAH TOTAL				**658.590.999,33**
		Harga per- Paket				***658.591.000,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 15 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)						
216		PEKERJAAN PERSIAPAN				
216	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
216	3260	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	140.075.100,00	140.075.100,00
216		-Direksi keet dan Bangsal Terapung	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
216		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
216	3351	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m'	96,00	602.410,00	57.831.360,00
216	3294	-Pemancangan Tiang Pancang	m'	64,00	513.993,99	32.895.615,40
216	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
216	3352	Pengaku / Bracing Pipa Baja Dia. 400 mm	m'	12,00	602.410,00	7.228.920,00
216	3296	-Sambungan Pengaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
216	3297	-Coating Tiang Pancang & Pengaku	m2	48,00	90.750,00	4.356.000,00
216	3340	-Pekerjaan Alumunium Anode	kg	100,00	222.562,41	22.256.240,75
216	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m3	12,00	1.945.207,20	23.342.486,35
216	3300	-Poer Beton Bertulang	m3	1,50	8.958.104,68	13.437.157,02
216	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m3	4,80	8.958.104,68	42.998.902,46
216	3301	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m3	7,50	8.958.104,68	67.185.785,10
216	3341	-Landasan Kaki Menara	m3	1,60	2.206.228,03	3.529.964,85
216	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m3	5,70	3.872.000,00	22.070.400,00
216	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m'	22,00	544.500,00	11.979.000,00
216	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m'	1,00	786.500,00	786.500,00
216	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m'	20,00	605.000,00	12.100.000,00
216	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m'	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00
216		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
216	3231	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	147.812.500,00	147.812.500,00
216	3274	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	14.124.000,00	14.124.000,00
216	3290	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00
216	3282	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
216		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
216	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
216	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
216	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
216	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
216	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
216	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
216	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
216	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
216	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
216	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
		JUMLAH				**911.382.840,27**
		PPN 10 %				**91.138.284,03**
		JUMLAH TOTAL				**1.002.521.124,29**
		Harga per- Paket				***1.002.521.125,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 10 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)						
217		PEKERJAAN PERSIAPAN				
217	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
217	3253	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.500,00
217		-Direksi keet dan Bangsal Terapung	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
217		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
217	3351	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m'	96,00	602.410,00	57.831.360,00
217	3294	-Pemancangan Tiang Pancang	m'	64,00	513.993,99	32.895.615,40
217	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
217	3352	Pengaku / Bracing Pipa Baja Dia. 400 mm	m'	12,00	602.410,00	7.228.920,00
217	3296	-Sambungan Pengaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
217	3297	-Coating Tiang Pancang & Pengaku	m2	48,00	90.750,00	4.356.000,00
217	3340	-Pekerjaan Alumunium Anode	kg	100,00	222.562,41	22.256.240,75
217	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m3	12,00	1.945.207,20	23.342.486,35
217	3300	-Poer Beton Bertulang	m3	1,50	8.958.104,68	13.437.157,02
217	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m3	4,80	8.958.104,68	42.998.902,46
217	3301	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m3	7,50	8.958.104,68	67.185.785,10
217	3341	-Landasan Kaki Menara	m3	1,60	2.206.228,03	3.529.964,85
217	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m3	5,70	3.872.000,00	22.070.400,00
217	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m'	22,00	544.500,00	11.979.000,00
217	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m'	1,00	786.500,00	786.500,00
217	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m'	20,00	605.000,00	12.100.000,00
217	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m'	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00
217		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
217	3230	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	106.425.000,00	106.425.000,00
217	3275	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	11.770.000,00	11.770.000,00
217	3291	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	8.827.500,00	8.827.500,00
217	3281	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
217		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
217	3226	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	unit	1,00	9.460.000,00	9.460.000,00
217	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
217	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
217	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
217	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
217	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
217	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
217	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
217	3245	-Fluorescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
217	3244	-Fluorescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
		JUMLAH				**870.535.240,27**
		PPN 10 %				**87.053.524,03**
		JUMLAH TOTAL				**957.588.764,29**
		Harga per- Paket				***957.588.765,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pembangunan Rambu Suar 7,5 M Di Laut (Modular Pipe Beacon)						
218		PEKERJAAN PERSIAPAN				
218	3247	-Survey Awal, Penentuan Peil dan Serah Terima Lapangan	ls	1,00	45.911.158,33	45.911.158,33
218	3259	-Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	145.911.500,00	145.911.500,00
218		-Direksi keet dan Bangsal Terapung	ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
218		PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
218	3351	-Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m'	96,00	602.410,00	57.831.360,00
218	3294	-Pemancangan Tiang Pancang	m'	64,00	513.993,99	32.895.615,40
218	3295	-Sambungan Tiang Pancang	buah	12,00	544.500,00	6.534.000,00
218	3352	Pengaku / Bracing Pipa Baja Dia. 400 mm	m'	12,00	602.410,00	7.228.920,00
218	3296	-Sambungan Pengaku	buah	24,00	363.000,00	8.712.000,00
218	3297	-Coating Tiang Pancang & Pengaku	m2	48,00	90.750,00	4.356.000,00
218	3340	-Pekerjaan Alumunium Anode	kg	100,00	222.562,41	22.256.240,75
218	3299	-Beton Bertulang Pengisi Tiang Pancang	m3	12,00	1.945.207,20	23.342.486,35
218	3300	-Poer Beton Bertulang	m3	1,50	8.958.104,68	13.437.157,02
218	3301	-Balok Pemikul Anjungan	m3	4,80	8.958.104,68	42.998.902,46
218	3301	-Lantai Anjungan Beton Bertulang	m3	7,50	8.958.104,68	67.185.785,10
218	3341	-Landasan Kaki Menara	m3	1,60	2.206.228,03	3.529.964,85
218	3302	-Mortal Lining & Cetakan	m3	5,70	3.872.000,00	22.070.400,00
218	3303	-Tombak Pengaman Keliling Anjungan	m'	22,00	544.500,00	11.979.000,00
218	3304	-Tangga Anjungan (Dismountable Galvanized Ladder	m'	1,00	786.500,00	786.500,00
218	3305	-Pagar Anjungan Baja Galvanis	m'	20,00	605.000,00	12.100.000,00
218	3306	-Pintu Anjungan Baja Galvanis	m'	1,50	1.210.000,00	1.815.000,00
218		PEKERJAAN STRUKTUR ATAS				
218	3229	-Pabrikasi Pipe Beacon & Sistem Angkur	unit	1,00	88.687.500,00	88.687.500,00
218	3276	-Pendirian Konstruksi Menara	ls	1,00	9.416.000,00	9.416.000,00
218	3292	-Pengecatan Kontruksi Menara	ls	1,00	7.062.000,00	7.062.000,00
218	3284	-Perancah dan Alat bantu	ls	1,00	5.296.500,00	5.296.500,00
218		-PENGADAAN & INSTALASI PERALATAN SBNP & SUMBER TENAGA				
218	3225	-Lantern Mast With Secured Battery Box (Small)	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
218	3208	-Sistem Lampu Suar 12NM	unit	1,00	78.045.000,00	78.045.000,00
218	3216	-Solar Module 80W	unit	2,00	11.825.000,00	23.650.000,00
218	3222	-VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	unit	4,00	4.138.750,00	16.555.000,00
218	3239	-Sistem Penangkal Petir	paket	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
218	3242	-Surge Arrester Module	paket	1,00	2.956.250,00	2.956.250,00
218	3234	-Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	paket	1,00	29.562.500,00	29.562.500,00
218	3243	-Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	8,00	1.773.750,00	14.190.000,00
218	3245	-Fluoescent Colored Alumunium Top Mark	unit	1,00	5.912.500,00	5.912.500,00
218	3244	-Fluoescent Colored Alumunium Day Mark	unit	1,00	8.868.750,00	8.868.750,00
		JUMLAH				**843.365.240,27**
		PPN 10 %				**84.336.524,03**
		JUMLAH TOTAL				**927.701.764,29**
		Harga per- Paket				***927.701.765,00***
Pengerukan dengan Kapal Non Hopper - Karang (95.040 m3)						
123		Biaya Langsung				
123	7011	-BBM dan Pelumas Operasi	ls	198,00	89.522.604,00	17.725.475.592,00
123	7008	-Air Tawar	ls	365,00	360.000,00	131.400.000,00
123	7009	-Tunjangan Keruk	ls	198,00	8.367.000,00	1.656.666.000,00
123	7010	-Permakanan	ls	365,00	2.100.000,00	766.500.000,00
123	7006	-Pemeruman / Survey (Progress Soounding)	ls	18,00	76.416.832,00	1.375.502.976,00
123		-Asuransi (P&I Club) ($4.489) Asumsi $1 = Rp. 9200,-	ls	1,00	41.296.960,00	41.296.960,00
123		Biaya Tidak Langsung				
123		-Perawatan/Docking	ls	1,00	1.146.998.000,00	1.146.998.016,00
123		-Penyusutan	ls	1,00	756.841.500,00	756.841.472,00
123	7005	-Gaji ABK	ls/bln	12,00	181.769.000,00	2.181.228.000,00
123		-Asuransi (H&M)	ls	0,01	41.296.960,00	330.375,69
123		Biaya Usaha	ls	1,00	1.946.259.000,00	1.946.258.944,00
		JUMLAH				**27.728.498.335,69**
		PPN 10 %				**2.772.849.833,57**
		JUMLAH TOTAL				**30.501.348.169,26**
		Harga per- Paket				***320.932,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000						
124		Biaya operasional pengerukan per hari				
124	7012	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	127.860.570,00	127.860.570,00
124		-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	hari	1,00	1.236.000,00	1.236.000,00
124		Biaya kapal per hari	hari			
124	7016	-Air Tawar	hari	1,00	751.200,00	751.200,00
124	7018	-Insentif Keruk	hari	1,00	4.839.000,00	4.839.000,00
124	7026	-Permakanan	ls	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
124		-Asuransi (P & I Club)	ls	1,00	1.008.219,18	1.008.219,18
124		-Perawatan/Docking	ls	1,00	35.780.821,92	35.780.821,92
124		-Penyusutan	ls	1,00	30.136.986,30	30.136.986,30
124	7022	Gaji ABK	hari	1,00	6.585.833,33	6.585.833,33
124		-Asuransi (H&M)	ls	1,00	768.493,15	768.493,15
		JUMLAH				**211.067.123,88**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-11.623.688,18**
		PPN 10 %				**19.944.343,57**
		JUMLAH TOTAL				**219.387.779,27**
125		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak DA ≤ 6 Nmil) Kap. Produksi = 4.016 m3/hari**				**54.600,00**
126		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil) Kap. Produksi = 3,264 m3/hari)**				**67.200,00**
127		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil) Kap. Produksi = 2,752 m3/hari**				**79.700,00**
128		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2000 (Jarak DA ≥ 16 Nmil) Kap. Produksi = 1,936 m3 / hari**				**113.300,00**
Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900						
129		Biaya operasional pengerukan per hari				
129	7013	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	154.716.465,00	154.716.465,00
129		-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	hari	1,00	1.236.000,00	1.236.000,00
129		Biaya kapal per hari	hari			
129	7016	-Air Tawar	hari	1,00	751.200,00	751.200,00
129	7019	-Insentif Keruk	hari	1,00	5.080.950,00	5.080.950,00
129	7026	-Permakanan	ls	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
129		-Asuransi (P & I Club)	ls	1,00	1.046.575,34	1.046.575,34
129		-Perawatan/Docking	ls	1,00	42.739.726,03	42.739.726,03
129		-Penyusutan	ls	1,00	36.164.383,56	36.164.383,56
129	7023	Gaji ABK	hari	1,00	6.615.000,00	6.615.000,00
129		-Asuransi (H&M)	ls	1,00	1.123.287,67	1.123.287,67
		JUMLAH				**251.573.587,60**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-14.065.133,18**
		PPN 10 %				**23.750.845,44**
		JUMLAH TOTAL				**261.259.299,87**
130		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak DA ≤ 6 Nmil) Kap. Produksi = 5.823 m3 /hari**				**44.800,00**
131		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil) Kap. Produksi = 4.773 m3 /hari**				**55.100,00**
132		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil)Kap. Produksi = 3.990 m3 /hari**				**65.400,00**
133		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 2900 (Jarak DA ≥ 16 Nmil)Kap. Produksi = 2.807 m3 /hari**				**93.000,00**

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000						
134		Biaya operasional pengerukan per hari				
134	7014	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	180.869.510,00	180.869.510,00
134		-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	hari	1,00	1.236.000,00	1.236.000,00
134		Biaya kapal per hari	hari			
134	7016	-Air Tawar	hari	1,00	751.200,00	751.200,00
134	7020	-Insentif Keruk	hari	1,00	5.564.850,00	5.564.850,00
134	7026	-Permakanan	ls	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
134		-Asuransi (P & I Club)	ls	1,00	1.098.630,14	1.098.630,14
134		-Perawatan/Docking	ls	1,00	82.191.780,82	82.191.780,82
134		-Penyusutan	ls	1,00	50.410.958,90	50.410.958,90
134	7024	Gaji ABK	hari	1,00	6.632.500,00	6.632.500,00
134		-Asuransi (H&M)	ls	1,00	1.536.986,30	1.536.986,30
		JUMLAH				**332.392.416,16**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-16.442.682,73**
		PPN 10 %				**31.594.973,34**
		JUMLAH TOTAL				**347.544.706,78**
135		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak DA ≤ 6 Nmil)Kap. Produksi = 8.032 m3 /hari**				**43.200,00**
136		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil)Kap. Produksi = 6.528 m3 /hari**				**53.200,00**
137		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil)Kap. Produksi = 5.504 m3 /hari**				**63.100,00**
138		**Pengerukan dengan Kapal Hopper TSHD 4000 (Jarak DA ≥ 16 Nmil)Kap. Produksi = 3.872 m3 /hari**				**89.700,00**
Pengerukan dengan Kapal Clamshel 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK)						
139		Biaya operasional pengerukan per hari				
139	7015	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	55.643.933,00	55.643.933,00
139		-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	hari	1,00	741.600,00	741.600,00
139		Biaya kapal per hari	hari			
139	7017	-Air Tawar	hari	1,00	393.600,00	393.600,00
139	7021	-Insentif Keruk	hari	1,00	4.803.750,00	4.803.750,00
139	7027	-Permakanan	ls	1,00	2.040.000,00	2.040.000,00
139		-Asuransi (P & I Club) Clamshel	ls	1,00	1.098.630,14	1.098.630,14
139		-Asuransi (P & I Club) Barge (2SB)	ls	2,00	112.328,77	224.657,53
139		-Perawatan/Docking Clamshel	ls	1,00	6.849.315,07	6.849.315,07
139		-Perawatan/Docking Barge (2SB)	ls	2,00	4.109.589,04	8.219.178,08
139		-Penyusutan Clamshel	ls	1,00	3.452.054,79	3.452.054,79
139		-Penyusutan Barge (2SB)	ls	2,00	1.808.219,18	3.616.438,36
139	7025	Gaji ABK	hari	1,00	5.950.000,00	5.950.000,00
139		-Asuransi (H&M) Clamshel	ls	1,00	246.575,34	246.575,34
139		-Asuransi (H&M) Barge (2SB)	ls	2,00	164.383,56	328.767,12
		JUMLAH				**93.608.499,44**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-5.058.539,36**
		PPN 10 %				**8.854.996,01**
		JUMLAH TOTAL				**97.404.956,09**
140		**Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak DA ≤ 6 Nmil)Kap. Produksi = 1.800 m3 /hari**				**54.100,00**
141		**Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak 6 < DA ≤ 12 Nmil)Kap. Produksi = 1.376 m3 /hari**				**70.700,00**
142		**Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak 12 < DA ≤ 16 Nmil)Kap. Produksi = 1.176 m3 /hari**				**82.800,00**
143		**Pengerukan dengan Kapal Clamshell 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK) (Jarak DA ≥ 16 Nmil)Kap. Produksi = 856 m3 /hari**				**113.700,00**

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Mobilisasi Kapal Type TSHD 2000						
144		Biaya operasional mobilisasi dan demobilisasi per hari (8 knot x 24 jam = 192 mil/hari)				
144	7028	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	122.614.107,00	122.614.107,00
144		Biaya kapal per hari	hari			
144	7032	-Air Tawar	hari	1,00	666.000,00	666.000,00
144	7018	-Insentif Keruk	hari	1,00	4.839.000,00	4.839.000,00
144	7026	-Permakanan	ls	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
144		-Asuransi (P & I Club)	ls	1,00	1.008.219,18	1.008.219,18
144		-Perawatan/Docking	ls	1,00	19.679.452,05	19.679.452,05
144		-Penyusutan	ls	1,00	30.136.986,30	30.136.986,30
144	7022	Gaji ABK	hari	1,00	6.585.833,33	6.585.833,33
144		-Asuransi (H&M)	ls	1,00	768.493,15	768.493,15
144		Biaya Berlayar per hari dengan kecepatan rata-rata 8 knot sehingga jarak yang di tempuh per hari adalah 192 mil				
		JUMLAH				**188.398.091,02**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-11.146.737,00**
		PPN 10 %				**17.725.135,40**
		JUMLAH TOTAL				**194.976.489,42**
		Biaya Mobilisasi Kapal Type TSHD 2000 per hari				***1.015.500,00***
Mobilisasi Kapal Type TSHD 2900						
145		Biaya operasional mobilisasi dan demobilisasi per hari (8 knot x 24 jam = 192 mil/hari)				
145	7029	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	146.151.347,00	146.151.347,00
145		Biaya kapal per hari	hari			
145	7032	-Air Tawar	hari	1,00	666.000,00	666.000,00
145	7019	-Insentif Keruk	hari	1,00	5.080.950,00	5.080.950,00
145	7026	-Permakanan	ls	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
145		-Asuransi (P & I Club)	ls	1,00	1.046.575,34	1.046.575,34
145		-Perawatan/Docking	ls	1,00	23.506.849,32	23.506.849,32
145		-Penyusutan	ls	1,00	36.164.383,56	36.164.383,56
145	7023	Gaji ABK	hari	1,00	6.615.000,00	6.615.000,00
145		-Asuransi (H&M)	ls	1,00	1.123.287,67	1.123.287,67
145		Biaya Berlayar per hari dengan kecepatan rata-rata 8 knot sehingga jarak yang di tempuh per hari adalah 192 mil				
		JUMLAH				**222.454.392,89**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-13.286.486,09**
		PPN 10 %				**20.916.790,68**
		JUMLAH TOTAL				**230.084.697,48**
		Biaya Mobilisasi Kapal Type TSHD 2900 per hari				***1.198.300,00***
Mobilisasi Kapal Type TSHD 4000						
146		Biaya operasional mobilisasi dan demobilisasi per hari (8 knot x 24 jam = 192 mil/hari)				
146	7030	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	167.483.396,00	167.483.396,00
146		Biaya kapal per hari	hari			
146	7032	-Air Tawar	hari	1,00	666.000,00	666.000,00
146	7020	-Insentif Keruk	hari	1,00	5.564.850,00	5.564.850,00
146	7026	-Permakanan	ls	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
146		-Asuransi (P & I Club)	ls	1,00	1.098.630,14	1.098.630,14
146		-Perawatan/Docking	ls	1,00	45.205.479,45	45.205.479,45
146		-Penyusutan	ls	1,00	50.410.958,90	50.410.958,90
146	7024	Gaji ABK	hari	1,00	6.632.500,00	6.632.500,00
146		-Asuransi (H&M)	ls	1,00	1.536.986,30	1.536.986,30
146		Biaya Berlayar per hari dengan kecepatan rata-rata 8 knot sehingga jarak yang di tempuh per hari adalah 192 mil				
		JUMLAH				**280.698.800,79**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-15.225.763,27**
		PPN 10 %				**26.547.303,75**
		JUMLAH TOTAL				**292.020.341,27**
		Biaya Mobilisasi Kapal Type TSHD 4000 per hari				***1.520.900,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Mobilisasi Kapal Type Clamshell Digandeng dengan Tug Boat 2 x 1000 PK						
147		Biaya operasional pengerukan per hari				
147	7015	-BBM dan Pelumas Operasi	hari	1,00	55.643.933,00	55.643.933,00
147		-Pemeruman / Survey (Progress Sounding)	hari	1,00	741.600,00	741.600,00
147		Biaya kapal per hari	hari			
147	7017	-Air Tawar	hari	1,00	393.600,00	393.600,00
147	7021	-Insentif Keruk	hari	1,00	4.803.750,00	4.803.750,00
147	7027	-Permakanan	ls	1,00	2.040.000,00	2.040.000,00
147		-Asuransi (P & I Club) Clamshel	ls	1,00	1.098.630,14	1.098.630,14
147		-Asuransi (P & I Club) Barge (2SB)	ls	2,00	112.328,77	224.657,53
147		-Perawatan/Docking Clamshel	ls	1,00	6.849.315,07	6.849.315,07
147		-Perawatan/Docking Barge (2SB)	ls	2,00	4.109.589,04	8.219.178,08
147		-Penyusutan Clamshel	ls	1,00	3.452.054,79	3.452.054,79
147		-Penyusutan Barge (2SB)	ls	2,00	1.808.219,18	3.616.438,36
147	7025	Gaji ABK	hari	1,00	5.950.000,00	5.950.000,00
147		-Asuransi (H&M) Clamshel	ls	1,00	246.575,34	246.575,34
147		-Asuransi (H&M) Barge (2SB)	ls	2,00	164.383,56	328.767,12
		JUMLAH				**93.608.499,44**
		dikurangi PPN yang telah dibayar				**-5.058.539,36**
		PPN 10 %				**8.854.996,01**
		JUMLAH TOTAL				**97.404.956,09**
		Biaya Mobilisasi Kapal Type TSHD 4000 per hari				***1.352.800,00***

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN
BIDANG PERHUBUNGAN LAUT

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN FASILITAS PELABUHAN LAUT(TALUD, CAUSEWAY, LAPANGAN PARKIR DAN LAPANGAN PENUMPUKAN)					
2001	Bekisting Kansteen	m2	2.490,87	357.812,92	653.663,00	1.013.966,79
2002	Pembesian Polos/Ulir (1 kg)	kg	1.901,71	10.506,22	0,00	12.407,93
2003	Pengecatan Kansteen	m2	10.527,83	16.553,26	0,00	27.081,10
2004	Pemasangan Geotextile	m2	23.934,21	46.552,70	88.168,00	158.654,91
2005	Lapisan Subbase course (t=300 cm, CBR>=30%)	m2	47.470,37	262.620,37	55.080,55	365.171,29
2006	Lapisan Base Course (t=200 cm, CBR>=80%)	m2	47.470,37	274.134,00	40.625,15	362.229,52
2007	Lapisan Surface Course (t=10 cm)	m2	41.237,27	456.758,49	214.000,00	711.995,75
2009	Material Timbunan untuk Causeway	m2	26.834,89	55.854,00	122.690,42	205.379,31
2010	Urugan Sirtu dan Pemadatan	m3	25.484,37	249.180,74	18.890,86	293.555,97
2011	Pipa Peresapan PVC dia. 2,5"	m'	4.412,71	74.472,00	0,00	78.884,71
2012	Pembuatan Kansteen 15/40 (m3)	m3	101.198,05	9.692.618,34	856.026,75	10.649.843,14
2013	Pengaspalan 6 kg/m2	m2	9.152,04	68.831,87	2.140,00	80.123,91
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN FASILITAS PELABUHAN LAUT(DERMAGA DAN TRESTLE)					
3001	Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	209.682,55	2.893.335,00	2.012.670,00	5.115.687,55
3002	Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	1.017.832,15	2.379.835,00	5.350.000,00	8.747.667,15
3003	Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (M')	m'	9.820,12	42.185,36	58.901,36	110.906,84
3004	Operasional Diesel Hammer (Hari)	hari	452.127,43	2.234.204,00	2.118.600,00	4.804.931,43
3005	Operasional Ponton Pancang (Hari)	hari	853.513,32	1.207.204,00	7.704.000,00	9.764.717,32
3006	Pemancangan Tiang Tegak (M')	m'	53.341,47	156.898,95	386.321,33	596.561,75
3007	Pemancangan Tiang Miring (M')	m'	64.221,82	185.577,37	468.176,39	717.975,58
3008	Penyambungan Tiang Pancang Baja (buah)	bh	37.681,27	13.733,45	550.058,11	601.472,83
3009	Pemotongan Tiang Pancang Baja (Buah)	bh	128.411,24	78.645,00	286.332,00	493.388,24
3010	Pengecatan Tiang Pancang Baja (M2)	m2	39.652,21	135.676,00	0,00	175.328,21
3011	Perlindungan Tiang Pancang Dengan Splash Guard (M2)	m2	96.696,27	2.917.194,50	653.663,00	3.667.553,77
3012	Perancah Kerja Pengecoran (M2)	m2	282.851,42	183.026,71	653.663,00	1.119.541,13
3013	Beton Pre-Cast Lantai Dermaga Kargo (M3)	m3	674.050,74	3.304.936,38	32.387,48	4.011.374,60
3014	Beton Pre-Cast Lantai Trestle Kargo (M3)	m3	674.050,74	3.304.936,38	32.387,48	4.011.374,60
3015	Pengangkutan Beton Pre-Cast (M3)	m3	181.133,03	0,00	0,00	181.133,03
3016	Pemasangan Beton Pre-Cast Lantai Dermaga Kargo (M3)	m3	1.036.097,61	3.304.936,38	32.387,48	4.373.421,47
3017	Pemasangan Beton Pre-Cast Lantai Trestle Kargo (M3)	m3	855.183,77	3.304.936,38	32.387,48	4.192.507,63
3018	Beton Cast-In-Site Lantai Dermaga Kargo (M3)	m3	360.919,55	4.039.366,69	241.948,45	4.642.234,68
3019	Pelat Stopper Tiang Pancang (M3)	m3	44.459,12	16.408,45	0,00	60.867,57
3020	Beton Isi Tiang Pancang (M3)	m3	827.652,43	3.028.032,40	48.221,36	3.903.906,19
3021	Kepala Tiang 1650X1300X1000 (M3)	m3	309.681,02	7.183.608,35	154.380,31	7.647.669,68
3022	Kepala Tiang 1200X1200X800 (M3)	m3	272.867,95	4.689.745,50	82.911,94	5.045.525,39
3023	Balok Melintang Dermaga Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)	m3	377.602,21	5.169.516,02	71.972,17	5.619.090,40
3024	Balok Memanjang Dermaga Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)	m3	377.602,21	5.169.516,02	71.972,17	5.619.090,40
3025	Balok Memanjang Trestle Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)	m3	377.602,21	5.169.516,02	71.972,17	5.619.090,40
3026	Balok Melintang Trestle Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)	m3	377.602,21	5.169.516,02	71.972,17	5.619.090,40
3027	Delatasi (M')	m'	94.165,60	175.196,60	97.022,84	366.385,03
3028	Fender Dermaga Kargo (Unit)	unit	221.618,61	27.980.072,00	141.485,24	28.343.175,86
3029	Fender Trestle Kargo (Unit)	unit	221.618,61	27.819.786,00	141.485,24	28.182.889,86
3030	Bollard Dermaga (Unit)	unit	221.618,61	26.375.286,00	141.485,24	26.738.389,86
3031	Bollard Mooring (Unit)	unit	221.618,61	26.375.286,00	141.485,24	26.738.389,86
3032	Pengadaan Dan Pemasangan Bitt 15 Ton	ls	221.618,61	22.799.560,00	141.485,24	23.162.663,86
3033	Cleat		221.618,61	288.900,00	0,00	510.518,61
3034	Tulangan Steak Untuk Tiang Pancang dia. 16		0,00	1.177.000,00	0,00	1.177.000,00
3035	Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (buah)	bh	153.208,91	1.053.736,00	687.572,64	1.894.517,55
3036	Pengukuran, Positioning dan Sounding (ls/hari)	ls/hari	347.184,02	357.641,63	524.407,00	1.229.232,64
3037	Pengadaan Tiang Pancang Baja (1 kg)	kg	9.121,75	15.187,25	0,00	24.309,00
3038	Pembersihan Lokasi Pekerjaan dengan Alat Berat (ls/hari)	ls/hari	1.020.356,28	2.096.248,40	2.675.000,00	5.791.604,68
3039	Pelaporan dan Dokumentasi (ls/bulan)	ls/hari	6.377.200,00	0,00	0,00	6.377.200,00
3040	Penerangan, Keamanan, dan Keselamatan Kerja (ls/hari)	ls/hari	137.388,00	231.203,81	0,00	368.591,81
3041	Percobaan pembebanan tiang pancang (FDA test)	ls	17.173.500,00	0,00	0,00	17.173.500,00
3042	Tes Material Beton (ls)	ls	11.503.454,44	1.269.858,54	0,00	12.773.312,98
3043	Sounding		3.745,00	0,00	0,00	3.745,00
3044	Mobilisasi - Demobilisasi		0,00	0,00	942.987.576,00	942.987.576,00
3045	Pengadaan dan Pengangkutan Tiang Pancang Beton Dia. 50 cm	set	169.402,14	5.326.675,69	695.539,64	6.191.617,47
3046	Pembuatan Plak Fender Beton	bh	579.467,83	5.861.946,98	71.972,17	6.513.386,98
3047	Pengadaan Tiang Pancang Baja (kg)	kg	122.873,90	15.849,41	4,96	138.728,28
3048	Tiang Pancang Baja dia. 50 cm (m')	m'	2.140,00	15.000,00	0,00	17.140,00
3049	Pengadaan tiang pancang beton dia. 50 cm (m')	m'	0,00	893.450,00	0,00	893.450,00
3050	Pemotongan Tiang Pancang Beton (buah)	bh	75.357,40	367.545,00	178.904,00	621.806,40
3051	Upah pekerjaan beton isi tiang (oh)	oh	140.810,07	0,00	0,00	140.810,07
3052	Sewa peralatan bantu pengecoran setempat (cast in site) (ls/jam)	ls/jam	0,00	0,00	202.363,75	202.363,75
3053	Upah pekerjaan pemasangan lantai Pre-Cast (ls/jam)	ls/jam	740.799,80	0,00	0,00	740.799,80
3054	Penyambungan tiang pancang beton (titik)	titik	14.280,92	0,00	0,00	14.280,92

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN FASILITAS PELABUHAN LAUT(PENGERUKAN KOLAM PELABUHAN / ALUR PELAYARAN)					
7005	Gaji ABK Kapal Keruk Non Hopper (ls/bulan)	ls/bulan	181.769.000,00	0,00	0,00	181.769.000,00
7006	Survey Pemeruman / Sounding (ls)	ls	17.352.832,00	41.944.000,00	17.120.000,00	76.416.832,00
7008	Penggunaan Air Tawar Operasional Kapal Non Hopper (m3/hari)	m3/hari	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00
7009	Tunjangan Pengerukan untuk Kapal Non Hopper	ob	8.367.000,00	0,00	0,00	8.367.000,00
7010	Permakanan Awak Kapal Non Hopper	ob	2.100.000,00	0,00	0,00	2.100.000,00
7011	Operasional BBM dan Pelumas Kapal Non Hopper-Karang (liter/hari)	ltr/hari	0,00	89.522.604,00	0,00	89.522.604,00
7012	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2000	ltr/hari	0,00	127.860.570,00	0,00	127.860.570,00
7013	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2900	ltr/hari	0,00	154.716.465,00	0,00	154.716.465,00
7014	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 4000	ltr/hari	0,00	180.869.510,00	0,00	180.869.510,00
7015	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type CLAMSHEL 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK)	ltr/hari	0,00	55.643.933,00	0,00	55.643.933,00
7012	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 2900 (jarak DA ≤ 6 NMil)	ltr/hari	0,00	127.860.570,00	0,00	127.860.570,00
7013	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 2900 (jarak 6 < DA ≤ 12 NMil)	ltr/hari	0,00	154.716.465,00	0,00	154.716.465,00
7014	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 2900 (jarak 12 < DA ≤ 16 NMil)	ltr/hari	0,00	180.869.510,00	0,00	180.869.510,00
7015	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 2900 (jarak DA ≥ 6 NMil)	ltr/hari	0,00	55.643.933,00	0,00	55.643.933,00
7012	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 4000 (jarak DA ≤ 6 NMil)	ltr/hari	0,00	127.860.570,00	0,00	127.860.570,00
7013	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 4000 (jarak 6 < DA ≤ 12 NMil)	ltr/hari	0,00	154.716.465,00	0,00	154.716.465,00
7014	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 4000 (jarak 12 < DA ≤ 16 NMil)	ltr/hari	0,00	180.869.510,00	0,00	180.869.510,00
7015	Operasional BBM per hari Kapal Type TSHD 4000 (jarak DA ≥ 6 NMil)	m3/hari	0,00	55.643.933,00	0,00	55.643.933,00
7016	Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Hopper	m3/hari	0,00	751.200,00	0,00	751.200,00
7017	Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Non-Hopper	m3/hari	0,00	393.600,00	0,00	393.600,00
7018	Insentif Keruk Kapal Type TSHD 2000	oh	4.839.000,00	0,00	0,00	4.839.000,00
7019	Insentif Keruk Kapal Type TSHD 2900	oh	5.080.950,00	0,00	0,00	5.080.950,00
7020	Insentif Keruk Kapal Type TSHD 4000	oh	5.564.850,00	0,00	0,00	5.564.850,00
7021	Insentif Keruk Kapal Type CLAMSHEL 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK)	oh	4.803.750,00	0,00	0,00	4.803.750,00
7022	Gaji ABK Kapal Type TSHD 2000	oh	6.585.833,33	0,00	0,00	6.585.833,33
7023	Gaji ABK Kapal Type TSHD 2900	oh	6.615.000,00	0,00	0,00	6.615.000,00
7024	Gaji ABK Kapal Type TSHD 4000	oh	6.632.500,00	0,00	0,00	6.632.500,00
7025	Gaji ABK Kapal Type CLAMSHELL 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK)	oh	5.950.000,00	0,00	0,00	5.950.000,00
7026	Permakanan ABK Kapal Keruk Type TSHD	hari	2.100.000,00	0,00	0,00	2.100.000,00
7027	Permakanan ABK Kapal Keruk Type CLAMSHELL	hari	2.040.000,00	0,00	0,00	2.040.000,00
7028	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2000 untuk mobilisasi dan demobilisasi	ltr/hari	0,00	122.614.107,00	0,00	122.614.107,00
7029	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2900 untuk mobilisasi dan demobilisasi	ltr/hari	0,00	146.151.347,00	0,00	146.151.347,00
7030	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 4000 untuk mobilisasi dan demobilisasi	ltr/hari	0,00	167.483.396,00	0,00	167.483.396,00
7031	Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type CLAMSHELL digandeng dengan Tug Boat 2 x 1000 PK untuk mobilisasi dan demobilisasi	ltr/hari	0,00	55.751.030,00	0,00	55.751.030,00
7032	Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Hopper untuk mobilisasi dan demobilisasi	m3/hari	0,00	666.000,00	0,00	666.000,00
7033	Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Non-Hopper untuk mobilisasi dan demobilisasi	m3/hari	0,00	769.200,00	0,00	769.200,00

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN (SBNP)					
3201	Sistem Lampu Suar 24NM	bh	0,00	354.750.000,00	0,00	354.750.000,00
3202	Sistem Lampu Suar 20NM	bh	0,00	295.625.000,00	0,00	295.625.000,00
3203	Sistem Lampu Suar 18NM (Flashing Lantern)	bh	0,00	141.900.000,00	0,00	141.900.000,00
3204	Sistem Lampu Suar 12NM (Flashing Lantern)	bh	0,00	69.879.840,00	0,00	69.879.840,00
3205	Sistem Lampu Suar 6NM (Flashing Lantern)	bh	0,00	32.518.750,00	0,00	32.518.750,00
3206	Sistem Lampu Suar 20NM (LED Lantern)	bh	0,00	177.375.000,00	0,00	177.375.000,00
3207	Sistem Lampu Suar 18NM (LED Lantern)	bh	0,00	159.637.500,00	0,00	159.637.500,00
3208	Sistem Lampu Suar 12NM (LED Lantern)	bh	0,00	78.045.000,00	0,00	78.045.000,00
3209	Sistem Lampu Suar 6NM (LED Lantern)	bh	0,00	69.767.500,00	0,00	69.767.500,00
3210	Sistem Lampu Suar 5NM (Self Contained LED Lantern)	bh	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
3211	Sistem Lampu Suar 4NM (Self Contained LED Lantern)	bh	0,00	42.570.000,00	0,00	42.570.000,00
3212	Sistem Lampu Suar 3NM (Self Contained LED Lantern)	bh	0,00	28.380.000,00	0,00	28.380.000,00
3213	Alumnium Lantern House	bh	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
3214	Galvanized Lantern House	bh	0,00	47.300.000,00	0,00	47.300.000,00
3215	GRP Lantern House	bh	0,00	41.387.500,00	0,00	41.387.500,00
3216	Solar Module (Marine Grade) 80W	bh	0,00	11.825.000,00	0,00	11.825.000,00
3217	Solar Module (Marine Grade) 40W	bh	0,00	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00
3218	Solar Module (Marine Grade) 20W	bh	0,00	7.095.000,00	0,00	7.095.000,00
3219	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 60AH	bh	0,00	2.956.250,00	0,00	2.956.250,00
3220	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 100AH	bh	0,00	3.547.500,00	0,00	3.547.500,00
3221	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 200AH	bh	0,00	5.321.250,00	0,00	5.321.250,00
3222	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 60AH	bh	0,00	4.138.750,00	0,00	4.138.750,00
3223	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 100AH	bh	0,00	5.321.250,00	0,00	5.321.250,00
3224	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 200AH	bh	0,00	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00
3225	Lantern Mast With Secured Battery Box (Small)	bh	0,00	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00
3226	Lantern Mast With Secured Battery Box (Medium)	bh	0,00	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00
3227	Lantern Mast With Secured Battery Box (Large)	bh	0,00	14.190.000,00	0,00	14.190.000,00
3228	Lantern Mast With Secured Battery Box (Extended)	bh	0,00	23.650.000,00	0,00	23.650.000,00
3229	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 7,5M	set	0,00	88.687.500,00	0,00	88.687.500,00
3230	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 10M	set	0,00	106.425.000,00	0,00	106.425.000,00
3231	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 15M	set	0,00	147.812.500,00	0,00	147.812.500,00
3232	Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	set	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
3233	Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)	set	0,00	88.687.500,00	0,00	88.687.500,00
3234	Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	set	0,00	29.562.500,00	0,00	29.562.500,00
3235	Light Beacon Power Supply & AtoN Controller Panel (with Remote Monitoring Controller)	set	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
3236	Lightning Protection Tower 40M	set	0,00	11.825.000,00	0,00	11.825.000,00
3237	Lightning Protection Tower 30M	set	0,00	10.642.500,00	0,00	10.642.500,00
3238	Lightning Protection Tower 20M	set	0,00	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00
3239	Lightning Protection Tower 15M	set	0,00	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00
3240	Lightning Protection Tower 10M	set	0,00	7.095.000,00	0,00	7.095.000,00
3241	Lightning Protection Tower 7.5M	set	0,00	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00
3242	Surge Arrester Module	set	0,00	2.956.250,00	0,00	2.956.250,00
3243	Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	set	0,00	1.773.750,00	0,00	1.773.750,00
3244	Flourescent Colored Alumnium Daymark	set	0,00	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00
3245	Flourescent Colored Alumnium Top Mark	set	0,00	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00
3246	AtoN Diesel Generator 10 KVA	set	0,00	105.930.000,00	0,00	105.930.000,00
3247	Survey awal, penentuan peil dan serah terima laporan	set	24.511.158,33	0,00	21.400.000,00	45.911.158,33
3248	Test Tanah	set	2.675.000,00	0,00	0,00	2.862.250,00
3249	Test PDA	set	16.050.000,00	0,00	0,00	17.173.500,00
3250	Mobilisasi & demobilisasi Menara Suar 40M Darat	set	486.371.700,00	0,00	0,00	486.371.700,00
3251	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 30M Darat	set	243.185.900,00	0,00	0,00	243.185.900,00
3252	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 20M Darat	set	182.389.400,00	0,00	0,00	182.389.400,00
3253	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Darat	set	145.911.500,00	0,00	0,00	145.911.500,00
3254	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Darat	set	121.592.900,00	0,00	0,00	121.592.900,00
3255	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Darat	set	121.592.900,00	0,00	0,00	121.592.900,00
3256	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Darat	set	97.274.340,00	0,00	0,00	97.274.340,00
3257	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Darat	ls	72.955.760,00	0,00	0,00	72.955.760,00
3258	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Laut	ls	175.093.800,00	0,00	0,00	175.093.800,00
3259	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Laut	ls	145.911.500,00	0,00	0,00	145.911.500,00
3260	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Laut	ls	140.075.100,00	0,00	0,00	140.075.100,00
3261	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Laut	ls	116.729.200,00	0,00	0,00	116.729.200,00
3262	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Laut	ls	87.546.900,00	0,00	0,00	87.546.900,00
3263	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Menara Suar 40M Darat	ls	29.425.000,00	0,00	0,00	29.425.000,00
3264	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 30M Darat	ls	23.540.000,00	0,00	0,00	23.540.000,00
3265	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 20M Darat	ls	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
3266	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Darat	ls	14.712.500,00	0,00	0,00	14.712.500,00
3267	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 10M Darat	ls	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
3268	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Laut	ls	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
3269	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 10M Laut	ls	14.712.500,00	0,00	0,00	14.712.500,00
3270	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 7,5M Laut	ls	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
3271	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Darat	ls	10.593.000,00	0,00	0,00	10.593.000,00
3272	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Darat	ls	8.827.500,00	0,00	0,00	8.827.500,00
3273	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat	set	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00
3274	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Laut	set	14.124.000,00	0,00	0,00	14.124.000,00
3275	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Laut	set	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
3276	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Laut	set	9.416.000,00	0,00	0,00	9.416.000,00
3277	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 40M di Darat	set	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
3278	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 30M di Darat	set	14.124.000,00	0,00	0,00	14.124.000,00
3279	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 20M di Darat	set	10.593.000,00	0,00	0,00	10.593.000,00
3280	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 15M di Darat	set	8.827.500,00	0,00	0,00	8.827.500,00
3281	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 10M di Darat	set	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00

AnisID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
3282	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 15M di Darat	set	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00
3283	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 10M di Darat	set	5.885.000,00	0,00	0,00	5.885.000,00
3284	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Pendirian Tower Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat	set	5.296.500,00	0,00	0,00	5.296.500,00
3285	Pengecatan Menara Baja Galvanis 40M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	23.540.000,00	0,00	0,00	23.540.000,00
3286	Pengecatan Menara Baja Galvanis 30M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	20.597.500,00	0,00	0,00	20.597.500,00
3287	Pengecatan Menara Baja Galvanis 20M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
3288	Pengecatan Menara Baja Galvanis 15M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	14.712.500,00	0,00	0,00	14.712.500,00
3289	Pengecatan Menara Baja Galvanis 10M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
3290	Pengecatan Modular Pipe Beacon 15M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
3291	Pengecatan Modular Pipe Beacon 10M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	8.827.500,00	0,00	0,00	8.827.500,00
3292	Pengecatan Modular Pipe Beacon 7.5M (1x Base Coat & 2x Colored Prime Coat)	set	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00
3293	Konstruksi Menara Baja Galvanis Sistem Angkur		35.310,00	0,00	0,00	35.310,00
3294	Biaya Pemancangan Tiang Pancang Tegak di Laut		62.515,70	156.816,28	294.662,01	513.993,99
3295	Sambungan Tiang Pancang		544.500,00	0,00	0,00	544.500,00
3296	Sambungan Pengaku		363.000,00	0,00	0,00	363.000,00
3297	Coating Tiang Pancang & Pengaku		90.750,00	0,00	0,00	90.750,00
3298	Lantai kerja mortar beton	m2	317.790,00	0,00	0,00	317.790,00
3299	Beton bertulang pengisi tiang pancang	m3	292.418,57	1.652.788,63	0,00	1.945.207,20
3300	Poer beton bertulang	m3	963.516,32	2.316.826,60	5.677.761,76	8.958.104,68
3301	Balok Pemikul Anjungan		963.516,32	2.316.826,60	5.677.761,76	8.958.104,68
3302	Mortar lining dan cetakan		3.872.000,00	0,00	0,00	3.872.000,00
3303	Tombak pengaman keliling anjungan		544.500,00	0,00	0,00	544.500,00
3304	Tangga anjungan besi galvanis		786.500,00	0,00	0,00	786.500,00
3305	Pagar anjungan baja galvanis		605.000,00	0,00	0,00	605.000,00
3306	Pintu anjungan baja galvanis		1.210.000,00	0,00	0,00	1.210.000,00
3307	Konstruksi menara baja galvanis dan sistem angkur		31.944,00	0,00	0,00	31.944,00
3308	Baut dan mur galvanis		7.623.000,00	0,00	0,00	7.623.000,00
3309	Pendirian konstruksi menara		21.780.000,00	0,00	0,00	21.780.000,00
3310	Pengecatan menara		14.520.000,00	0,00	0,00	14.520.000,00
3311	Rumah PMS & TMS (T.50)	set	135.890.000,00	0,00	0,00	135.890.000,00
3312	Rumah diesel (T.60)	set	163.710.000,00	0,00	0,00	163.710.000,00
3313	Pondasi diesel generator		1.765.500,00	0,00	0,00	1.765.500,00
3314	Gudang Material		163.710.000,00	0,00	0,00	163.710.000,00
3315	Diesel generator 10 KVA		42.372.000,00	0,00	0,00	42.372.000,00
3316	Pagar lokasi (Tembok 1 m + BRC 1 m)	m'	706.200,00	0,00	0,00	706.200,00
3317	Jalan lokasi		63.558,00	0,00	0,00	63.558,00
3318	Pintu gerbang		1.765.500,00	0,00	0,00	1.765.500,00
3319	Bak Penampung air		5.649.600,00	0,00	0,00	5.649.600,00
3320	Pesawat SSB 100 watt dan sistem antena		35.310.000,00	0,00	0,00	35.310.000,00
3321	Perlengkapan / inventaris rumah jaga		35.310.000,00	0,00	0,00	35.310.000,00
3322	Pembuatan Sumur Arthesis		23.540.000,00	0,00	0,00	23.540.000,00
3323	Pompa Air dan Perpipaan		8.827.500,00	0,00	0,00	8.827.500,00
3324	Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharan Menara Suar		17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
3325	Alat Keselamatan Kerja Menara Suar		5.885.000,00	0,00	0,00	5.885.000,00
3326	Waterproofing (m2)	m2	7.031,18	31.114,53	0,00	38.145,71
3327	Angkur D16		0,00	19.344,53	0,00	19.344,53
3328	Plat Baja Strip		0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
3329	Baut HTM M16 (buah)	bh	0,00	13.107,50	0,00	13.107,50
3330	Pintu P1 (1600x2160)		0,00	20.608.200,00	0,00	20.608.200,00
3331	Pintu P2 (900x2160)		0,00	10.304.100,00	0,00	10.304.100,00
3332	Jendela BV (600x400)		0,00	1.831.840,00	0,00	1.831.840,00
3333	Jendela J1 (600x800)		0,00	3.205.720,00	0,00	3.205.720,00
3334	Screed Lantai (m2)	m2	44.465,10	27.355,43	0,00	71.820,53
3335	Pasangan Dinding FiberAlum		55.827,46	342.004,10	4.387,00	402.218,56
3336	Pasangan Atap Fiberlum		55.827,46	342.004,10	4.387,00	402.218,56
3337	Nok Fiber Alumunium		52.943,63	213.786,00	4.387,00	271.116,63
3338	Pintu PB2 (665x2160)		0,00	9.617.160,00	0,00	9.617.160,00
3339	Pengadaan Tiang Pancang Baja dia. 400 mm (m')	m'	206.428,15	18.634,02	129,40	225.191,56
3340	Pekerjaan Alumunium Anoda (kg)	kg	64.202,41	158.360,00	0,00	222.562,41
3341	Landasan Kaki Menara		322.302,62	1.883.925,41	0,00	2.206.228,03
3342	Pekerjaan Pemasangan Pipa Pengaku Tiang Pancang (buah)	bh	146.393,39	242.732,53	44.490,60	433.616,51
3343	Grouting		0,00	7.383,00	0,00	7.383,00
3344	Turap Sementara untuk Galian Pondasi (m2)	m2	21.210,06	116.694,84	0,00	137.904,91
3345	Pengadaan Plat Besi	set	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
3346	Membongkar cetakan dan Menyiram Beton (M3)	m3	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
3347	Peralatan kerja dan bahan admixture beton (ls)	ls.	0,00	26.750,00	286.225,00	312.975,00
3348	Beton K.225 - U24 untuk pekerjaan SBNP (1 m3)	m3	628.238,52	821.783,65	0,00	1.450.022,16
3349	Pasang bekisting 10 m2 untuk 1 m3 beton	10 m2	704.789,95	1.788.228,94	0,00	2.493.018,89
3350	Pengadaan dan Pemasangan Sistem Penangkal Petir Menara Suar	set	0,00	46.310.000,00	0,00	46.310.000,00
3351	Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm	m'	0,00	602.410,00	0,00	602.410,00
3352	Pengaku/Bracing Pipa Baja Dia. 400 mm	m'	0,00	602.410,00	0,00	602.410,00

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI
BIDANG PERHUBUNGAN LAUT

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Bekisting Kansteen									
2001	201	Pekerja.	oh	0,0114	80.814,96	923,60	0,00	0,00	923,60
2001	202	Tukang.	oh	0,0114	95.179,71	1.087,77	0,00	0,00	1.087,77
2001	205	Kepala Tukang.	oh	0,0011	109.596,89	125,25	0,00	0,00	125,25
2001	206	Mandor.	oh	0,0029	123.988,39	354,25	0,00	0,00	354,25
2001	801	Alat bantu	bulan	1,0000	653.663,00	0,00	0,00	653.663,00	653.663,00
2001	2201	Paku	kg	0,4500	20.386,71	0,00	9.174,02	0,00	9.174,02
2001	6030	Kayu kelas III	m3	0,0520	3.745.000,00	0,00	194.740,00	0,00	194.740,00
2001	6044	Multiplek 18 mm	lbr	0,4500	326.350,00	0,00	146.857,50	0,00	146.857,50
2001	7030	Oli	ltr	0,2000	35.207,00	0,00	7.041,40	0,00	7.041,40
Jumlah						**2.490,87**	**357.812,92**	**653.663,00**	**1.013.966,79**
Pembesian Polos/Ulir (1 kg)									
2002	201	Pekerja.	oh	0,0098	80.814,96	791,99	0,00	0,00	791,99
2002	206	Mandor.	oh	0,0006	123.988,39	69,43	0,00	0,00	69,43
2002	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0010	109.596,89	107,40	0,00	0,00	107,40
2002	244	Tukang Besi.	oh	0,0098	95.192,55	932,89	0,00	0,00	932,89
2002	2005	Besi Beton Polos	kg	1,0500	9.704,90	0,00	10.190,15	0,00	10.190,15
2002	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	0,0150	21.071,51	0,00	316,07	0,00	316,07
Jumlah						**1.901,71**	**10.506,22**	**0,00**	**12.407,93**
Pengecatan Kansteen									
2003	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
2003	202	Tukang.	oh	0,0500	95.179,71	4.758,99	0,00	0,00	4.758,99
2003	205	Kepala Tukang.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
2003	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
2003	7105	Cat	kg	0,2400	68.711,12	0,00	16.490,67	0,00	16.490,67
2003	7144	Kapur Sirih	kg	0,0150	4.173,00	0,00	62,60	0,00	62,60
Jumlah						**10.527,83**	**16.553,26**	**0,00**	**27.081,10**
Pemasangan Geotextile									
2004	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
2004	206	Mandor.	oh	0,1800	123.988,39	22.317,91	0,00	0,00	22.317,91
2004	808	Alat bantu pemasangan geotextile	ls	1,0000	88.168,00	0,00	0,00	88.168,00	88.168,00
2004	7134	Geotextile Non Woven	m2	1,1000	42.320,64	0,00	46.552,70	0,00	46.552,70
Jumlah						**23.934,21**	**46.552,70**	**88.168,00**	**158.654,91**
Lapisan Subbase course (t=300 cm, CBR>=30%)									
2005	201	Pekerja.	oh	0,4800	80.814,96	38.791,18	0,00	0,00	38.791,18
2005	206	Mandor.	oh	0,0700	123.988,39	8.679,19	0,00	0,00	8.679,19
2005	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0880	200.625,00	0,00	0,00	17.655,00	17.655,00
2005	637	Motor Grader	jam	0,0090	257.656,00	0,00	0,00	2.318,90	2.318,90
2005	643	Tandem Roller	jam	0,0430	706.567,01	0,00	0,00	30.382,38	30.382,38
2005	651	Water Tanker	jam	0,0140	221.276,00	0,00	0,00	3.097,86	3.097,86
2005	652	Wheel Loader	jam	0,0080	203.300,00	0,00	0,00	1.626,40	1.626,40
2005	1229	Batu pecah 3/5	m3	1,2000	218.850,31	0,00	262.620,37	0,00	262.620,37
Jumlah						**47.470,37**	**262.620,37**	**55.080,55**	**365.171,29**
Lapisan Base Course (t=200 cm, CBR>=80%)									
2006	201	Pekerja.	oh	0,4800	80.814,96	38.791,18	0,00	0,00	38.791,18
2006	206	Mandor.	oh	0,0700	123.988,39	8.679,19	0,00	0,00	8.679,19
2006	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0880	200.625,00	0,00	0,00	17.655,00	17.655,00
2006	637	Motor Grader	jam	0,0050	257.656,00	0,00	0,00	1.288,28	1.288,28
2006	643	Tandem Roller	jam	0,0240	706.567,01	0,00	0,00	16.957,61	16.957,61
2006	651	Water Tanker	jam	0,0140	221.276,00	0,00	0,00	3.097,86	3.097,86
2006	652	Wheel Loader	jam	0,0080	203.300,00	0,00	0,00	1.626,40	1.626,40
2006	1226	Batu pecah 1/2	m3	1,2000	228.445,00	0,00	274.134,00	0,00	274.134,00
Jumlah						**47.470,37**	**274.134,00**	**40.625,15**	**362.229,52**
Lapisan Surface Course (t=10 cm)									
2007	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
2007	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
2007	812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	1,0000	214.000,00	0,00	0,00	214.000,00	214.000,00
2007	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	20,0000	10.725,00	0,00	214.500,00	0,00	214.500,00
2007	1226	Batu pecah 1/2	m3	0,5000	228.445,00	0,00	114.222,50	0,00	114.222,50
2007	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,6000	213.393,31	0,00	128.035,99	0,00	128.035,99
Jumlah						**41.237,27**	**456.758,49**	**214.000,00**	**711.995,75**
Material Timbunan untuk Causeway									
2009	201	Pekerja.	oh	0,2400	80.814,96	19.395,59	0,00	0,00	19.395,59
2009	206	Mandor.	oh	0,0600	123.988,39	7.439,30	0,00	0,00	7.439,30
2009	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,4560	200.625,00	0,00	0,00	91.485,00	91.485,00
2009	623	Excavator	jam	0,0070	374.500,00	0,00	0,00	2.621,50	2.621,50
2009	637	Motor Grader	jam	0,0890	257.656,00	0,00	0,00	22.931,38	22.931,38
2009	649	Vibrator Roller	jam	0,0080	706.567,01	0,00	0,00	5.652,54	5.652,54
2009	1207	Bahan Pilihan	m3	1,2000	46.545,00	0,00	55.854,00	0,00	55.854,00
Jumlah						**26.834,89**	**55.854,00**	**122.690,42**	**205.379,31**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Urugan Sirtu dan Pemadatan									
2010	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
2010	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
2010	606	Bulldozer	jam	0,0050	245.336,02	0,00	0,00	1.226,68	1.226,68
2010	649	Vibrator Roller	jam	0,0250	706.567,01	0,00	0,00	17.664,18	17.664,18
2010	1260	Sirtu	m3	1,2000	207.650,62	0,00	249.180,74	0,00	249.180,74
Jumlah						**25.484,37**	**249.180,74**	**18.890,86**	**293.555,97**
Pipa Peresapan PVC dia. 2,5"									
2011	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
2011	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
2011	3045	Pipa PVC dia. 2.5"	btg	1,0000	74.472,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
Jumlah						**4.412,71**	**74.472,00**	**0,00**	**78.884,71**
Pembuatan Kansteen 15/40 (m3)									
2012	201	Pekerja.	oh	0,6150	80.814,96	49.699,55	0,00	0,00	49.699,55
2012	202	Tukang.	oh	0,3749	95.179,71	35.680,74	0,00	0,00	35.680,74
2012	205	Kepala Tukang.	oh	0,0778	109.596,89	8.529,77	0,00	0,00	8.529,77
2012	206	Mandor.	oh	0,0588	123.988,39	7.287,99	0,00	0,00	7.287,99
2012	607	Compressor	jam	0,5000	114.490,00	0,00	0,00	57.245,00	57.245,00
2012	608	Concrete Mixer	jam	0,5000	143.112,50	0,00	0,00	71.556,25	71.556,25
2012	612	Concrete Vibrator	jam	0,5000	147.125,00	0,00	0,00	73.562,50	73.562,50
2012	801	Alat bantu	bulan	1,0000	653.663,00	0,00	0,00	653.663,00	653.663,00
2012	1102	Semen PC	kg	413,0000	1.284,00	0,00	530.292,00	0,00	530.292,00
2012	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5600	269.954,58	0,00	151.174,56	0,00	151.174,56
2012	1249	Pasir beton	m3	0,4860	164.368,05	0,00	79.882,87	0,00	79.882,87
2012	2004	Besi beton	kg	242,0000	18.135,43	0,00	4.388.774,06	0,00	4.388.774,06
2012	2201	Paku	kg	5,5800	20.386,71	0,00	113.757,84	0,00	113.757,84
2012	2303	Kawat beton	kg	4,4000	21.071,51	0,00	92.714,64	0,00	92.714,64
2012	6030	Kayu kelas III	m3	0,6448	3.745.000,00	0,00	2.414.776,00	0,00	2.414.776,00
2012	6044	Multiplek 18 mm	lbr	5,5800	326.350,00	0,00	1.821.033,00	0,00	1.821.033,00
2012	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
2012	7030	Oli	ltr	2,4800	35.207,00	0,00	87.313,36	0,00	87.313,36
Jumlah						**101.198,05**	**9.692.618,34**	**856.026,75**	**10.649.843,14**
Pengaspalan 6 kg/m2									
2013	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
2013	202	Tukang.	oh	0,0400	95.179,71	3.807,19	0,00	0,00	3.807,19
2013	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
2013	812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	0,0100	214.000,00	0,00	0,00	2.140,00	2.140,00
2013	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	6,0000	10.725,00	0,00	64.350,00	0,00	64.350,00
2013	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0200	213.393,31	0,00	4.267,87	0,00	4.267,87
2013	6019	Kayu bakar	m3	0,0040	53.500,00	0,00	214,00	0,00	214,00
Jumlah						**9.152,04**	**68.831,87**	**2.140,00**	**80.123,91**
Operasional Crawel Crane (Hari)									
3001	204	Operator.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
3001	226	Pembantu Operator.	oh	2,0000	57.245,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
3001	618	Crawler crane	jam	5,0000	402.534,00	0,00	0,00	2.012.670,00	2.012.670,00
3001	7019	Grease	kg	2,0000	74.900,00	0,00	149.800,00	0,00	149.800,00
3001	7030	Oli	ltr	5,0000	35.207,00	0,00	176.035,00	0,00	176.035,00
3001	7041	Solar	ltr	250,0000	10.270,00	0,00	2.567.500,00	0,00	2.567.500,00
Jumlah						**209.682,55**	**2.893.335,00**	**2.012.670,00**	**5.115.687,55**
Operasional Ponton Transport (Hari)									
3002	201	Pekerja.	oh	10,0000	80.814,96	808.149,60	0,00	0,00	808.149,60
3002	204	Operator.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
3002	226	Pembantu Operator.	oh	2,0000	57.245,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
3002	639	Ponton Transport	jam	5,0000	1.070.000,00	0,00	0,00	5.350.000,00	5.350.000,00
3002	7019	Grease	kg	2,0000	74.900,00	0,00	149.800,00	0,00	149.800,00
3002	7030	Oli	ltr	5,0000	35.207,00	0,00	176.035,00	0,00	176.035,00
3002	7041	Solar	ltr	200,0000	10.270,00	0,00	2.054.000,00	0,00	2.054.000,00
Jumlah						**1.017.832,15**	**2.379.835,00**	**5.350.000,00**	**8.747.667,15**
Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (M')									
3003	93001	Operasional Crawel Crane (Hari)	hari	0,0080	5.115.687,55	1.677,46	23.146,68	16.101,36	40.925,50
3003	93002	Operasional Ponton Transport (Hari)	hari	0,0080	8.747.667,15	8.142,66	19.038,68	42.800,00	69.981,34
Jumlah						**9.820,12**	**42.185,36**	**58.901,36**	**110.906,84**
Operasional Diesel Hammer (Hari)									
3004	201	Pekerja.	oh	3,0000	80.814,96	242.444,88	0,00	0,00	242.444,88
3004	204	Operator.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
3004	226	Pembantu Operator.	oh	2,0000	57.245,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
3004	672	Diesel Hammer	jam	5,0000	423.720,00	0,00	0,00	2.118.600,00	2.118.600,00
3004	7020	Karbit	kg	2,0000	19.688,00	0,00	39.376,00	0,00	39.376,00
3004	7030	Oli	ltr	4,0000	35.207,00	0,00	140.828,00	0,00	140.828,00
3004	7041	Solar	ltr	200,0000	10.270,00	0,00	2.054.000,00	0,00	2.054.000,00
Jumlah						**452.127,43**	**2.234.204,00**	**2.118.600,00**	**4.804.931,43**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Operasional Ponton Pancang (Hari)							
3005	204	Operator.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
3005	226	Pembantu Operator.	oh	10,0000	57.245,00	572.450,00	0,00	0,00	572.450,00
3005	257	Tukang pancang.	oh	1,0000	90.678,22	90.678,22	0,00	0,00	90.678,22
3005	638	Ponton Pancang	jam	5,0000	1.540.800,00	0,00	0,00	7.704.000,00	7.704.000,00
3005	7020	Karbit	kg	2,0000	19.688,00	0,00	39.376,00	0,00	39.376,00
3005	7030	Oli	ltr	4,0000	35.207,00	0,00	140.828,00	0,00	140.828,00
3005	7041	Solar	ltr	100,0000	10.270,00	0,00	1.027.000,00	0,00	1.027.000,00
		Jumlah				**853.513,32**	**1.207.204,00**	**7.704.000,00**	**9.764.717,32**
		Pemancangan Tiang Tegak (M')							
3006	93003	Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (M')	m'	1,0000	110.906,84	9.820,12	42.185,36	58.901,36	110.906,84
3006	93004	Operasional Diesel Hammer (Hari)	hari	0,0333	4.804.931,43	15.070,91	74.473,46	70.619,99	160.164,36
3006	93005	Operasional Ponton Pancang (Hari)	hari	0,0333	9.764.717,32	28.450,44	40.240,13	256.799,97	325.490,54
		Jumlah				**53.341,47**	**156.898,95**	**386.321,33**	**596.561,75**
		Pemancangan Tiang Miring (M')							
3007	930)3	Pengangkutan Tiang Pancang Ke Titik Pancang (M')	m'	1,0000	110.906,84	9.820,12	42.185,36	58.901,36	110.906,84
3007	93004	Operasional Diesel Hammer (Hari)	hari	0,0417	4.804.931,43	18.838,64	93.091,84	88.275,01	200.205,49
3007	93005	Operasional Ponton Pancang (Hari)	hari	0,0417	9.764.717,32	35.563,06	50.300,17	321.000,03	406.863,25
		Jumlah				**64.221,82**	**185.577,37**	**468.176,39**	**717.975,58**
		Penyambungan Tiang Pancang Baja (buah)							
3008	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
3008	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.480	-	-	2.480
3008	254	Tukang Las.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
3008	626	Generator Set	jam	1,0000	272.850,00	0,00	0,00	272.850,00	272.850,00
3008	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,0000	277.208,11	0,00	0,00	277.208,11	277.208,11
3008	2120	Plat baja	kg	1,0000	13.733,45	0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
		Jumlah				**37.681,27**	**13.733,45**	**550.058,11**	**601.472,83**
		Pemotongan Tiang Pancang Baja (Buah)							
3009	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3009	254	Tukang Las.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
3009	634	Mesin Las Karbit	jam	1,0000	228.980,00	0,00	0,00	228.980,00	228.980,00
3009	639	Ponton Transport	jam	0,0250	1.070.000,00	0,00	0,00	26.750,00	26.750,00
3009	811	Alat bantu pemotongan tiang pancang	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
3009	7003	Acetelin @ 15 kg	tabung	0,3000	155.150,00	0,00	46.545,00	0,00	46.545,00
3009	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,0500	642.000,00	0,00	32.100,00	0,00	32.100,00
		Jumlah				**128.411,24**	**78.645,00**	**286.332,00**	**493.388,24**
		Pengecatan Tiang Pancang Baja (M2)							
3010	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
3010	205	Kepala Tukang.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
3010	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
3010	248	Tukang Cat.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
3010	7001	A C Marine Use (Anti Corrosive M U)	kg	0,2000	460.100,00	0,00	92.020,00	0,00	92.020,00
3010	7002	A F Marine Use (Anti Fouling)	ltr	0,1000	436.560,00	0,00	43.656,00	0,00	43.656,00
		Jumlah				**39.652,21**	**135.676,00**	**0,00**	**175.328,21**
		Perlindungan Tiang Pancang Dengan Splash Guard (M2)							
3011	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
3011	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
3011	260	Tukang selam.	oh	0,2500	200.357,50	50.089,38	0,00	0,00	50.089,38
3011	801	Alat bantu	bulan	1,0000	653.663,00	0,00	0,00	653.663,00	653.663,00
3011	7165	Splash Guard	m2	1,1000	2.651.995,00	0,00	2.917.194,50	0,00	2.917.194,50
		Jumlah				**96.696,27**	**2.917.194,50**	**653.663,00**	**3.667.553,77**
		Perancah Kerja Pengecoran (M2)							
3012	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
3012	205	Kepala Tukang.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
3012	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
3012	247	Tukang Bongkar.	oh	0,5000	90.678,22	45.339,11	0,00	0,00	45.339,11
3012	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
3012	801	Alat bantu	bulan	1,0000	653.663,00	0,00	0,00	653.663,00	653.663,00
3012	2201	Paku	kg	1,0000	20.386,71	0,00	20.386,71	0,00	20.386,71
3012	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0400	4.066.000,00	0,00	162.640,00	0,00	162.640,00
		Jumlah				**282.851,42**	**183.026,71**	**653.663,00**	**1.119.541,13**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Beton Pre-Cast Lantai Dermaga Kargo (M3)							
3013	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3013	202	Tukang.	oh	3,0000	95.179,71	285.539,13	0,00	0,00	285.539,13
3013	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3013	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.852,18	278.615,15	2.174.787,05	0,00	2.453.402,20
3013	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.620.487,70	16.682,66	1.130.149,33	32.387,48	1.179.219,47
		Jumlah				**674.050,74**	**3.304.936,38**	**32.387,48**	**4.011.374,60**
		Beton Pre-Cast Lantai Trestle Kargo (M3)							
3014	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3014	202	Tukang.	oh	3,0000	95.179,71	285.539,13	0,00	0,00	285.539,13
3014	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3014	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.852,18	278.615,15	2.174.787,05	0,00	2.453.402,20
3014	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.620.487,70	16.682,66	1.130.149,33	32.387,48	1.179.219,47
		Jumlah				**674.050,74**	**3.304.936,38**	**32.387,48**	**4.011.374,60**
		Pengangkutan Beton Pre-Cast (M3)							
3015	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3015	202	Tukang.	oh	0,2000	95.179,71	19.035,94	0,00	0,00	19.035,94
3015	205	Kepala Tukang.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
3015	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
3015	94001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	0,1000	29.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3015	94002	Buis Beton Dia 0.30 m	bh	0,1000	41.730,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Jumlah				**181.133,03**	**0,00**	**0,00**	**181.133,03**
		Pemasangan Beton Pre-Cast Lantai Dermaga Kargo (M3)							
3016	201	Pekerja.	oh	5,0000	80.814,96	404.074,80	0,00	0,00	404.074,80
3016	202	Tukang.	oh	3,4000	95.179,71	323.611,01	0,00	0,00	323.611,01
3016	205	Kepala Tukang.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
3016	206	Mandor.	oh	0,1040	123.988,39	12.894,79	0,00	0,00	12.894,79
3016	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.852,18	278.615,15	2.174.787,05	0,00	2.453.402,20
3016	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.620.487,70	16.682,66	1.130.149,33	32.387,48	1.179.219,47
3016	94001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	0,1000	29.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3016	94002	Buis Beton Dia 0.30 m	bh	0,1000	41.730,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Jumlah				**1.036.097,61**	**3.304.936,38**	**32.387,48**	**4.373.421,47**
		Pemasangan Beton Pre-Cast Lantai Trestle Kargo (M3)							
3017	201	Pekerja.	oh	3,0000	80.814,96	242.444,88	0,00	0,00	242.444,88
3017	202	Tukang.	oh	3,2000	95.179,71	304.575,07	0,00	0,00	304.575,07
3017	205	Kepala Tukang.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
3017	206	Mandor.	oh	0,1020	123.988,39	12.646,82	0,00	0,00	12.646,82
3017	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	207,0000	11.852,18	278.615,15	2.174.787,05	0,00	2.453.402,20
3017	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,4500	2.620.487,70	16.682,66	1.130.149,33	32.387,48	1.179.219,47
3017	94001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	0,1000	29.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3017	94002	Buis Beton Dia 0.30 m	bh	0,1000	41.730,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Jumlah				**855.183,77**	**3.304.936,38**	**32.387,48**	**4.192.507,63**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Beton Cast-In-Site Lantai Dermaga Kargo (M3)									
3018	607	Compressor	jam	0,5000	114.490,00	0,00	0,00	57.245,00	57.245,00
3018	608	Concrete Mixer	jam	0,5000	143.112,50	0,00	0,00	71.556,25	71.556,25
3018	612	Concrete Vibrator	jam	0,5000	147.125,00	0,00	0,00	73.562,50	73.562,50
3018	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.852,18	340.529,63	2.658.073,07	0,00	2.998.602,69
3018	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,5500	2.620.487,70	20.389,92	1.381.293,62	39.584,70	1.441.268,24
		Jumlah				**360.919,55**	**4.039.366,69**	**241.948,45**	**4.642.234,68**
Pelat Stopper Tiang Pancang (M3)									
3019	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
3019	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
3019	254	Tukang Las.	oh	0,0100	95.192,55	951,93	0,00	0,00	951,93
3019	2124	Plat Baja strip	kg	1,0000	13.733,45	0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
3019	2316	Kawat las	kg	0,1000	26.750,00	0,00	2.675,00	0,00	2.675,00
		Jumlah				**44.459,12**	**16.408,45**	**0,00**	**60.867,57**
Beton Isi Tiang Pancang (M3)									
3020	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3020	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3020	244	Tukang Besi.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
3020	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	110,0000	11.852,18	148.056,36	1.155.683,94	0,00	1.303.740,30
3020	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,6700	2.620.487,70	24.838,63	1.682.666,78	48.221,36	1.755.726,76
3020	93019	Pelat Stopper Tiang Pancang (M3)	m3	11,5600	60.867,57	513.947,37	189.681,68	0,00	703.629,05
		Jumlah				**827.652,43**	**3.028.032,40**	**48.221,36**	**3.903.906,19**
Kepala Tiang 1650X1300X1000 (M3)									
3021	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	171,0000	11.852,18	230.160,34	1.796.563,22	0,00	2.026.723,56
3021	91433	Beton K-400 (M3)	m3	2,1450	2.620.487,70	79.520,68	5.387.045,13	154.380,31	5.620.946,12
		Jumlah				**309.681,02**	**7.183.608,35**	**154.380,31**	**7.647.669,68**
Kepala Tiang 1200X1200X800 (M3)									
3022	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	171,0000	11.852,18	230.160,34	1.796.563,22	0,00	2.026.723,56
3022	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,1520	2.620.487,70	42.707,61	2.893.182,28	82.911,94	3.018.801,83
		Jumlah				**272.867,95**	**4.689.745,50**	**82.911,94**	**5.045.525,39**
Balok Melintang Dermaga Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)									
3023	90148	iu	kg	253,0000	11.852,18	340.529,63	2.658.073,07	0,00	2.998.602,69
3023	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.620.487,70	37.072,58	2.511.442,95	71.972,17	2.620.487,70
		Jumlah				**377.602,21**	**5.169.516,02**	**71.972,17**	**5.619.090,40**
Balok Memanjang Dermaga Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)									
3024	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.852,18	340.529,63	2.658.073,07	0,00	2.998.602,69
3024	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.620.487,70	37.072,58	2.511.442,95	71.972,17	2.620.487,70
		Jumlah				**377.602,21**	**5.169.516,02**	**71.972,17**	**5.619.090,40**
Balok Memanjang Trestle Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)									
3025	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.852,18	340.529,63	2.658.073,07	0,00	2.998.602,69
3025	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.620.487,70	37.072,58	2.511.442,95	71.972,17	2.620.487,70
		Jumlah				**377.602,21**	**5.169.516,02**	**71.972,17**	**5.619.090,40**
Balok Melintang Trestle Kargo, Termasuk Pondasi Lampu (M3)									
3026	90148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	253,0000	11.852,18	340.529,63	2.658.073,07	0,00	2.998.602,69
3026	91433	Beton K-400 (M3)	m3	1,0000	2.620.487,70	37.072,58	2.511.442,95	71.972,17	2.620.487,70
		Jumlah				**377.602,21**	**5.169.516,02**	**71.972,17**	**5.619.090,40**
Delata:i (M')									
3027	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3027	202	Tukang.	oh	0,0100	95.179,71	951,80	0,00	0,00	951,80
3027	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3027	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,3500	277.208,11	0,00	0,00	97.022,84	97.022,84
3027	2004	Besi beton	kg	4,0000	18.135,43	0,00	72.541,72	0,00	72.541,72
3027	2015	Besi siku L.100.100.10	kg	7,3800	13.003,71	0,00	95.967,38	0,00	95.967,38
3027	2316	Kawat las	kg	0,2500	26.750,00	0,00	6.687,50	0,00	6.687,50
		Jumlah				**94.165,60**	**175.196,60**	**97.022,84**	**366.385,03**
Fender Dermaga Kargo (Unit)									
3028	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3028	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
3028	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3028	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	277.208,11	0,00	0,00	110.883,24	110.883,24
3028	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
3028	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	8,0000	40.071,50	0,00	320.572,00	0,00	320.572,00
3028	22017	Fender karet type V.250 - 1000L	bh	1,0000	27.659.500,00	0,00	27.659.500,00	0,00	27.659.500,00
		Jumlah				**221.618,61**	**27.980.072,00**	**141.485,24**	**28.343.175,86**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Fender Trestle Kargo (Unit)							
3029	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3029	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
3029	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3029	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	277.208,11	0,00	0,00	110.883,24	110.883,24
3029	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
3029	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	40.071,50	0,00	160.286,00	0,00	160.286,00
3029	22017	Fender karet type V.250 - 1000L	bh	1,0000	27.659.500,00	0,00	27.659.500,00	0,00	27.659.500,00
		Jumlah				**221.618,61**	**27.819.786,00**	**141.485,24**	**28.182.889,86**
		Bollard Dermaga (Unit)							
3030	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3030	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
3030	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3030	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	277.208,11	0,00	0,00	110.883,24	110.883,24
3030	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
3030	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	40.071,50	0,00	160.286,00	0,00	160.286,00
3030	22005	Bollard 25 ton	bh	1,0000	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00
		Jumlah				**221.618,61**	**26.375.286,00**	**141.485,24**	**26.738.389,86**
		Bollard Mooring (Unit)							
3031	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3031	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
3031	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3031	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	277.208,11	0,00	0,00	110.883,24	110.883,24
3031	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
3031	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	40.071,50	0,00	160.286,00	0,00	160.286,00
3031	22005	Bollard 25 ton	bh	1,0000	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00	0,00	26.215.000,00
		Jumlah				**221.618,61**	**26.375.286,00**	**141.485,24**	**26.738.389,86**
		Pengadaan Dan Pemasangan Bitt 15 Ton							
3032	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3032	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
3032	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3032	633	Mesin las 40 Amp	jam	0,4000	277.208,11	0,00	0,00	110.883,24	110.883,24
3032	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
3032	2405	Angkur diameter 25 mm	bh	4,0000	40.071,50	0,00	160.286,00	0,00	160.286,00
3032	22002	Bitt 15 Ton	bh	1,0000	22.639.274,00	0,00	22.639.274,00	0,00	22.639.274,00
		Jumlah				**221.618,61**	**22.799.560,00**	**141.485,24**	**23.162.663,86**
		Cleat							
3033	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3033	202	Tukang.	oh	0,5000	95.179,71	47.589,86	0,00	0,00	47.589,86
3033	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3033	22009	Cleat	bh	1,0000	288.900,00	0,00	288.900,00	0,00	288.900,00
		Jumlah				**221.618,61**	**288.900,00**	**0,00**	**510.518,61**
		Tulangan Steak Untuk Tiang Pancang dia. 16							
3034	5002	L Bars/Stek tiang pancang/Tulangan stek untuk tiang pancang dia.16	bh	1,0000	1.177.000,00	0,00	1.177.000,00	0,00	1.177.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.177.000,00**	**0,00**	**1.177.000,00**
		Pembuatan sepatu tiang pancang pipa beton (buah)							
3035	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3035	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
3035	254	Tukang Las.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
3035	626	Generator Set	jam	1,2500	272.850,00	0,00	0,00	341.062,50	341.062,50
3035	633	Mesin las 40 Amp	jam	1,2500	277.208,11	0,00	0,00	346.510,14	346.510,14
3035	2012	Besi plat	kg	40,0000	14.305,90	0,00	572.236,00	0,00	572.236,00
3035	2316	Kawat las	kg	6,0000	26.750,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
3035	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	642.000,00	0,00	321.000,00	0,00	321.000,00
		Jumlah				**153.208,91**	**1.053.736,00**	**687.572,64**	**1.894.517,55**
		Pengukuran, Positioning dan Sounding (ls/hari)							
3036	201	Pekerja.	oh	0,1667	80.814,96	13.469,16	0,00	0,00	13.469,16
3036	205	Kepala Tukang.	oh	0,1000	109.596,89	10.959,69	0,00	0,00	10.959,69
3036	206	Mandor.	oh	0,1667	123.988,39	20.664,74	0,00	0,00	20.664,74
3036	227	Pembantu Surveyor.	oh	1,0000	114.490,00	114.490,00	0,00	0,00	114.490,00
3036	236	Surveyor.	oh	1,0000	171.735,00	171.735,00	0,00	0,00	171.735,00
3036	252	Tukang Kayu.	oh	0,1667	95.192,55	15.865,43	0,00	0,00	15.865,43
3036	666	Theodolite	jam	5,0000	85.942,40	0,00	0,00	429.712,00	429.712,00
3036	667	Waterpass	jam	5,0000	18.939,00	0,00	0,00	94.695,00	94.695,00
3036	2201	Paku	kg	0,0417	20.386,71	0,00	850,13	0,00	850,13
3036	6027	Kayu Kaso Kelas II	m3	0,0500	4.761.500,00	0,00	238.075,00	0,00	238.075,00
3036	6030	Kayu kelas III	m3	0,0317	3.745.000,00	0,00	118.716,50	0,00	118.716,50
		Jumlah				**347.184,02**	**357.641,63**	**524.407,00**	**1.229.232,64**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Tiang Pancang Baja (1 kg)									
3037	512	Bongkar muat di pelabuhan	kg	1,0000	535,00	535,00	0,00	0,00	535,00
3037	513	Bongkar muat di pelabuhan sementara	kg	1,0000	695,50	695,50	0,00	0,00	695,50
3037	523	Pengangkutan dari pabrik (1 ton pipa ekivalen dengan 2 m3 volume)	kg	1,0000	722,25	722,25	0,00	0,00	722,25
3037	531	Tranport dari pelabuhan ke pelabuhan sementara (1 ton pipa ekivalen dengan 2 m3 volume)	m3	2,0000	2.407,50	4.815,00	0,00	0,00	4.815,00
3037	532	Transport dari pelabuhan sementara ke lokasi proyek (1 ton pipa ekivalen dengan 2 m3 volume)	m3	2,0000	1.177,00	2.354,00	0,00	0,00	2.354,00
3037	3021	Pipa Baja	kg	1,0000	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
3037	6030	Kayu kelas III	m3	0,0001	3.745.000,00	0,00	187,25	0,00	187,25
		Jumlah				**9.121,75**	**15.187,25**	**0,00**	**24.309,00**
Pembersihan Lokasi Pekerjaan dengan Alat Berat (ls/hari)									
3038	204	Operator.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
3038	206	Mandor.	oh	2,0000	123.988,39	247.976,78	0,00	0,00	247.976,78
3038	206	Mandor.	oh	5,0000	123.988,39	619.941,95	0,00	0,00	619.941,95
3038	226	Pembantu Operator.	oh	1,0000	57.245,00	57.245,00	0,00	0,00	57.245,00
3038	620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	5,0000	160.500,00	0,00	0,00	802.500,00	802.500,00
3038	623	Excavator	jam	5,0000	374.500,00	0,00	0,00	1.872.500,00	1.872.500,00
3038	7030	Oli	ltr	1,2000	35.207,00	0,00	42.248,40	0,00	42.248,40
3038	7041	Solar	ltr	200,0000	10.270,00	0,00	2.054.000,00	0,00	2.054.000,00
		Jumlah				**1.020.356,28**	**2.096.248,40**	**2.675.000,00**	**5.791.604,68**
Pelaporan dan Dokumentasi (ls/bulan)									
3039	301	Sekretaris	ob	1,0000	1.605.000,00	1.605.000,00	0,00	0,00	1.605.000,00
3039	401	Album Foto	eksempl ar	3,0000	160.500,00	481.500,00	0,00	0,00	481.500,00
3039	402	As Built Drawing	eksempl ar	1,0000	428.000,00	428.000,00	0,00	0,00	428.000,00
3039	403	Laporan Bulanan	eksempl ar	3,0000	214.000,00	642.000,00	0,00	0,00	642.000,00
3039	404	Laporan Harian	eksempl ar	30,0000	53.500,00	1.605.000,00	0,00	0,00	1.605.000,00
3039	405	Laporan Mingguan	eksempl ar	3,0000	128.400,00	385.200,00	0,00	0,00	385.200,00
3039	406	Alat Tulis Kantor	bulan	1,0000	535.000,00	535.000,00	0,00	0,00	535.000,00
3039	505	Biaya Komunikasi/dokumentasi	bulan	1,0000	695.500,00	695.500,00	0,00	0,00	695.500,00
		Jumlah				**6.377.200,00**	**0,00**	**0,00**	**6.377.200,00**
Penerangan, Keamanan, dan Keselamatan Kerja (ls/hari)									
3040	234	Satpam.	oh	2,4000	57.245,00	137.388,00	0,00	0,00	137.388,00
3040	7041	Solar	ltr	15,2778	10.270,00	0,00	156.903,01	0,00	156.903,01
3040	9316	Genset 1.5 kVA	unit	0,0056	5.778.000,00	0,00	32.356,80	0,00	32.356,80
3040	9832	Perlengkapan Keamanan	ls	0,0056	2.675.000,00	0,00	14.980,00	0,00	14.980,00
3040	9834	Perlengkapan PPPK / Keselamatan	ls	0,0056	4.815.000,00	0,00	26.964,00	0,00	26.964,00
		Jumlah				**137.388,00**	**231.203,81**	**0,00**	**368.591,81**
Percobaan pembebanan tiang pancang (PDA test)									
3041	529	Tes PDA	oh	1,0000	17.173.500,00	17.173.500,00	0,00	0,00	17.173.500,00
		Jumlah				**17.173.500,00**	**0,00**	**0,00**	**17.173.500,00**
Tes Material Beton (ls)									
3042	201	Pekerja.	oh	7,0000	80.814,96	565.704,72	0,00	0,00	565.704,72
3042	207	Asisten Laborat	oh	7,0000	80.814,96	565.704,72	0,00	0,00	565.704,72
3042	239	Tenaga Ahli	oh	7,0000	181.900,00	1.273.300,00	0,00	0,00	1.273.300,00
3042	514	Job Mix Design	ls	1,0000	3.745.000,00	3.745.000,00	0,00	0,00	3.745.000,00
3042	527	Sounding	m2	1,0000	3.745,00	3.745,00	0,00	0,00	3.745,00
3042	528	Tes Kuat Tekan	ls	1,0000	5.350.000,00	5.350.000,00	0,00	0,00	5.350.000,00
3042	1102	Semen PC	kg	150,0000	1.284,00	0,00	192.600,00	0,00	192.600,00
3042	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,2500	269.954,58	0,00	67.488,65	0,00	67.488,65
3042	1249	Pasir beton	m3	0,2500	164.368,05	0,00	41.092,01	0,00	41.092,01
3042	2004	Besi beton	kg	53,4136	18.135,43	0,00	968.677,88	0,00	968.677,88
		Jumlah				**11.503.454,44**	**1.269.858,54**	**0,00**	**12.773.312,98**
Sounding									
3043	527	Sounding	m2	1,0000	3.745,00	3.745,00	0,00	0,00	3.745,00
		Jumlah				**3.745,00**	**0,00**	**0,00**	**3.745,00**
Mobilisasi - Demobilisasi									
3044	722	Ponton pancang (/hari)	hari	23,0000	5.885.000,00	0,00	0,00	135.355.000,00	135.355.000,00
3044	727	Tug boat	hari	23,0000	4.410.112,00	0,00	0,00	101.432.576,00	101.432.576,00
3044	735	Sewa Tongkang / LCT	hari	22,0000	32.100.000,00	0,00	0,00	706.200.000,00	706.200.000,00
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**942.987.576,00**	**942.987.576,00**
Pengadaan dan Pengangkutan Tiang Pancang Beton Dia. 50 cm									
3045	201	Pekerja.	oh	0,8800	80.814,96	71.117,16	0,00	0,00	71.117,16
3045	202	Tukang.	oh	0,4400	95.179,71	41.879,07	0,00	0,00	41.879,07
3045	206	Mandor.	oh	0,2200	123.988,39	27.277,45	0,00	0,00	27.277,45
3045	613	Crane 10-15 ton	jam	0,2478	367.973,00	0,00	0,00	91.195,01	91.195,01
3045	647	Tronton	jam	0,3726	1.470.073,00	0,00	0,00	547.795,07	547.795,07

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
3045	2111	Baja Tulangan Polos U32	kg	196,4286	15.836,00	0,00	3.110.643,31	0,00	3.110.643,31
3045	2124	Plat Baja strip	kg	8,6394	13.733,45	0,00	118.648,49	0,00	118.648,49
3045	2201	Paku	kg	0,3143	20.386,71	0,00	6.407,25	0,00	6.407,25
3045	6030	Kayu kelas III	m3	0,0314	3.745.000,00	0,00	117.699,99	0,00	117.699,99
3045	91433	Beton K-400 (M3)	m3	0,7857	2.620.487,70	29.128,45	1.973.276,64	56.549,57	2.058.954,66
		Jumlah				**169.402,14**	**5.326.675,69**	**695.539,64**	**6.191.617,47**
		Pembuatan Plak Fender Beton							
3046	91435	Beton K-300 (M3)	m3	1,0000	1.778.349,63	37.072,58	1.669.304,88	71.972,17	1.778.349,63
3046	91450	Baja Tulangan 32 Polos (Kg)	kg	235,0000	20.149,10	542.395,25	4.192.642,10	0,00	4.735.037,35
		Jumlah				**579.467,83**	**5.861.946,98**	**71.972,17**	**6.513.386,98**
		Pengadaan Tiang Pancang Baja (kg)							
3047	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3047	202	Tukang.	oh	0,3333	95.179,71	31.726,58	0,00	0,00	31.726,58
3047	206	Mandor.	oh	0,0833	123.988,39	10.332,37	0,00	0,00	10.332,37
3047	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0000	367.973,00	0,00	0,00	1,36	1,36
3047	632	Mesin las	jam	0,0000	277.208,11	0,00	0,00	2,55	2,55
3047	646	Trailer	jam	0,0000	274.632,62	0,00	0,00	1,05	1,05
3047	2120	Plat baja	kg	0,0072	13.733,45	0,00	99,41	0,00	99,41
3047	3021	Pipa Baja	kg	1,0500	15.000,00	0,00	15.750,00	0,00	15.750,00
		Jumlah				**122.873,90**	**15.849,41**	**4,96**	**138.728,28**
		Tiang Pancang Baja dia. 50 cm (m')							
3048	544	Biaya angkut material	kg	1,0000	2.140,00	2.140,00	0,00	0,00	2.140,00
3048	3021	Pipa Baja	kg	1,0000	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
		Jumlah				**2.140,00**	**15.000,00**	**0,00**	**17.140,00**
		Pengadaan tiang pancang beton dia. 50 cm (m')							
3049	5011	Tiang Pancang bulat dia.50 cm	m'	1,0000	893.450,00	0,00	893.450,00	0,00	893.450,00
		Jumlah				**0,00**	**893.450,00**	**0,00**	**893.450,00**
		Pemotongan Tiang Pancang Beton (buah)							
3050	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
3050	202	Tukang.	oh	0,4000	95.179,71	38.071,88	0,00	0,00	38.071,88
3050	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
3050	635	Welding Set	jam	0,5000	296.604,00	0,00	0,00	148.302,00	148.302,00
3050	816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	1,0000	30.602,00	0,00	0,00	30.602,00	30.602,00
3050	7003	Acetelin @ 15 kg	tabung	0,3000	155.150,00	0,00	46.545,00	0,00	46.545,00
3050	7029	Oksigen (tabung)	tabung	0,5000	642.000,00	0,00	321.000,00	0,00	321.000,00
		Jumlah				**75.357,40**	**367.545,00**	**178.904,00**	**621.806,40**
		Upah pekerjaan beton isi tiang (oh)							
3051	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
3051	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3051	244	Tukang Besi.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
		Jumlah				**140.810,07**	**0,00**	**0,00**	**140.810,07**
		Sewa peralatan bantu pengecoran setempat (cast in site) (ls/jam)							
3052	607	Compressor	jam	0,5000	114.490,00	0,00	0,00	57.245,00	57.245,00
3052	608	Concrete Mixer	jam	0,5000	143.112,50	0,00	0,00	71.556,25	71.556,25
3052	612	Concrete Vibrator	jam	0,5000	147.125,00	0,00	0,00	73.562,50	73.562,50
		Jumlah				**0,00**	**0,00**	**202.363,75**	**202.363,75**
		Upah pekerjaan pemasangan lantai Pre-Cast (ls/jam)							
3053	201	Pekerja.	oh	5,0000	80.814,96	404.074,80	0,00	0,00	404.074,80
3053	202	Tukang.	oh	3,4000	95.179,71	323.611,01	0,00	0,00	323.611,01
3053	205	Kepala Tukang.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
3053	206	Mandor.	oh	0,1040	123.988,39	12.894,79	0,00	0,00	12.894,79
		Jumlah				**740.799,80**	**0,00**	**0,00**	**740.799,80**
		Penyambungan tiang pancang beton (titik)							
3054	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
3054	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
		Jumlah				**14.280,92**	**0,00**	**0,00**	**14.280,92**
		Sistem Lampu Suar 24NM							
3201	22501	Sistem Lampu Suar 24NM	unit	1,0000	354.750.000,00	0,00	354.750.000,00	0,00	354.750.000,00
		Jumlah				**0,00**	**354.750.000,00**	**0,00**	**354.750.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Sistem Lampu Suar 20NM									
3202	22502	Sistem Lampu Suar 20NM	unit	1,0000	295.625.000,00	0,00	295.625.000,00	0,00	295.625.000,00
Jumlah						**0,00**	**295.625.000,00**	**0,00**	**295.625.000,00**
Sistem Lampu Suar 18NM (Flashing Lantern)									
3203	22503	Sistem Lampu Suar 18NM (Flashing Lantern)	unit	1,0000	141.900.000,00	0,00	141.900.000,00	0,00	141.900.000,00
Jumlah						**0,00**	**141.900.000,00**	**0,00**	**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	0,00	69.879.840,00	0,00	69.879.840,00
Jumlah						**0,00**	**69.879.840,00**	**0,00**	**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	0,00	32.518.750,00	0,00	32.518.750,00
Jumlah						**0,00**	**32.518.750,00**	**0,00**	**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	0,00	177.375.000,00	0,00	177.375.000,00
Jumlah						**0,00**	**177.375.000,00**	**0,00**	**177.375.000,00**
Sistem Lampu Suar 18NM (LED Lantern)									
3207	22507	Sistem Lampu Suar 18NM (LED Lantern)	unit	1,0000	159.637.500,00	0,00	159.637.500,00	0,00	159.637.500,00
Jumlah						**0,00**	**159.637.500,00**	**0,00**	**159.637.500,00**
Sistem Lampu Suar 12NM (LED Lantern)									
3208	22508	Sistem Lampu Suar 12NM (LED Lantern)	unit	1,0000	78.045.000,00	0,00	78.045.000,00	0,00	78.045.000,00
Jumlah						**0,00**	**78.045.000,00**	**0,00**	**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	0,00	69.767.500,00	0,00	69.767.500,00
Jumlah						**0,00**	**69.767.500,00**	**0,00**	**69.767.500,00**
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	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
Jumlah						**0,00**	**59.125.000,00**	**0,00**	**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	0,00	42.570.000,00	0,00	42.570.000,00
Jumlah						**0,00**	**42.570.000,00**	**0,00**	**42.570.000,00**
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	0,00	28.380.000,00	0,00	28.380.000,00
Jumlah						**0,00**	**28.380.000,00**	**0,00**	**28.380.000,00**
Alumnium Lantern House									
3213	22513	Alumnium Lantern House	unit	1,0000	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
Jumlah						**0,00**	**59.125.000,00**	**0,00**	**59.125.000,00**
Galvanized Lantern House									
3214	22514	Galvanized Lantern House	unit	1,0000	47.300.000,00	0,00	47.300.000,00	0,00	47.300.000,00
Jumlah						**0,00**	**47.300.000,00**	**0,00**	**47.300.000,00**
GRP Lantern House									
3215	22515	GRP Lantern House	unit	1,0000	41.387.500,00	0,00	41.387.500,00	0,00	41.387.500,00
Jumlah						**0,00**	**41.387.500,00**	**0,00**	**41.387.500,00**
Solar Module (Marine Grade) 80W									
3216	22516	Solar Module (Marine Grade) 80W	set	1,0000	11.825.000,00	0,00	11.825.000,00	0,00	11.825.000,00
Jumlah						**0,00**	**11.825.000,00**	**0,00**	**11.825.000,00**
Solar Module (Marine Grade) 40W									
3217	22517	Solar Module (Marine Grade) 40W	set	1,0000	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00
Jumlah						**0,00**	**9.460.000,00**	**0,00**	**9.460.000,00**
Solar Module (Marine Grade) 20W									
3218	22518	Solar Module (Marine Grade) 20W	set	1,0000	7.095.000,00	0,00	7.095.000,00	0,00	7.095.000,00
Jumlah						**0,00**	**7.095.000,00**	**0,00**	**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	0,00	2.956.250,00	0,00	2.956.250,00
Jumlah						**0,00**	**2.956.250,00**	**0,00**	**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	0,00	3.547.500,00	0,00	3.547.500,00
Jumlah						**0,00**	**3.547.500,00**	**0,00**	**3.547.500,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 200AH									
3221	22521	VRLA Sealed Lead Acid GEL Battery 200AH	unit	1,0000	5.321.250,00	0,00	5.321.250,00	0,00	5.321.250,00
		Jumlah				**0,00**	**5.321.250,00**	**0,00**	**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	0,00	4.138.750,00	0,00	4.138.750,00
		Jumlah				**0,00**	**4.138.750,00**	**0,00**	**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	0,00	5.321.250,00	0,00	5.321.250,00
		Jumlah				**0,00**	**5.321.250,00**	**0,00**	**5.321.250,00**
VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 200AH									
3224	22524	VRLA Absorbent Glass Mate (AGM) Battery 200AH	unit	1,0000	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00
		Jumlah				**0,00**	**8.868.750,00**	**0,00**	**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	0,00	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00
		Jumlah				**0,00**	**5.912.500,00**	**0,00**	**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	0,00	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00
		Jumlah				**0,00**	**9.460.000,00**	**0,00**	**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	0,00	14.190.000,00	0,00	14.190.000,00
		Jumlah				**0,00**	**14.190.000,00**	**0,00**	**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	0,00	23.650.000,00	0,00	23.650.000,00
		Jumlah				**0,00**	**23.650.000,00**	**0,00**	**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	0,00	88.687.500,00	0,00	88.687.500,00
		Jumlah				**0,00**	**88.687.500,00**	**0,00**	**88.687.500,00**
Pabrikasi Modular Pipe Beacon 10M									
3230	22530	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 10M	unit	1,0000	106.425.000,00	0,00	106.425.000,00	0,00	106.425.000,00
		Jumlah				**0,00**	**106.425.000,00**	**0,00**	**106.425.000,00**
Pabrikasi Modular Pipe Beacon 15M									
3231	22531	Pabrikasi Modular Pipe Beacon 15M	unit	1,0000	147.812.500,00	0,00	147.812.500,00	0,00	147.812.500,00
		Jumlah				**0,00**	**147.812.500,00**	**0,00**	**147.812.500,00**
Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)									
3232	22532	Lighthouse Power Supply & AtoN Controller Panel (Standard)	set	1,0000	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
		Jumlah				**0,00**	**59.125.000,00**	**0,00**	**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	0,00	88.687.500,00	0,00	88.687.500,00
		Jumlah				**0,00**	**88.687.500,00**	**0,00**	**88.687.500,00**
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	0,00	29.562.500,00	0,00	29.562.500,00
		Jumlah				**0,00**	**29.562.500,00**	**0,00**	**29.562.500,00**
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	0,00	59.125.000,00	0,00	59.125.000,00
		Jumlah				**0,00**	**59.125.000,00**	**0,00**	**59.125.000,00**
Lightning Protection Tower 40M									
3236	22536	Lightning Protection Tower 40M	unit	1,0000	11.825.000,00	0,00	11.825.000,00	0,00	11.825.000,00
		Jumlah				**0,00**	**11.825.000,00**	**0,00**	**11.825.000,00**
Lightning Protection Tower 30M									
3237	22537	Lightning Protection Tower 30M	unit	1,0000	10.642.500,00	0,00	10.642.500,00	0,00	10.642.500,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Jumlah				**0,00**	**10.642.500,00**	**0,00**	**10.642.500,00**
		Lightning Protection Tower 20M							
3238	22538	Lightning Protection Tower 20M	unit	1,0000	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00	0,00	9.460.000,00
		Jumlah				**0,00**	**9.460.000,00**	**0,00**	**9.460.000,00**
		Lightning Protection Tower 15M							
3239	22539	Lightning Protection Tower 15M	unit	1,0000	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00
		Jumlah				**0,00**	**8.868.750,00**	**0,00**	**8.868.750,00**
		Lightning Protection Tower 10M							
3240	22540	Lightning Protection Tower 10M	unit	1,0000	7.095.000,00	0,00	7.095.000,00	0,00	7.095.000,00
		Jumlah				**0,00**	**7.095.000,00**	**0,00**	**7.095.000,00**
		Lightning Protection Tower 7.5M							
3241	22541	Lightning Protection Tower 7.5M	unit	1,0000	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00
		Jumlah				**0,00**	**5.912.500,00**	**0,00**	**5.912.500,00**
		Surge Arrester Module							
3242	22542	Surge Arrester Module	unit	1,0000	2.956.250,00	0,00	2.956.250,00	0,00	2.956.250,00
		Jumlah				**0,00**	**2.956.250,00**	**0,00**	**2.956.250,00**
		Tetrahedral Alumnium Radar Reflector							
3243	22543	Tetrahedral Alumnium Radar Reflector	unit	1,0000	1.773.750,00	0,00	1.773.750,00	0,00	1.773.750,00
		Jumlah				**0,00**	**1.773.750,00**	**0,00**	**1.773.750,00**
		Flourescent Colored Alumnium Daymark							
3244	22544	Flourescent Colored Alumnium Daymark	unit	1,0000	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00	0,00	8.868.750,00
		Jumlah				**0,00**	**8.868.750,00**	**0,00**	**8.868.750,00**
		Flourescent Colored Alumnium Top Mark							
3245	22545	Flourescent Colored Alumnium Top Mark	unit	1,0000	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00	0,00	5.912.500,00
		Jumlah				**0,00**	**5.912.500,00**	**0,00**	**5.912.500,00**
		AtoN Diesel Generator 10 KVA							
3246	22551	AtoN Diesel Generator 10 KVA	set	1,0000	105.930.000,00	0,00	105.930.000,00	0,00	105.930.000,00
		Jumlah				**0,00**	**105.930.000,00**	**0,00**	**105.930.000,00**
		Survey awal, penentuan peil dan serah terima laporan							
3247	227	Pembantu Surveyor.	oh	25,0000	114.490,00	2.862.250,00	0,00	0,00	2.862.250,00
3247	236	Surveyor.	oh	25,0000	171.735,00	4.293.375,00	0,00	0,00	4.293.375,00
3247	303	Gaji ABK	oh	20,0000	188.166,67	3.763.333,33	0,00	0,00	3.763.333,33
3247	304	Gaji KKM	oh	5,0000	156.220,00	781.100,00	0,00	0,00	781.100,00
3247	305	Gaji Nahkoda	oh	5,0000	169.060,00	845.300,00	0,00	0,00	845.300,00
3247	306	Gaji Perwira	oh	10,0000	149.800,00	1.498.000,00	0,00	0,00	1.498.000,00
3247	307	Premi awak kapal	oh	40,0000	81.320,00	3.252.800,00	0,00	0,00	3.252.800,00
3247	308	Uang makan awak kapal	oh	40,0000	60.000,00	2.400.000,00	0,00	0,00	2.400.000,00
3247	525	Processing & Ploting	ls	1,0000	2.675.000,00	2.675.000,00	0,00	0,00	2.675.000,00
3247	533	Transportasi & Tenaga Lokal	ls	1,0000	2.140.000,00	2.140.000,00	0,00	0,00	2.140.000,00
3247	734	Sewa Kapal 30 GT	hari	5,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	8.025.000,00	8.025.000,00
3247	736	Sewa Alat Survei (Totalstation. DGPS & Echosounder)	hari	5,0000	2.675.000,00	0,00	0,00	13.375.000,00	13.375.000,00
		Jumlah				**24.511.158,33**	**0,00**	**21.400.000,00**	**45.911.158,33**
		Test Tanah							
3248	530	Tes Tanah	oh	1,0000	2.862.250,00	2.862.250,00	0,00	0,00	2.862.250,00
		Jumlah				**2.862.250,00**	**0,00**	**0,00**	**2.862.250,00**
		Test PDA							
3249	529	Tes PDA	oh	1,0000	17.173.500,00	17.173.500,00	0,00	0,00	17.173.500,00
		Jumlah				**17.173.500,00**	**0,00**	**0,00**	**17.173.500,00**
		Mobilisasi & demobilisasi Menara Suar 40M Darat							
3250	93250	Mobilisasi & demobilisasi Menara Suar 40M Darat	set	1,0000	486.371.700,00	486.371.700,00	0,00	0,00	486.371.700,00
		Jumlah				**486.371.700,00**	**0,00**	**0,00**	**486.371.700,00**
		Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 30M Darat							
3251	93251	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 30M Darat	set	1,0000	243.185.900,00	243.185.900,00	0,00	0,00	243.185.900,00
		Jumlah				**243.185.900,00**	**0,00**	**0,00**	**243.185.900,00**
		Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 20M Darat							
3252	93252	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 20M Darat	set	1,0000	182.389.400,00	182.389.400,00	0,00	0,00	182.389.400,00
		Jumlah				**182.389.400,00**	**0,00**	**0,00**	**182.389.400,00**
		Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Darat							
3253	93253	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Darat	set	1,0000	145.911.500,00	145.911.500,00	0,00	0,00	145.911.500,00
		Jumlah				**145.911.500,00**	**0,00**	**0,00**	**145.911.500,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Darat									
3254	93254	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Darat	set	1,0000	121.592.900,00	121.592.900,00	0,00	0,00	121.592.900,00
		Jumlah				**121.592.900,00**	**0,00**	**0,00**	**121.592.900,00**
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Darat									
3255	93255	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Darat	set	1,0000	121.592.900,00	121.592.900,00	0,00	0,00	121.592.900,00
		Jumlah				**121.592.900,00**	**0,00**	**0,00**	**121.592.900,00**
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Darat									
3256	93256	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Darat	set	1,0000	97.274.340,00	97.274.340,00	0,00	0,00	97.274.340,00
		Jumlah				**97.274.340,00**	**0,00**	**0,00**	**97.274.340,00**
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Darat									
3257	93257	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Darat	ls	1,0000	72.955.760,00	72.955.760,00	0,00	0,00	72.955.760,00
		Jumlah				**72.955.760,00**	**0,00**	**0,00**	**72.955.760,00**
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Laut									
3258	93258	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 15M Laut	ls	1,0000	175.093.800,00	175.093.800,00	0,00	0,00	175.093.800,00
		Jumlah				**175.093.800,00**	**0,00**	**0,00**	**175.093.800,00**
Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Laut									
3259	93259	Mobilisasi & demobilisasi Rambu Suar 10M Laut	ls	1,0000	145.911.500,00	145.911.500,00	0,00	0,00	145.911.500,00
		Jumlah				**145.911.500,00**	**0,00**	**0,00**	**145.911.500,00**
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Laut									
3260	93260	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 15M Laut	ls	1,0000	140.075.100,00	140.075.100,00	0,00	0,00	140.075.100,00
		Jumlah				**140.075.100,00**	**0,00**	**0,00**	**140.075.100,00**
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Laut									
3261	93261	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 10M Laut	ls	1,0000	116.729.200,00	116.729.200,00	0,00	0,00	116.729.200,00
		Jumlah				**116.729.200,00**	**0,00**	**0,00**	**116.729.200,00**
Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Laut									
3262	93262	Mobilisasi & demobilisasi Pekerjaan Modular Pipe Beacon 7,5M Laut	ls	1,0000	87.546.900,00	87.546.900,00	0,00	0,00	87.546.900,00
		Jumlah				**87.546.900,00**	**0,00**	**0,00**	**87.546.900,00**
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Menara Suar 40M Darat									
3263	93263	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Menara Suar 40M Darat	ls	1,0000	29.425.000,00	29.425.000,00	0,00	0,00	29.425.000,00
		Jumlah				**29.425.000,00**	**0,00**	**0,00**	**29.425.000,00**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 30M Darat									
3264	93264	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 30M Darat	ls	1,0000	23.540.000,00	23.540.000,00	0,00	0,00	23.540.000,00
Jumlah						**23.540.000,00**	**0,00**	**0,00**	**23.540.000,00**
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 20M Darat									
3265	93265	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 20M Darat	ls	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
Jumlah						**17.655.000,00**	**0,00**	**0,00**	**17.655.000,00**
Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Darat									
3266	93266	Pendirian Konstruksi Lattice Tower pada Rambu Suar 15M Darat	ls	1,0000	14.712.500,00	14.712.500,00	0,00	0,00	14.712.500,00
Jumlah						**14.712.500,00**	**0,00**	**0,00**	**14.712.500,00**
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	0,00	0,00	11.770.000,00
Jumlah						**11.770.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	17.655.000,00
Jumlah						**17.655.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	14.712.500,00
Jumlah						**14.712.500,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	11.770.000,00
Jumlah						**11.770.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	10.593.000,00
Jumlah						**10.593.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	8.827.500,00
Jumlah						**8.827.500,00**	**0,00**	**0,00**	**8.827.500,00**
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat									
3273	93273	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Darat	set	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00
Jumlah						**7.062.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.062.000,00**
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Laut									
3274	93274	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 15M di Laut	set	1,0000	14.124.000,00	14.124.000,00	0,00	0,00	14.124.000,00
Jumlah						**14.124.000,00**	**0,00**	**0,00**	**14.124.000,00**
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Laut									
3275	93275	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 10M di Laut	set	1,0000	11.770.000,00	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
Jumlah						**11.770.000,00**	**0,00**	**0,00**	**11.770.000,00**
Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Laut									
3276	93276	Pendirian Konstruksi Modular Pipe Beacon 7,5M di Laut	set	1,0000	9.416.000,00	9.416.000,00	0,00	0,00	9.416.000,00
Jumlah						**9.416.000,00**	**0,00**	**0,00**	**9.416.000,00**
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 40M di Darat									
3277	93277	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 40M di Darat	set	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
Jumlah						**17.655.000,00**	**0,00**	**0,00**	**17.655.000,00**
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 30M di Darat									
3278	93278	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 30M di Darat	set	1,0000	14.124.000,00	14.124.000,00	0,00	0,00	14.124.000,00
Jumlah						**14.124.000,00**	**0,00**	**0,00**	**14.124.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 20M di Darat									
3279	93279	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 20M di Darat	set	1,0000	10.593.000,00	10.593.000,00	0,00	0,00	10.593.000,00
Jumlah						**10.593.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.593.000,00**
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 15M di Darat									
3280	93280	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 15M di Darat	set	1,0000	8.827.500,00	8.827.500,00	0,00	0,00	8.827.500,00
Jumlah						**8.827.500,00**	**0,00**	**0,00**	**8.827.500,00**
Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 10M di Darat									
3281	93281	Perancah & Alat Bantu Pekerjaan Tower 10M di Darat	set	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00
Jumlah						**7.062.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	set	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00
Jumlah						**7.062.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	set	1,0000	5.885.000,00	5.885.000,00	0,00	0,00	5.885.000,00
Jumlah						**5.885.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	set	1,0000	5.296.500,00	5.296.500,00	0,00	0,00	5.296.500,00
Jumlah						**5.296.500,00**	**0,00**	**0,00**	**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)	set	1,0000	23.540.000,00	23.540.000,00	0,00	0,00	23.540.000,00
Jumlah						**23.540.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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)	set	1,0000	20.597.500,00	20.597.500,00	0,00	0,00	20.597.500,00
Jumlah						**20.597.500,00**	**0,00**	**0,00**	**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)	set	1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
Jumlah						**17.655.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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)	set	1,0000	14.712.500,00	14.712.500,00	0,00	0,00	14.712.500,00
Jumlah						**14.712.500,00**	**0,00**	**0,00**	**14.712.500,00**
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)	set	1,0000	11.770.000,00	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
Jumlah						**11.770.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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)	set	1,0000	11.770.000,00	11.770.000,00	0,00	0,00	11.770.000,00
Jumlah						**11.770.000,00**	**0,00**	**0,00**	**11.770.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
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)	set	1,0000	8.827.500,00	8.827.500,00	0,00	0,00	8.827.500,00
Jumlah						**8.827.500,00**	**0,00**	**0,00**	**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)	set	1,0000	7.062.000,00	7.062.000,00	0,00	0,00	7.062.000,00
Jumlah						**7.062.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	35.310,00
Jumlah						**35.310,00**	**0,00**	**0,00**	**35.310,00**
Biaya Pemancangan Tiang Pancang Tegak di Laut									
3294	201	Pekerja.	oh	0,1833	80.814,96	14.816,07	0,00	0,00	14.816,07
3294	204	Operator.	oh	0,0833	95.192,55	7.932,71	0,00	0,00	7.932,71
3294	226	Pembantu Operator.	oh	0,1667	57.245,00	9.540,84	0,00	0,00	9.540,84
3294	257	Tukang pancang.	oh	0,3333	90.678,22	30.226,08	0,00	0,00	30.226,08
3294	618	Crawler crane	jam	0,0083	402.534,00	0,00	0,00	3.354,45	3.354,45
3294	707	Diesel hammer (/hari)	hari	0,0333	2.118.600,00	0,00	0,00	70.620,01	70.620,01
3294	722	Ponton pancang (/hari)	hari	0,0333	5.885.000,00	0,00	0,00	196.166,71	196.166,71
3294	723	Ponton transport (/hari)	hari	0,0083	2.942.500,00	0,00	0,00	24.520,84	24.520,84
3294	7020	Karbit	kg	0,1667	19.688,00	0,00	3.281,33	0,00	3.281,33
3294	7030	Oli	ltr	0,3500	35.207,00	0,00	12.322,45	0,00	12.322,45
3294	7041	Solar	ltr	13,7500	10.270,00	0,00	141.212,50	0,00	141.212,50
Jumlah						**62.515,70**	**156.816,28**	**294.662,01**	**513.993,99**
Sambungan Tiang Pancang									
3295	93295	Sambungan Tiang Pancang		1,0000	544.500,00	544.500,00	0,00	0,00	544.500,00
Jumlah						**544.500,00**	**0,00**	**0,00**	**544.500,00**
Sambungan Pengaku									
3296	93296	Sambungan Pengaku		1,0000	363.000,00	363.000,00	0,00	0,00	363.000,00
Jumlah						**363.000,00**	**0,00**	**0,00**	**363.000,00**
Coating Tiang Pancang & Pengaku									
3297	93297	Coating Tiang Pancang & Pengaku		1,0000	90.750,00	90.750,00	0,00	0,00	90.750,00
Jumlah						**90.750,00**	**0,00**	**0,00**	**90.750,00**
Lantai kerja mortar beton									
3298	93298	Lantai kerja mortar beton	m2	1,0000	317.790,00	317.790,00	0,00	0,00	317.790,00
Jumlah						**317.790,00**	**0,00**	**0,00**	**317.790,00**
Beton bertulang pengisi tiang pancang									
3299	90135	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	1,0000	901.123,86	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
3299	90152	Pembesian Dengan Besi Polos (110 kg) (SNI DT 91-0008-2007-22)	110 kg	0,8000	1.305.104,17	119.536,19	924.547,15	0,00	1.044.083,34
Jumlah						**292.418,57**	**1.652.788,63**	**0,00**	**1.945.207,20**
Poer beton bertulang									
3300	608	Concrete Mixer	jam	1,0000	143.112,50	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
3300	611	Concrete Thriller	jam	1,0000	143.112,50	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
3300	7006	Admixture	ltr	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
3300	90135	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	1,0000	901.123,86	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
3300	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	10,0000	229.030,57	728.470,59	1.561.835,13	0,00	2.290.305,72
3300	91101	Galian Biasa (M3)	m3	100,0000	54.537,00	62.163,34	0,00	5.391.536,76	5.453.700,10
Jumlah						**963.516,32**	**2.316.826,60**	**5.677.761,76**	**8.958.104,68**
Balok Pemikul Anjungan									
3301	608	Concrete Mixer	jam	1,0000	143.112,50	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
3301	611	Concrete Thriller	jam	1,0000	143.112,50	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
3301	7006	Admixture	ltr	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
3301	90135	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	1,0000	901.123,86	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
3301	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	10,0000	229.030,57	728.470,59	1.561.835,13	0,00	2.290.305,72
3301	91101	Galian Biasa (M3)	m3	100,0000	54.537,00	62.163,34	0,00	5.391.536,76	5.453.700,10
Jumlah						**963.516,32**	**2.316.826,60**	**5.677.761,76**	**8.958.104,68**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Mortar lining dan cetakan									
3302	93302	Mortar lining dan cetakan		1,0000	3.872.000,00	3.872.000,00	0,00	0,00	3.872.000,00
Jumlah						**3.872.000,00**	**0,00**	**0,00**	**3.872.000,00**
Tombak pengaman keliling anjungan									
3303	93303	Tombak pengaman keliling anjungan		1,0000	544.500,00	544.500,00	0,00	0,00	544.500,00
Jumlah						**544.500,00**	**0,00**	**0,00**	**544.500,00**
Tangga anjungan besi galvanis									
3304	93304	Tangga anjungan besi galvanis		1,0000	786.500,00	786.500,00	0,00	0,00	786.500,00
Jumlah						**786.500,00**	**0,00**	**0,00**	**786.500,00**
Pagar anjungan baja galvanis									
3305	93305	Pagar anjungan baja galvanis		1,0000	605.000,00	605.000,00	0,00	0,00	605.000,00
Jumlah						**605.000,00**	**0,00**	**0,00**	**605.000,00**
Pintu anjungan baja galvanis									
3306	93306	Pintu anjungan baja galvanis		1,0000	1.210.000,00	1.210.000,00	0,00	0,00	1.210.000,00
Jumlah						**1.210.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.210.000,00**
Konstruksi menara baja galvanis dan sistem angkur									
3307	93307	Konstruksi menara baja galvanis dan sistem angkur		1,0000	31.944,00	31.944,00	0,00	0,00	31.944,00
Jumlah						**31.944,00**	**0,00**	**0,00**	**31.944,00**
Baut dan mur galvanis									
3308	93308	Baut dan mur galvanis		1,0000	7.623.000,00	7.623.000,00	0,00	0,00	7.623.000,00
Jumlah						**7.623.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.623.000,00**
Pendirian konstruksi menara									
3309	93309	Pendirian konstruksi menara		1,0000	21.780.000,00	21.780.000,00	0,00	0,00	21.780.000,00
Jumlah						**21.780.000,00**	**0,00**	**0,00**	**21.780.000,00**
Pengecatan menara									
3310	93310	Pengecatan menara		1,0000	14.520.000,00	14.520.000,00	0,00	0,00	14.520.000,00
Jumlah						**14.520.000,00**	**0,00**	**0,00**	**14.520.000,00**
Rumah PMS & TMS (T.50)									
3311	93311	Rumah PMS & TMS (T.50)	set	1,0000	135.890.000,00	135.890.000,00	0,00	0,00	135.890.000,00
Jumlah						**135.890.000,00**	**0,00**	**0,00**	**135.890.000,00**
Rumah diesel (T.60)									
3312	93312	Rumah diesel (T.60)	set	1,0000	163.710.000,00	163.710.000,00	0,00	0,00	163.710.000,00
Jumlah						**163.710.000,00**	**0,00**	**0,00**	**163.710.000,00**
Pondasi diesel generator									
3313	93313	Pondasi diesel generator		1,0000	1.765.500,00	1.765.500,00	0,00	0,00	1.765.500,00
Jumlah						**1.765.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.765.500,00**
Gudang Material									
3314	93314	Gudang Material		1,0000	163.710.000,00	163.710.000,00	0,00	0,00	163.710.000,00
Jumlah						**163.710.000,00**	**0,00**	**0,00**	**163.710.000,00**
Diesel generator 10 KVA									
3315	93315	Diesel generator 10 KVA		1,0000	42.372.000,00	42.372.000,00	0,00	0,00	42.372.000,00
Jumlah						**42.372.000,00**	**0,00**	**0,00**	**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	0,00	0,00	706.200,00
Jumlah						**706.200,00**	**0,00**	**0,00**	**706.200,00**
Jalan lokasi									
3317	93317	Jalan lokasi		1,0000	63.558,00	63.558,00	0,00	0,00	63.558,00
Jumlah						**63.558,00**	**0,00**	**0,00**	**63.558,00**
Pintu gerbang									
3318	93318	Pintu gerbang		1,0000	1.765.500,00	1.765.500,00	0,00	0,00	1.765.500,00
Jumlah						**1.765.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.765.500,00**
Bak Penampung air									
3319	93319	Bak Penampung air		1,0000	5.649.600,00	5.649.600,00	0,00	0,00	5.649.600,00
Jumlah						**5.649.600,00**	**0,00**	**0,00**	**5.649.600,00**
Pesawat SSB 100 watt dan sistem antena									
3320	93320	Pesawat SSB 100 watt dan sistem antena		1,0000	35.310.000,00	35.310.000,00	0,00	0,00	35.310.000,00
Jumlah						**35.310.000,00**	**0,00**	**0,00**	**35.310.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Perlengkapan / inventaris rumah jaga									
3321	93321	Perlengkapan / inventaris rumah jaga		1,0000	35.310.000,00	35.310.000,00	0,00	0,00	35.310.000,00
Jumlah						**35.310.000,00**	**0,00**	**0,00**	**35.310.000,00**
Pembuatan Sumur Arthesis									
3322	93322	Pembuatan Sumur Arthesis		1,0000	23.540.000,00	23.540.000,00	0,00	0,00	23.540.000,00
Jumlah						**23.540.000,00**	**0,00**	**0,00**	**23.540.000,00**
Pompa Air dan Perpipaan									
3323	93323	Pompa Air dan Perpipaan		1,0000	8.827.500,00	8.827.500,00	0,00	0,00	8.827.500,00
Jumlah						**8.827.500,00**	**0,00**	**0,00**	**8.827.500,00**
Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharan Menara Suar									
3324	93324	Peralatan Kerja Operasional & Pemeliharan Menara Suar		1,0000	17.655.000,00	17.655.000,00	0,00	0,00	17.655.000,00
Jumlah						**17.655.000,00**	**0,00**	**0,00**	**17.655.000,00**
Alat Keselamatan Kerja Menara Suar									
3325	93325	Alat Keselamatan Kerja Menara Suar		1,0000	5.885.000,00	5.885.000,00	0,00	0,00	5.885.000,00
Jumlah						**5.885.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.885.000,00**
Waterproofing (m2)									
3326	201	Pekerja.	oh	0,0280	80.814,96	2.262,82	0,00	0,00	2.262,82
3326	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
3326	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0042	109.596,89	460,31	0,00	0,00	460,31
3326	248	Tukang Cat.	oh	0,0420	95.192,55	3.998,09	0,00	0,00	3.998,09
3326	7170	Ultraproof	kg	0,1800	172.858,50	0,00	31.114,53	0,00	31.114,53
Jumlah						**7.031,18**	**31.114,53**	**0,00**	**38.145,71**
Angkur D16									
3327	2404	Angkur diameter 16 mm	bh	1,0000	19.344,53	0,00	19.344,53	0,00	19.344,53
3328	2124	Plat Baja strip	kg	1,0000	13.733,45	0,00	13.733,45	0,00	13.733,45
Jumlah						**0,00**	**13.733,45**	**0,00**	**13.733,45**
Baut HTM M16 (buah)									
3329	2501	Baut Segala Ukuran	kg	1,0000	13.107,50	0,00	13.107,50	0,00	13.107,50
Jumlah						**0,00**	**13.107,50**	**0,00**	**13.107,50**
Pintu P1 (1600x2160)									
3330	22030	Pintu P1 (1600x2160)	buah	1,0000	20.608.200,00	0,00	20.608.200,00	0,00	20.608.200,00
Jumlah						**0,00**	**20.608.200,00**	**0,00**	**20.608.200,00**
Pintu P2 (900x2160)									
3331	22031	Pintu P2 (900x2160)	buah	1,0000	10.304.100,00	0,00	10.304.100,00	0,00	10.304.100,00
Jumlah						**0,00**	**10.304.100,00**	**0,00**	**10.304.100,00**
Jendela BV (600x400)									
3332	22026	Jendela BV(600x400)	buah	1,0000	1.831.840,00	0,00	1.831.840,00	0,00	1.831.840,00
Jumlah						**0,00**	**1.831.840,00**	**0,00**	**1.831.840,00**
Jendela J1 (600x800)									
3333	22027	Jendela J1 (600x800)	buah	1,0000	3.205.720,00	0,00	3.205.720,00	0,00	3.205.720,00
Jumlah						**0,00**	**3.205.720,00**	**0,00**	**3.205.720,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Screed Lantai (m2)									
3334	201	Pekerja.	oh	0,2340	80.814,96	18.910,70	0,00	0,00	18.910,70
3334	206	Mandor.	oh	0,0350	123.988,39	4.339,59	0,00	0,00	4.339,59
3334	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0850	109.596,89	9.315,74	0,00	0,00	9.315,74
3334	243	Tukang Batu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
3334	1102	Semen PC	kg	12,6000	1.284,00	0,00	16.178,40	0,00	16.178,40
3334	1249	Pasir beton	m3	0,0680	164.368,05	0,00	11.177,03	0,00	11.177,03
Jumlah						**44.465,10**	**27.355,43**	**0,00**	**71.820,53**
Pasangan Dinding FiberAlum									
3335	201	Pekerja.	oh	0,3250	80.814,96	26.264,86	0,00	0,00	26.264,86
3335	202	Tukang.	oh	0,2500	95.179,71	23.794,93	0,00	0,00	23.794,93
3335	205	Kepala Tukang.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
3335	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
3335	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
3335	2512	Baut/mur	bh	0,2000	3.370,50	0,00	674,10	0,00	674,10
3335	9908	Fiber Alumunium	bh	1,1000	310.300,00	0,00	341.330,00	0,00	341.330,00
Jumlah						**55.827,46**	**342.004,10**	**4.387,00**	**402.218,56**
Pasangan Atap Fiberlum									
3336	201	Pekerja.	oh	0,3250	80.814,96	26.264,86	0,00	0,00	26.264,86
3336	202	Tukang.	oh	0,2500	95.179,71	23.794,93	0,00	0,00	23.794,93
3336	205	Kepala Tukang.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
3336	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
3336	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
3336	2512	Baut/mur	bh	0,2000	3.370,50	0,00	674,10	0,00	674,10
3336	9908	Fiber Alumunium	bh	1,1000	310.300,00	0,00	341.330,00	0,00	341.330,00
Jumlah						**55.827,46**	**342.004,10**	**4.387,00**	**402.218,56**
Nok Fiber Alumunium									
3337	201	Pekerja.	oh	0,3250	80.814,96	26.264,86	0,00	0,00	26.264,86
3337	202	Tukang.	oh	0,2500	95.179,71	23.794,93	0,00	0,00	23.794,93
3337	205	Kepala Tukang.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
3337	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
3337	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
3337	2512	Baut/mur	bh	10,0000	3.370,50	0,00	33.705,00	0,00	33.705,00
3337	8325	Nok Fiber Alumunium	m2	1,1000	163.710,00	0,00	180.081,00	0,00	180.081,00
Jumlah						**52.943,63**	**213.786,00**	**4.387,00**	**271.116,63**
Pintu PB2 (665x2160)									
3338	22032	Pintu PB2 (665x2160)mm	m2	1,0000	9.617.160,00	0,00	9.617.160,00	0,00	9.617.160,00
Jumlah						**0,00**	**9.617.160,00**	**0,00**	**9.617.160,00**
Pengadaan Tiang Pancang Baja dia. 400 mm (m')									
3339	201	Pekerja.	oh	1,6800	80.814,96	135.769,13	0,00	0,00	135.769,13
3339	202	Tukang.	oh	0,5600	95.179,71	53.300,64	0,00	0,00	53.300,64
3339	206	Mandor.	oh	0,1400	123.988,39	17.358,37	0,00	0,00	17.358,37
3339	613	Crane 10-15 ton	jam	0,0001	367.973,00	0,00	0,00	32,93	32,93
3339	635	Welding Set	jam	0,0002	296.604,00	0,00	0,00	66,09	66,09
3339	646	Trailer	jam	0,0001	274.632,62	0,00	0,00	30,38	30,38
3339	2105	Baja Profil	kg	0,2100	13.733,45	0,00	2.884,02	0,00	2.884,02
3339	3021	Pipa Baja	kg	1,0500	15.000,00	0,00	15.750,00	0,00	15.750,00
Jumlah						**206.428,15**	**18.634,02**	**129,40**	**225.191,56**
Pekerjaan Alumunium Anoda (kg)									
3340	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
3340	202	Tukang.	oh	0,2500	95.179,71	23.794,93	0,00	0,00	23.794,93
3340	7010	Alumunium Anoda	kg	1,0000	158.360,00	0,00	158.360,00	0,00	158.360,00
Jumlah						**64.202,41**	**158.360,00**	**0,00**	**222.562,41**
Landasan Kaki Menara									
3341	90135	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	1,0000	901.123,86	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
3341	90152	Pembesian Dengan Besi Polos (110 kg) (SNI DT 91-0008-2007-22)	110 kg	1,0000	1.305.104,17	149.420,23	1.155.683,94	0,00	1.305.104,17
Jumlah						**322.302,62**	**1.883.925,41**	**0,00**	**2.206.228,03**
Pekerjaan Pemasangan Pipa Pengaku Tiang Pancang (buah)									
3342	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
3342	206	Mandor.	oh	0,2500	123.988,39	30.997,10	0,00	0,00	30.997,10
3342	254	Tukang Las.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
3342	635	Welding Set	jam	0,1500	296.604,00	0,00	0,00	44.490,60	44.490,60
3342	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	6,2500	26.750,00	0,00	167.187,50	0,00	167.187,50
3342	2309	Kawat duri (kg)	kg	1,1500	7.008,50	0,00	8.059,78	0,00	8.059,78
3342	7030	Oli	ltr	0,7500	35.207,00	0,00	26.405,25	0,00	26.405,25
3342	7041	Solar	ltr	4,0000	10.270,00	0,00	41.080,00	0,00	41.080,00
Jumlah						**146.393,39**	**242.732,53**	**44.490,60**	**433.616,51**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH:
						Upah	Bahan	Alat	
Grouting									
3343	1125	Portland Cement (PC) Grouting	kg	1,0000	7.383,00	0,00	7.383,00	0,00	7.383,00
Jumlah						**0,00**	**7.383,00**	**0,00**	**7.383,00**
Turap Sementara untuk Galian Pondasi (m2)									
3344	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
3344	202	Tukang.	oh	0,0400	95.179,71	3.807,19	0,00	0,00	3.807,19
3344	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
3344	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
3344	6028	Kayu Kaso Kelas III	m3	0,0150	2.086.500,00	0,00	31.297,50	0,00	31.297,50
3344	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0200	4.066.000,00	0,00	81.320,00	0,00	81.320,00
Jumlah						**21.210,06**	**116.694,84**	**0,00**	**137.904,91**
Pengadaan Plat Besi									
3345	2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
Jumlah						**0,00**	**26.750,00**	**0,00**	**26.750,00**
Membongkar cetakan dan Menyiram Beton (M3)									
3346	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
Jumlah						**323.259,84**	**0,00**	**0,00**	**323.259,84**
Peralatan kerja dan bahan admixture beton (ls)									
3347	608	Concrete Mixer	jam	1,0000	143.112,50	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
3347	611	Concrete Thriller	jam	1,0000	143.112,50	0,00	0,00	143.112,50	143.112,50
3347	7006	Admixture	ltr	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
Jumlah						**0,00**	**26.750,00**	**286.225,00**	**312.975,00**
Beton K.225 - U24 untuk pekerjaan SBNP (1 m3)									
3348	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
3348	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
3348	243	Tukang Batu.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
3348	205	Kepala Tukang.	oh	0,1000	109.596,89	10.959,69	0,00	0,00	10.959,69
3348	1226	Batu pecah 1/2	m3	0,8200	228.445,00	0,00	187.324,90	0,00	187.324,90
3348	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
3348	1102	Semen PC	kg	425,0000	1.284,00	0,00	545.700,00	0,00	545.700,00
Jumlah						**628.238,52**	**821.783,65**	**0,00**	**1.450.022,16**
Pasang bekisting 10 m2 untuk 1 m3 beton									
3349	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
3349	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
3349	252	Tukang Kayu.	oh	5,0000	95.192,55	475.962,75	0,00	0,00	475.962,75
3349	205	Kepala Tukang.	oh	0,5000	109.596,89	54.798,45	0,00	0,00	54.798,45
3349	6030	Kayu kelas III	m3	0,4000	3.745.000,00	0,00	1.498.000,00	0,00	1.498.000,00
3349	6058	Plywood (t=6 mm)	lbr	1,8000	115.934,50	0,00	208.682,10	0,00	208.682,10
3349	2201	Paku	kg	4,0000	20.386,71	0,00	81.546,84	0,00	81.546,84
Jumlah						**704.789,95**	**1.788.228,94**	**0,00**	**2.493.018,89**
Pengadaan dan Pemasangan Sistem Penangkal Petir Menara Suar									
3350	22552	Penangkal Petir untuk Menara Suar	paket	1,0000	46.310.000,00	0,00	46.310.000,00	0,00	46.310.000,00
Jumlah						**0,00**	**46.310.000,00**	**0,00**	**46.310.000,00**
Tiang Pancang Baja Dia. 400 mm									
3351	5009	Tiang Pancang bulat dia.40 cm	m'	1,0000	602.410,00	0,00	602.410,00	0,00	602.410,00
Jumlah						**0,00**	**602.410,00**	**0,00**	**602.410,00**
Pengaku/Bracing Pipa Baja Dia. 400 mm									
3352	5033	Pengaku Tiang Pancang Pipa Bulat dia. 40cm	m'	1,0000	602.410,00	0,00	602.410,00	0,00	602.410,00
Jumlah						**0,00**	**602.410,00**	**0,00**	**602.410,00**
Gaji ABK Kapal Keruk Non Hopper (ls/bulan)									
7005	303	Gaji ABK	oh	966,0000	188.166,67	181.769.000,00	0,00	0,00	181.769.000,00
Jumlah						**181.769.000,00**	**0,00**	**0,00**	**181.769.000,00**
Survey Pemeruman / Sounding (ls)									
7006	236	Surveyor.	oh	51,2000	171.735,00	8.792.832,00	0,00	0,00	8.792.832,00
7006	537	Biaya Cetak	pkt	40,0000	214.000,00	8.560.000,00	0,00	0,00	8.560.000,00
7006	734	Sewa Kapal 30 GT	hari	4,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	6.420.000,00	6.420.000,00
7006	736	Sewa Alat Survei (Totalstation. DGPS & Echosounder)	hari	4,0000	2.675.000,00	0,00	0,00	10.700.000,00	10.700.000,00
7006	9903	Alat tulis dan gambar	pkt	8,0000	1.605.000,00	0,00	12.840.000,00	0,00	12.840.000,00
7006	9906	Bahan-bahan keperluan survey	Pkt	8,0000	2.675.000,00	0,00	21.400.000,00	0,00	21.400.000,00
7006	9921	Kertas EchoSounder	Pkt	8,0000	963.000,00	0,00	7.704.000,00	0,00	7.704.000,00
Jumlah						**17.352.832,00**	**41.944.000,00**	**17.120.000,00**	**76.416.832,00**
Penggunaan Air Tawar Operasional Kapal Non Hopper (m3/hari)									
7008	7007	Air (Kapal)	m3	6,0000	60.000,00	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00
Jumlah						**0,00**	**360.000,00**	**0,00**	**360.000,00**
Tunjangan Pengerukan untuk Kapal Non Hopper									
7009	309	Tunjangan Keruk	oh	27,8900	300.000,00	8.367.000,00	0,00	0,00	8.367.000,00
Jumlah						**8.367.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.367.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Permakanan Awak Kapal Non Hopper							
7010	308	Uang makan awak kapal	oh	35,0000	60.000,00	2.100.000,00	0,00	0,00	2.100.000,00
		Jumlah				**2.100.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.100.000,00**
		Operasional BBM dan Pelumas Kapal Non Hopper-Karang (liter/hari)							
7011	7030	Oli	ltr	57,0000	35.207,00	0,00	2.006.799,00	0,00	2.006.799,00
7011	7041	Solar	ltr	8.521,5000	10.270,00	0,00	87.515.805,00	0,00	87.515.805,00
		Jumlah				**0,00**	**89.522.604,00**	**0,00**	**89.522.604,00**
		Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2000							
7012	7030	Oli	ltr	210,0000	35.207,00	0,00	7.393.470,00	0,00	7.393.470,00
7012	7041	Solar	ltr	11.730,0000	10.270,00	0,00	120.467.100,00	0,00	120.467.100,00
		Jumlah				**0,00**	**127.860.570,00**	**0,00**	**127.860.570,00**
		Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2900							
7013	7030	Oli	ltr	245,0000	35.207,00	0,00	8.625.715,00	0,00	8.625.715,00
7013	7041	Solar	ltr	14.225,0000	10.270,00	0,00	146.090.750,00	0,00	146.090.750,00
		Jumlah				**0,00**	**154.716.465,00**	**0,00**	**154.716.465,00**
		Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 4000							
7014	7030	Oli	ltr	300,0000	35.207,00	0,00	10.562.100,00	0,00	10.562.100,00
7014	7041	Solar	ltr	16.583,0000	10.270,00	0,00	170.307.410,00	0,00	170.307.410,00
		Jumlah				**0,00**	**180.869.510,00**	**0,00**	**180.869.510,00**
		Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type CLAMSHEL 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK)							
7015	7030	Oli	ltr	89,0000	35.207,00	0,00	3.133.423,00	0,00	3.133.423,00
7015	7041	Solar	ltr	5.113,0000	10.270,00	0,00	52.510.510,00	0,00	52.510.510,00
		Jumlah				**0,00**	**55.643.933,00**	**0,00**	**55.643.933,00**
		Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Hopper							
7016	7007	Air (Kapal)	m3	12,5200	60.000,00	0,00	751.200,00	0,00	751.200,00
		Jumlah				**0,00**	**751.200,00**	**0,00**	**751.200,00**
		Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Non-Hopper							
7017	7007	Air (Kapal)	m3	6,5600	60.000,00	0,00	393.600,00	0,00	393.600,00
		Jumlah				**0,00**	**393.600,00**	**0,00**	**393.600,00**
		Insentif Keruk Kapal Type TSHD 2000							
7018	550	Insentif Keruk Kapal Tipe TSHD 2000	hari	1613%	300.000,00	4.839.000,00	0,00	0,00	4.839.000,00
		Jumlah				**4.839.000,00**	**0,00**	**0,00**	**4.839.000,00**
		Insentif Keruk Kapal Type TSHD 2900							
7019	551	Insentif Keruk Kapal Tipe TSHD 2900	hari	1613%	315.000,00	5.080.950,00	0,00	0,00	5.080.950,00
		Jumlah				**5.080.950,00**	**0,00**	**0,00**	**5.080.950,00**
		Insentif Keruk Kapal Type TSHD 4000							
7020	552	Insentif Keruk Kapal Tipe TSHD 4000	hari	1613%	345.000,00	5.564.850,00	0,00	0,00	5.564.850,00
		Jumlah				**5.564.850,00**	**0,00**	**0,00**	**5.564.850,00**
		Insentif Keruk Kapal Type CLAMSHEL 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK)							
7021	553	Insentif Keruk Kapal Tipe CLAMSHELL 5,5 M3	hari	1830%	262.500,00	4.803.750,00	0,00	0,00	4.803.750,00
		Jumlah				**4.803.750,00**	**0,00**	**0,00**	**4.803.750,00**
		Gaji ABK Kapal Type TSHD 2000							
7022	554	Gaji ABK Kapal Tipe TSHD 2000	Bln	1,0000	6.585.833,33	6.585.833,33	0,00	0,00	6.585.833,33
		Jumlah				**6.585.833,33**	**0,00**	**0,00**	**6.585.833,33**
		Gaji ABK Kapal Type TSHD 2900							
7023	555	Gaji ABK Kapal Tipe TSHD 2900	Bln	1,0000	6.615.000,00	6.615.000,00	0,00	0,00	6.615.000,00
		Jumlah				**6.615.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.615.000,00**
		Gaji ABK Kapal Type TSHD 4000							
7024	556	Gaji ABK Kapal Tipe TSHD 4000	Bln	1,0000	6.632.500,00	6.632.500,00	0,00	0,00	6.632.500,00
		Jumlah				**6.632.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.632.500,00**
		Gaji ABK Kapal Type CLAMSHELL 5,5 M3 & 2 SB 500 (750 PK)							
7025	557	Gaji ABK Kapal Tipe CLAMSHELL 5,5 M3	Bln	1,0000	5.950.000,00	5.950.000,00	0,00	0,00	5.950.000,00
		Jumlah				**5.950.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.950.000,00**
		Permakanan ABK Kapal Keruk Type TSHD							
7026	308	Uang makan awak kapal	oh	35,0000	60.000,00	2.100.000,00	0,00	0,00	2.100.000,00
		Jumlah				**2.100.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.100.000,00**
		Permakanan ABK Kapal Keruk Type CLAMSHELL							
7027	308	Uang makan awak kapal	oh	34,0000	60.000,00	2.040.000,00	0,00	0,00	2.040.000,00
		Jumlah				**2.040.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.040.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2000 untuk mobilisasi dan demobilisasi									
7028	7030	Oli	ltr	201,0000	35.207,00	0,00	7.076.607,00	0,00	7.076.607,00
7028	7041	Solar	ltr	11.250,0000	10.270,00	0,00	115.537.500,00	0,00	115.537.500,00
Jumlah						**0,00**	**122.614.107,00**	**0,00**	**122.614.107,00**
Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 2900 untuk mobilisasi dan demobilisasi									
7029	7030	Oli	ltr	231,0000	35.207,00	0,00	8.132.817,00	0,00	8.132.817,00
7029	7041	Solar	ltr	13.439,0000	10.270,00	0,00	138.018.530,00	0,00	138.018.530,00
Jumlah						**0,00**	**146.151.347,00**	**0,00**	**146.151.347,00**
Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type TSHD 4000 untuk mobilisasi dan demobilisasi									
7030	7030	Oli	ltr	278,0000	35.207,00	0,00	9.787.546,00	0,00	9.787.546,00
7030	7041	Solar	ltr	15.355,0000	10.270,00	0,00	157.695.850,00	0,00	157.695.850,00
Jumlah						**0,00**	**167.483.396,00**	**0,00**	**167.483.396,00**
Operasional BBM dan Pelumas per hari Kapal Type CLAMSHELL digandeng dengan Tug Boat 2 x 1000 PK untuk mobilisasi dan demobilisasi									
7031	7030	Oli	ltr	90,0000	35.207,00	0,00	3.168.630,00	0,00	3.168.630,00
7031	7041	Solar	ltr	5.120,0000	10.270,00	0,00	52.582.400,00	0,00	52.582.400,00
Jumlah						**0,00**	**55.751.030,00**	**0,00**	**55.751.030,00**
Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Hopper untuk mobilisasi dan demobilisasi									
7032	7007	Air (Kapal)	m3	11,1000	60.000,00	0,00	666.000,00	0,00	666.000,00
Jumlah						**0,00**	**666.000,00**	**0,00**	**666.000,00**
Penggunaan Air Tawar Kapal Keruk Non-Hopper untuk mobilisasi dan demobilisasi									
7033	7007	Air (Kapal)	m3	12,8200	60.000,00	0,00	769.200,00	0,00	769.200,00
Jumlah						**0,00**	**769.200,00**	**0,00**	**769.200,00**

STANDAR BIAYA
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN

BIDANG :

KEBANDARUDARAAN DAN FASILITAS PENUNJANGNYA

REKAP HARGA SATUAN
BIDANG BANDAR UDARA DAN FASILITAS PENUNJANGNYA

PID	NAMA PEKERJAAN	HARGA SATUAN	SATUAN
501	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 7,5 Cm (m2)	214.743	m2
502	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 5 Cm	132.639	m2
503	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 7,5 Cm	234.195	m2
504	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 5 Cm	150.708	m2
505	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 7,5 Cm	310.662	m2
506	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 5 Cm	202.833	m2
507	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 7,5 Cm	270.160	m2
508	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 5 Cm	187.044	m2
509	Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Cement Treated Base Course (CTBC), Tebal = 25 Cm	274.890	m2
510	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Beton Semen (Rigit Pavement) Tebal = 35 Cm	2.571.775	m2
511	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 7,5 Cm	1.052.860	m2
512	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 5 Cm	1.017.396	m2
513	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 7,5 Cm	699.513	m2
514	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 5 Cm	955.681	m2
515	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 7,5 Cm	680.061	m2
516	Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 5 Cm	597.957	m2
517	Pekerjaan Pengecatan / Marking	81.423	m2
520	Pengadaan dan Pemasangan Garbarata	13.353.622.260	paket
553	Pengadaan Dan Pemasangan Peralatan Walk Through Metal Detector (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Asuransi)	121.798.501	paket
554	Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cabin	2.047.733.325	paket
555	Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Bagasi	3.081.953.325	paket
556	Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cargo	5.134.553.325	paket
557	Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cargo Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)	1.052.453.325	paket
558	Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Bagasi Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)	787.133.325	paket
559	Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cabin Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)	703.533.325	paket
560	Pemasangan / Instalasi Jaringan FIDS	319.613.556	paket
561	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)2500x45 PA(Led)	6.898.083.206	paket
562	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA(Led)	6.032.146.568	paket
563	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA	5.992.546.568	paket
564	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 NPA	5.459.644.731	paket
565	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30 (led)	5.789.604.797	paket
566	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30	5.750.004.797	paket
567	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30	5.505.948.090	paket
568	Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30 (led)	5.545.548.090	paket
569	Pengadaan dan Pemasangan RTIL (Runway Threshold Identification Light)	797.370.465	paket
570	Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 1 Ujung 1 Sisi	1.061.135.710	paket
571	Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 2 Ujung 1 Sisi	1.958.055.281	paket
572	Pengadaan dan Pemasangan MALS (mediumintencity approach lighting system)	2.294.255.096	paket
573	Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL (dengan inset)	9.002.704.628	paket
574	Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL	8.870.590.374	paket
575	Pengadaan dan Pemasangan PIDS	628.443.200	paket
576	Pengadaan dan Pemasangan Closed Circuit Television (CCT)	839.934.700	paket
577	Pengadaan dan Pemasangan Access Door	138.791.510	paket

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
RINCIAN ANGGARAN BIAYA

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 7,5 Cm (m2)						
501		PEKERJAAN PERSIAPAN				
501		-Direksi keet	Is	0,00		
501		-Mobilisasi dan demobilisasi	Is	0,00		
501	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
501	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
501		PEKERJAAN PELAPISAN/OVERLAY				
501	6009	-Lapisan aspal penetrasi tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	176.649,86	176.649,86
		JUMLAH				**195.220,56**
		PPN 10 %				**19.522,06**
		JUMLAH TOTAL				**214.742,62**
		Harga per- M2				***214.743,00***
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Penetrasi, Tebal = 5 Cm						
502		PEKERJAAN PENDAHULUAN				
502		-Direksi keet	Is	0,00		
502		-Mobilisasi dan demobilisasi	Is	0,00		
502	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
502	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
502		PEKERJAAN PELAPISAN				
502	6012	-Lapisan aspal penetrasi tebal 5 cm padat	m2	1,00	102.009,80	102.009,80
		JUMLAH				**120.580,51**
		PPN 10 %				**12.058,05**
		JUMLAH TOTAL				**132.638,56**
		Harga per- M2				***132.639,00***
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 7,5 Cm						
503		PEKERJAAN PERSIAPAN				
503		-Direksi keet	Is	0,00		
503		-Mobilisasi dan demobilisasi	Is	0,00		
503	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
503	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
503		PEKERJAAN PELAPISAN				
503	6010	-Lapisan aspal kolakan tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	194.333,34	194.333,34
		JUMLAH				**212.904,05**
		PPN 10 %				**21.290,40**
		JUMLAH TOTAL				**234.194,45**
		Harga per- M2				***234.195,00***
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Kolakan, Tebal = 5 Cm						
504		PEKERJAAN PERSIAPAN				
504		Direksi keet	Is	0,00		
504		Mobilisasi dan demobilisasi	Is	0,00		
504	6	Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
504	6026	Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
504		PEKERJAAN PELAPISAN				
504	6013	Lapisan aspal kolakan tebal 5 cm padat	m'	1,00	118.436,53	118.436,53
		JUMLAH				**137.007,24**
		PPN 10 %				**13.700,72**
		JUMLAH TOTAL				**150.707,96**
		Harga per- M2				***150.708,00***
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 7,5 Cm						
505		PEKERJAAN PERSIAPAN				
505		-Direksi keet	Is	0,00		
505		-Mobilisasi dan demobilisasi	Is	0,00		
505	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
505	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
505		PEKERJAAN PELAPISAN				
505	6011	-Lapisan aspal beton tebal (AC) 7,5 cm padat cm padat	m2	1,00	263.848,58	263.848,58
		JUMLAH				**282.419,29**
		PPN 10 %				**28.241,93**
		JUMLAH TOTAL				**310.661,22**
		Harga per- M2				***310.662,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Aspal Beton (AC), Tebal = 5 Cm						
506		PEKERJAAN PERSIAPAN				
506		Direksi keet	ls	0,00		
506		Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
506	6	Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
506	6026	Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
506		PEKERJAAN PELAPISAN				
506	6014	Lapisan aspal beton (AC) tebal 5 cm (0,05/0,075)	m2	1,00	165.822,55	165.822,55
		JUMLAH				**184.393,25**
		PPN 10 %				**18.439,33**
		JUMLAH TOTAL				**202.832,58**
		Harga per- M2				***202.833,00***
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 7,5 Cm						
507		PEKERJAAN PERSIAPAN				
507		-Direksi keet	ls	0,00		
507		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
507	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
507	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
507		PEKERJAAN PELAPISAN				
507	6017	-Lapisan asphalt treated base (ATB) 7,5 cm padat	m2	1,00	227.028,45	227.028,45
		JUMLAH				**245.599,16**
		PPN 10 %				**24.559,92**
		Harga per- M2				***270.160,00***
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Asphalt Treated Base (ATB), Tebal = 5 Cm						
508		PEKERJAAN PERSIAPAN				
508		-Direksi keet	ls	0,00		
508		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
508	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
508	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
508		PEKERJAAN PELAPISAN				
508	6018	-Lapisan asphalt treated base (ATB) 5 cm padat	m2	1,00	151.468,69	151.468,69
		JUMLAH				**170.039,40**
		PPN 10 %				**17.003,94**
		JUMLAH TOTAL				**187.043,34**
		Harga per- M2				***187.044,00***
Pekerjaan Pelapisan Apron/Runway/Taxiway Dengan Cement Treated Base Course (CTBC), Tebal = 25 Cm						
509		PEKERJAAN PERSIAPAN				
509		-Direksi keet	ls	0,00		
509		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
509	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
509	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
509		PEKERJAAN PELAPISAN				
509	6015	-Lapisan CTBC, tebal = 25 cm	m3	0,25	925.314,78	231.328,70
		JUMLAH				**249.899,40**
		PPN 10 %				**24.989,94**
		JUMLAH TOTAL				**274.889,34**
		Harga per- M2				***274.890,00***
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Beton Semen (Rigit Pavement) Tebal = 35 Cm						
510		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
510		-Direksi keet	ls	0,00		
510		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
510	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
510	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
510		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
510	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	149.547,58	149.547,58
510	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	86.287,96	86.287,96
510	6019	-Bekisting	m2	0,40	2.576.446,79	1.030.578,72
510	6020	-Lean concrete > k 100, tebal = 20 cm	m2	1,00	195.978,10	195.978,10
510	6028	-Dowel / Tie Bar Support	kg	6,87	31.022,08	213.211,67
510	6022	-Slab beton mutu k 350, tebal = 35 cm	m2	1,00	643.802,11	643.802,11
		JUMLAH				**2.337.976,85**
		PPN 10 %				**233.797,69**
		JUMLAH TOTAL				**2.571.774,54**
		Harga per- M2				***2.571.775,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 7,5 Cm						
511		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
511		-Direksi keet	ls	0,00		
511		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
511	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
511	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
511		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
511	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	149.547,58	149.547,58
511	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	86.287,96	86.287,96
511	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 35 cm	m2	1,00	147.821,31	147.821,31
511	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	39.359,19	39.359,19
511	6017	-Lapisan asphalt treated base (ATB) 7,5 cm padat	m2	1,00	227.028,45	227.028,45
511	6024	-Tack coating ac 60/70	m2	1,00	24.681,34	24.681,34
511	6011	-Lapisan aspal beton tebal (AC) 7,5 cm padat	m2	1,00	263.848,58	263.848,58
		JUMLAH				**957.145,12**
		PPN 10 %				**95.714,51**
		JUMLAH TOTAL				**1.052.859,63**
		Harga per- M2				***1.052.860,00***
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Beton Tebal Rata-Rata 5 Cm						
512		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
512		-Direksi keet	ls	0,00		
512		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
512	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
512	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
512		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
512	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	149.547,58	149.547,58
512	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	86.287,96	86.287,96
512	6016	-Lapisan CTBC, tebal = 25 cm	m2	1,00	289.167,37	289.167,37
512	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	39.359,19	39.359,19
512	6018	-Lapisan asphalt treated base (ATB) tebal 5 cm (0,05/0,075)	m2	1,00	151.468,69	151.468,69
512	6024	-Tack coating ac 60/70	m2	1,00	24.681,34	24.681,34
512	6014	-Lapisan aspal beton (AC) tebal 5 cm (0,05/0,075)	m2	1,00	165.822,55	165.822,55
		JUMLAH				**924.905,39**
		PPN 10 %				**92.490,54**
		JUMLAH TOTAL				**1.017.395,93**
		Harga per- M2				***1.017.396,00***
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 7,5 Cm						
513		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
513		-Direksi keet	ls	0,00		
513		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
513	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
513	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
513		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
513	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	149.547,58	149.547,58
513	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	86.287,96	86.287,96
513	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 35 cm	m2	1,00	147.821,31	147.821,31
513	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	39.359,19	39.359,19
513	6010	-Lapisan aspal kolakan tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	194.333,34	194.333,34
		JUMLAH				**635.920,10**
		PPN 10 %				**63.592,01**
		JUMLAH TOTAL				**699.512,11**
		Harga per- M2				***699.513,00***
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Kolakan Tebal Rata-Rata 5 Cm						
514		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
514		-Direksi keet	ls	0,00		
514		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
514	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
514	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
514		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
514	6003	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	458.324,45	458.324,45
514	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	86.287,96	86.287,96
514	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 25 cm	m2	1,00	147.821,31	147.821,31
514	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	39.359,19	39.359,19
514	6013	-Lapisan aspal kolakan tebal 5 cm padat	m2	1,00	118.436,53	118.436,53
		JUMLAH				**868.800,15**
		PPN 10 %				**86.880,01**
		JUMLAH TOTAL				**955.680,16**
		Harga per- M2				***955.681,00***
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 7,5 Cm						
515		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
515		-Direksi keet	ls	0,00		
515		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
515	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
515	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
515		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
515	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	149.547,58	149.547,58
515	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	86.287,96	86.287,96
515	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 25 cm	m2	1,00	147.821,31	147.821,31
515	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	39.359,19	39.359,19
515	6009	-Lapisan aspal penetrasi tebal 7,5 cm padat	m2	1,00	176.649,86	176.649,86
		JUMLAH				**618.236,61**
		PPN 10 %				**61.823,66**
		JUMLAH TOTAL				**680.060,27**
		Harga per- M2				***680.061,00***
Konstruksi Perkerasan Baru (Perpanjangan/Perluasan) Dengan Aspal Penetrasi Tebal Rata-Rata 5 Cm						
516		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
516		-Direksi keet	ls	0,00		
516		-Mobilisasi dan demobilisasi	ls	0,00		
516	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
516	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
516		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
516	6001	-Urugan dan pemadatan tanah subgrade	m3	1,00	149.547,58	149.547,58
516	6006	-Sirtu padat cbr > 25 % (sub base) tebal = 30 cm	m2	1,00	86.287,96	86.287,96
516	6008	-Lapisan aggregate base padat cbr > 80 %, tebal = 25 cm	m2	1,00	147.821,31	147.821,31
516	6023	-Prime coating ac 60/70	m2	1,00	39.359,19	39.359,19
516	6012	-Lapisan aspal penetrasi tebal 5 cm padat	m2	1,00	102.009,80	102.009,80
		JUMLAH				**543.596,55**
		PPN 10 %				**54.359,66**
		JUMLAH TOTAL				**597.956,21**
		Harga per- M2				***597.957,00***
Pekerjaan Pengecatan / Marking						
517		PEKERJAAAN PENDAHULUAN				
517	6	-Pembersihan	m2	1,00	14.280,92	14.280,92
517	6026	-Pengukuran	m2	1,00	4.289,79	4.289,79
517		PEKERJAAN KONSTRUKSI PERKERASAN BARU				
517	6025	-Pengecatan / Marking	m2	1,00	55.449,59	55.449,59
		JUMLAH				**74.020,29**
		PPN 10 %				**7.402,03**
		JUMLAH TOTAL				**81.422,32**
		Harga per- M				***81.423,00***
Pengadaan dan Pemasangan Garbarata						
520	6304	Pengadaan Garbarata 2 Tunnel	unit	1,00	6.280.985.000,00	6.280.985.000,00
520	6301	Pemasangan Garbarata	paket	1,00	108.904.600,00	108.904.600,00
520	6303	Pemasangan Fix Walkway 20 meter	paket	1,00	5.749.767.000,00	5.749.767.000,00
		JUMLAH				**12.139.656.600,00**
		PPN 10 %				**1.213.965.660,00**
		JUMLAH TOTAL				**13.353.622.260,00**
		Harga per- Paket				***13.353.622.260,00***
Pengadaan Dan Pemasangan Peralatan Walk Through Metal Detector (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Asuransi)						
553		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
553	6103	Pengadaan peralatan	set	1,00	104.400.000,00	104.400.000,00
553		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
553		-Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi, berat paket=80 kg)				
553		-Pemasangan dan Uji coba system				
553	6114	--Line up/set up system	ls/hr	3,00	690.150,00	2.070.450,00

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
553	6115	--Uji coba system	ls/hr	1,00	690.150,00	690.150,00
553		-Site Acceptance Test				
553	6124	--Acceptance Test	ls/hr	1,00	513.600,00	513.600,00
553		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	2,00	175.000,00	350.000,00
553		-Site Training				
553	6125	--Site Training	ls/hr	3,00	375.570,00	1.126.710,00
553		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	9,00	175.000,00	1.575.000,00
		JUMLAH				**110.725.910,00**
		PPN 10 %				**11.072.591,00**
		JUMLAH TOTAL				**121.798.501,00**
		Harga per- Paket				***121.798.501,00***
Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cabin						
554	6104	Pengadaan peralatan	set	1,00	1.843.800.000,00	1.843.800.000,00
554		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
554		-Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi, berat peralatan = 1025 kg)	lot	1,00		
554		-Pemasangan dan Uji coba system				
554	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	690.150,00	3.450.750,00
554	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	690.150,00	2.760.600,00
554		--Supervisi 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi				
554		-Site Acceptance Test				
554	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	513.600,00	1.540.800,00
554		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
554		-Site Training				
554	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	744.720,00	3.723.600,00
554		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00
554		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
		JUMLAH				**1.861.575.750,00**
		PPN 10 %				**186.157.575,00**
		JUMLAH TOTAL				**2.047.733.325,00**
		Harga per- Paket				***2.047.733.325,00***
Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Bagasi						
555	6105	Pengadaan peralatan	set	1,00	2.784.000.000,00	2.784.000.000,00
555		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
555		-Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi, berat peralatan = 2000 kg)				
555		-Pemasangan dan Uji coba system				
555	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	690.150,00	3.450.750,00
555	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	690.150,00	2.760.600,00
555		--Supervisi 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi				
555		-Site Acceptance Test				
555	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	513.600,00	1.540.800,00
555		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00
555		-Site Training				
555	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	744.720,00	3.723.600,00
555		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00
555		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
		JUMLAH				**2.801.775.750,00**
		PPN 10 %				**280.177.575,00**
		JUMLAH TOTAL				**3.081.953.325,00**
		Harga per- Paket				***3.081.953.325,00***
Pengadaan Dan Pemasangan Multi View X-Ray Cargo						
556	6106	Pengadaan peralatan	set	1,00	4.650.000.000,00	4.650.000.000,00
556		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
556		-Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi)				
556		-Pemasangan dan Uji coba system				
556	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	690.150,00	3.450.750,00
556	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	690.150,00	2.760.600,00
556		--Supervisi 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi				
556		-Site Acceptance Test				
556	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	513.600,00	1.540.800,00
556		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00
556		-Site Training				
556	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	744.720,00	3.723.600,00
556		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00
556		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
		JUMLAH				**4.667.775.750,00**
		PPN 10 %				**466.777.575,00**
		JUMLAH TOTAL				**5.134.553.325,00**
		Harga per- Paket				***5.134.553.325,00***
Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cargo Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)						
557	6109	Pengadaan peralatan	set	1,00	939.000.000,00	939.000.000,00
557		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
557		-Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi)				
557		-Pemasangan dan Uji coba system				
557	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	690.150,00	3.450.750,00
557	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	690.150,00	2.760.600,00
557		--Supervisi 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi disesuaikan dengan lokasi	ls			

pid	ansid	Keglatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
557		-Site Acceptance Test				
557	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	513.600,00	1.540.800,00
557		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00
557		-Site Training				
557	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	744.720,00	3.723.600,00
557		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00
557		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
		JUMLAH				**956.775.750,00**
		PPN 10 %				**95.677.575,00**
		JUMLAH TOTAL				**1.052.453.325,00**
		Harga per- Paket				***1.052.453.325,00***
Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Bagasi Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)						
558	6108	Pengadaan peralatan	set	1,00	697.800.000,00	697.800.000,00
558		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
558		-Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi)				
558		-Pemasangan dan Uji coba system				
558	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	690.150,00	3.450.750,00
558	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	690.150,00	2.760.600,00
558		--Supervisi 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi untuk pemasangan dan ujicoba system disesuaikan dengan lokasi				
558		-Site Acceptance Test				
558	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	513.600,00	1.540.800,00
558		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00
558		-Site Training				
558	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	744.720,00	3.723.600,00
558		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00
558		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
		JUMLAH				**715.575.750,00**
		PPN 10 %				**71.557.575,00**
		JUMLAH TOTAL				**787.133.325,00**
		Harga per- Paket				***787.133.325,00***
Pengadaan Dan Pemasangan X-Ray Cabin Dengan Threat Image Protection (TIP) (Belum Termasuk Biaya Pengiriman Dan Site Training)						
559	6107	Pengadaan peralatan	set	1,00	621.800.000,00	621.800.000,00
559		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
559		-Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi)				
559		-Pemasangan dan Uji coba system				
559	6114	--Line up/set up system	ls/hr	5,00	690.150,00	3.450.750,00
559	6115	--Uji coba system	ls/hr	4,00	690.150,00	2.760.600,00
559		--Supervisi 1 (satu) orang personil Dit. Kampen berikut akomodasi untuk pemasangan dan ujicoba system disesuaikan dengan lokasi				
559		-Site Acceptance Test				
559	6124	--Acceptance Test	ls/hr	3,00	513.600,00	1.540.800,00
559		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	6,00	175.000,00	1.050.000,00
559		-Site Training				
559	6126	--Site Training	ls/hr	5,00	744.720,00	3.723.600,00
559		--Akomodasi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	30,00	175.000,00	5.250.000,00
559		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
		JUMLAH				**639.575.750,00**
		PPN 10 %				**63.957.575,00**
		JUMLAH TOTAL				**703.533.325,00**
		Harga per- Paket				***703.533.325,00***

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
Pemasangan / Instalasi Jaringan FIDS						
560	6122	Pengadaan peralatan utama FIDS	set	1,00	260.939.500,00	260.939.500,00
560		Pengiriman dan Asuransi (disesuaikan dengan lokasi)	ls	1,00	20.000.000,00	20.000.000,00
560		Pemasangan / Instalasi / Ujicoba				
560		-Pemasangan dan Uji coba system				
560	6114	--Line up/set up system	oh	1,00	690.150,00	690.150,00
560	6115	--Uji coba system	oh	1,00	690.150,00	690.150,00
560	6117	--Pemasangan peralatan utama termasuk TV monitor	oh	7,00	813.777,37	5.696.441,60
560	6126	--Pemasangan / instalasi software	paket	1,00	744.720,00	744.720,00
560	6119	--pemasangan bracket	paket	1,00	359.251,43	359.251,43
560	6120	--Pemasangan kabel audio/video/antenna	ls	1,00	179.245,00	179.245,00
560		-Acceptance Test				
560	6124	--Site Acceptance Test	ls	1,00	513.600,00	513.600,00
560	6126	--Site Training Teknisi	ls	1,00	744.720,00	744.720,00
560		Harga Pekerjaan Penunjang Bandar Udara sudah termasuk Factory Acceptance Test dan Factory Training				
		JUMLAH				**290.557.778,03**
		PPN 10 %				**29.055.777,80**
		JUMLAH TOTAL				**319.613.555,84**
		Harga per- Paket				***319.613.556,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)2500x45 PA(Led)						
561		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
561	6201	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	2.029.480.000,00	2.029.480.000,00
561	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
561	6211	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	823.200.000,00	823.200.000,00
561	6215	-Pengadaan WDI	paket	1,00	312.500.000,00	312.500.000,00
561	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
561	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
561	6227	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	436.000.000,00	436.000.000,00
561		Pekerjaan Civil Work				
561		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
561	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	82,00	495.531,10	40.633.549,89
561	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
561	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
561		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
561	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	82,00	626.652,99	51.385.545,49
561	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
561	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	54,00	626.652,99	33.839.261,67
561	6134	--Booring Inset Threshold light	Pcs	7,00	626.652,99	4.386.570,96
561	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
561		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
561		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
561	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
561	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
561	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
561	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
561	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
561	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
561		-Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
561	6128	--Galian Tanah	M3	2.480,00	73.033,40	181.122.840,47
561	33	--Pasir Urug	M3	527,00	334.607,37	176.338.084,99
561	6130	--Batu Bata	Buah	93.000,00	602,41	56.024.130,00
561	6131	--Penggelaran Series cable	M'	15.000,00	2.677,89	40.168.335,00
561	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	6.200,00	2.677,89	16.602.911,80
561	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	900,00	2.677,89	2.410.100,10
561	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	400,00	2.677,89	1.071.155,60
561	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	2.500,00	2.677,89	6.694.722,50
561	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
561	6129	--Urugan Kembali	M3	1.953,00	42.250,16	82.514.564,55
561	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
561		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
561		Instalasi				
561		-Instalasi Runway Light				
561	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
561	6146	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	82,00	870.483,52	71.379.648,64
561		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
561	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	42,00	870.483,52	36.560.307,84
561	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	870.483,52	34.819.340,80

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
561	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	82,00	199.544,19	16.362.623,83
561		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
561	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	82,00	199.544,19	16.362.623,83
561	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	82,00	199.544,19	16.362.623,83
561	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	14.000,00	2.954,99	41.369.921,46
561	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
561		-Instalasi TXE dan TXA				
561	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
561	6146	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	870.483,52	20.891.604,48
561		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
561	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
561	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
561		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
561	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
561	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
561	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
561	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
561	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
561		-Instalasi Threshold Light				
561	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
561	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	54,00	199.544,19	10.775.386,42
561		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
561	6146	---Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	10,00	870.483,52	8.704.835,20
561	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,00	870.483,52	24.373.538,56
561	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	16,00	870.483,52	13.927.736,32
561	6146	---High Intensity Inset threshold light Complete green/red 3 x 105 W;6.6A	Unit	3,00	870.483,52	2.611.450,56
561	6146	---High Intensity Inset threshold light Complete green/blank 3 x 105 W;6.6A	Unit	4,00	870.483,52	3.481.934,08
561		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
561	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	54,00	199.544,19	10.775.386,42
561	6149	---Isolating transformer 300 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	7,00	199.544,19	1.396.809,35
561	6147	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	199.544,19	1.596.353,54
561	6147	---Two pole plug connector kit	Set	61,00	199.544,19	12.172.195,77
561		-Instalasi WDI				
561	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	2,00	638.293,12	1.276.586,25
561	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	2.500,00	2.954,99	7.387.485,98
561		-Instalasi Rotating Beacon				
561	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
561	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
561		-Instalasi CCR				
561	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
561	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
561	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
561		Commisioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
561	6157	-Bimbingan teknis peralatan	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
561	6158	-Evaluasi teknis peralatan	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
		JUMLAH				**6.270.984.732,61**
		PPN 10 %				**627.098.473,26**
		JUMLAH TOTAL				**6.898.083.205,88**
		Harga per- Paket				***6.898.083.206,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA(Led)						
562		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
562	6202	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
562	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
562	6211	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	823.200.000,00	823.200.000,00
562	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
562	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
562	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
562	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
562		Pekerjaan Civil Work				
562		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
562	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	495.531,10	29.731.865,77
562	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
562	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
562		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
562	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	626.652,99	37.599.179,63
562	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
562	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	54,00	626.652,99	33.839.261,67
562	6134	--Booring Inset Threshold light	Pcs	7,00	626.652,99	4.386.570,96
562	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
562		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
562		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
562	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
562	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
562	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
562	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
562	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
562	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
562		-Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
562	6128	--Galian Tanah	M3	2.080,00	73.033,40	151.909.479,11
562	33	--Pasir Urug	M3	442,00	334.607,37	147.896.458,38
562	6130	--Batu Bata	Buah	78.000,00	602,41	46.987.980,00
562	6131	--Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.677,89	34.812.557,00
562	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.677,89	13.925.022,80
562	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.677,89	2.142.311,20
562	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
562	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.677,89	3.481.255,70
562	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
562	6129	--Urugan Kembali	M3	1.638,00	42.250,16	69.205.763,81
562	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
562		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
562		Instalasi				
562		-Instalasi Runway Light				
562	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
562	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
562		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
562	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	870.483,52	17.409.670,40
562	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	870.483,52	34.819.340,80
562	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
562		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
562	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	82,00	199.544,19	16.362.623,83
562	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	82,00	199.544,19	16.362.623,83
562	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.954,99	35.459.932,68
562	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
562		-Instalasi TXE dan TXA				
562	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	ls	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
562	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
562		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
562	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
562	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
562		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
562	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
562	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
562	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
562	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
562	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
562		-Instalasi Threshold Light				
562	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	ls	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
562	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	54,00	199.544,19	10.775.386,42
562		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
562	6146	---Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	10,00	870.483,52	8.704.835,20
562	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,00	870.483,52	24.373.538,56
562	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	16,00	870.483,52	13.927.736,32
562	6146	---High Intensity Inset threshold light Complete green/red 3 x 105 W;6.6A	Unit	3,00	870.483,52	2.611.450,56
562	6146	---High Intensity Inset threshold light Complete green/blank 3 x 105 W;6.6A	Unit	4,00	870.483,52	3.481.934,08
562		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
562	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	54,00	199.544,19	10.775.386,42
562	6149	---Isolating transformer 300 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	7,00	199.544,19	1.396.809,35
562	6147	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	199.544,19	1.596.353,54
562	6147	---Two pole plug connector kit	Set	61,00	199.544,19	12.172.195,77
562		-Instalasi WDI				
562	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
562	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.300,00	2.954,99	3.841.492,71
562		-Instalasi Rotating Beacon				
562	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
562	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
562		-Instalasi CCR				
562	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
562	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
562	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66
562		Commisioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
562	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
562	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
		JUMLAH				**5.483.769.606,56**
		PPN 10 %				**548.376.960,66**
		JUMLAH TOTAL				**6.032.146.567,21**
		Harga per- Paket				***6.032.146.568,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 PA						
563		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
563	6203	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
563	6210	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
563	6211	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	823.200.000,00	823.200.000,00
563	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
563	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
563	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
563	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
563		Pekerjaan Civil Work				
563		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
563	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	495.531,10	29.731.865,77
563	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
563	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
563		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
563	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	626.652,99	37.599.179,63
563	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
563	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	54,00	626.652,99	33.839.261,67
563	6134	--Booring Inset Threshold light	Pcs	7,00	626.652,99	4.386.570,96
563	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
563		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
563		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
563	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
563	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
563	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
563	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
563	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
563	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
563		-Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
563	6128	--Galian Tanah	M3	2.080,00	73.033,40	151.909.479,11
563	33	--Pasir Urug	M3	442,00	334.607,37	147.896.458,38
563	6130	--Batu Bata	Buah	78.000,00	602,41	46.987.980,00
563	6131	--Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.677,89	34.812.557,00
563	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.677,89	13.925.022,80
563	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.677,89	2.142.311,20
563	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
563	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.677,89	3.481.255,70
563	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
563	6129	--Urugan Kembali	M3	1.638,00	42.250,16	69.205.763,81
563	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
563		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
563		Instalasi				
563		-Instalasi Runway Light				
563	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
563	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
563		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
563	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	870.483,52	17.409.670,40
563	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	870.483,52	34.819.340,80
563	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
563		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
563	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	82,00	199.544,19	16.362.623,83
563	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	82,00	199.544,19	16.362.623,83
563	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.954,99	35.459.932,68
563	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
563		-Instalasi TXE dan TXA				
563	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
563	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
563		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
563	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
563	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
563		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
563	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
563	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
563	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
563	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
563	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
563		-Instalasi Threshold Light				
563	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
563	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	54,00	199.544,19	10.775.386,42
563		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
563	6146	---Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	10,00	870.483,52	8.704.835,20
563	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,00	870.483,52	24.373.538,56
563	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	16,00	870.483,52	13.927.736,32
563	6146	---High Intensity Inset threshold light Complete green/red 3 x 105 W;6.6A	Unit	3,00	870.483,52	2.611.450,56
563	6146	---High Intensity Inset threshold light Complete green/blank 3 x 105 W;6.6A	Unit	4,00	870.483,52	3.481.934,08
563		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
563	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	54,00	199.544,19	10.775.386,42
563	6149	---Isolating transformer 300 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	7,00	199.544,19	1.396.809,35
563	6147	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	199.544,19	1.596.353,54
563	6147	---Two pole plug connector kit	Set	61,00	199.544,19	12.172.195,77
563		-Instalasi WDI				
563	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
563	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.300,00	2.954,99	3.841.492,71
563		-Instalasi Rotating Beacon				
563	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
563	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
563		-Instalasi CCR				
563	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
563	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
563	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66
563		Commisioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
563	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
563	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
		JUMLAH				**5.447.769.606,56**
		PPN 10 %				**544.776.960,66**
		JUMLAH TOTAL				**5.992.546.567,21**
		Harga per- Paket				***5.992.546.568,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x45 NPA						
564		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
564	6204	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
564	6210	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
564	6213	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	378.800.000,00	378.800.000,00
564	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
564	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
564	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
564	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
564		Pekerjaan Civil Work				
564		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
564	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	495.531,10	29.731.865,77
564	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
564	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
564		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
564	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	626.652,99	37.599.179,63
564	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
564	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	44,00	626.652,99	27.572.731,73
564	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
564		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
564		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
564	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
564	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
564	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
564	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
564	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
564	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
564		-Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
564	6128	--Galian Tanah	M3	2.080,00	73.033,40	151.909.479,11
564	33	--Pasir Urug	M3	442,00	334.607,37	147.896.458,38
564	6130	--Batu Bata	Buah	78.000,00	602,41	46.987.980,00
564	6131	--Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.677,89	34.812.557,00
564	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.677,89	13.925.022,80
564	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.677,89	2.142.311,20
564	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
564	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.677,89	3.481.255,70
564	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
564	6129	--Urugan Kembali	M3	1.638,00	42.250,16	69.205.763,81
564	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
564		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
564		Instalasi				
564		-Instalasi Runway Light				
564	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
564	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
564		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
564	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	870.483,52	17.409.670,40
564	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	870.483,52	34.819.340,80
564	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
564		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
564	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
564	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	60,00	199.544,19	11.972.651,58
564	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	13.000,00	2.954,99	38.414.927,07
564	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
564		-Instalasi TXE dan TXA				
564	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
564	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
564		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
564	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
564	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
564		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
564	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
564	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
564	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
564	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
564	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
564		-Instalasi Threshold Light				
564	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
564	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	44,00	199.544,19	8.779.944,49
564		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
564	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,00	870.483,52	24.373.538,56
564	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	16,00	870.483,52	13.927.736,32
564		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
564	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	44,00	199.544,19	8.779.944,49
564	6147	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	199.544,19	1.596.353,54
564	6147	---Two pole plug connector kit	Set	44,00	199.544,19	8.779.944,49
564		-Instalasi WDI				
564	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
564	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.300,00	2.954,99	3.841.492,71
564		-Instalasi Rotating Beacon				
564	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
564	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
564		-Instalasi CCR				
564	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
564	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
564	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66
564		Commisioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
564	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
564	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
		JUMLAH				**4.963.313.391,23**
		PPN 10 %				**496.331.339,12**
		JUMLAH TOTAL				**5.459.644.730,35**
		Harga per- Paket				***5.459.644.731,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30 (led)						
565		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
565	6205	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
565	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
565	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00
565	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
565	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
565	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
565	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
565	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
565		Pekerjaan Civil Work				
565		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
565	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	495.531,10	29.731.865,77
565	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
565	6132	--Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	495.531,10	4.955.310,96
565	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
565		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
565	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	626.652,99	37.599.179,63
565	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
565	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	626.652,99	20.052.895,80

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
565	6134	--Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	626.652,99	6.266.529,94
565	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
565		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
565		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
565	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
565	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
565	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
565	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
565	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
565	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
565		-Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
565	6128	--Galian Tanah	M3	2.080,00	73.033,40	151.909.479,11
565	33	--Pasir Urug	M3	442,00	334.607,37	147.896.458,38
565	6130	--Batu Bata	Buah	78.000,00	602,41	46.987.980,00
565	6131	--Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.677,89	34.812.557,00
565	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.677,89	13.925.022,80
565	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.677,89	2.142.311,20
565	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
565	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.677,89	3.481.255,70
565	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
565	6129	--Urugan Kembali	M3	1.638,00	42.250,16	69.205.763,81
565	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
565		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
565		Instalasi				
565		-Instalasi Runway Light				
565	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
565	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
565		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
565	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	870.483,52	17.409.670,40
565	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	870.483,52	34.819.340,80
565	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
565		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
565	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
565	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	60,00	199.544,19	11.972.651,58
565	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.954,99	35.459.932,68
565	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
565		-Instalasi TXE dan TXA				
565	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
565	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
565		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
565	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
565	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
565		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
565	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
565	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
565	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
565	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
565	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
565		-Instalasi Threshold Light				
565	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
565	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
565		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
565	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	20,00	870.483,52	17.409.670,40
565	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	12,00	870.483,52	10.445.802,24
565		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
565	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
565	6150	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.954,99	23.639,96
565	6150	---Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.954,99	94.559,82
565		-Instalasi Turning Area Light				
565	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
565	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
565	6142	--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.847.989,04	28.479.890,40
565	6147	--Pekerjaan dan instalasi isolator transformer 100W; 6,6A	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
565		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan isntalasi :				
565	6147	---Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
565	6147	---Two pole plug connector kit	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
565		-Instalasi WDI				
565	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
565	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.300,00	2.954,99	3.841.492,71
565		-Instalasi Rotating Beacon				
565	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
565	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
565		-Instalasi CCR				
565	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
565	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
565	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
565		Commisioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
565	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
565	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
565		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
		JUMLAH				**5.263.277.087,84**
		PPN 10 %				**526.327.708,78**
		JUMLAH TOTAL				**5.789.604.796,62**
		Harga per- Paket				***5.789.604.797,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1850x30						
566		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
566	6206	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.649.880.000,00	1.649.880.000,00
566	6210	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
566	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00
566	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
566	6216	-Pengadaan WDI	paket	1,00	198.500.000,00	198.500.000,00
566	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
566	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
566	6228	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	368.000.000,00	368.000.000,00
566		Pekerjaan Civil Work				
566		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
566	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	60,00	495.531,10	29.731.865,77
566	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
566	6132	--Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	495.531,10	4.955.310,96
566	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
566		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
566	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	60,00	626.652,99	37.599.179,63
566	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
566	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	626.652,99	20.052.895,80
566	6134	--Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	626.652,99	6.266.529,94
566	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
566		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
566		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
566	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
566	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
566	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
566	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
566	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
566	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
566		-Size 1 (1-5 jalur) 300 meter :				
566	6128	--Galian Tanah	M3	2.080,00	73.033,40	151.909.479,11
566	33	--Pasir Urug	M3	442,00	334.607,37	147.896.458,38
566	6130	--Batu Bata	Buah	78.000,00	602,41	46.987.980,00
566	6131	--Penggelaran Series cable	M'	13.000,00	2.677,89	34.812.557,00
566	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	5.200,00	2.677,89	13.925.022,80
566	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	800,00	2.677,89	2.142.311,20
566	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
566	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.300,00	2.677,89	3.481.255,70
566	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
566	6129	--Urugan Kembali	M3	1.638,00	42.250,16	69.205.763,81
566	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
566		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
566		Instalasi				
566		-Instalasi Runway Light				
566	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
566	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
566		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
566	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	870.483,52	17.409.670,40
566	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	40,00	870.483,52	34.819.340,80
566	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
566		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
566	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	60,00	199.544,19	11.972.651,58
566	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	60,00	199.544,19	11.972.651,58
566	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	12.000,00	2.954,99	35.459.932,68
566	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
566		-Instalasi TXE dan TXA				
566	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
566	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
566		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
566	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
566	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
566		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
566	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
566	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
566	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
566	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
566	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
566		-Instalasi Threshold Light				
566	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
566	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
566		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
566	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	20,00	870.483,52	17.409.670,40
566	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	12,00	870.483,52	10.445.802,24
566		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
566	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
566	6150	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.954,99	23.639,96
566	6150	---Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.954,99	94.559,82
566		-Instalasi Turning Area Light				
566	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
566	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
566	6142	--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.847.989,04	28.479.890,40
566	6147	--Pekerjaan dan instalasi isolator transformer 100W; 6,6A	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
566		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan isntalasi :				
566	6147	---Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
566	6147	---Two pole plug connector kit	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
566		-Instalasi WDI				
566	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
566	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.300,00	2.954,99	3.841.492,71
566		-Instalasi Rotating Beacon				
566	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
566	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
566		-Instalasi CCR				
566	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
566	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
566	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66
566		Commisioning, terdiri dari : bimbingan teknis, supervisi dan evaluasi teknis peralatan				
566	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
566	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
566		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
		JUMLAH				**5.227.277.087,84**
		PPN 10 %				**522.727.708,78**
		JUMLAH TOTAL				**5.750.004.796,62**
		Harga per- Paket				***5.750.004.797,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30						
567		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
567	6207	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.404.680.000,00	1.404.680.000,00
567	6210	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	561.080.000,00	561.080.000,00
567	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
567	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
567	6217	-Pengadaan WDI	paket	1,00	170.000.000,00	170.000.000,00
567	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
567	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
567	6229	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	514.000.000,00	514.000.000,00
567		Pekerjaan Civil Work				
567		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				
567	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	46,00	495.531,10	22.794.430,43
567	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
567	6132	--Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	495.531,10	4.955.310,96
567	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
567		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
567	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	46,00	626.652,99	28.826.037,71
567	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
567	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	626.652,99	20.052.895,80
567	6134	--Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	626.652,99	6.266.529,94
567	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
567		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
567		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
567	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
567	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
567	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
567	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
567	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
567	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
567		-Size 1 (1-5 jalur) 4700 meter :				
567	6128	--Galian Tanah	M3	1.880,00	73.033,40	137.302.798,42
567	33	--Pasir Urug	M3	399,50	334.607,37	133.675.645,07
567	6130	--Batu Bata	Buah	70.500,00	602,41	42.469.905,00
567	6131	--Penggelaran Series cable	M'	11.000,00	2.677,89	29.456.779,00
567	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	4.700,00	2.677,89	12.586.078,30
567	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	600,00	2.677,89	1.606.733,40
567	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	200,00	2.677,89	535.577,80
567	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.000,00	2.677,89	2.677.889,00
567	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
567	6129	--Urugan Kembali	M3	1.480,50	42.250,16	62.551.363,45
567	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
567		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
567		Instalasi				
567		-Instalasi Runway Light				
567	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
567	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	46,00	199.544,19	9.179.032,88
567		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
567	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	26,00	870.483,52	22.632.571,52
567	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	870.483,52	17.409.670,40
567	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	46,00	199.544,19	9.179.032,88
567		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
567	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	46,00	199.544,19	9.179.032,88
567	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	46,00	199.544,19	9.179.032,88
567	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	10.000,00	2.954,99	29.549.943,90
567	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
567		-Instalasi TXE dan TXA				
567	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
567	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
567		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
567	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
567	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
567		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
567	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
567	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
567	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
567	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
567	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
567		-Instalasi Threshold Light				
567	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
567	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
567		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
567	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	20,00	870.483,52	17.409.670,40
567	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	12,00	870.483,52	10.445.802,24
567		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
567	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
567	6150	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.954,99	23.639,96
567	6150	---Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.954,99	94.559,82
567		-Instalasi Turning Area Light				
567	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
567	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
567	6142	--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.847.989,04	28.479.890,40
567	6147	--Pekerjaan dan instalasi isolator transformer 100W; 6,6A	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
567		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan isntalasi :				
567	6147	---Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
567	6147	---Two pole plug connector kit	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
567		-Instalasi WDI				
567	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
567	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.000,00	2.954,99	2.954.994,39
567		-Instalasi Rotating Beacon				
567	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
567	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
567		-Instalasi CCR				
567	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
567	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
567	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66
567		Commisioning :				
567	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
567	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
567		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
		JUMLAH				**5.005.407.354,14**
		PPN 10 %				**500.540.735,41**
		JUMLAH TOTAL				**5.505.948.089,55**
		Harga per- Paket				***5.505.948.090,00***
Pengadaan dan Pemasangan AFL (R/W Light, T/W Light, Apron Light, THR Light, WDI, ROB dan Remote Control Desk)1400x30 (led)						
568		Pengadaan Peralatan, RSCU, Factory Acceptance & Factory Training AFL				
568	6208	-Pengadaan Runway Edge Light	paket	1,00	1.404.680.000,00	1.404.680.000,00
568	6209	-Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light	paket	1,00	597.080.000,00	597.080.000,00
568	6212	-Pengadaan Threshold Light	paket	1,00	515.200.000,00	515.200.000,00
568	6214	-Pengadaan Turning Area Light	paket	1,00	113.000.000,00	113.000.000,00
568	6217	-Pengadaan WDI	paket	1,00	170.000.000,00	170.000.000,00
568	6218	-Pengadaan Rotating Beacon	paket	1,00	156.400.000,00	156.400.000,00
568	6225	-Pengadaan Power dan Control System AFL	paket	1,00	599.314.600,00	599.314.600,00
568	6229	-Pengadaan Grounding untuk AFL	paket	1,00	514.000.000,00	514.000.000,00
568		Pekerjaan Civil Work				
568		-Pekerjaan Pembuatan Bak Trafo				

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
568	6132	--Size 1 : Runway Light	Pcs	46,00	495.531,10	22.794.430,43
568	6132	--Size 1 : Taxiway Light	Pcs	24,00	495.531,10	11.892.746,31
568	6132	--Size 1 : Turning Area	Pcs	10,00	495.531,10	4.955.310,96
568	6133	--Size 2 : Threshold Light	Pcs	4,00	1.403.585,53	5.614.342,12
568		-Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
568	6134	--Base plate Runway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	46,00	626.652,99	28.826.037,71
568	6134	--Base plate Taxiway light termasuk rabat 1m2.	Pcs	24,00	626.652,99	15.039.671,85
568	6134	--Base plate Threshold light termasuk rabat 1m2.	Pcs	32,00	626.652,99	20.052.895,80
568	6134	--Base plate Turning area light termasuk rabat 1m2.	Pcs	10,00	626.652,99	6.266.529,94
568	6138	--Pondasi WDI termasuk circling	Pcs	1,00	7.459.263,98	7.459.263,98
568		-Pekerjaan Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50sqmm				
568		-Size 2 (7-10 jalur) 300 meter :				
568	6128	--Galian Tanah	M3	156,00	73.033,40	11.393.210,93
568	33	--Pasir Urug	M3	36,75	334.607,37	12.296.820,92
568	6130	--Batu Bata	Buah	9.000,00	602,41	5.421.690,00
568	6131	--Penggelaran Series cable	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
568	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	300,00	2.677,89	803.366,70
568	6129	--Urugan kembali	m3	110,00	42.250,16	4.647.517,72
568		-Size 1 (1-5 jalur) 4700 meter :				
568	6128	--Galian Tanah	M3	1.880,00	73.033,40	137.302.798,42
568	33	--Pasir Urug	M3	399,50	334.607,37	133.675.645,07
568	6130	--Batu Bata	Buah	70.500,00	602,41	42.469.905,00
568	6131	--Penggelaran Series cable	M'	11.000,00	2.677,89	29.456.779,00
568	6131	--Penggelaran BC 50sqmm	M'	4.700,00	2.677,89	12.586.078,30
568	6131	--Penggelaran BC 16sqmm	M'	600,00	2.677,89	1.606.733,40
568	6131	--Penggelaran Kabel Grounding 6 sqmm	M'	200,00	2.677,89	535.577,80
568	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 3x16 Sqmm	M'	1.000,00	2.677,89	2.677.889,00
568	6131	--Penggelaran Power Cable NYFGbY 4x35 Sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
568	6129	--Urugan Kembali	M3	1.480,50	42.250,16	62.551.363,45
568	6182	--Drilling taxiway dan jalan untuk kabel dan pipa	M'	48,00	802.500,00	38.520.000,00
568		--Manhole	Ls	2,00	5.500.000,00	11.000.000,00
568		Instalasi				
568		-Instalasi Runway Light				
568	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat dudukan Runway Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
568	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi	Pcs	46,00	199.544,19	9.179.032,88
568		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Runway Light :				
568	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/clear 150 W; 6,6A	Pcs	26,00	870.483,52	22.632.571,52
568	6146	---High Intensity Elevated Light Complete clear/yellow, yellow/clear 150 W; 6,6A	Pcs	20,00	870.483,52	17.409.670,40
568	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi isolator transformer 150 W; 6,6A	Pcs	46,00	199.544,19	9.179.032,88
568		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
568	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Pcs	46,00	199.544,19	9.179.032,88
568	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	46,00	199.544,19	9.179.032,88
568	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	10.000,00	2.954,99	29.549.943,90
568	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
568		-Instalasi TXE dan TXA				
568	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan TXE dan TXA Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
568	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate pada pondasi.	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
568		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan TXE dan TXA terdiri				
568	6146	---Omnidirectional Elevated Light complete blue LED 8/11 W; 6,6A.	Pcs	18,00	870.483,52	15.668.703,36
568	6146	---Omnidirectional Elevated Liight complete red LED 8/11 W; 6,6 A	Pcs	6,00	870.483,52	5.222.901,12
568		--Pekerjaan penyambungan dan instalasi :				
568	6147	---Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
568	6147	---Two pole plug connector kit.	Set	24,00	199.544,19	4.789.060,63
568	6150	---Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm/1kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
568	6150	---Control cable 2x10x0,6 Sqmm.	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
568	6149	--Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 10/15 W;6,6/6,6A	Pcs	24,00	199.544,19	4.789.060,63
568		-Instalasi Threshold Light				
568	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Threshold.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
568	6145	--Pekerjaan pemasangan Base plate	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
568		--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan :				
568	6146	---Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	20,00	870.483,52	17.409.670,40
568	6146	---Unidirectional threshold light Complete Red 150 W;6.6A	Unit	12,00	870.483,52	10.445.802,24

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
568		--Pekerjaan pemasangan dan instalasi :				
568	6149	---Isolating transformer 150 W; 6,6/6,6 A.	Pcs	32,00	199.544,19	6.385.414,18
568	6150	---Connector kit untuk sambungan kabel series	Set	8,00	2.954,99	23.639,96
568	6150	---Two pole plug connector kit	Set	32,00	2.954,99	94.559,82
568		-Instalasi Turning Area Light				
568	6142	--Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan Turning Area Light	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
568	6145	--Pekerjaan pemasangan base plate	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
568	6142	--Pekerjaan pemasangan dan penyetelan Turning Area Light 100 W; 6,6 A	pcs	10,00	2.847.989,04	28.479.890,40
568	6147	--Pekerjaan dan instalasi isolator transformer 100W; 6,6A	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
568		--Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan isntalasi :				
568	6147	---Connector kit untuk sambungan cable series	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
568	6147	---Two pole plug connector kit	pcs	10,00	199.544,19	1.995.441,93
568		-Instalasi WDI				
568	6152	--Wind Directional Indicator complete	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
568	6150	--Power cable NYFGBY 3x16 Sqmm/1 kV.	M'	1.000,00	2.954,99	2.954.994,39
568		-Instalasi Rotating Beacon				
568	6152	--Rotating Beacon, termasuk 2 x projector lamp 500 W, 12 flashes per. Min green/clear.	Unit	1,00	638.293,12	638.293,12
568	6150	--Power cable NYY 3 x 6 Sqmm/1 kV.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
568		-Instalasi CCR				
568	6151	--Instalasi CCR 20 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
568	6151	--Instalasi CCR 7,5 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60
568	6155	-Instalasi Control Desk	Unit	1,00	9.949.542,66	9.949.542,66
568		Commisioning :				
568	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
568	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
568		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
		JUMLAH				**5.041.407.354,14**
		PPN 10 %				**504.140.735,41**
		JUMLAH TOTAL				**5.545.548.089,55**
		Harga per- Paket				***5.545.548.090,00***
Pengadaan dan Pemasangan RTIL (Runway Threshold Identification Light)						
569	6219	Pengadaan RTIL	Paket	1,00	451.500.000,00	451.500.000,00
569	6230	Pengadaan Grounding untuk REH dan TXE	Paket	1,00	94.000.000,00	94.000.000,00
569	6137	Pembuatan Pondasi RTIL	Pcs	2,00	941.942,17	1.883.884,34
569		Penanaman Kabel Series, Power, Control dan BC 50 Sqmm Size 1 (1 - 6 jalur) 1500 meter				
569	6128	-Galian tanah	M3	600,00	73.033,40	43.820.042,05
569	33	-Pasir urug	M3	127,50	334.607,37	42.662.439,92
569	6130	-Batu bata	Buah	15.000,00	602,41	9.036.150,00
569	6131	-Penggelaran Kabel BC 50 Sqmm	M'	1.500,00	2.677,89	4.016.833,50
569	6131	-Penggelaran Kabel BC 16 Sqmm	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
569	6131	-Penggelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
569	6131	-Penggelaran Power cable NYFGBY 4 x 16 Sqmm	M'	1.500,00	2.677,89	4.016.833,50
569	6129	-Urugan kembali	M3	472,50	42.250,16	19.963.201,10
569		INSTALASI RTIL				
569	6143	-Pekerjaan pengukuran lokasi RTIL	paket	1,00	658.503,68	658.503,68
569	6146	-Lampu RTIL lengkap dengan Gear Box control unit.	Unit	2,00	870.483,52	1.740.967,04
569	6150	-Ground Power Cable NYFGbY 4 x 16Sqmm, 1 kV.	M'	1.500,00	2.954,99	4.432.491,59
569	6150	-Control Cable 2 x 10 x 0,8 Sqmm.	M'	100,00	2.954,99	295.499,44
569	6147	-Flexible conduit.	Set	2,00	199.544,19	399.088,39
569		Commisioning :				
569	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
569	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
569		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
		JUMLAH				**724.882.240,09**
		PPN 10 %				**72.488.224,01**
		JUMLAH TOTAL				**797.370.464,10**
		Harga per- Paket				***797.370.465,00***
Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 1 Ujung 1 Sisi						
570	6220	Pengadaan PAPI	Paket	1,00	543.580.000,00	543.580.000,00
570	6231	Pengadaan Grounding untuk PAPI	Paket	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00
570	6132	Pembuatan Bak Trafo Size 1 : PAPI	Pcs	4,00	495.531,10	1.982.124,38
570		Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
570	6139	-Pondasi PAPI	Pcs	4,00	1.470.010,83	5.880.043,30
570	6141	-Pondasi ground check	Pcs	4,00	283.121,07	1.132.484,29
570	6140	-Rabat PAPI 3 x 30meter	Pcs	4,00	8.484.348,97	33.937.395,88
570		Penanaman Kabel Series, Power, Control Cable Size 1 (1 - 5 jalur) 1500 meter				

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
570	6128	-Galian tanah	M3	600,00	73.033,40	43.820.042,05
570	33	-Pasir urug	M3	127,50	334.607,37	42.662.439,92
570	6130	-Batu bata	Buah	15.000,00	602,41	9.036.150,00
570	6131	-Penggelaran Series cable	M'	3.000,00	2.677,89	8.033.667,00
570	6131	-Penggelaran BC 50 sqmm	M'	1.500,00	2.677,89	4.016.833,50
570	6131	-Penggelaran BC 16 sqmm	M'	10,00	2.677,89	26.778,89
570	6131	-Penggelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	10,00	2.677,89	26.778,89
570	6131	-Penggelaran Power cable NYY 3 x 16 Sqmm1/kV	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
570	6129	-Urugan kembali	M3	472,50	42.250,16	19.963.201,10
570		INSTALASI PAPI				
570	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan letak PAPI.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
570	6144	-Pekerjaan penghitungan peletakan lokasi PAPI	paket	1,00	271.576,70	271.576,70
570	6145	-Pekerjaan pemasangan anchor stake PAPI pada pondasi.	Pcs	8,00	199.544,19	1.596.353,54
570	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 200 W; 6,6/6,6 A	Pcs	8,00	199.544,19	1.596.353,54
570	6148	-Pekerjaan pemasangan/montage Box PAPI.	Pcs	4,00	199.544,19	798.176,77
570		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
570	6147	--Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	8,00	199.544,19	1.596.353,54
570	6147	--Two pole plug connector kit.	Pcs	8,00	199.544,19	1.596.353,54
570	6150	--Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm, 3/6 kV.	M'	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
570		Commisioning :				
570	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
570	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
570		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
		JUMLAH				**964.668.826,84**
		PPN 10 %				**96.466.882,68**
		JUMLAH TOTAL				**1.061.135.709,53**
		Harga per- Paket				***1.061.135.710,00***
Pengadaan dan Pemasangan PAPI (Precision Approach Path Indicator) 2 Ujung 1 Sisi						
571	6221	Pengadaan PAPI 2 Ujung 1 Sisi	Paket	1,00	1.080.780.000,00	1.080.780.000,00
571	6226	Pengadaan Power dan Control System PAPI	Paket	1,00	111.314.600,00	111.314.600,00
571	6231	Pengadaan Grounding untuk PAPI	Paket	1,00	185.000.000,00	185.000.000,00
571	6132	Pembuatan Bak Trafo Size 1 : PAPI	Pcs	8,00	495.531,10	3.964.248,77
571		Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
571	6139	-Pondasi PAPI	Pcs	8,00	1.470.010,83	11.760.086,60
571	6141	-Pondasi ground check	Pcs	8,00	283.121,07	2.264.968,58
571	6140	-Rabat PAPI 3 x 30meter	Pcs	2,00	8.484.348,97	16.968.697,94
571		Penanaman Kabel Series, Power, Control Cable Size 1 (1 - 5 jalur) 1500 meter				
571	6128	-Galian tanah	M3	1.200,00	73.033,40	87.640.084,10
571	33	-Pasir urug	M3	255,00	334.607,37	85.324.879,83
571	6130	-Batu bata	Buah	45.000,00	602,41	27.108.450,00
571	6131	-Penggelaran Series cable	M'	7.000,00	2.677,89	18.745.223,00
571	6131	-Penggelaran BC 50 sqmm	M'	3.000,00	2.677,89	8.033.667,00
571	6131	-Penggelaran BC 16 sqmm	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
571	6131	-Penggelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
571	6131	-Penggelaran Power cable NYY 3 x 16 Sqmm1/kV	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
571	6129	-Urugan kembali	M3	945,00	42.250,16	39.926.402,20
571		INSTALASI PAPI				
571	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan letak PAPI.	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
571	6144	-Pekerjaan penghitungan peletakan lokasi PAPI	paket	1,00	271.576,70	271.576,70
571	6145	-Pekerjaan pemasangan anchor stake PAPI pada pondasi.	Pcs	8,00	199.544,19	1.596.353,54
571	6147	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 200 W; 6,6/6,6 A	Pcs	16,00	199.544,19	3.192.707,09
571	6148	-Pekerjaan pemasangan/montage Box PAPI.	Pcs	8,00	199.544,19	1.596.353,54
571	6148	-Pekerjaan pemasangan/montage CCR 4 kVA keatas pondasi.	Unit	1,00	199.544,19	199.544,19
571		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
571	6147	--Connector kit untuk sambungan series cable.	Set	8,00	199.544,19	1.596.353,54
571	6147	--Two pole plug connector kit.	Pcs	16,00	199.544,19	3.192.707,09
571	6150	--Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm, 3/6 kV.	M'	7.000,00	2.954,99	20.684.960,73
571	6150	--Kontrol cable 10x2x0,8 Sqmm CCR ke Selector Cabinet ke LVSB	Lot	1,00	2.954,99	2.954,99
571		--Grounding system:				
571	6150	---BC 50	M	3.000,00	2.954,99	8.864.983,17
571	6150	---BC 16	M	20,00	2.954,99	59.099,89
571	6150	---Kabel grounding 6 Sqmm	M	20,00	2.954,99	59.099,89
571	6151	-Instalasi CCR 4 kVA termasuk instalasi kabel power dari Panel Distribusi (existing) ke MVSB kemudian ke CCR	Unit	1,00	10.544.400,60	10.544.400,60

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
571		Commisioning :				
571	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
571	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
571		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
		JUMLAH				**1.780.050.255,38**
		PPN 10 %				**178.005.025,54**
		JUMLAH TOTAL				**1.958.055.280,91**
		Harga per- Paket				***1.958.055.281,00***
Pengadaan dan Pemasangan MALS (mediumintencity approach lighting system)						
572	6222	Pengadaan Medium Approach Light System (MALS 420 M)	paket	1,00	1.714.780.000,00	1.714.780.000,00
572	6133	Pembuatan bak trafo size 2 : MALS	pcs	9,00	1.403.585,53	12.632.269,77
572		Pekerjaan Pembuatan Pondasi				
572	6139	-Konstruksi tiang Approach Light System (MALS)	Pcs	8,00	1.470.010,83	11.760.086,60
572	6134	-Ground Mounted	Pcs	5,00	626.652,99	3.133.264,97
572		Penanaman Kabel Untuk size 1 (1 - 6 jalur) 2000 meter				
572	6128	-Galian tanah	M3	800,00	73.033,40	58.426.722,73
572	33	-Pasir urug	M3	170,00	334.607,37	56.883.253,22
572	6130	-Batu bata	Buah	20.000,00	602,41	12.048.200,00
572	6131	-Penggelaran Series cable	M'	9.000,00	2.677,89	24.101.001,00
572	6131	-Penggelaran BC 50 Sqmm	M'	2.000,00	2.677,89	5.355.778,00
572	6131	-Penggelaran BC 16 Sqmm	M'	500,00	2.677,89	1.338.944,50
572	6131	-Penggelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	50,00	2.677,89	133.894,45
572	6131	-Penggelaran Power cable NYY 3 x 16 Sqmm1/kV	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
572	6129	-Urugan kembali	M3	630,00	42.250,16	26.617.601,47
572		Instalasi Medium Approach Light System (MALS 420 M)				
572	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan approach light (MALS)	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
572	6144	-Pekerjaan pembuatan peta ukur untuk elevasi tanah	paket	1,00	271.576,70	271.576,70
572	6145	-Pekerjaan pemasangan tiang konstruksi MALS	Set	8,00	199.544,19	1.596.353,54
572		Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
572	6147	-Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole	Set	12,00	199.544,19	2.394.530,32
572	6147	-Two pole connector kit	Set	45,00	199.544,19	8.979.488,69
572	6150	-Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	M'	9.000,00	2.954,99	26.594.949,51
572	6150	-Joint sleeve FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	Set	10,00	2.954,99	29.549,94
572	6150	-Power cable NYY 3 x 16 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
572	6150	-Control cable 2 x 10 x 0,8 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
572	6146	Pekerjaan pemasangan lampu PALS pada tiang konstruksi	Pcs	45,00	870.483,52	39.171.758,40
572	6149	Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 150 W;6,6 A	Pcs	45,00	199.544,19	8.979.488,69
572		(commisioning disesuaikan dengan lokasi pekerjaan)				
572	6151	Instalasi CCR 10 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
572		Commisioning :				
572	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
572	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
		JUMLAH				**2.085.686.450,30**
		PPN 10 %				**208.568.645,03**
		JUMLAH TOTAL				**2.294.255.095,33**
		Harga per- Paket				***2.294.255.096,00***
Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL (dengan inset)						
573	6224	Pengadaan Precission Approach Light System (PALS) 900 M	Paket	1,00	4.237.080.000,00	4.237.080.000,00
573	6236	Pengadaan Sequence Flashing Light	Paket	1,00	2.999.762.500,00	2.999.762.500,00
573	6234	Pengadaan Grounding untuk PALS	Paket	1,00	174.000.000,00	174.000.000,00
573	6133	Pembuatan Bak Trafo Size 2 : PALS	pcs	32,00	1.403.585,53	44.914.736,98
573		Pembuatan Pondasi :				
573	6134	-Tiang konstruksi PALS	Set	30,00	626.652,99	18.799.589,81
573	6134	-Booring inset	Pcs	10,00	626.652,99	6.266.529,94
573	6134	-Booring inset SFL	Pcs	1,00	626.652,99	626.652,99
573	6134	-Ground Mounted	Pcs	5,00	626.652,99	3.133.264,97
573		Penanaman Kabel Untuk size 2 (6 - 10 jalur) 2000 meter				
573	6128	-Galian tanah	M3	1.000,00	73.033,40	73.033.403,42
573	33	-Pasir urug	M3	212,50	334.607,37	71.104.066,53
573	6130	-Batu bata	Buah	37.500,00	602,41	22.590.375,00
573	6131	-Penggelaran Series cable	M'	12.000,00	2.677,89	32.134.668,00
573	6131	-Penggelaran BC 50 Sqmm	M'	2.500,00	2.677,89	6.694.722,50
573	6131	-Penggelaran BC 16 Sqmm	M'	600,00	2.677,89	1.606.733,40
573	6131	-Penggelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	100,00	2.677,89	267.788,90
573	6131	-Penggelaran Power cable NYFGbY 4 x 16 Sqmm/1kV	M	2.500,00	2.677,89	6.694.722,50

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
573	6131	-Penggelaran Control cable 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,00	2.677,89	6.694.722,50
573	6131	-Penggelaran Power cable NYY 4 x 16Sqmm1/kV	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
573	6129	-Urugan kembali	M3	787,50	42.250,16	33.272.001,83
573		Instalasi Precission Approach Light System (PALS) 900 M				
573		-Pekerjaan pembersihan dan perataan tanah didaerah approach	Is	1,00	36.000.000,00	36.000.000,00
573	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan approach light (PALS)	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
573	6144	-Pekerjaan pembuatan peta ukur untuk elevasi tanah	paket	1,00	271.576,70	271.576,70
573	6145	-Pekerjaan pemasangan tiang konstruksi PALS	Set	28,00	199.544,19	5.587.237,40
573		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
573	6147	--Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole	Set	36,00	199.544,19	7.183.590,95
573	6147	--Two pole connector kit	Set	166,00	199.544,19	33.124.336,04
573	6150	--Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	M'	12.000,00	2.954,99	35.459.932,68
573	6150	--Joint sleeve FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	Set	15,00	2.954,99	44.324,92
573	6150	--Power cable NYY 3 x 16 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
573	6150	--Control cable 2 x 10 x 0,8 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
573	6146	-Pekerjaan pemasangan lampu PALS pada tiang konstruksi	Pcs	166,00	870.483,52	144.500.264,32
573	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 150 W;6,6 A	Pcs	166,00	199.544,19	33.124.336,04
573		-Instalasi Sequence Flashing Light				
573	6146	--Flash Light	Unit	30,00	870.483,52	26.114.505,60
573	6146	--Individual Control Unit Lengkap (UDC)	Unit	30,00	870.483,52	26.114.505,60
573	6146	--Master Control Unit (UCC)	Unit	1,00	870.483,52	870.483,52
573	6150	--Power cable NYFGbY 4 x 16 Sqmm/1kV	M	2.500,00	2.954,99	7.387.485,98
573	6150	--Control cable 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,00	2.954,99	7.387.485,98
573	6147	--Junction Box berikut Flexible Conduit	Set	30,00	199.544,19	5.986.325,79
573	6145	--Tiang tunggal SQFL	Set	30,00	199.544,19	5.986.325,79

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
573	6151	-Instalasi CCR 25 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20
573		Commisioning :				
573	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
573	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
		JUMLAH				**8.184.276.934,36**
		PPN 10 %				**818.427.693,44**
		JUMLAH TOTAL				**9.002.704.627,80**
		Harga per- Paket				***9.002.704.628,00***
Pengadaan dan Pemasangan PALS (pilot activated lighting system) CAT I DAN SQFL						
574	6223	Pengadaan Precission Approach Light System (PALS) 900 M	Paket	1,00	4.137.080.000,00	4.137.080.000,00
574	6235	Pengadaan Sequence Flashing Light	Paket	1,00	2.986.512.500,00	2.986.512.500,00
574	6233	Pengadaan Grounding untuk PALS	Paket	1,00	180.000.000,00	180.000.000,00
574	6133	Pembuatan Bak Trafo Size 2 : PALS	pcs	32,00	1.403.585,53	44.914.736,98
574		Pembuatan Pondasi :				
574	6134	-Tiang konstruksi PALS	Set	30,00	626.652,99	18.799.589,81
574	6134	-Booring inset	Pcs	10,00	626.652,99	6.266.529,94
574	6134	-Booring inset SFL	Pcs	1,00	626.652,99	626.652,99
574	6134	-Ground Mounted	Pcs	5,00	626.652,99	3.133.264,97
574		Penanaman Kabel Untuk size 2 (6 - 10 jalur) 2000 meter				
574	6128	-Galian tanah	M3	1.000,00	73.033,40	73.033.403,42
574	33	-Pasir urug	M3	212,50	334.607,37	71.104.066,53
574	6130	-Batu bata	Buah	37.500,00	602,41	22.590.375,00
574	6131	-Penggelaran Series cable	M'	12.000,00	2.677,89	32.134.668,00
574	6131	-Penggelaran BC 50 Sqmm	M'	2.500,00	2.677,89	6.694.722,50
574	6131	-Penggelaran BC 16 Sqmm	M'	800,00	2.677,89	2.142.311,20
574	6131	-Penggelaran Kabel grounding 6 sqmm	M'	100,00	2.677,89	267.788,90
574	6131	-Penggelaran Power cable NYY 4 x 10 Sqmm1/kV	M'	20,00	2.677,89	53.557,78
574	6129	-Urugan kembali	M3	787,50	42.250,16	33.272.001,83
574		Instalasi Precission Approach Light System (PALS) 900 M				
574		-Pekerjaan pembersihan dan perataan tanah didaerah approach	ls	1,00	36.000.000,00	36.000.000,00
574	6142	-Pekerjaan pengukuran tempat-tempat kedudukan approach light (PALS)	paket	1,00	2.847.989,04	2.847.989,04
574	6144	-Pekerjaan pembuatan peta ukur untuk elevasi tanah	paket	1,00	271.576,70	271.576,70
574	6145	-Pekerjaan pemasangan tiang konstruksi PALS	Set	28,00	199.544,19	5.587.237,40
574		-Pekerjaan pemasangan, penyambungan dan instalasi :				
574	6147	--Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole	Set	36,00	199.544,19	7.183.590,95
574	6147	--Two pole connector kit	Set	166,00	199.544,19	33.124.336,04
574	6150	--Series cable FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	M'	12.000,00	2.954,99	35.459.932,68
574	6150	--Joint sleeve FL2XCY 1 x 6 Sqmm, 3/6 kV	Set	15,00	2.954,99	44.324,92
574	6150	--Power cable NYY 3 x 16 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
574	6150	--Control cable 2 x 10 x 0,8 Sqmm, 1 kV	M'	20,00	2.954,99	59.099,89
574	6146	-Pekerjaan pemasangan lampu PALS pada tiang konstruksi	Pcs	166,00	870.483,52	144.500.264,32
574	6149	-Pekerjaan pemasangan dan instalasi iso trafo 150 W;6,6 A	Pcs	166,00	199.544,19	33.124.336,04
574		-Instalasi Sequence Flashing Light				
574	6146	--Flash Light	Unit	30,00	870.483,52	26.114.505,60
574	6146	--Individual Control Unit Lengkap (UDC)	Unit	30,00	870.483,52	26.114.505,60
574	6146	--Master Control Unit (UCC)	Unit	1,00	870.483,52	870.483,52
574	6150	--Power cable NYFGbY 4 x 16 Sqmm/1kV	M	2.500,00	2.954,99	7.387.485,98
574	6150	--Control cable 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,00	2.954,99	7.387.485,98
574	6147	--Junction Box berikut Flexible Conduit	Set	30,00	199.544,19	5.986.325,79
574	6145	--Tiang tunggal SQFL	Set	30,00	199.544,19	5.986.325,79
574	6151	-Instalasi CCR 25 kVA termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet	Unit	2,00	10.544.400,60	21.088.801,20

pid	ansid	Kegiatan	Unit	Vol	Harga Satuan	Jumlah
574		Commisioning :				
574	6157	-Bimbingan Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
574	6158	-Evaluasi Teknis	paket	1,00	23.174.595,00	23.174.595,00
		JUMLAH				**8.064.173.067,16**
		PPN 10 %				**806.417.306,72**
		JUMLAH TOTAL				**8.870.590.373,88**
		Harga per- Paket				***8.870.590.374,00***
Pengadaan dan Pemasangan PIDS						
575	6159	Pengadaan Peralatan Utama PIDS	Paket	1,00	521.200.000,00	521.200.000,00
575	6160	Pengadaan Peralatan Pendukung PIDS	Paket	1,00	50.112.000,00	50.112.000,00
575		Biaya disesuaikan dengan lokasi				
		JUMLAH				**571.312.000,00**
		PPN 10 %				**57.131.200,00**
		JUMLAH TOTAL				**628.443.200,00**
		Harga per- Paket				***628.443.200,00***
Pengadaan dan Pemasangan Closed Circuit Television (CCT)						
576	6161	Pengadaan Peralatan Utama CCT	Paket	1,00	668.525.000,00	668.525.000,00
576	6162	Pengadaan Peralatan Pendukung CCT	Paket	1,00	95.052.000,00	95.052.000,00
576		Tergantung kebutuhan lokasi				
		JUMLAH				**763.577.000,00**
		PPN 10 %				**76.357.700,00**
		JUMLAH TOTAL				**839.934.700,00**
		Harga per- Paket				***839.934.700,00***
Pengadaan dan Pemasangan Access Door						
577	6163	Pengadaan Peralatan Utama Access Door	Paket	1,00	117.484.100,00	117.484.100,00
577	6164	Pengadaan Peralatan Pendukung Access Door	Paket	1,00	8.690.000,00	8.690.000,00
577		Tergantung kebutuhan lokasi				
		JUMLAH				**126.174.100,00**
		PPN 10 %				**12.617.410,00**
		JUMLAH TOTAL				**138.791.510,00**
		Harga per- Paket				***138.791.510,00***

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI BANDAR UDARA DAN PENUNJANGNYA					
6001	Urugan dan Pemadatan Tanah untuk Sub Grade (m3) (Asumsi Jarak Angkut 5 Km)	m3	975,86	54.955,20	93.616,52	149.547,58
6002	Pekerjaan Sirtu untuk Sub Base (m3) CBR > 25% (Asumsi Jarak Angkut 5 Km)	m3	16.200,99	228.415,68	110.309,62	354.926,29
6003	Pekerjaan Batu Pecah untuk Base Course (m3) > 80% (Asumsi Jarak Angkut 5 Km)	m3	3.269,00	296.950,04	158.105,41	458.324,45
6004	Lean Concrete (m3)	m3	14.141,61	913.040,32	52.712,48	979.894,41
6005	Beton Semen Bertulang Mutu K-350, Fr=45 kg/cm3 untuk Lapisan Atas Apron, Runway dan Taxiway (m3)	m3	5.601,82	1.704.130,24	135.906,05	1.845.638,11
6006	Sirtu Padat CBR > 25% (Sub Base) tebal = 30 cm (m2)	m2	976,98	62.295,19	23.015,79	86.287,96
6007	Lapisan Aggregat Base Padat CBR > 80% tebal=25 cm (m2)	m2	4.065,75	80.986,37	34.032,26	119.084,38
6008	Lapisan Aggregat Base Padat CBR > 80% Tebal=35 cm (m2)	m2	5.692,04	94.484,10	47.645,17	147.821,31
6009	Lapisan / Overlay Aspal Penetrasi Tebal 7,5 cm Padat (m2)	m2	31.279,22	113.231,19	32.139,44	176.649,86
6010	Lapisan / Overlay Aspal Kolakan Tebal 7,5 cm Padat (m2)	m2	15.116,23	142.089,07	37.128,04	194.333,34
6011	Lapisan / Overlay Aspal Beton (AC) Tebal 7,5 cm Padat (m2)	m2	18.364,10	166.405,61	79.078,87	263.848,58
6012	Lapisan / Overlay Aspal Penetrasi Tebal 5 cm Padat (m2)	m2	10.077,49	71.912,46	20.019,85	102.009,80
6013	Lapisan / Overlay Aspal Kolakan Tebal 5 cm Padat (m2)	m2	10.077,49	87.115,76	21.243,28	118.436,53
6014	Lapisan / Overlay Aspal Beton (AC) Tebal 5 cm (m2)	m2	12.242,74	110.911,60	42.668,21	165.822,55
6015	Lapisan Cement Treated Base Course (CTBC) (m3)	m3	37.418,01	652.649,50	235.247,28	925.314,78
6016	Lapisan Cement Treated Base Course Tebal 25 cm (m2)	m2	150.491,41	39.287,88	99.388,08	289.167,37
6017	Lapisan Asphalt Treated Base (ATB) Tebal 7,5 cm (m2)	m2	18.364,10	129.585,48	79.078,87	227.028,45
6018	Lapisan Asphalt Treated Base (ATB) Tebal 5 cm (m2)	m2	12.246,87	86.390,38	52.831,44	151.468,69
6019	Bekisting (m2)	m2	704.789,95	1.871.656,84	0,00	2.576.446,79
6020	Lean Concrete > K100 tebal 20 cm		2.827,54	182.608,06	10.542,50	195.978,10
6021	Pengadaan Dowel Bar D=25 mm	set	0,00	6.420,00	0,00	6.420,00
6022	Slab beton mutu k 350, tebal = 35 cm (m2)	m2	8.029,75	596.445,58	39.326,78	643.802,11
6023	Prime Coating 2,5 kg/m2	2,5 kg/m2	306,65	28.788,86	10.263,68	39.359,19
6024	Tack Coating 1,5 kg/m2	1,5 kg/m2	1.024,80	13.992,86	9.663,68	24.681,34
6025	Pengecatan / Marking (m2)	m2	10.809,24	33.591,53	11.048,82	55.449,59
6026	Pengukuran (m2)	m2	1.664,78	0,00	2.625,01	4.289,79
6027	Begisting Slab Beton (plat besi) (m2)	m2	91.957,94	41.612,05	20.367,30	153.937,29
6028	Baja Tulangan Dowel/Tie Bar Support (U-40 Ulir) (kg)	kg	15.652,75	10.982,33	4.387,00	31.022,08
6029	Clearing dan Grubbing (m2)	m2	6.396,65	0,00	9.177,39	15.574,04
6030	Stripping Top Soil t = 20 cm (m2)	kg	4.455,28	0,00	16.018,75	20.474,04
6101	Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Alt-1)	set	0,00	83.582.194,00	0,00	83.582.194,00
6102	Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Alt-2)	set	0,00	79.344.994,00	0,00	79.344.994,00
6103	Pengadaan Peralatan Walktrough Metal Detector	set	0,00	104.400.000,00	0,00	104.400.000,00
6104	Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Cabin	set	0,00	1.843.800.000,00	0,00	1.843.800.000,00
6105	Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Bagasi	set	0,00	2.784.000.000,00	0,00	2.784.000.000,00
6106	Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Cargo	set	0,00	4.650.000.000,00	0,00	4.650.000.000,00
6107	Pengadaan Peralatan X-Ray Cabin dengan TIP	set	0,00	621.800.000,00	0,00	621.800.000,00
6108	Pengadaan Peralatan X-Ray Bagasi dengan TIP	set	0,00	697.800.000,00	0,00	697.800.000,00
6109	Pengadaan Peralatan X-Ray Cargo dengan TIP	set	0,00	939.000.000,00	0,00	939.000.000,00
6112	Pemasangan Remote Control		539.967,80	0,00	0,00	539.967,80
6113	Pemasangan Unit Camera		1.846.797,42	0,00	0,00	1.846.797,42
6114	Line Up/Set up System (oh)	oh	690.150,00	0,00	0,00	690.150,00
6115	Uji Coba System (oh)	oh	690.150,00	0,00	0,00	690.150,00
6116	Akomodasi Pemasangan CCTV (oh)	oh	176.550,00	0,00	0,00	176.550,00
6117	Pemasangan Peralatan Utama ke Dalam Console (oh)	oh	813.777,37	0,00	0,00	813.777,37
6118	Pemasangan / Instalasi Software		335.124,00	0,00	0,00	335.124,00
6119	Pemasangan Bracket		338.179,92	21.071,51	0,00	359.251,43
6120	Pemasangan Insatalasi Kabel audio/video/antenna (ls)	ls.	7.490,00	171.755,00	0,00	179.245,00
6121	Pengadaan dan Pemasangan Karpet (m2)	m2	13.910,00	0,00	0,00	13.910,00
6122	Pengadaan Peralatan FIDS	set	0,00	260.939.500,00	0,00	260.939.500,00
6123	Pengadaan dan pemasangan coaxial cable (m')	m'	45.698,93	365.405,00	0,00	411.103,93
6124	Site Acceptant Test (ls/hr)	ls/hari	513.600,00	0,00	0,00	513.600,00
6125	Site Training untuk 1 teknisi dan 1 operator (ls/hr)	ls/hari	375.570,00	0,00	0,00	375.570,00
6126	Site Training untuk 2 teknisi + 2 operator (ls/hr) + 1 Personil Dit. Teknis	ls/hari	744.720,00	0,00	0,00	744.720,00
6127	Pengadaan Peralatan Penunjang FIDS (set)	set	0,00	4.706.522,00	0,00	4.706.522,00
6128	Galian Tanah untuk Gelar Kabel /m3	m3	73.033,40	0,00	0,00	73.033,40
6129	Urugan Tanah untuk Gelar Kabel /m3	m3	42.250,16	0,00	0,00	42.250,16
6130	Bata Pengaman Kabel	bh	0,00	602,41	0,00	602,41
6131	Pengelaran Series Kabel, Control, BC dan power (m)	m'	2.677,89	0,00	0,00	2.677,89
6132	Pembuatan Bak Trafo Size 1: Runway Light, Apron dan PAPI		159.767,91	335.763,19	0,00	495.531,10
6133	Pembuatan Bak Trafo Size 2: Threshold		448.139,43	955.446,10	0,00	1.403.585,53
6134	Pondasi Base Plate Runway, Threshold dan Apron Light /unit	unit	219.401,83	407.251,17	0,00	626.652,99
6135	Pondasi Taxi Guidance Sign Information /unit	unit	325.098,18	669.290,59	0,00	994.388,76
6136	Pondasi Taxi Guidance Sign Mandatory /unit	unit	664.152,53	1.394.265,73	0,00	2.058.418,26
6137	Pondasi Runway Threshold Identification Light (RTIL) /unit	unit	303.563,88	638.378,29	0,00	941.942,17
6138	Pondasi Wind Direction Indicator (WDI) /unit	unit	2.344.314,33	5.114.949,65	0,00	7.459.263,98
6139	Pondasi PAPI /unit	unit	473.268,65	996.742,18	0,00	1.470.010,83
6140	Rabat PAPI 3 x 30 meter /unit	unit	2.705.700,49	5.778.648,48	0,00	8.484.348,97
6141	Pondasi Ground Check PAPI		99.446,40	183.674,67	0,00	283.121,07
6142	Pengukuran tempat-tempat kedudukan Runway Light, PAPI dengan Theodolite		2.160.449,84	0,00	687.539,20	2.847.989,04
6143	Pengukuran tempat-tempat kedudukan RTIL		657.540,68	0,00	963,00	658.503,68
6144	Pembuatan gambar design lokasi PAPI		271.576,70	0,00	0,00	271.576,70
6145	Pemasangan Base Plate, Anchor Stake PAPI, RTIL Pada Pondasi / pcs	unit	199.544,19	0,00	0,00	199.544,19

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
6146	Pemasangan dan penyetelan Runway Light, TXA & TXE, Turning Area, dan RTIL/ unit	unit	173.271,52	267.500,00	429.712,00	870.483,52
6147	Pemasangan, Penyambungan dan instalasi Konektor Kit dan Two pole Plug		199.544,19	0,00	0,00	199.544,19
6148	Pemasangan dan penyetelan Montage Box PAPI / unit	unit	199.544,19	0,00	0,00	199.544,19
6149	Pemasangan dan instalasi isolating transformer / unit	unit	199.544,19	0,00	0,00	199.544,19
6150	Pekerjaan pemasangan, Penyambungan dan instalasi series kabel, power kabel dan kontrol kabel	m'	2.954,99	0,00	0,00	2.954,99
6151	Instalasi CCR termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet /paket	ls	10.383.900,60	0,00	160.500,00	10.544.400,60
6152	Instalasi WDI / Rotating Beacon	ls	477.793,12	0,00	160.500,00	638.293,12
6153	Instalasi Rotating Beacon	ls	477.793,12	0,00	160.500,00	638.293,12
6154	Instalasi WDI	ls	477.793,12	0,00	160.500,00	638.293,12
6155	Instalasi Remote Control Desk	ls	4.064.542,66	0,00	5.885.000,00	9.949.542,66
6156	Pemasangan Taxiway Guidance Sign		1.230.745,57	0,00	0,00	1.230.745,57
6157	Bimbingan Teknis Peralatan		23.174.595,00	0,00	0,00	23.174.595,00
6158	Evaluasi Teknis Peralatan		23.174.595,00	0,00	0,00	23.174.595,00
6159	Pengadaan Peralatan Utama PIDS	Pkt	0,00	521.200.000,00	0,00	521.200.000,00
6160	Pengadaan Peralatan Pendukung PIDS	Pkt	0,00	50.112.000,00	0,00	50.112.000,00
6161	Pengadaan Peralatan Utama CCTV Closed Circuit Television (CCT)	Pkt	0,00	668.525.000,00	0,00	668.525.000,00
6162	Pengadaan Peralatan Pendukung CCTV Closed Circuit Television (CCT)	Pkt	0,00	95.052.000,00	0,00	95.052.000,00
6163	Pengadaan Peralatan Utama Access Door	Pkt	0,00	117.484.100,00	0,00	117.484.100,00
6164	Pengadaan Peralatan Pendukung Access Door	Pkt	0,00	8.690.000,00	0,00	8.690.000,00
6165	Pengadaan Walk Through Metal Detector (WTMD)	Pkt	0,00	104.400.000,00	0,00	104.400.000,00
6166	Pengadaan Hand Held Metal Detector (HHMD)	Pkt	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
6167	Pengadaan Explosive Detector	Pkt	0,00	799.900.000,00	0,00	799.900.000,00
6168	Pengadaan Consumables Part	Pkt	0,00	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00
6169	Pengadaan Liquid Detector	Pkt	0,00	165.000.000,00	0,00	165.000.000,00
6182	Drilling taxiway dan jalan untuk jalur kabel dan pipa		802.500,00	0,00	0,00	802.500,00
6201	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 2.500 x 45 PA)	set	0,00	2.029.480.000,00	0,00	2.029.480.000,00
6202	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 PA) taxi LED	set	0,00	1.649.880.000,00	0,00	1.649.880.000,00
6203	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 PA)	set	0,00	1.649.880.000,00	0,00	1.649.880.000,00
6204	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 NPA)	set	0,00	1.649.880.000,00	0,00	1.649.880.000,00
6205	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 30) taxi LED	set	0,00	1.649.880.000,00	0,00	1.649.880.000,00
6206	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 30)	set	0,00	1.649.880.000,00	0,00	1.649.880.000,00
6207	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.400 x 30)	set	0,00	1.404.680.000,00	0,00	1.404.680.000,00
6208	Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.400 x 30) taxi LED	set	0,00	1.404.680.000,00	0,00	1.404.680.000,00
6209	Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light (LED)	set	0,00	597.080.000,00	0,00	597.080.000,00
6210	Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light (Blub)	set	0,00	561.080.000,00	0,00	561.080.000,00
6211	Pengadaan Threshold Light (R/W 2500x45 PA dan R/W 1850x45 PA)	set	0,00	823.200.000,00	0,00	823.200.000,00
6212	Pengadaan Threshold Light (R/W 1850x30)	set	0,00	515.200.000,00	0,00	515.200.000,00
6213	Pengadaan Threshold Light (R/W 1850x45 NPA)	set	0,00	378.800.000,00	0,00	378.800.000,00
6214	Pengadaan Turning Area Light (R/W 1850x30)	set	0,00	113.000.000,00	0,00	113.000.000,00
6215	Pengadaan WDI (RW 2500m')	set	0,00	312.500.000,00	0,00	312.500.000,00
6216	Pengadaan WDI (RW 1850m')	set	0,00	198.500.000,00	0,00	198.500.000,00
6217	Pengadaan WDI (RW 1400m')	set	0,00	170.000.000,00	0,00	170.000.000,00
6218	Pengadaan Rotating Beacon	set	0,00	156.400.000,00	0,00	156.400.000,00
6219	Pengadaan Runway Threshold Identification Light (RTIL)	set	0,00	451.500.000,00	0,00	451.500.000,00
6220	Pengadaan PAPI 1 (satu) Ujung 1 (satu) Sisi	set	0,00	543.580.000,00	0,00	543.580.000,00
6221	Pengadaan PAPI 2 (dua) Ujung 1 (satu) Sisi	set	0,00	1.080.780.000,00	0,00	1.080.780.000,00
6222	Pengadaan Medium Approach Light System (MALS) 420 M	set	0,00	1.714.780.000,00	0,00	1.714.780.000,00
6223	Pengadaan Precission Approach Light System (PALS) 900 M	set	0,00	4.137.080.000,00	0,00	4.137.080.000,00
6224	Pengadaan Precission Approach Light System (Inset Light)	set	0,00	4.237.080.000,00	0,00	4.237.080.000,00
6225	Pengadaan Power dan Control System AFL	set	0,00	599.314.600,00	0,00	599.314.600,00
6226	Pengadaan Power dan Control System PAPI	set	0,00	111.314.600,00	0,00	111.314.600,00
6227	Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 2500m')	set	0,00	436.000.000,00	0,00	436.000.000,00
6228	Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 1850m')	set	0,00	368.000.000,00	0,00	368.000.000,00
6229	Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 1400m')	set	0,00	514.000.000,00	0,00	514.000.000,00
6230	Pengadaan Grounding Untuk REH dan TXE	set	0,00	94.000.000,00	0,00	94.000.000,00
6231	Pengadaan Grounding Untuk PAPI	set	0,00	185.000.000,00	0,00	185.000.000,00
6232	Pengadaan Grounding untuk MALS	set	0,00	138.000.000,00	0,00	138.000.000,00
6233	Pengadaan Grounding untuk PALS	set	0,00	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00
6234	Pengadaan Grounding Untuk PALS (Inset Light)	set	0,00	174.000.000,00	0,00	174.000.000,00
6235	Pengadaan Squence Flashing Light	set	0,00	2.986.512.500,00	0,00	2.986.512.500,00
6236	Pengadaan Sequence Flashing Light (Inset Light)	set	0,00	2.999.762.500,00	0,00	2.999.762.500,00
6301	Pemasangan Garbarata (unit)	unit	18.361.200,00	0,00	90.543.400,00	108.904.600,00
6302	Pemasangan Fix Walkway (20 meter)	20 m'	2.610.800,00	0,00	29.976.050,00	32.586.850,00
6303	Pengadaan Garbarata 2 Tunnel	set	0,00	5.749.767.000,00	0,00	5.749.767.000,00
6304	Pengadaan Garbarata 3 Tunnel	set	0,00	6.280.985.000,00	0,00	6.280.985.000,00

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Urugan dan Pemadatan Tanah untuk Sub Grade (m3) (Asumsi Jarak Angkut 5 Km)									
6001	201	Pekerja.	oh	0,0087	80.814,96	703,09	0,00	0,00	703,09
6001	206	Mandor.	oh	0,0022	123.988,39	272,77	0,00	0,00	272,77
6001	651	Water Tanker	jam	0,0070	221.276,00	0,00	0,00	1.548,93	1.548,93
6001	709	Excavator (/hari)	hari	0,0087	1.872.500,00	0,00	0,00	16.290,75	16.290,75
6001	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1839	200.625,00	0,00	0,00	36.894,94	36.894,94
6001	637	Motor Grader	jam	0,0020	257.656,00	0,00	0,00	515,31	515,31
6001	649	Vibrator Roller	jam	0,0543	706.567,01	0,00	0,00	38.366,59	38.366,59
6001	1264	Tanah urug	m3	1,2000	45.796,00	0,00	54.955,20	0,00	54.955,20
Jumlah						**975,86**	**54.955,20**	**93.616,52**	**149.547,58**
Pekerjaan Sirtu untuk Sub Base (m3) CBR > 25% (Asumsi Jarak Angkut 5 Km)									
6002	201	Pekerja.	oh	0,0225	80.814,96	1.818,34	0,00	0,00	1.818,34
6002	206	Mandor.	oh	0,1160	123.988,39	14.382,65	0,00	0,00	14.382,65
6002	651	Water Tanker	jam	0,0104	221.276,00	0,00	0,00	2.301,27	2.301,27
6002	637	Motor Grader	jam	0,0090	257.656,00	0,00	0,00	2.318,90	2.318,90
6002	643	Tandem Roller	jam	0,0428	706.567,01	0,00	0,00	30.241,07	30.241,07
6002	709	Excavator (/hari)	hari	0,0080	1.872.500,00	0,00	0,00	14.980,00	14.980,00
6002	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,3014	200.625,00	0,00	0,00	60.468,38	60.468,38
6002	1260	Sirtu	m3	1,1000	207.650,62	0,00	228.415,68	0,00	228.415,68
Jumlah						**16.200,99**	**228.415,68**	**110.309,62**	**354.926,29**
Pekerjaan Batu Pecah untuk Base Course (m3) > 80% (Asumsi Jarak Angkut 5 Km)									
6003	206	Mandor.	oh	0,0117	123.988,39	1.450,66	0,00	0,00	1.450,66
6003	201	Pekerja.	oh	0,0225	80.814,96	1.818,34	0,00	0,00	1.818,34
6003	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,3091	200.625,00	0,00	0,00	62.013,19	62.013,19
6003	709	Excavator (/hari)	hari	0,0080	1.872.500,00	0,00	0,00	14.980,00	14.980,00
6003	637	Motor Grader	jam	0,0090	257.656,00	0,00	0,00	2.318,90	2.318,90
6003	651	Water Tanker	jam	0,0141	221.276,00	0,00	0,00	3.119,99	3.119,99
6003	643	Tandem Roller	jam	0,1071	706.567,01	0,00	0,00	75.673,33	75.673,33
6003	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	1,1000	269.954,58	0,00	296.950,04	0,00	296.950,04
Jumlah						**3.269,00**	**296.950,04**	**158.105,41**	**458.324,45**
Lean Concrete (m3)									
6004	206	Mandor.	oh	0,0201	123.988,39	2.492,17	0,00	0,00	2.492,17
6004	201	Pekerja.	oh	0,1205	80.814,96	9.738,20	0,00	0,00	9.738,20
6004	202	Tukang.	oh	0,0201	95.179,71	1.911,24	0,00	0,00	1.911,24
6004	652	Wheel Loader	jam	0,0400	203.300,00	0,00	0,00	8.132,00	8.132,00
6004	636	Mixer Truck	jam	0,2400	73.295,00	0,00	0,00	17.590,80	17.590,80
6004	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0400	401.892,00	0,00	0,00	16.075,68	16.075,68
6004	626	Generator Set	jam	0,0400	272.850,00	0,00	0,00	10.914,00	10.914,00
6004	1102	Semen PC	kg	400,0000	1.284,00	0,00	513.600,00	0,00	513.600,00
6004	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8900	269.954,58	0,00	240.259,58	0,00	240.259,58
6004	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
6004	7005	Additive	ltr	1,0500	55.640,00	0,00	58.422,00	0,00	58.422,00
6004	7007	Air (Kapal)	m3	0,2000	60.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00
Jumlah						**14.141,61**	**913.040,32**	**52.712,48**	**979.894,41**
Beton Semen Bertulang Mutu K-350, Fr=45 kg/cm3 untuk Lapisan Atas Apron, Runway dan Taxiway (m3)									
6005	243	Tukang Batu.	oh	0,0200	95.192,55	1.903,85	0,00	0,00	1.903,85
6005	201	Pekerja.	oh	0,0140	80.814,96	1.131,41	0,00	0,00	1.131,41
6005	206	Mandor.	oh	0,0207	123.988,39	2.566,56	0,00	0,00	2.566,56
6005	671	Slip Form Paver	jam	0,0007	267.500,00	0,00	0,00	187,25	187,25
6005	652	Wheel Loader	jam	0,1200	203.300,00	0,00	0,00	24.396,00	24.396,00
6005	651	Water Tanker	jam	0,1200	221.276,00	0,00	0,00	26.553,12	26.553,12
6005	636	Mixer Truck	jam	0,2400	73.295,00	0,00	0,00	17.590,80	17.590,80
6005	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,1400	401.892,00	0,00	0,00	56.264,88	56.264,88
6005	626	Generator Set	jam	0,0400	272.850,00	0,00	0,00	10.914,00	10.914,00
6005	1102	Semen PC	kg	750,0000	1.284,00	0,00	963.000,00	0,00	963.000,00
6005	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8200	269.954,58	0,00	221.362,76	0,00	221.362,76
6005	1249	Pasir beton	m3	0,4700	164.368,05	0,00	77.252,98	0,00	77.252,98
6005	2617	Wire Mesh	kg	25,0000	12.412,00	0,00	310.300,00	0,00	310.300,00
6005	7005	Additive	ltr	1,0500	55.640,00	0,00	58.422,00	0,00	58.422,00
6005	7007	Air (Kapal)	m3	0,2000	60.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00
6005	7142	Joint Sealant	m'	3,5000	17.655,00	0,00	61.792,50	0,00	61.792,50
Jumlah						**5.601,82**	**1.704.130,24**	**135.906,05**	**1.845.638,11**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Sirtu Padat CBR > 25% (Sub Base) tebal = 30 cm (m2)									
6006	201	Pekerja.	oh	0,0068	80.814,96	545,50	0,00	0,00	545,50
6006	206	Mandor.	oh	0,0035	123.988,39	431,48	0,00	0,00	431,48
6006	606	Bulldozer	jam	0,0309	245.336,02	0,00	0,00	7.580,88	7.580,88
6006	637	Motor Grader	jam	0,0309	257.656,00	0,00	0,00	7.961,57	7.961,57
6006	643	Tandem Roller	jam	0,0009	706.567,01	0,00	0,00	635,91	635,91
6006	651	Water Tanker	jam	0,0309	221.276,00	0,00	0,00	6.837,43	6.837,43
6006	1260	Sirtu	m3	0,3000	207.650,62	0,00	62.295,19	0,00	62.295,19
		Jumlah				**976,98**	**62.295,19**	**23.015,79**	**86.287,96**
Lapisan Aggregat Base Padat CBR > 80% tebal=25 cm (m2)									
6007	201	Pekerja.	oh	0,0056	80.814,96	454,58	0,00	0,00	454,58
6007	206	Mandor.	oh	0,0291	123.988,39	3.611,16	0,00	0,00	3.611,16
6007	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0258	200.625,00	0,00	0,00	5.166,09	5.166,09
6007	637	Motor Grader	jam	0,0258	257.656,00	0,00	0,00	6.634,64	6.634,64
6007	649	Vibrator Roller	jam	0,0234	706.567,01	0,00	0,00	16.533,67	16.533,67
6007	651	Water Tanker	jam	0,0258	221.276,00	0,00	0,00	5.697,86	5.697,86
6007	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,3000	269.954,58	0,00	80.986,37	0,00	80.986,37
		Jumlah				**4.065,75**	**80.986,37**	**34.032,26**	**119.084,38**
Lapisan Aggregat Base Padat CBR > 80% Tebal=35 cm (m2)									
6008	201	Pekerja.	oh	0,0079	80.814,96	636,42	0,00	0,00	636,42
6008	206	Mandor.	oh	0,0408	123.988,39	5.055,63	0,00	0,00	5.055,63
6008	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0361	200.625,00	0,00	0,00	7.232,53	7.232,53
6008	637	Motor Grader	jam	0,0361	257.656,00	0,00	0,00	9.288,50	9.288,50
6008	649	Vibrator Roller	jam	0,0328	706.567,01	0,00	0,00	23.147,14	23.147,14
6008	651	Water Tanker	jam	0,0361	221.276,00	0,00	0,00	7.977,00	7.977,00
6008	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,3500	269.954,58	0,00	94.484,10	0,00	94.484,10
		Jumlah				**5.692,04**	**94.484,10**	**47.645,17**	**147.821,31**
Lapisan / Overlay Aspal Penetrasi Tebal 7,5 cm Padat (m2)									
6009	206	Mandor.	oh	0,0233	123.988,39	2.888,93	0,00	0,00	2.888,93
6009	201	Pekerja.	oh	0,3513	80.814,96	28.390,30	0,00	0,00	28.390,30
6009	643	Tandem Roller	jam	0,0060	706.567,01	0,00	0,00	4.239,40	4.239,40
6009	802	Alat bantu	ls	0,0030	4.387,00	0,00	0,00	13,16	13,16
6009	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	8,0000	10.725,00	0,00	85.800,00	0,00	85.800,00
6009	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1000	269.954,58	0,00	26.995,46	0,00	26.995,46
6009	1249	Pasir beton	m3	0,0020	164.368,05	0,00	328,74	0,00	328,74
6009	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1390	200.625,00	0,00	0,00	27.886,88	27.886,88
6009	6019	Kayu bakar	m3	0,0020	53.500,00	0,00	107,00	0,00	107,00
		Jumlah				**31.279,22**	**113.231,19**	**32.139,44**	**176.649,86**
Lapisan / Overlay Aspal Kolakan Tebal 7,5 cm Padat (m2)									
6010	201	Pekerja.	oh	0,1513	80.814,96	12.227,30	0,00	0,00	12.227,30
6010	206	Mandor.	oh	0,0233	123.988,39	2.888,93	0,00	0,00	2.888,93
6010	645	Tire Roller	jam	0,0070	611.719,00	0,00	0,00	4.282,03	4.282,03
6010	802	Alat bantu	ls	0,0030	4.387,00	0,00	0,00	13,16	13,16
6010	643	Tandem Roller	jam	0,0070	706.567,01	0,00	0,00	4.945,97	4.945,97
6010	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	10,0000	10.725,00	0,00	107.250,00	0,00	107.250,00
6010	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1000	269.954,58	0,00	26.995,46	0,00	26.995,46
6010	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0100	213.393,31	0,00	2.133,93	0,00	2.133,93
6010	1249	Pasir beton	m3	0,0100	164.368,05	0,00	1.643,68	0,00	1.643,68
6010	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1390	200.625,00	0,00	0,00	27.886,88	27.886,88
6010	7026	Minyak tanah	ltr	0,2000	9.630,00	0,00	1.926,00	0,00	1.926,00
6010	6019	Kayu bakar	m3	0,0400	53.500,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**15.116,23**	**142.089,07**	**37.128,04**	**194.333,34**
Lapisan / Overlay Aspal Beton (AC) Tebal 7,5 cm Padat (m2)									
6011	201	Pekerja.	oh	0,1875	80.814,96	15.152,81	0,00	0,00	15.152,81
6011	206	Mandor.	oh	0,0259	123.988,39	3.211,30	0,00	0,00	3.211,30
6011	643	Tandem Roller	jam	0,0033	706.567,01	0,00	0,00	2.331,67	2.331,67
6011	652	Wheel Loader	jam	0,0050	203.300,00	0,00	0,00	1.016,50	1.016,50
6011	645	Tire Roller	jam	0,0048	611.719,00	0,00	0,00	2.936,25	2.936,25
6011	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1550	200.625,00	0,00	0,00	31.096,88	31.096,88
6011	603	Asphalt Finisher	jam	0,0050	402.320,00	0,00	0,00	2.011,60	2.011,60
6011	601	AMP	jam	0,0082	4.700.000,00	0,00	0,00	38.540,00	38.540,00
6011	626	Generator Set	jam	0,0042	272.850,00	0,00	0,00	1.145,97	1.145,97
6011	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	11,9000	10.725,00	0,00	127.627,50	0,00	127.627,50
6011	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0509	269.954,58	0,00	13.740,69	0,00	13.740,69
6011	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0518	269.954,58	0,00	13.983,65	0,00	13.983,65
6011	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0518	213.393,31	0,00	11.053,77	0,00	11.053,77
		Jumlah				**18.364,10**	**166.405,61**	**79.078,87**	**263.848,58**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Lapisan / Overlay Aspal Penetrasi Tebal 5 cm Padat (m2)									
6012	201	Pekerja.	oh	0,1009	80.814,96	8.151,54	0,00	0,00	8.151,54
6012	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.925,95	0,00	0,00	1.925,95
6012	643	Tandem Roller	jam	0,0020	706.567,01	0,00	0,00	1.413,13	1.413,13
6012	802	Alat bantu	ls	0,0020	4.387,00	0,00	0,00	8,77	8,77
6012	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	5,0000	10.725,00	0,00	53.625,00	0,00	53.625,00
6012	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0927	200.625,00	0,00	0,00	18.597,94	18.597,94
6012	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0667	269.954,58	0,00	17.996,97	0,00	17.996,97
6012	1249	Pasir beton	m3	0,0013	164.368,05	0,00	219,16	0,00	219,16
6012	6019	Kayu bakar	m3	0,0013	53.500,00	0,00	71,33	0,00	71,33
Jumlah						**10.077,49**	**71.912,46**	**20.019,85**	**102.009,80**
Lapisan / Overlay Aspal Kolakan Tebal 5 cm Padat (m2)									
6013	201	Pekerja.	oh	0,1009	80.814,96	8.151,54	0,00	0,00	8.151,54
6013	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.925,95	0,00	0,00	1.925,95
6013	643	Tandem Roller	jam	0,0020	706.567,01	0,00	0,00	1.413,13	1.413,13
6013	645	Tire Roller	jam	0,0020	611.719,00	0,00	0,00	1.223,44	1.223,44
6013	802	Alat bantu	ls	0,0020	4.387,00	0,00	0,00	8,77	8,77
6013	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	6,6667	10.725,00	0,00	71.500,00	0,00	71.500,00
6013	1249	Pasir beton	m3	0,0667	164.368,05	0,00	10.957,87	0,00	10.957,87
6013	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0067	269.954,58	0,00	1.799,70	0,00	1.799,70
6013	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0927	200.625,00	0,00	0,00	18.597,94	18.597,94
6013	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0067	213.393,31	0,00	1.429,74	0,00	1.429,74
6013	6019	Kayu bakar	m3	0,0267	53.500,00	0,00	1.428,45	0,00	1.428,45
Jumlah						**10.077,49**	**87.115,76**	**21.243,28**	**118.436,53**
Lapisan / Overlay Aspal Beton (AC) Tebal 5 cm (m2)									
6014	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
6014	206	Mandor.	oh	0,0173	123.988,39	2.140,87	0,00	0,00	2.140,87
6014	643	Tandem Roller	jam	0,0022	706.567,01	0,00	0,00	1.554,45	1.554,45
6014	652	Wheel Loader	jam	0,0033	203.300,00	0,00	0,00	676,99	676,99
6014	645	Tire Roller	jam	0,0032	611.719,00	0,00	0,00	1.957,50	1.957,50
6014	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1033	200.625,00	0,00	0,00	20.724,56	20.724,56
6014	603	Asphalt Finisher	jam	0,0033	402.320,00	0,00	0,00	1.339,73	1.339,73
6014	601	AMP	jam	0,0033	4.700.000,00	0,00	0,00	15.651,00	15.651,00
6014	626	Generator Set	jam	0,0028	272.850,00	0,00	0,00	763,98	763,98
6014	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	7,9333	10.725,00	0,00	85.084,64	0,00	85.084,64
6014	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0339	269.954,58	0,00	9.151,46	0,00	9.151,46
6014	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0345	269.954,58	0,00	9.313,43	0,00	9.313,43
6014	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0345	213.393,31	0,00	7.362,07	0,00	7.362,07
Jumlah						**12.242,74**	**110.911,60**	**42.668,21**	**165.822,55**
Lapisan Cement Treated Base Course (CTBC) (m3)									
6015	201	Pekerja.	oh	0,3797	80.814,96	30.685,44	0,00	0,00	30.685,44
6015	206	Mandor.	oh	0,0543	123.988,39	6.732,57	0,00	0,00	6.732,57
6015	649	Vibrator Roller	jam	0,0330	706.567,01	0,00	0,00	23.316,71	23.316,71
6015	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1073	200.625,00	0,00	0,00	21.527,06	21.527,06
6015	645	Tire Roller	jam	0,2300	611.719,00	0,00	0,00	140.695,37	140.695,37
6015	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0590	401.892,00	0,00	0,00	23.711,63	23.711,63
6015	651	Water Tanker	jam	0,0160	221.276,00	0,00	0,00	3.540,42	3.540,42
6015	652	Wheel Loader	jam	0,0313	203.300,00	0,00	0,00	6.363,29	6.363,29
6015	603	Asphalt Finisher	jam	0,0400	402.320,00	0,00	0,00	16.092,80	16.092,80
6015	1102	Semen PC	kg	256,0000	1.284,00	0,00	328.704,00	0,00	328.704,00
6015	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	1,2000	269.954,58	0,00	323.945,50	0,00	323.945,50
Jumlah						**37.418,01**	**652.649,50**	**235.247,28**	**925.314,78**
Lapisan Cement Treated Base Course Tebal 25 cm (m2)									
6016	201	Pekerja.	oh	1,5625	80.814,96	126.273,38	0,00	0,00	126.273,38
6016	206	Mandor.	oh	0,1953	123.988,39	24.218,03	0,00	0,00	24.218,03
6016	637	Motor Grader	jam	0,3045	257.656,00	0,00	0,00	78.451,10	78.451,10
6016	645	Tire Roller	jam	0,0243	611.719,00	0,00	0,00	14.834,19	14.834,19
6016	649	Vibrator Roller	jam	0,0004	706.567,01	0,00	0,00	303,82	303,82
6016	651	Water Tanker	jam	0,0243	221.276,00	0,00	0,00	5.365,94	5.365,94
6016	652	Wheel Loader	jam	0,0021	203.300,00	0,00	0,00	433,03	433,03
6016	1102	Semen PC	kg	25,2000	1.284,00	0,00	32.356,80	0,00	32.356,80
6016	1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	0,0127	269.954,58	0,00	3.435,17	0,00	3.435,17
6016	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0130	269.954,58	0,00	3.495,91	0,00	3.495,91
Jumlah						**150.491,41**	**39.287,88**	**99.388,08**	**289.167,37**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Lapisan Asphalt Treated Base (ATB) Tebal 7,5 cm (m2)							
6017	201	Pekerja.	oh	0,1875	80.814,96	15.152,81	0,00	0,00	15.152,81
6017	206	Mandor.	oh	0,0259	123.988,39	3.211,30	0,00	0,00	3.211,30
6017	643	Tandem Roller	jam	0,0033	706.567,01	0,00	0,00	2.331,67	2.331,67
6017	652	Wheel Loader	jam	0,0050	203.300,00	0,00	0,00	1.016,50	1.016,50
6017	645	Tire Roller	jam	0,0048	611.719,00	0,00	0,00	2.936,25	2.936,25
6017	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1550	200.625,00	0,00	0,00	31.096,88	31.096,88
6017	603	Asphalt Finisher	jam	0,0050	402.320,00	0,00	0,00	2.011,60	2.011,60
6017	601	AMP	jam	0,0082	4.700.000,00	0,00	0,00	38.540,00	38.540,00
6017	626	Generator Set	jam	0,0042	272.850,00	0,00	0,00	1.145,97	1.145,97
6017	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	9,1402	10.725,00	0,00	98.028,65	0,00	98.028,65
6017	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0023	213.393,31	0,00	490,80	0,00	490,80
6017	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0676	269.954,58	0,00	18.248,93	0,00	18.248,93
6017	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0475	269.954,58	0,00	12.817,10	0,00	12.817,10
		Jumlah				**18.364,10**	**129.585,48**	**79.078,87**	**227.028,45**
		Lapisan Asphalt Treated Base (ATB) Tebal 5 cm (m2)							
6018	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
6018	206	Mandor.	oh	0,0173	123.988,39	2.145,00	0,00	0,00	2.145,00
6018	643	Tandem Roller	jam	0,0022	706.567,01	0,00	0,00	1.554,45	1.554,45
6018	652	Wheel Loader	jam	0,0033	203.300,00	0,00	0,00	670,89	670,89
6018	645	Tire Roller	jam	0,0032	611.719,00	0,00	0,00	1.957,50	1.957,50
6018	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,1033	200.625,00	0,00	0,00	20.724,56	20.724,56
6018	603	Asphalt Finisher	jam	0,0033	402.320,00	0,00	0,00	1.310,06	1.310,06
6018	601	AMP	jam	0,0055	4.700.000,00	0,00	0,00	25.850,00	25.850,00
6018	626	Generator Set	jam	0,0028	272.850,00	0,00	0,00	763,98	763,98
6018	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	6,0935	10.725,00	0,00	65.352,79	0,00	65.352,79
6018	1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	0,0015	213.393,31	0,00	320,09	0,00	320,09
6018	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0451	269.954,58	0,00	12.172,77	0,00	12.172,77
6018	1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	0,0317	269.954,58	0,00	8.544,73	0,00	8.544,73
		Jumlah				**12.246,87**	**86.390,38**	**52.831,44**	**151.468,69**
		Bekisting (m2)							
6019	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
6019	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,5000	109.596,89	54.798,45	0,00	0,00	54.798,45
6019	252	Tukang Kayu.	oh	5,0000	95.192,55	475.962,75	0,00	0,00	475.962,75
6019	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
6019	2201	Paku	kg	4,0000	20.386,71	0,00	81.546,84	0,00	81.546,84
6019	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,4000	4.066.000,00	0,00	1.626.400,00	0,00	1.626.400,00
6019	6084	Triplek t=6 mm	lbr	1,7000	96.300,00	0,00	163.710,00	0,00	163.710,00
		Jumlah				**704.789,95**	**1.871.656,84**	**0,00**	**2.576.446,79**
		Lean Concrete > K100 tebal 20 cm							
6020	201	Pekerja.	oh	0,0241	80.814,96	1.947,35	0,00	0,00	1.947,35
6020	202	Tukang.	oh	0,0040	95.179,71	382,25	0,00	0,00	382,25
6020	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	497,95	0,00	0,00	497,95
6020	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0080	401.892,00	0,00	0,00	3.215,14	3.215,14
6020	652	Wheel Loader	jam	0,0080	203.300,00	0,00	0,00	1.626,40	1.626,40
6020	636	Mixer Truck	jam	0,0480	73.295,00	0,00	0,00	3.518,16	3.518,16
6020	626	Generator Set	jam	0,0080	272.850,00	0,00	0,00	2.182,80	2.182,80
6020	1102	Semen PC	kg	80,0000	1.284,00	0,00	102.720,00	0,00	102.720,00
6020	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1780	269.954,58	0,00	48.051,92	0,00	48.051,92
6020	1249	Pasir beton	m3	0,1080	164.368,05	0,00	17.751,75	0,00	17.751,75
6020	7005	Additive	itr	0,2100	55.640,00	0,00	11.684,40	0,00	11.684,40
6020	7007	Air (Kapal)	m3	0,0400	60.000,00	0,00	2.400,00	0,00	2.400,00
		Jumlah				**2.827,54**	**182.608,06**	**10.542,50**	**195.978,10**
		Pengadaan Dowel Bar D=25 mm							
6021	2021	Dowel Bar D=25 mm	bh	1,0000	6.420,00	0,00	6.420,00	0,00	6.420,00
		Jumlah				**0,00**	**6.420,00**	**0,00**	**6.420,00**
		Slab beton mutu k 350, tebal = 35 cm (m2)							
6022	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
6022	202	Tukang.	oh	0,0070	95.179,71	666,26	0,00	0,00	666,26
6022	206	Mandor.	oh	0,0072	123.988,39	898,30	0,00	0,00	898,30
6022	609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	0,0240	401.892,00	0,00	0,00	9.645,41	9.645,41
6022	671	Slip Form Paver	jam	0,0070	267.500,00	0,00	0,00	1.872,50	1.872,50
6022	652	Wheel Loader	jam	0,0420	203.300,00	0,00	0,00	8.538,60	8.538,60

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
6022	651	Water Tanker	jam	0,0420	221.276,00	0,00	0,00	9.293,59	9.293,59
6022	626	Generator Set	jam	0,0140	272.850,00	0,00	0,00	3.819,90	3.819,90
6022	636	Mixer Truck	jam	0,0840	73.295,00	0,00	0,00	6.156,78	6.156,78
6022	1102	Semen PC	kg	262,5000	1.284,00	0,00	337.050,00	0,00	337.050,00
6022	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,2870	269.954,58	0,00	77.476,96	0,00	77.476,96
6022	1249	Pasir beton	m3	0,1645	164.368,05	0,00	27.038,54	0,00	27.038,54
6022	2617	Wire Mesh	kg	8,7500	12.412,00	0,00	108.605,00	0,00	108.605,00
6022	7005	Additive	ltr	0,3675	55.640,00	0,00	20.447,70	0,00	20.447,70
6022	7007	Air (Kapal)	m3	0,0700	60.000,00	0,00	4.200,00	0,00	4.200,00
6022	7142	Joint Sealant	m'	1,2250	17.655,00	0,00	21.627,38	0,00	21.627,38
		Jumlah				**8.029,75**	**596.445,58**	**39.326,78**	**643.802,11**
		Prime Coating 2,5 kg/m2							
6023	201	Pekerja.	oh	0,0018	80.814,96	145,47	0,00	0,00	145,47
6023	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	161,18	0,00	0,00	161,18
6023	604	Asphalt Sprayer	jam	0,2640	25.000,00	0,00	0,00	6.600,00	6.600,00
6023	607	Compressor	jam	0,0320	114.490,00	0,00	0,00	3.663,68	3.663,68
6023	7026	Minyak tanah	ltr	0,3166	9.630,00	0,00	3.048,86	0,00	3.048,86
6023	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	2,4000	10.725,00	0,00	25.740,00	0,00	25.740,00
		Jumlah				**306,65**	**28.788,86**	**10.263,68**	**39.359,19**
		Tack Coating 1,5 kg/m2							
6024	201	Pekerja.	oh	0,0113	80.814,96	913,21	0,00	0,00	913,21
6024	206	Mandor.	oh	0,0009	123.988,39	111,59	0,00	0,00	111,59
6024	604	Asphalt Sprayer	jam	0,2400	25.000,00	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00
6024	607	Compressor	jam	0,0320	114.490,00	0,00	0,00	3.663,68	3.663,68
6024	1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	1,2000	10.725,00	0,00	12.870,00	0,00	12.870,00
6024	7026	Minyak tanah	ltr	0,1166	9.630,00	0,00	1.122,86	0,00	1.122,86
		Jumlah				**1.024,80**	**13.992,86**	**9.663,68**	**24.681,34**
		Pengecatan / Marking (m2)							
6025	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
6025	206	Mandor.	oh	0,0220	123.988,39	2.727,74	0,00	0,00	2.727,74
6025	640	Sprayer Cat	jam	0,0480	16.183,75	0,00	0,00	776,82	776,82
6025	813	Alat bantu pengecatan	ls	1,0000	10.272,00	0,00	0,00	10.272,00	10.272,00
6025	7045	Thinner	ltr	0,2100	40.788,40	0,00	8.565,56	0,00	8.565,56
6025	7118	Cat Marka (Thermoplastic)	kg	1,0500	23.834,25	0,00	25.025,96	0,00	25.025,96
		Jumlah				**10.809,24**	**33.591,53**	**11.048,82**	**55.449,59**
		Pengukuran (m2)							
6026	201	Pekerja.	oh	0,0050	80.814,96	404,07	0,00	0,00	404,07
6026	209	Juru Gambar.	oh	0,0020	93.990,94	187,98	0,00	0,00	187,98
6026	272	Mandor (pengukuran).	oh	0,0140	76.623,24	1.072,73	0,00	0,00	1.072,73
6026	666	Theodolite	jam	0,0240	85.942,40	0,00	0,00	2.062,62	2.062,62
6026	667	Waterpass	jam	0,0240	18.939,00	0,00	0,00	454,54	454,54
6026	674	Mistar Ukur	jam	0,0480	2.247,00	0,00	0,00	107,86	107,86
		Jumlah				**1.664,78**	**0,00**	**2.625,01**	**4.289,79**
		Begisting Slab Beton (plat besi) (m2)							
6027	206	Mandor.	oh	0,0667	123.988,39	8.270,03	0,00	0,00	8.270,03
6027	202	Tukang.	oh	0,2000	95.179,71	19.035,94	0,00	0,00	19.035,94
6027	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
6027	624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	0,0386	358.557,00	0,00	0,00	13.840,30	13.840,30
6027	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
6027	827	Pabrikasi	ls	1,0000	2.140,00	0,00	0,00	2.140,00	2.140,00
6027	2012	Besi plat	kg	0,3240	14.305,90	0,00	4.635,11	0,00	4.635,11
6027	2014	Besi Siku	kg	2,6790	13.003,71	0,00	34.836,94	0,00	34.836,94
6027	2999	Material bantu bekisting plat besi	ls	1,0000	2.140,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**91.957,94**	**41.612,05**	**20.367,30**	**153.937,29**
		Baja Tulangan Dowel/Tie Bar Support (U-40 Ulir) (kg)							
6028	201	Pekerja.	oh	0,1050	80.814,96	8.485,57	0,00	0,00	8.485,57
6028	202	Tukang.	oh	0,0350	95.179,71	3.331,29	0,00	0,00	3.331,29
6028	205	Kepala Tukang.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
6028	2020	Dowel and Tie Bar	kg	1,0500	10.058,00	0,00	10.560,90	0,00	10.560,90
6028	2303	Kawat beton	kg	0,0200	21.071,51	0,00	421,43	0,00	421,43
6028	802	Alat bantu	ls	1,0000	4.387,00	0,00	0,00	4.387,00	4.387,00
		Jumlah				**15.652,75**	**10.982,33**	**4.387,00**	**31.022,08**
		Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Alt-1)							
6101	9308	Coaxial Cable	m'	1,0000	21.935,00	0,00	21.935,00	0,00	21.935,00
6101	9309	Control cable 2 pair	m'	1,0000	11.235,00	0,00	11.235,00	0,00	11.235,00
6101	9349	Supply Cable	m'	1,0000	6.741,00	0,00	6.741,00	0,00	6.741,00
6101	9827	Pan / Tilt Head	bh	1,0000	7.827.157,00	0,00	7.827.157,00	0,00	7.827.157,00
6101	9861	CCD Camera	buah	1,0000	11.267.100,00	0,00	11.267.100,00	0,00	11.267.100,00
6101	9862	Infra Red Camera	buah	1,0000	25.305.500,00	0,00	25.305.500,00	0,00	25.305.500,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
6101	9863	Monitor 14"	buah	1,0000	1.877.850,00	0,00	1.877.850,00	0,00	1.877.850,00
6101	9864	Monitor 9"	buah	1,0000	1.564.875,00	0,00	1.564.875,00	0,00	1.564.875,00
6101	9866	Remote Control PAN/TILS	buah	1,0000	10.390.770,00	0,00	10.390.770,00	0,00	10.390.770,00
6101	9867	Sequantial Switcher 10 : 1	buah	1,0000	6.885.450,00	0,00	6.885.450,00	0,00	6.885.450,00
6101	9868	Sequantial Switcher 3 : 1	buah	1,0000	5.370.651,00	0,00	5.370.651,00	0,00	5.370.651,00
6101	9869	Video Distributor Amplifier	buah	1,0000	4.237.200,00	0,00	4.237.200,00	0,00	4.237.200,00
6101	9870	Zoom Lensa 6 : 1	buah	1,0000	8.815.730,00	0,00	8.815.730,00	0,00	8.815.730,00
		Jumlah				**0,00**	**83.582.194,00**	**0,00**	**83.582.194,00**
		Pengadaan Peralatan Utama CCTV (Alt-2)							
6102	9308	Coaxial Cable	m'	1,0000	21.935,00	0,00	21.935,00	0,00	21.935,00
6102	9309	Control cable 2 pair	m'	1,0000	11.235,00	0,00	11.235,00	0,00	11.235,00
6102	9349	Supply Cable	m'	1,0000	6.741,00	0,00	6.741,00	0,00	6.741,00
6102	9827	Pan / Tilt Head	bh	1,0000	7.827.157,00	0,00	7.827.157,00	0,00	7.827.157,00
6102	9861	CCD Camera	buah	1,0000	11.267.100,00	0,00	11.267.100,00	0,00	11.267.100,00
6102	9862	Infra Red Camera	buah	1,0000	25.305.500,00	0,00	25.305.500,00	0,00	25.305.500,00
6102	9863	Monitor 14"	buah	1,0000	1.877.850,00	0,00	1.877.850,00	0,00	1.877.850,00
6102	9864	Monitor 9"	buah	1,0000	1.564.875,00	0,00	1.564.875,00	0,00	1.564.875,00
6102	9866	Remote Control PAN/TILS	buah	1,0000	10.390.770,00	0,00	10.390.770,00	0,00	10.390.770,00
6102	9867	Sequantial Switcher 10 : 1	buah	1,0000	6.885.450,00	0,00	6.885.450,00	0,00	6.885.450,00
6102	9868	Sequantial Switcher 3 : 1	buah	1,0000	5.370.651,00	0,00	5.370.651,00	0,00	5.370.651,00
6102	9870	Zoom Lensa 6 : 1	buah	1,0000	8.815.730,00	0,00	8.815.730,00	0,00	8.815.730,00
		Jumlah				**0,00**	**79.344.994,00**	**0,00**	**79.344.994,00**
		Pengadaan Peralatan Walktrough Metal Detector							
6103	35124	UPS 1 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00
6103	35127	Walk Through Metal Detector	unit	1,0000	98.000.000,00	0,00	98.000.000,00	0,00	98.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**104.400.000,00**	**0,00**	**104.400.000,00**
		Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Cabin							
6104	35117	Peralatan X-Ray (Cabin)	unit	1,0000	1.828.000.000,00	0,00	1.828.000.000,00	0,00	1.828.000.000,00
6104	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.843.800.000,00**	**0,00**	**1.843.800.000,00**
		Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Bagasi							
6105	35116	Peralatan X-Ray (Bagasi)	unit	1,0000	2.748.000.000,00	0,00	2.748.000.000,00	0,00	2.748.000.000,00
6105	35128	UPS 5 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**2.784.000.000,00**	**0,00**	**2.784.000.000,00**
		Pengadaan Peralatan Multiview X-Ray Cargo							
6106	35118	Peralatan X-Ray (Cargo)	unit	1,0000	4.584.000.000,00	0,00	4.584.000.000,00	0,00	4.584.000.000,00
6106	35129	UPS 10 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	66.000.000,00	0,00	66.000.000,00	0,00	66.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**4.650.000.000,00**	**0,00**	**4.650.000.000,00**
		Pengadaan Peralatan X-Ray Cabin dengan TIP							
6107	35120	Peralatan X-Ray (Cabin) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	1,0000	606.000.000,00	0,00	606.000.000,00	0,00	606.000.000,00
6107	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00
		Jumlah				**0,00**	**621.800.000,00**	**0,00**	**621.800.000,00**
		Pengadaan Peralatan X-Ray Bagasi dengan TIP							
6108	35119	Peralatan X-Ray (Bagasi) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	1,0000	682.000.000,00	0,00	682.000.000,00	0,00	682.000.000,00
6108	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00
		Jumlah				**0,00**	**697.800.000,00**	**0,00**	**697.800.000,00**
		Pengadaan Peralatan X-Ray Cargo dengan TIP							
6109	35121	Peralatan X-Ray (Cargo) dengan Threat Image Protection (TIP)	unit	1,0000	903.000.000,00	0,00	903.000.000,00	0,00	903.000.000,00
6109	35128	UPS 5 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**939.000.000,00**	**0,00**	**939.000.000,00**
		Pemasangan Remote Control							
6112	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
6112	206	Mandor.	oh	0,4000	123.988,39	49.595,36	0,00	0,00	49.595,36
6112	267	Ahli line up/set up system	oh	0,5000	288.900,00	144.450,00	0,00	0,00	144.450,00
6112	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0000	224.700,00	224.700,00	0,00	0,00	224.700,00
		Jumlah				**539.967,80**	**0,00**	**0,00**	**539.967,80**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pemasangan Unit Camera									
6113	201	Pekerja.	oh	3,2000	80.814,96	258.607,87	0,00	0,00	258.607,87
6113	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
6113	267	Ahli line up/set up system	oh	2,0000	288.900,00	577.800,00	0,00	0,00	577.800,00
6113	268	Ahli muda line/set up system	oh	4,0000	224.700,00	898.800,00	0,00	0,00	898.800,00
Jumlah						**1.846.797,42**	**0,00**	**0,00**	**1.846.797,42**
Line Up/Set up System (oh)									
6114	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0000	288.900,00	288.900,00	0,00	0,00	288.900,00
6114	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0000	224.700,00	224.700,00	0,00	0,00	224.700,00
6114	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	176.550,00	176.550,00	0,00	0,00	176.550,00
Jumlah						**690.150,00**	**0,00**	**0,00**	**690.150,00**
Uji Coba System (oh)									
6115	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0000	288.900,00	288.900,00	0,00	0,00	288.900,00
6115	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0000	224.700,00	224.700,00	0,00	0,00	224.700,00
6115	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	176.550,00	176.550,00	0,00	0,00	176.550,00
Jumlah						**690.150,00**	**0,00**	**0,00**	**690.150,00**
Akomodasi Pemasangan CCTV (oh)									
6116	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	176.550,00	176.550,00	0,00	0,00	176.550,00
Jumlah						**176.550,00**	**0,00**	**0,00**	**176.550,00**
Pemasangan Peralatan Utama ke Dalam Console (oh)									
6117	201	Pekerja.	oh	3,2000	80.814,96	258.607,87	0,00	0,00	258.607,87
6117	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0500	288.900,00	303.345,00	0,00	0,00	303.345,00
6117	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0500	224.700,00	235.935,00	0,00	0,00	235.935,00
6117	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	0,0900	176.550,00	15.889,50	0,00	0,00	15.889,50
Jumlah						**813.777,37**	**0,00**	**0,00**	**813.777,37**
Pemasangan / Instalasi Software									
6118	267	Ahli line up/set up system	oh	0,5000	288.900,00	144.450,00	0,00	0,00	144.450,00
6118	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0800	176.550,00	190.674,00	0,00	0,00	190.674,00
Jumlah						**335.124,00**	**0,00**	**0,00**	**335.124,00**
Pemasangan Bracket									
6119	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
6119	237	Teknisi line up/ set up system.	oh	1,0000	176.550,00	176.550,00	0,00	0,00	176.550,00
6119	2303	Kawat beton	kg	1,0000	21.071,51	0,00	21.071,51	0,00	21.071,51
Jumlah						**338.179,92**	**21.071,51**	**0,00**	**359.251,43**
Pemasangan Insatalasi Kabel audio/video/antenna (ls)									
6120	540	Pemasangan cable audio/video/antenna	unit	1,0000	4.280,00	4.280,00	0,00	0,00	4.280,00
6120	541	Pemasangan cable power/penyambungan dari panel	m	1,0000	3.210,00	3.210,00	0,00	0,00	3.210,00
6120	9871	Audio cable	bh	1,0000	12.733,00	0,00	12.733,00	0,00	12.733,00
6120	9872	Power cable	bh	1,0000	89.024,00	0,00	89.024,00	0,00	89.024,00
6120	9873	Video cable	bh	1,0000	22.898,00	0,00	22.898,00	0,00	22.898,00
6120	11045	Pengadaan bahan instalasi cable tray/protective cable	btg	1,0000	47.100,00	0,00	47.100,00	0,00	47.100,00
Jumlah						**7.490,00**	**171.755,00**	**0,00**	**179.245,00**
Pengadaan dan Pemasangan Karpet (m2)									
6121	542	Pengadaan/pemasangan karpet	m2	1,0000	13.910,00	13.910,00	0,00	0,00	13.910,00
Jumlah						**13.910,00**	**0,00**	**0,00**	**13.910,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pengadaan Peralatan FIDS							
6122	34002	Perangkat Software FIDS	unit	1,0000	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00
6122	34003	Komputer FIDS	set	1,0000	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00
6122	34004	LCD Monitor 17"	unit	3,0000	2.850.000,00	0,00	8.550.000,00	0,00	8.550.000,00
6122	34005	LCD Monitor 29"	unit	7,0000	8.000.000,00	0,00	56.000.000,00	0,00	56.000.000,00
6122	9943	Bracket TV	bh	7,0000	1.605.000,00	0,00	11.235.000,00	0,00	11.235.000,00
6122	34006	Printer Dot Matrix	unit	1,0000	5.900.000,00	0,00	5.900.000,00	0,00	5.900.000,00
6122	34007	Perangkat Jaringan FIDS	lot	1,0000	20.000.000,00	0,00	20.000.000,00	0,00	20.000.000,00
6122	9308	Coaxial Cable	m'	700,0000	21.935,00	0,00	15.354.500,00	0,00	15.354.500,00
6122	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	150,0000	64.000,00	0,00	9.600.000,00	0,00	9.600.000,00
6122	32401	AC 1 PK	unit	1,0000	2.900.000,00	0,00	2.900.000,00	0,00	2.900.000,00
6122	35124	UPS 1 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00
		Jumlah				**0,00**	**260.939.500,00**	**0,00**	**260.939.500,00**
		Pengadaan dan pemasangan coaxial cable (m')							
6123	201	Pekerja.	oh	0,3200	80.814,96	25.860,79	0,00	0,00	25.860,79
6123	206	Mandor.	oh	0,1600	123.988,39	19.838,14	0,00	0,00	19.838,14
6123	2323	Tyreb (pengikat cable)	bh	1,0000	343.470,00	0,00	343.470,00	0,00	343.470,00
6123	9308	Coaxial Cable	m'	1,0000	21.935,00	0,00	21.935,00	0,00	21.935,00
		Jumlah				**45.698,93**	**365.405,00**	**0,00**	**411.103,93**
		Site Acceptant Test (ls/hr)							
6124	267	Ahli line up/set up system	oh	1,0000	288.900,00	288.900,00	0,00	0,00	288.900,00
6124	268	Ahli muda line/set up system	oh	1,0000	224.700,00	224.700,00	0,00	0,00	224.700,00
		Jumlah				**513.600,00**	**0,00**	**0,00**	**513.600,00**
		Site Training untuk 1 teknisi dan 1 operator (ls/hr)							
6125	229	Pengajar.	oh	1,0000	129.470,00	129.470,00	0,00	0,00	129.470,00
6125	543	Uang saku untuk pelatihan teknisi/operator	oh	2,0000	123.050,00	246.100,00	0,00	0,00	246.100,00
		Jumlah				**375.570,00**	**0,00**	**0,00**	**375.570,00**
		Site Training untuk 2 teknisi + 2 operator (ls/hr) + 1 Personil Dit. Teknis							
6126	229	Pengajar.	oh	1,0000	129.470,00	129.470,00	0,00	0,00	129.470,00
6126	543	Uang saku untuk pelatihan teknisi/operator	oh	5,0000	123.050,00	615.250,00	0,00	0,00	615.250,00
		Jumlah				**744.720,00**	**0,00**	**0,00**	**744.720,00**
		Pengadaan Peralatan Penunjang FIDS (set)							
6127	9319	Junction cable switch	bh	1,0000	50.397,00	0,00	50.397,00	0,00	50.397,00
6127	9923	Meja operator	bh	1,0000	1.431.125,00	0,00	1.431.125,00	0,00	1.431.125,00
6127	9942	Antena TV	bh	1,0000	235.400,00	0,00	235.400,00	0,00	235.400,00
6127	9943	Bracket TV	bh	1,0000	1.605.000,00	0,00	1.605.000,00	0,00	1.605.000,00
6127	9944	Kursi Operator	bh	1,0000	802.500,00	0,00	802.500,00	0,00	802.500,00
6127	9945	Meja Printer	bh	1,0000	535.000,00	0,00	535.000,00	0,00	535.000,00
6127	11045	Pengadaan bahan instalasi cable tray/protective cable	btg	1,0000	47.100,00	0,00	47.100,00	0,00	47.100,00
		Jumlah				**0,00**	**4.706.522,00**	**0,00**	**4.706.522,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Galian Tanah untuk Gelar Kabel /m3							
6128	205	Kepala Tukang.	oh	0,3714	109.596,89	40.707,42	0,00	0,00	40.707,42
6128	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
		Jumlah				**73.033,40**	**0,00**	**0,00**	**73.033,40**
		Urugan Tanah untuk Gelar Kabel /m3							
6129	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
6129	205	Kepala Tukang.	oh	0,1643	109.596,89	18.005,67	0,00	0,00	18.005,67
		Jumlah				**42.250,16**	**0,00**	**0,00**	**42.250,16**
		Bata Pengaman Kabel							
6130	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	1,0000	602,41	0,00	602,41	0,00	602,41
		Jumlah				**0,00**	**602,41**	**0,00**	**602,41**
		Pengelaran Series Kabel, Control, BC dan power (m)							
6131	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
6131	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
6131	255	Tukang Listrik.	oh	0,0050	95.192,55	475,96	0,00	0,00	475,96
6131	201	Pekerja.	oh	0,0230	80.814,96	1.858,74	0,00	0,00	1.858,74
		Jumlah				**2.677,89**	**0,00**	**0,00**	**2.677,89**
		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	63.710,93	63.710,93	0,00	0,00	63.710,93
6132	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,5000	334.607,37	12.742,19	154.561,50	0,00	167.303,69
6132	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,0550	1.061.617,55	17.752,44	40.636,53	0,00	58.388,97
6132	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	0,9000	229.030,57	65.562,35	140.565,16	0,00	206.127,52
		Jumlah				**159.767,91**	**335.763,19**	**0,00**	**495.531,10**
		Pembuatan Bak Trafo Size 2: Threshold							
6133	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	2,0000	63.710,93	127.421,86	0,00	0,00	127.421,86
6133	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	1,0000	334.607,37	25.484,37	309.123,00	0,00	334.607,37
6133	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,2850	1.061.617,55	91.989,90	210.571,10	0,00	302.561,00
6133	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	2,7900	229.030,57	203.243,30	435.752,00	0,00	638.995,30
		Jumlah				**448.139,43**	**955.446,10**	**0,00**	**1.403.585,53**
		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	63.710,93	44.597,65	0,00	0,00	44.597,65
6134	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,1000	334.607,37	2.548,44	30.912,30	0,00	33.460,74
6134	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	1,7000	229.030,57	123.840,00	265.511,97	0,00	389.351,97
6134	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,1500	1.061.617,55	48.415,74	110.826,89	0,00	159.242,63
		Jumlah				**219.401,83**	**407.251,17**	**0,00**	**626.652,99**
		Pondasi Taxi Guidance Sign Information /unit							
6135	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	0,9500	63.710,93	60.525,38	0,00	0,00	60.525,38
6135	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,3550	334.607,37	9.046,95	109.738,67	0,00	118.785,62
6135	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	2,4000	229.030,57	174.832,94	374.840,43	0,00	549.673,37
6135	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,2500	1.061.617,55	80.692,90	184.711,49	0,00	265.404,39
6136	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	1,8550	63.710,93	118.183,77	0,00	0,00	118.183,77
6136	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,7650	334.607,37	19.495,54	236.479,10	0,00	255.974,64
6136	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	4,4800	229.030,57	326.354,83	699.702,14	0,00	1.026.056,96
6136	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,6200	1.061.617,55	200.118,39	458.084,49	0,00	658.202,88
		Jumlah				**664.152,53**	**1.394.265,73**	**0,00**	**2.058.418,26**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pondasi Runway Threshold Identification Light (RTIL) /unit									
6137	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	0,6520	63.710,93	41.539,53	0,00	0,00	41.539,53
6137	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,2550	334.607,37	6.498,51	78.826,37	0,00	85.324,88
6137	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	2,4000	229.030,57	174.832,94	374.840,43	0,00	549.673,37
6137	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,2500	1.061.617,55	80.692,90	184.711,49	0,00	265.404,39
		Jumlah				**303.563,88**	**638.378,29**	**0,00**	**941.942,17**
Pondasi Wind Direction Indicator (WDI) /unit									
6138	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	2,7000	63.710,93	172.019,51	0,00	0,00	172.019,51
6138	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	1,2000	334.607,37	30.581,25	370.947,60	0,00	401.528,85
6138	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	15,0000	229.030,57	1.092.705,89	2.342.752,70	0,00	3.435.458,59
6138	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	3,2500	1.061.617,55	1.049.007,68	2.401.249,36	0,00	3.450.257,04
		Jumlah				**2.344.314,33**	**5.114.949,65**	**0,00**	**7.459.263,98**
Pondasi PAPI /unit									
6139	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	1,2000	63.710,93	76.453,12	0,00	0,00	76.453,12
6139	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,5000	334.607,37	12.742,19	154.561,50	0,00	167.303,69
6139	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	3,5000	229.030,57	254.964,71	546.642,30	0,00	801.607,00
6139	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,4000	1.061.617,55	129.108,64	295.538,38	0,00	424.647,02
		Jumlah				**473.268,65**	**996.742,18**	**0,00**	**1.470.010,83**
Rabat PAPI 3 x 30 meter /unit									
6140	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	3,5600	63.710,93	226.810,91	0,00	0,00	226.810,91
6140	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	1,2250	334.607,37	31.218,36	378.675,68	0,00	409.894,03
6140	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	19,2000	229.030,57	1.398.663,54	2.998.723,45	0,00	4.397.386,99
6140	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	3,2500	1.061.617,55	1.049.007,68	2.401.249,36	0,00	3.450.257,04
		Jumlah				**2.705.700,49**	**5.778.648,48**	**0,00**	**8.484.348,97**
Pondasi Ground Check PAPI									
6141	90023	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	0,2500	63.710,93	15.927,73	0,00	0,00	15.927,73
6141	90033	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	0,0080	334.607,37	203,87	2.472,98	0,00	2.676,86
6141	90141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	0,9000	229.030,57	65.562,35	140.565,16	0,00	206.127,52
6141	90193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	0,0550	1.061.617,55	17.752,44	40.636,53	0,00	58.388,97
		Jumlah				**99.446,40**	**183.674,67**	**0,00**	**283.121,07**
Pengukuran tempat-tempat kedudukan Runway Light, PAPI dengan Theodolite									
6142	210	Juru Ukur.	oh	8,0000	86.635,76	693.086,08	0,00	0,00	693.086,08
6142	209	Juru Gambar.	oh	4,0000	93.990,94	375.963,76	0,00	0,00	375.963,76
6142	239	Tenaga Ahli	oh	6,0000	181.900,00	1.091.400,00	0,00	0,00	1.091.400,00
6142	666	Theodolite	jam	8,0000	85.942,40	0,00	0,00	687.539,20	687.539,20
		Jumlah				**2.160.449,84**	**0,00**	**687.539,20**	**2.847.989,04**
Pengukuran tempat-tempat kedudukan RTIL									
6143	209	Juru Gambar.	oh	2,0000	93.990,94	187.981,88	0,00	0,00	187.981,88
6143	210	Juru Ukur.	oh	5,0000	86.635,76	433.178,80	0,00	0,00	433.178,80
6143	239	Tenaga Ahli	oh	0,2000	181.900,00	36.380,00	0,00	0,00	36.380,00
6143	817	Alat bantu pengukuran	ls	1,0000	963,00	0,00	0,00	963,00	963,00
		Jumlah				**657.540,68**	**0,00**	**963,00**	**658.503,68**
Pembuatan gambar design lokasi PAPI									
6144	209	Juru Gambar.	oh	1,0000	93.990,94	93.990,94	0,00	0,00	93.990,94
6144	210	Juru Ukur.	oh	1,0000	86.635,76	86.635,76	0,00	0,00	86.635,76
6144	239	Tenaga Ahli	oh	0,5000	181.900,00	90.950,00	0,00	0,00	90.950,00
		Jumlah				**271.576,70**	**0,00**	**0,00**	**271.576,70**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pemasangan Base Plate, Anchor Stake PAPI, RTIL Pada Pondasi / pcs							
6145	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
6145	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
6145	238	Teknisi.	oh	0,8500	62.969,50	53.524,08	0,00	0,00	53.524,08
		Jumlah				**199.544,19**	**0,00**	**0,00**	**199.544,19**
		Pemasangan dan penyetelan Runway Light, TXA & TXE, Turning Area, dan RTIL/ unit							
6146	666	Theodolite	jam	5,0000	85.942,40	0,00	0,00	429.712,00	429.712,00
6146	9946	Patok	lot	0,2000	1.337.500,00	0,00	267.500,00	0,00	267.500,00
6146	210	Juru Ukur.	oh	2,0000	86.635,76	173.271,52	0,00	0,00	173.271,52
		Jumlah				**173.271,52**	**267.500,00**	**429.712,00**	**870.483,52**
		Pemasangan, Penyambungan dan instalasi Konektor Kit dan Two pole Plug							
6147	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
6147	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
6147	238	Teknisi.	oh	0,8500	62.969,50	53.524,08	0,00	0,00	53.524,08
		Jumlah				**199.544,19**	**0,00**	**0,00**	**199.544,19**
		Pemasangan dan penyetelan Montage Box PAPI / unit							
6148	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
6148	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
6148	238	Teknisi.	oh	0,8500	62.969,50	53.524,08	0,00	0,00	53.524,08
		Jumlah				**199.544,19**	**0,00**	**0,00**	**199.544,19**
		Pemasangan dan instalasi isolating transformer / unit							
6149	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
6149	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
6149	238	Teknisi.	oh	0,8500	62.969,50	53.524,08	0,00	0,00	53.524,08
		Jumlah				**199.544,19**	**0,00**	**0,00**	**199.544,19**
		Pekerjaan pemasangan, Penyambungan dan instalasi series kabel, power kabel dan kontrol kabel							
6150	201	Pekerja.	oh	0,0230	80.814,96	1.858,74	0,00	0,00	1.858,74
6150	239	Tenaga Ahli	oh	0,0010	181.900,00	181,90	0,00	0,00	181,90
6150	255	Tukang Listrik.	oh	0,0050	95.192,55	475,96	0,00	0,00	475,96
6150	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0040	109.596,89	438,39	0,00	0,00	438,39
		Jumlah				**2.954,99**	**0,00**	**0,00**	**2.954,99**
		Instalasi CCR termasuk instalasi kabel power dari MVSB ke CCR dan kabel control dari Marshalling Cabinet /paket							
6151	263	Tenaga Ahli Khusus	oh	10,0000	288.900,00	2.889.000,00	0,00	0,00	2.889.000,00
6151	239	Tenaga Ahli	oh	20,0000	181.900,00	3.638.000,00	0,00	0,00	3.638.000,00
6151	255	Tukang Listrik.	oh	20,0000	95.192,55	1.903.851,00	0,00	0,00	1.903.851,00
6151	262	Pembantu Tukang Listrik.	oh	20,0000	57.245,00	1.144.900,00	0,00	0,00	1.144.900,00
6151	201	Pekerja.	oh	10,0000	80.814,96	808.149,60	0,00	0,00	808.149,60
6151	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	160.500,00	0,00	0,00	160.500,00	160.500,00
		Jumlah				**10.383.900,60**	**0,00**	**160.500,00**	**10.544.400,60**
		Instalasi WDI / Rotating Beacon							
6152	206	Mandor.	oh	0,5500	123.988,39	68.193,61	0,00	0,00	68.193,61
6152	238	Teknisi.	oh	2,0000	62.969,50	125.939,00	0,00	0,00	125.939,00
6152	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	160.500,00	0,00	0,00	160.500,00	160.500,00
6152	201	Pekerja.	oh	3,5100	80.814,96	283.660,51	0,00	0,00	283.660,51
		Jumlah				**477.793,12**	**0,00**	**160.500,00**	**638.293,12**
		Instalasi Rotating Beacon							
6153	201	Pekerja.	oh	3,5100	80.814,96	283.660,51	0,00	0,00	283.660,51
6153	206	Mandor.	oh	0,5500	123.988,39	68.193,61	0,00	0,00	68.193,61
6153	238	Teknisi.	oh	2,0000	62.969,50	125.939,00	0,00	0,00	125.939,00
6153	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	160.500,00	0,00	0,00	160.500,00	160.500,00
		Jumlah				**477.793,12**	**0,00**	**160.500,00**	**638.293,12**
		Instalasi WDI							
6154	201	Pekerja.	oh	3,5100	80.814,96	283.660,51	0,00	0,00	283.660,51
6154	206	Mandor.	oh	0,5500	123.988,39	68.193,61	0,00	0,00	68.193,61
6154	238	Teknisi.	oh	2,0000	62.969,50	125.939,00	0,00	0,00	125.939,00
6154	826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	1,0000	160.500,00	0,00	0,00	160.500,00	160.500,00
		Jumlah				**477.793,12**	**0,00**	**160.500,00**	**638.293,12**
		Instalasi Remote Control Desk							
6155	209	Juru Gambar.	oh	4,0000	93.990,94	375.963,76	0,00	0,00	375.963,76
6155	238	Teknisi.	oh	10,0000	62.969,50	629.695,00	0,00	0,00	629.695,00
6155	239	Tenaga Ahli	oh	10,0000	181.900,00	1.819.000,00	0,00	0,00	1.819.000,00
6155	206	Mandor.	oh	10,0000	123.988,39	1.239.883,90	0,00	0,00	1.239.883,90
6155	828	Alat bantu pemasangan Remote Control Desk	ls	1,0000	5.885.000,00	0,00	0,00	5.885.000,00	5.885.000,00
		Jumlah				**4.064.542,66**	**0,00**	**5.885.000,00**	**9.949.542,66**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pemasangan Taxiway Guidance Sign							
6156	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
6156	255	Tukang Listrik.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
6156	262	Pembantu Tukang Listrik.	oh	2,5000	57.245,00	143.112,50	0,00	0,00	143.112,50
6156	201	Pekerja.	oh	5,0000	80.814,96	404.074,80	0,00	0,00	404.074,80
6156	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	2,5000	109.596,89	273.992,23	0,00	0,00	273.992,23
		Jumlah				**1.230.745,57**	**0,00**	**0,00**	**1.230.745,57**
		Bimbingan Teknis Peralatan							
6157	238	Teknisi.	oh	10,0000	62.969,50	629.695,00	0,00	0,00	629.695,00
6157	268	Ahli muda line/set up system	oh	6,0000	224.700,00	1.348.200,00	0,00	0,00	1.348.200,00
6157	267	Ahli line up/set up system	oh	3,0000	288.900,00	866.700,00	0,00	0,00	866.700,00
6157	270	Tenaga Ahli Pusat (termasuk tiket+hotel+akomodasi) (disesuaikan dengan lokasi kegiatan)	oh	1,0000	10.165.000,00	10.165.000,00	0,00	0,00	10.165.000,00
6157	271	Tenaga Agen (Termasuk tiket) (disesuaikan dengan lokasi kegiatan)	oh	1,0000	10.165.000,00	10.165.000,00	0,00	0,00	10.165.000,00
		Jumlah				**23.174.595,00**	**0,00**	**0,00**	**23.174.595,00**
		Evaluasi Teknis Peralatan							
6158	238	Teknisi.	oh	10,0000	62.969,50	629.695,00	0,00	0,00	629.695,00
6158	268	Ahli muda line/set up system	oh	6,0000	224.700,00	1.348.200,00	0,00	0,00	1.348.200,00
6158	267	Ahli line up/set up system	oh	3,0000	288.900,00	866.700,00	0,00	0,00	866.700,00
6158	270	Tenaga Ahli Pusat (termasuk tiket+hotel+akomodasi) (disesuaikan dengan lokasi kegiatan)	oh	1,0000	10.165.000,00	10.165.000,00	0,00	0,00	10.165.000,00
6158	271	Tenaga Agen (Termasuk tiket) (disesuaikan dengan lokasi kegiatan)	oh	1,0000	10.165.000,00	10.165.000,00	0,00	0,00	10.165.000,00
		Jumlah				**23.174.595,00**	**0,00**	**0,00**	**23.174.595,00**
		Drilling taxiway dan jalan untuk jalur kabel dan pipa							
6182	547	Drilling taxiway dan jalan untuk jalur kabel dan pipa	m'	1,0000	802.500,00	802.500,00	0,00	0,00	802.500,00
		Jumlah				**802.500,00**	**0,00**	**0,00**	**802.500,00**
		Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 2.500 x 45 PA)							
6201	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	42,0000	5.000.000,00	0,00	210.000.000,00	0,00	210.000.000,00
6201	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6201	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6201	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	82,0000	4.000.000,00	0,00	328.000.000,00	0,00	328.000.000,00
6201	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	82,0000	1.300.000,00	0,00	106.600.000,00	0,00	106.600.000,00
6201	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	82,0000	500.000,00	0,00	41.000.000,00	0,00	41.000.000,00
6201	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	14.000,0000	40.000,00	0,00	560.000.000,00	0,00	560.000.000,00
6201	32852	Base plate.	Pcs	82,0000	1.000.000,00	0,00	82.000.000,00	0,00	82.000.000,00
6201	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6201	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6201	32840	CCR 20 KVA/KW	Pcs	2,0000	250.000.000,00	0,00	500.000.000,00	0,00	500.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**2.029.480.000,00**	**0,00**	**2.029.480.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 PA) taxi LED									
6202	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6202	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6202	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6202	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,0000	4.000.000,00	0,00	240.000.000,00	0,00	240.000.000,00
6202	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,0000	1.300.000,00	0,00	78.000.000,00	0,00	78.000.000,00
6202	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,0000	500.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00
6202	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,0000	40.000,00	0,00	480.000.000,00	0,00	480.000.000,00
6202	32852	Base plate.	Pcs	60,0000	1.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00
6202	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6202	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6202	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,0000	230.000.000,00	0,00	460.000.000,00	0,00	460.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**1.649.880.000,00**	**0,00**	**1.649.880.000,00**

Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 PA)									
6203	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6203	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6203	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6203	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,0000	4.000.000,00	0,00	240.000.000,00	0,00	240.000.000,00
6203	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,0000	1.300.000,00	0,00	78.000.000,00	0,00	78.000.000,00
6203	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,0000	500.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00
6203	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,0000	40.000,00	0,00	480.000.000,00	0,00	480.000.000,00
6203	32852	Base plate.	Pcs	60,0000	1.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00
6203	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6203	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6203	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,0000	230.000.000,00	0,00	460.000.000,00	0,00	460.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**1.649.880.000,00**	**0,00**	**1.649.880.000,00**

Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 45 NPA)									
6204	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6204	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6204	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,0000	4.000.000,00	0,00	240.000.000,00	0,00	240.000.000,00
6204	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,0000	1.300.000,00	0,00	78.000.000,00	0,00	78.000.000,00
6204	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,0000	500.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00
6204	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,0000	40.000,00	0,00	480.000.000,00	0,00	480.000.000,00
6204	32852	Base plate.	Pcs	60,0000	1.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00
6204	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6204	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6204	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,0000	230.000.000,00	0,00	460.000.000,00	0,00	460.000.000,00
6204	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**1.649.880.000,00**	**0,00**	**1.649.880.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 30) taxi LED									
6205	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6205	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6205	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6205	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,0000	4.000.000,00	0,00	240.000.000,00	0,00	240.000.000,00
6205	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,0000	1.300.000,00	0,00	78.000.000,00	0,00	78.000.000,00
6205	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,0000	500.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00
6205	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,0000	40.000,00	0,00	480.000.000,00	0,00	480.000.000,00
6205	32852	Base plate.	Pcs	60,0000	1.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00
6205	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6205	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6205	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,0000	230.000.000,00	0,00	460.000.000,00	0,00	460.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**1.649.880.000,00**	**0,00**	**1.649.880.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.850 x 30)									
6206	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6206	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6206	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	20,0000	5.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6206	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	60,0000	4.000.000,00	0,00	240.000.000,00	0,00	240.000.000,00
6206	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	60,0000	1.300.000,00	0,00	78.000.000,00	0,00	78.000.000,00
6206	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	60,0000	500.000,00	0,00	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00
6206	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,0000	40.000,00	0,00	480.000.000,00	0,00	480.000.000,00
6206	32852	Base plate.	Pcs	60,0000	1.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00
6206	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6206	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6206	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,0000	230.000.000,00	0,00	460.000.000,00	0,00	460.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.649.880.000,00**	**0,00**	**1.649.880.000,00**
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.400 x 30)									
6207	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	26,0000	5.000.000,00	0,00	130.000.000,00	0,00	130.000.000,00
6207	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	10,0000	5.000.000,00	0,00	50.000.000,00	0,00	50.000.000,00
6207	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	10,0000	5.000.000,00	0,00	50.000.000,00	0,00	50.000.000,00
6207	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	46,0000	4.000.000,00	0,00	184.000.000,00	0,00	184.000.000,00
6207	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	46,0000	1.300.000,00	0,00	59.800.000,00	0,00	59.800.000,00
6207	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	46,0000	500.000,00	0,00	23.000.000,00	0,00	23.000.000,00
6207	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	10.000,0000	40.000,00	0,00	400.000.000,00	0,00	400.000.000,00
6207	32852	Base plate.	Pcs	46,0000	1.000.000,00	0,00	46.000.000,00	0,00	46.000.000,00
6207	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6207	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6207	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,0000	230.000.000,00	0,00	460.000.000,00	0,00	460.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.404.680.000,00**	**0,00**	**1.404.680.000,00**
Pengadaan Runway Edge Light Type 1 (R/W 1.400 x 30) taxi LED									
6208	32802	High Intensity Elevated Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	26,0000	5.000.000,00	0,00	130.000.000,00	0,00	130.000.000,00
6208	32803	High Intensity Elevated Light Complete clear/yelow 150 W;6.6A.	Unit	10,0000	5.000.000,00	0,00	50.000.000,00	0,00	50.000.000,00
6208	32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/clear 150 W;6.6A.	Unit	10,0000	5.000.000,00	0,00	50.000.000,00	0,00	50.000.000,00
6208	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	46,0000	4.000.000,00	0,00	184.000.000,00	0,00	184.000.000,00
6208	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	46,0000	1.300.000,00	0,00	59.800.000,00	0,00	59.800.000,00
6208	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	46,0000	500.000,00	0,00	23.000.000,00	0,00	23.000.000,00
6208	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	10.000,0000	40.000,00	0,00	400.000.000,00	0,00	400.000.000,00
6208	32852	Base plate.	Pcs	46,0000	1.000.000,00	0,00	46.000.000,00	0,00	46.000.000,00
6208	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6208	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6208	32839	CCR 15 KVA/KW	Pcs	2,0000	230.000.000,00	0,00	460.000.000,00	0,00	460.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.404.680.000,00**	**0,00**	**1.404.680.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light (LED)									
6209	32815	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue LED 8-11W;6.6A.	Unit	18,0000	6.500.000,00	0,00	117.000.000,00	0,00	117.000.000,00
6209	32816	Omnidirectional Elevated Light Complete Red LED 8-11w;6.6A.	Unit	6,0000	6.500.000,00	0,00	39.000.000,00	0,00	39.000.000,00
6209	32828	Isolating transformer 15 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	24,0000	3.000.000,00	0,00	72.000.000,00	0,00	72.000.000,00
6209	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	24,0000	1.300.000,00	0,00	31.200.000,00	0,00	31.200.000,00
6209	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	24,0000	500.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
6209	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	3.000,0000	40.000,00	0,00	120.000.000,00	0,00	120.000.000,00
6209	32852	Base plate.	Pcs	24,0000	1.000.000,00	0,00	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00
6209	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6209	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6209	32837	CCR 7.5 KVA/KW	Pcs	1,0000	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**597.080.000,00**	**0,00**	**597.080.000,00**
Pengadaan Taxiway Edge Light dan Apron Light (Blub)									
6210	32813	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue 30/45W;6.6A.	Unit	18,0000	4.500.000,00	0,00	81.000.000,00	0,00	81.000.000,00
6210	32814	Omnidirectional Elevated Light Complete Red 30/45W;6.6A.	Unit	6,0000	4.500.000,00	0,00	27.000.000,00	0,00	27.000.000,00
6210	32829	Isolating transformer 30/45 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	24,0000	3.500.000,00	0,00	84.000.000,00	0,00	84.000.000,00
6210	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	24,0000	1.300.000,00	0,00	31.200.000,00	0,00	31.200.000,00
6210	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	24,0000	500.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
6210	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	3.000,0000	40.000,00	0,00	120.000.000,00	0,00	120.000.000,00
6210	32852	Base plate.	Pcs	24,0000	1.000.000,00	0,00	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00
6210	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6210	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6210	32837	CCR 7.5 KVA/KW	Pcs	1,0000	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**561.080.000,00**	**0,00**	**561.080.000,00**
Pengadaan Threshold Light (R/W 2500x45 PA dan R/W 1850x45 PA)									
6211	32809	High Intensity inset Threshold light complete. green/Red 3x105 W;6.6 A	Unit	3,0000	20.000.000,00	0,00	60.000.000,00	0,00	60.000.000,00
6211	32810	High Intensity inset Threshold light complete. Green/Blank 2x105 W;6.6 A	Unit	4,0000	20.000.000,00	0,00	80.000.000,00	0,00	80.000.000,00
6211	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	54,0000	4.000.000,00	0,00	216.000.000,00	0,00	216.000.000,00
6211	32833	Isolating transformer 300 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	7,0000	5.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00
6211	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	0,00	10.400.000,00	0,00	10.400.000,00
6211	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	61,0000	500.000,00	0,00	30.500.000,00	0,00	30.500.000,00
6211	32852	Base plate.	Pcs	54,0000	1.000.000,00	0,00	54.000.000,00	0,00	54.000.000,00
6211	32808	High Intensity Unidirectional threshold light Complete red 150 W;6.6A	Unit	10,0000	5.500.000,00	0,00	55.000.000,00	0,00	55.000.000,00
6211	32807	High Intensity Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,0000	5.500.000,00	0,00	154.000.000,00	0,00	154.000.000,00
6211	32874	High Intensity Unidirectional wing bar threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	16,0000	5.500.000,00	0,00	88.000.000,00	0,00	88.000.000,00
6211	32851	Colfor 200 + hardener + groot/primer	Pcs	7,0000	2.500.000,00	0,00	17.500.000,00	0,00	17.500.000,00
6211	32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	54,0000	200.000,00	0,00	10.800.000,00	0,00	10.800.000,00
6211	32383	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	600,0000	20.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**823.200.000,00**	**0,00**	**823.200.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pengadaan Threshold Light (R/W 1850x30)							
6212	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	44,0000	4.000.000,00	0,00	176.000.000,00	0,00	176.000.000,00
6212	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	0,00	10.400.000,00	0,00	10.400.000,00
6212	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	44,0000	500.000,00	0,00	22.000.000,00	0,00	22.000.000,00
6212	32852	Base plate.	Pcs	44,0000	1.000.000,00	0,00	44.000.000,00	0,00	44.000.000,00
6212	32808	High Intensity Unidirectional threshold light Complete red 150 W;6.6A	Unit	16,0000	5.500.000,00	0,00	88.000.000,00	0,00	88.000.000,00
6212	32807	High Intensity Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	28,0000	5.500.000,00	0,00	154.000.000,00	0,00	154.000.000,00
6212	32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	44,0000	200.000,00	0,00	8.800.000,00	0,00	8.800.000,00
6212	32383	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	600,0000	20.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**515.200.000,00**	**0,00**	**515.200.000,00**
		Pengadaan Threshold Light (R/W 1850x45 NPA)							
6213	32383	Secondary cable NYHY 2 x 4 Sqmm	M	500,0000	20.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00
6213	32807	High Intensity Unidirectional threshold light Complete green 150 W;6.6A	Unit	20,0000	5.500.000,00	0,00	110.000.000,00	0,00	110.000.000,00
6213	32808	High Intensity Unidirectional threshold light Complete red 150 W;6.6A	Unit	12,0000	5.500.000,00	0,00	66.000.000,00	0,00	66.000.000,00
6213	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	32,0000	4.000.000,00	0,00	128.000.000,00	0,00	128.000.000,00
6213	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	0,00	10.400.000,00	0,00	10.400.000,00
6213	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	32,0000	500.000,00	0,00	16.000.000,00	0,00	16.000.000,00
6213	32852	Base plate.	Pcs	32,0000	1.000.000,00	0,00	32.000.000,00	0,00	32.000.000,00
6213	32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	32,0000	200.000,00	0,00	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00
		Jumlah				**0,00**	**378.800.000,00**	**0,00**	**378.800.000,00**
		Pengadaan Turning Area Light (R/W 1850x30)							
6214	32875	Omnidirectional Elevated Light Complete Blue 100W;6.6A.	Unit	10,0000	4.750.000,00	0,00	47.500.000,00	0,00	47.500.000,00
6214	32830	Isolating transformer 100 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	10,0000	3.750.000,00	0,00	37.500.000,00	0,00	37.500.000,00
6214	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	10,0000	1.300.000,00	0,00	13.000.000,00	0,00	13.000.000,00
6214	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	10,0000	500.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
6214	32852	Base plate.	Pcs	10,0000	1.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**113.000.000,00**	**0,00**	**113.000.000,00**
		Pengadaan WDI (RW 2500m')							
6215	32846	Wind Direction Indicator (WDI)	Pcs	1,0000	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00
6215	32384	Power cable NYFGBY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	2.500,0000	95.000,00	0,00	237.500.000,00	0,00	237.500.000,00
		Jumlah				**0,00**	**312.500.000,00**	**0,00**	**312.500.000,00**
		Pengadaan WDI (RW 1850m')							
6216	32846	Wind Direction Indicator (WDI)	Pcs	1,0000	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00
6216	32384	Power cable NYFGBY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	1.300,0000	95.000,00	0,00	123.500.000,00	0,00	123.500.000,00
		Jumlah				**0,00**	**198.500.000,00**	**0,00**	**198.500.000,00**
		Pengadaan WDI (RW 1400m')							
6217	32846	Wind Direction Indicator (WDI)	Pcs	1,0000	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00
6217	32384	Power cable NYFGBY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	1.000,0000	95.000,00	0,00	95.000.000,00	0,00	95.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**170.000.000,00**	**0,00**	**170.000.000,00**
		Pengadaan Rotating Beacon							
6218	32847	Rotating Beacon	Pcs	1,0000	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00
6218	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	100,0000	64.000,00	0,00	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00
		Jumlah				**0,00**	**156.400.000,00**	**0,00**	**156.400.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Runway Threshold Identification Light (RTIL)									
6219	32821	Runway Threshold Identification Light (RTIL)	Unit	2,0000	150.000.000,00	0,00	300.000.000,00	0,00	300.000.000,00
6219	32384	Power cable NYFGBY 3 x 16 Sqmm/1 kV	M'	1.500,0000	95.000,00	0,00	142.500.000,00	0,00	142.500.000,00
6219	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	100,0000	30.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
6219	32872	Flexsibel conduit	Set	30,0000	200.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**451.500.000,00**	**0,00**	**451.500.000,00**
Pengadaan PAPI 1 (satu) Ujung 1 (satu) Sisi									
6220	32822	Precission Approach Path Indicator (PAPI)	unit	4,0000	45.000.000,00	0,00	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00
6220	32832	Isolating transformer 200 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	8,0000	4.500.000,00	0,00	36.000.000,00	0,00	36.000.000,00
6220	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	3.000,0000	40.000,00	0,00	120.000.000,00	0,00	120.000.000,00
6220	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6220	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6220	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	4,0000	1.300.000,00	0,00	5.200.000,00	0,00	5.200.000,00
6220	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	8,0000	500.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
6220	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 kV.	Set	3,0000	500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
6220	32824	Clinometer	unit	1,0000	45.000.000,00	0,00	45.000.000,00	0,00	45.000.000,00
6220	32836	CCR 4 KVA/KW berikut selector switch	Pcs	1,0000	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**543.580.000,00**	**0,00**	**543.580.000,00**
Pengadaan PAPI 2 (dua) Ujung 1 (satu) Sisi									
6221	32822	Precission Approach Path Indicator (PAPI)	unit	8,0000	45.000.000,00	0,00	360.000.000,00	0,00	360.000.000,00
6221	32832	Isolating transformer 200 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	16,0000	4.500.000,00	0,00	72.000.000,00	0,00	72.000.000,00
6221	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	7.000,0000	40.000,00	0,00	280.000.000,00	0,00	280.000.000,00
6221	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6221	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6221	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	8,0000	1.300.000,00	0,00	10.400.000,00	0,00	10.400.000,00
6221	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	16,0000	500.000,00	0,00	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00
6221	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 kV.	Set	7,0000	500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
6221	32824	Clinometer	unit	1,0000	45.000.000,00	0,00	45.000.000,00	0,00	45.000.000,00
6221	32836	CCR 4 KVA/KW berikut selector switch	Pcs	2,0000	150.000.000,00	0,00	300.000.000,00	0,00	300.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.080.780.000,00**	**0,00**	**1.080.780.000,00**
Pengadaan Medium Approach Light System (MALS) 420 M									
6222	32801	Unidirectional Approach Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	45,0000	5.500.000,00	0,00	247.500.000,00	0,00	247.500.000,00
6222	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	45,0000	4.000.000,00	0,00	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00
6222	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	18,0000	1.300.000,00	0,00	23.400.000,00	0,00	23.400.000,00
6222	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	45,0000	500.000,00	0,00	22.500.000,00	0,00	22.500.000,00
6222	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	9.000,0000	40.000,00	0,00	360.000.000,00	0,00	360.000.000,00
6222	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 kV.	Set	9,0000	500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00
6222	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6222	32857	Secondary cable NYYHY 2 x 4 Sqmm	M	500,0000	20.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00
6222	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6222	32953	Tiang konstruksi MALS (frangible)	Set	8,0000	55.000.000,00	0,00	440.000.000,00	0,00	440.000.000,00
6222	32852	Base plate.	Pcs	5,0000	1.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
6222	32838	CCR 10 KVA/KW	Pcs	2,0000	210.000.000,00	0,00	420.000.000,00	0,00	420.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**1.714.780.000,00**	**0,00**	**1.714.780.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Precission Approach Light System (PALS) 900 M									
6223	32801	Unidirectional Approach Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	166,0000	5.500.000,00	0,00	913.000.000,00	0,00	913.000.000,00
6223	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	166,0000	4.000.000,00	0,00	664.000.000,00	0,00	664.000.000,00
6223	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	34,0000	1.300.000,00	0,00	44.200.000,00	0,00	44.200.000,00
6223	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	166,0000	500.000,00	0,00	83.000.000,00	0,00	83.000.000,00
6223	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,0000	40.000,00	0,00	480.000.000,00	0,00	480.000.000,00
6223	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 kV.	Set	10,0000	500.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
6223	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6223	32857	Secondary cable NYYHY 2 x 4 Sqmm	M	800,0000	20.000,00	0,00	16.000.000,00	0,00	16.000.000,00
6223	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6223	32954	Tiang konstruksi PALS wing bar	Set	2,0000	45.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00
6223	32955	Tiang konstruksi PALS	Set	18,0000	40.000.000,00	0,00	720.000.000,00	0,00	720.000.000,00
6223	32956	Tiang konstruksi PALS (frangible)	Set	10,0000	55.000.000,00	0,00	550.000.000,00	0,00	550.000.000,00
6223	32852	Base plate.	Pcs	10,0000	1.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00
6223	32841	CCR 25 KVA/KW	Pcs	2,0000	280.000.000,00	0,00	560.000.000,00	0,00	560.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**4.137.080.000,00**	**0,00**	**4.137.080.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pengadaan Precission Approach Light System (Inset Light)							
6224	32809	High Intensity inset Threshold light complete. green/Red 3x105 W;6.6 A	Unit	10,0000	20.000.000,00	0,00	200.000.000,00	0,00	200.000.000,00
6224	32801	Unidirectional Approach Light Complete clear 150 W;6.6A.	Unit	156,0000	5.500.000,00	0,00	858.000.000,00	0,00	858.000.000,00
6224	32833	Isolating transformer 300 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	10,0000	5.000.000,00	0,00	50.000.000,00	0,00	50.000.000,00
6224	32831	Isolating transformer 150 W; 6.6/6.6 A.	Pcs	156,0000	4.000.000,00	0,00	624.000.000,00	0,00	624.000.000,00
6224	32849	Connector kit terdiri dari FAA-plug dan socket single pole.	Set	34,0000	1.300.000,00	0,00	44.200.000,00	0,00	44.200.000,00
6224	32850	Two pole plug connector kit.	Pcs	166,0000	500.000,00	0,00	83.000.000,00	0,00	83.000.000,00
6224	32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	12.000,0000	40.000,00	0,00	480.000.000,00	0,00	480.000.000,00
6224	32859	Joint sleeve FL2XCY 1x 6 Sqmm 3/6 kV.	Set	10,0000	500.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
6224	32861	Power cable NYY 3x16 Sqmm/1kV	M	20,0000	64.000,00	0,00	1.280.000,00	0,00	1.280.000,00
6224	32851	Colfor 200 + hardener + groot/primer	Pcs	10,0000	2.500.000,00	0,00	25.000.000,00	0,00	25.000.000,00
6224	32857	Secondary cable NYYHY 2 x 4 Sqmm	M	800,0000	20.000,00	0,00	16.000.000,00	0,00	16.000.000,00
6224	32860	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm. 1 kv	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6224	32954	Tiang konstruksi PALS wing bar	Set	2,0000	45.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00
6224	32955	Tiang konstruksi PALS	Set	23,0000	40.000.000,00	0,00	920.000.000,00	0,00	920.000.000,00
6224	32956	Tiang konstruksi PALS (frangible)	Set	5,0000	55.000.000,00	0,00	275.000.000,00	0,00	275.000.000,00
6224	32852	Base plate.	Pcs	5,0000	1.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
6224	32841	CCR 25 KVA/KW	Pcs	2,0000	280.000.000,00	0,00	560.000.000,00	0,00	560.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**4.237.080.000,00**	**0,00**	**4.237.080.000,00**
		Pengadaan Power dan Control System AFL							
6225	32825	Remote Control Desk	unit	1,0000	400.000.000,00	0,00	400.000.000,00	0,00	400.000.000,00
6225	32374	NYFGBY 4 X 35 mm2	m	50,0000	226.292,00	0,00	11.314.600,00	0,00	11.314.600,00
6225	32385	Cable control 60 x 2 x 0,8 sqmm	M'	300,0000	60.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00
6225	32870	Marshalling cabinet	Unit	1,0000	70.000.000,00	0,00	70.000.000,00	0,00	70.000.000,00
6225	32302	Panel Medium Voltage Switch Board (MVSB)	Unit	1,0000	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**599.314.600,00**	**0,00**	**599.314.600,00**
		Pengadaan Power dan Control System PAPI							
6226	32302	Panel Medium Voltage Switch Board (MVSB)	Unit	1,0000	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00
6226	32374	NYFGBY 4 X 35 mm2	m	50,0000	226.292,00	0,00	11.314.600,00	0,00	11.314.600,00
		Jumlah				**0,00**	**111.314.600,00**	**0,00**	**111.314.600,00**
		Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 2500m')							
6227	32862	BC 50	M	6.500,0000	60.000,00	0,00	390.000.000,00	0,00	390.000.000,00
6227	32863	BC 16	M	900,0000	30.000,00	0,00	27.000.000,00	0,00	27.000.000,00
6227	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	400,0000	20.000,00	0,00	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00
6227	32386	Copper Rod	Pcs	22,0000	500.000,00	0,00	11.000.000,00	0,00	11.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**436.000.000,00**	**0,00**	**436.000.000,00**
		Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 1850m')							
6228	32862	BC 50	M	5.500,0000	60.000,00	0,00	330.000.000,00	0,00	330.000.000,00
6228	32863	BC 16	M	800,0000	30.000,00	0,00	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00
6228	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	300,0000	20.000,00	0,00	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00
6228	32386	Copper Rod	Pcs	16,0000	500.000,00	0,00	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**368.000.000,00**	**0,00**	**368.000.000,00**
		Pengadaan Grounding untuk AFL (RW 1400m')							
6229	32862	BC 50	M	5.000,0000	60.000,00	0,00	300.000.000,00	0,00	300.000.000,00
6229	32863	BC 16	M	600,0000	30.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00
6229	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	200,0000	20.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
6229	32386	Copper Rod	Pcs	14,0000	500.000,00	0,00	7.000.000,00	0,00	7.000.000,00
6229	32862	BC 50	M	3.000,0000	60.000,00	0,00	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00
6229	32863	BC 16	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6229	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	20,0000	20.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
6229	32386	Copper Rod	Pcs	8,0000	500.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**514.000.000,00**	**0,00**	**514.000.000,00**
		Pengadaan Grounding Untuk REH dan TXE							
6230	32862	BC 50	M	1.500,0000	60.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00
6230	32863	BC 16	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6230	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	20,0000	20.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
6230	32386	Copper Rod	Pcs	6,0000	500.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**94.000.000,00**	**0,00**	**94.000.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pengadaan Grounding Untuk PAPI							
6231	32862	BC 50	M	3.000,0000	60.000,00	0,00	180.000.000,00	0,00	180.000.000,00
6231	32863	BC 16	M	20,0000	30.000,00	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00
6231	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	20,0000	20.000,00	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00
6231	32386	Copper Rod	Pcs	8,0000	500.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**185.000.000,00**	**0,00**	**185.000.000,00**
		Pengadaan Grounding untuk MALS							
6232	32862	BC 50	M	2.000,0000	60.000,00	0,00	120.000.000,00	0,00	120.000.000,00
6232	32863	BC 16	M	500,0000	30.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
6232	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	50,0000	20.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00
6232	32386	Copper Rod	Pcs	4,0000	500.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
6233	32862	BC 50	M	2.500,0000	60.000,00	0,00	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00
6233	32863	BC 16	M	800,0000	30.000,00	0,00	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00
6233	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	100,0000	20.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
6233	32386	Copper Rod	Pcs	8,0000	500.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**180.000.000,00**	**0,00**	**180.000.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pengadaan Grounding Untuk PALS (Inset Light)							
6234	32862	BC 50	M	2.500,0000	60.000,00	0,00	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00
6234	32863	BC 16	M	600,0000	30.000,00	0,00	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00
6234	32864	Kabel grounding 6 sqmm	M	100,0000	20.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
6234	32386	Copper Rod	Pcs	8,0000	500.000,00	0,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**174.000.000,00**	**0,00**	**174.000.000,00**
		Pengadaan Squence Flashing Light							
6235	32817	Flash Light Unidirectional (SFL)	Unit	30,0000	6.500.000,00	0,00	195.000.000,00	0,00	195.000.000,00
6235	32819	Individual Control Unit Lengkap (UDC) (SFL)	Unit	30,0000	75.000.000,00	0,00	2.250.000.000,00	0,00	2.250.000.000,00
6235	32820	Master Control Unit (UCC) (SFL)	Unit	1,0000	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00
6235	32372	NYFGBY 4 X 16 mm2	m	2.500,0000	116.605,00	0,00	291.512.500,00	0,00	291.512.500,00
6235	32871	Control cabel 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,0000	55.000,00	0,00	137.500.000,00	0,00	137.500.000,00
6235	32873	Junction box berikut Flexibel Condiut	Set	30,0000	500.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
6235	32957	Tiang tunggal SQFL	Set	30,0000	250.000,00	0,00	7.500.000,00	0,00	7.500.000,00
		Jumlah				**0,00**	**2.986.512.500,00**	**0,00**	**2.986.512.500,00**
		Pengadaan Sequence Flashing Light (Inset Light)							
6236	32818	Flash Light inset (SFL)	Unit	1,0000	95.000.000,00	0,00	95.000.000,00	0,00	95.000.000,00
6236	32817	Flash Light Unidirectional (SFL)	Unit	29,0000	6.500.000,00	0,00	188.500.000,00	0,00	188.500.000,00
6236	32819	Individual Control Unit Lengkap (UDC) (SFL)	Unit	29,0000	75.000.000,00	0,00	2.175.000.000,00	0,00	2.175.000.000,00
6236	32820	Master Control Unit (UCC) (SFL)	Unit	1,0000	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00	0,00	90.000.000,00
6236	32372	NYFGBY 4 X 16 mm2	m	2.500,0000	116.605,00	0,00	291.512.500,00	0,00	291.512.500,00
6236	32871	Control cabel 12 x 1,5 Sqmm/1kV	Pcs	2.500,0000	55.000,00	0,00	137.500.000,00	0,00	137.500.000,00
6236	32873	Junction box berikut Flexibel Condiut	Set	30,0000	500.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
6236	32957	Tiang tunggal SQFL	Set	29,0000	250.000,00	0,00	7.250.000,00	0,00	7.250.000,00
		Jumlah				**0,00**	**2.999.762.500,00**	**0,00**	**2.999.762.500,00**
		Pemasangan Garbarata (unit)							
6301	264	Tenaga Ahli Garbarata	oh	20,0000	481.500,00	9.630.000,00	0,00	0,00	9.630.000,00
6301	265	Teknisi Garbarata	oh	24,0000	267.500,00	6.420.000,00	0,00	0,00	6.420.000,00
6301	266	Pembantu Teknisi Garbarata	oh	24,0000	96.300,00	2.311.200,00	0,00	0,00	2.311.200,00
6301	740	Trailer	hari	3,0000	9.630.000,00	0,00	0,00	28.890.000,00	28.890.000,00
6301	744	Truk	hari	1,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	1.605.000,00	1.605.000,00
6301	738	Crane Telescopic 45 Ton	jam	48,0000	765.050,00	0,00	0,00	36.722.400,00	36.722.400,00
6301	739	Forklift	hari	2,0000	5.350.000,00	0,00	0,00	10.700.000,00	10.700.000,00
6301	741	Genset. Mesin Las. Dll	set	1,0000	10.700.000,00	0,00	0,00	10.700.000,00	10.700.000,00
6301	742	Toolkit untuk pemasangan garbarata	set	1,0000	1.070.000,00	0,00	0,00	1.070.000,00	1.070.000,00
6301	743	Scafolding. Tangga. Lampu Penerangan. Dll	set	1,0000	856.000,00	0,00	0,00	856.000,00	856.000,00
		Jumlah				**18.361.200,00**	**0,00**	**90.543.400,00**	**108.904.600,00**
		Pemasangan Fix Walkway (20 meter)							
6302	264	Tenaga Ahli Garbarata	oh	2,0000	481.500,00	963.000,00	0,00	0,00	963.000,00
6302	265	Teknisi Garbarata	oh	4,0000	267.500,00	1.070.000,00	0,00	0,00	1.070.000,00
6302	266	Pembantu Teknisi Garbarata	oh	6,0000	96.300,00	577.800,00	0,00	0,00	577.800,00
6302	740	Trailer	hari	1,0000	9.630.000,00	0,00	0,00	9.630.000,00	9.630.000,00
6302	744	Truk	hari	1,0000	1.605.000,00	0,00	0,00	1.605.000,00	1.605.000,00
6302	738	Crane Telescopic 45 Ton	jam	1,0000	765.050,00	0,00	0,00	765.050,00	765.050,00
6302	739	Forklift	hari	1,0000	5.350.000,00	0,00	0,00	5.350.000,00	5.350.000,00
6302	741	Genset. Mesin Las. Dll	set	1,0000	10.700.000,00	0,00	0,00	10.700.000,00	10.700.000,00
6302	742	Toolkit untuk pemasangan garbarata	set	1,0000	1.070.000,00	0,00	0,00	1.070.000,00	1.070.000,00
6302	743	Scafolding. Tangga. Lampu Penerangan. Dll	set	1,0000	856.000,00	0,00	0,00	856.000,00	856.000,00
		Jumlah				**2.610.800,00**	**0,00**	**29.976.050,00**	**32.586.850,00**
		Pengadaan Garbarata 2 Tunnel							
6303	32601	Avio Bridge (Garbarata) 2 Tunnel	Set	1,0000	4.249.767.000,00	0,00	4.249.767.000,00	0,00	4.249.767.000,00
6303	32603	Material Fix Walkway. Type Single Glass Wall. Panjang 20 m dan lebar 2.1 m	Set	1,0000	1.500.000.000,00	0,00	1.500.000.000,00	0,00	1.500.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**5.749.767.000,00**	**0,00**	**5.749.767.000,00**
		Pengadaan Garbarata 3 Tunnel							
6304	32602	Avio Bridge (Garbarata) 3 Tunnel	Set	1,0000	4.780.985.000,00	0,00	4.780.985.000,00	0,00	4.780.985.000,00
6304	32603	Material Fix Walkway. Type Single Glass Wall. Panjang 20 m dan lebar 2.1 m	Set	1,0000	1.500.000.000,00	0,00	1.500.000.000,00	0,00	1.500.000.000,00
		Jumlah				**0,00**	**6.280.985.000,00**	**0,00**	**6.280.985.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Peralatan Utama PIDS									
6159	34018	Dual View PTZ Thermal Camera	unit	1,0000	412.500.000,00	0,00	412.500.000,00	0,00	412.500.000,00
6159	34019	Infrared (IR)	unit	1,0000	650.000,00	0,00	650.000,00	0,00	650.000,00
6159	34021	LCD Monitor 42"	unit	1,0000	9.500.000,00	0,00	9.500.000,00	0,00	9.500.000,00
6159	34022	Storage 2U, 19" Rackmount Chasis 3 TB	unit	1,0000	45.750.000,00	0,00	45.750.000,00	0,00	45.750.000,00
6159	34023	Rack Mount	unit	1,0000	6.500.000,00	0,00	6.500.000,00	0,00	6.500.000,00
6159	34024	Gigabit Switch 24 Port	unit	1,0000	8.500.000,00	0,00	8.500.000,00	0,00	8.500.000,00
6159	34025	Komputer All In One	unit	1,0000	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
6159	34026	Meja + Kursi	unit	1,0000	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
6159	34017	Handy Talky (HT)	unit	1,0000	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
6159	35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00	0,00	15.800.000,00
Jumlah						**0,00**	**521.200.000,00**	**0,00**	**521.200.000,00**
Pengadaan Peralatan Pendukung PIDS									
6160	34030	Fiber Optic Cable	m	1,0000	58.000,00	0,00	58.000,00	0,00	58.000,00
6160	34031	Enclosure DataHUB High Backbone	Pcs	1,0000	20.750.000,00	0,00	20.750.000,00	0,00	20.750.000,00
6160	34032	Folding Pole for Camera	Pcs	1,0000	18.750.000,00	0,00	18.750.000,00	0,00	18.750.000,00
6160	34033	Standalone Surge Protector	Pcs	1,0000	10.500.000,00	0,00	10.500.000,00	0,00	10.500.000,00
6160	34034	Plastic Counduit	Pcs	1,0000	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00	16.000,00
6160	34035	Plastic Cable Pull Boxes	Pcs	1,0000	38.000,00	0,00	38.000,00	0,00	38.000,00
Jumlah						**0,00**	**50.112.000,00**	**0,00**	**50.112.000,00**
Pengadaan Peralatan Utama CCTV Closed Circuit Television (CCT)									
6161	34036	IP Speed Dome + Bracket	unit	1,0000	34.750.000,00	0,00	34.750.000,00	0,00	34.750.000,00
6161	34037	HD IP Speed Dome + Braket	unit	1,0000	89.700.000,00	0,00	89.700.000,00	0,00	89.700.000,00
6161	34038	Day/Night Infrared IP Camera	unit	1,0000	8.350.000,00	0,00	8.350.000,00	0,00	8.350.000,00
6161	34039	Day/Night IP Camera Full HD	unit	1,0000	19.200.000,00	0,00	19.200.000,00	0,00	19.200.000,00
6161	34040	Varifocal Lense	unit	1,0000	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
6161	34041	Power Supply Camera POE	unit	1,0000	725.000,00	0,00	725.000,00	0,00	725.000,00
6161	34042	Multiplexer Digital Recording 8Channel (DVR 8 Channel)	unit	1,0000	27.200.000,00	0,00	27.200.000,00	0,00	27.200.000,00
6161	34043	Multiplexer Digital Recording 16 Channel (DVR 16 Channel)	unit	1,0000	45.000.000,00	0,00	45.000.000,00	0,00	45.000.000,00
6161	34044	Outdoor Housing Camera	unit	1,0000	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00
6161	34045	Mount Ceiling Feed Bracket	unit	1,0000	1.400.000,00	0,00	1.400.000,00	0,00	1.400.000,00
6161	34046	Decoder Video Streaming 8 Channel	unit	1,0000	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00	0,00	35.000.000,00
6161	34047	Pan/Tilt Drive Unit	unit	1,0000	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00
6161	34048	Pan/Tilt & Zoom Lens Controller	unit	1,0000	15.300.000,00	0,00	15.300.000,00	0,00	15.300.000,00
6161	34049	8 Ch Standalone Hybrid Recorder (8 Analog + 8 IP)	unit	1,0000	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00	0,00	75.000.000,00
6161	34050	8 Ch Five Independent Multi Streaming 3G Server	unit	1,0000	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00
6161	34051	Video Client Software 8 Channel	unit	1,0000	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
6161	34052	Video Client Software 16 Channel	unit	1,0000	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00	0,00	24.000.000,00
6161	34027	Decoder Video Streaming16 Channel	unit	1,0000	65.000.000,00	0,00	65.000.000,00	0,00	65.000.000,00
6161	34053	16 Ch Standalone Hybrid Recorder (16 Analog + 16 IP)	unit	1,0000	135.000.000,00	0,00	135.000.000,00	0,00	135.000.000,00
6161	34054	16 Ch Five Independent Multi Streaming 3G Server	unit	1,0000	48.000.000,00	0,00	48.000.000,00	0,00	48.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**668.525.000,00**	**0,00**	**668.525.000,00**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pengadaan Peralatan Pendukung CCTV Closed Circuit Television (CCT)									
6162	34025	Komputer All In One	unit	1,0000	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
6162	34021	LCD Monitor 42"	unit	1,0000	9.500.000,00	0,00	9.500.000,00	0,00	9.500.000,00
6162	34055	Mounting Rack Double Door 19"/12U	unit	1,0000	48.000.000,00	0,00	48.000.000,00	0,00	48.000.000,00
6162	34026	Meja + Kursi	unit	1,0000	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
6162	35125	UPS 2 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00
6162	34056	Gigabit Switch 8 Port	unit	1,0000	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00
6162	34024	Gigabit Switch 24 Port	unit	1,0000	8.500.000,00	0,00	8.500.000,00	0,00	8.500.000,00
6162	9362	Cable Coaxial Belden	m	1,0000	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
6162	9363	Cable Data	m	1,0000	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00
6162	9874	Cable Power 2 X 1,5	m	1,0000	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.500,00
6162	9875	Box Panel CCTV	buah	1,0000	1.350.000,00	0,00	1.350.000,00	0,00	1.350.000,00
6162	9876	Pipa Plastik 1/2"	buah	1,0000	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
6162	9877	Cable Duct	buah	1,0000	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00
6162	9878	Klem Pipa	buah	1,0000	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
Jumlah						**0,00**	**95.052.000,00**	**0,00**	**95.052.000,00**
Pengadaan Peralatan Utama Access Door									
6163	9947	Door Temper Glass	unit	1,0000	7.150.000,00	0,00	7.150.000,00	0,00	7.150.000,00
6163	9948	Access Door Reader Control	unit	1,0000	22.000.000,00	0,00	22.000.000,00	0,00	22.000.000,00
6163	9949	Access Modular Controller	unit	1,0000	26.400.000,00	0,00	26.400.000,00	0,00	26.400.000,00
6163	9950	Electro Magnetic Lock	unit	1,0000	4.400.000,00	0,00	4.400.000,00	0,00	4.400.000,00
6163	35125	UPS 2 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00	0,00	8.000.000,00
6163	9951	Access Card	unit	1,0000	34.100,00	0,00	34.100,00	0,00	34.100,00
6163	9952	PC Access Door Recorder	unit	1,0000	16.500.000,00	0,00	16.500.000,00	0,00	16.500.000,00
6163	9953	Management Software Access	unit	1,0000	33.000.000,00	0,00	33.000.000,00	0,00	33.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**117.484.100,00**	**0,00**	**117.484.100,00**
Pengadaan Peralatan Pendukung Access Door									
6164	9954	Door Closer Handle	unit	1,0000	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00
6164	9955	Push Button Exit	unit	1,0000	990.000,00	0,00	990.000,00	0,00	990.000,00
6164	9956	Braket Temper Glass	unit	1,0000	3.300.000,00	0,00	3.300.000,00	0,00	3.300.000,00
6164	9957	Floor Hinge	unit	1,0000	2.200.000,00	0,00	2.200.000,00	0,00	2.200.000,00
6164	9958	Door Sensor	unit	1,0000	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00	0,00	1.100.000,00
Jumlah						**0,00**	**8.690.000,00**	**0,00**	**8.690.000,00**
Pengadaan Walk Through Metal Detector (WTMD)									
6165	35127	Walk Through Metal Detector (WTMD)	unit	1,0000	98.000.000,00	0,00	98.000.000,00	0,00	98.000.000,00
6165	35124	UPS 1 KVA Tipe On Line	unit	1,0000	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00	0,00	6.400.000,00
Jumlah						**0,00**	**104.400.000,00**	**0,00**	**104.400.000,00**
Pengadaan Hand Held Metal Detector (HHMD)									
6166	34001	Hand held metal detector	unit	1,0000	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
Jumlah						**0,00**	**3.500.000,00**	**0,00**	**3.500.000,00**
Pengadaan Explosive Detector									
6167	34016	Explosive Detector	unit	1,0000	799.900.000,00	0,00	799.900.000,00	0,00	799.900.000,00
Jumlah						**0,00**	**799.900.000,00**	**0,00**	**799.900.000,00**
Pengadaan Consumables Part									
6168	34028	Consumables Part	set	1,0000	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00	0,00	150.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**150.000.000,00**	**0,00**	**150.000.000,00**
Pengadaan Liquid Detector									
6169	34029	Liquid Detector	set	1,0000	165.000.000,00	0,00	165.000.000,00	0,00	165.000.000,00
Jumlah						**0,00**	**165.000.000,00**	**0,00**	**165.000.000,00**
Clearing dan Grubbing (m2)									
6029	201	Pekerja.	oh	0,0589	80.814,96	4.760,00	0,00	0,00	4.760,00
6029	206	Mandor.	oh	0,0132	123.988,39	1.636,65	0,00	0,00	1.636,65
6029	606	Bulldozer	jam	0,0098	245.336,02	0,00	0,00	2.404,29	2.404,29
6029	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0080	200.625,00	0,00	0,00	1.605,00	1.605,00
6029	623	Excavator	jam	0,0138	374.500,00	0,00	0,00	5.168,10	5.168,10
Jumlah						**6.396,65**	**0,00**	**9.177,39**	**15.574,04**
Stripping Top Soil t = 20 cm (m2)									
6030	201	Pekerja.	oh	0,0045	80.814,96	363,67	0,00	0,00	363,67
6030	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
6030	606	Bulldozer	jam	0,0416	245.336,02	0,00	0,00	10.205,98	10.205,98
6030	621	Dump Truck 5 Ton	jam	0,0090	200.625,00	0,00	0,00	1.805,63	1.805,63
6030	623	Excavator	jam	0,0107	374.500,00	0,00	0,00	4.007,15	4.007,15
Jumlah						**4.455,28**	**0,00**	**16.018,75**	**20.474,04**

ANALISA UMUM

SESUAI SNI BANGUNAN GEDUNG DAN JALAN

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN TAHUN 2014
DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
	ANALISA UMUM (GEDUNG DAN BANGUNAN)					
1	Pagar sementara dari kayu, tinggi 2 meter(m1) (RSNI T-12-2002-01)	m'	56.036,20	314.721,13	0,00	370.757,33
2	Pagar sementara dari seng gelombang, tinggi 2 meter(m1) (SNI 03-2835-03)	m'	56.036,20	423.464,16	0,00	479.500,36
3	Pagar sementara dari kawat duri, tinggi 1.8 meter(m1) (RSNIT-12-2002-03)	m'	47.954,70	213.017,63	0,00	260.972,34
4	Pengukuran dan pemasangan bouwplank(m1) (SNI 03-2835-2002-01)	m'	19.316,66	72.044,23	0,00	91.360,90
5	Pembuatan gudang semen dan alat-alat(m2) (SNI 03-2835-02)	m2	310.278,55	982.355,28	0,00	1.292.633,83
6	Membersihkan lapangan dan perataan(m2) (SNI 03-2835-04)	m2	14.280,92	0,00	0,00	14.280,92
7	Bongkaran tembok bata merah(m3) (SNI 03-2835-05)	m3	542.884,96	0,00	0,00	542.884,96
8	Bongkaran beton bertulang(m3) (SNI 03-2835-06)	m3	580.081,47	0,00	0,00	580.081,47
9	Pembuatan kantor sementara (m2) (RSNIT-12-2002)	m2	310.278,55	931.782,16	0,00	1.242.060,71
10	Pembuatan rumah jaga/konstruksi kayu(m2) (RSNIT-12-2002)	m2	246.242,74	1.237.762,20	0,00	1.484.004,94
11	Pembuatan bedeng buruh(m2)	m2	299.318,86	1.053.694,22	0,00	1.353.013,07
12	Pembuatan bak adukan, ukuran (40x50x20) cm (bh)	bh	28.557,77	171.439,94	0,00	199.997,70
13	Pembuatan jalan sementara(m2)	m2	87.014,38	281.325,79	0,00	368.340,17
14	Pasang pagar kawat jaring galvanis panjang 240 cm	m'	8.683,61	58.850,00	0,00	67.533,61
15	Bongkaran atap (m2)	m2	95.095,88	0,00	0,00	95.095,88
16	Bongkaran lantai(m2)	m2	17.402,88	0,00	0,00	17.402,88
17	Bongkaran plafon(m2)	m2	23.772,01	0,00	0,00	23.772,01
18	Pembuatan dan pembongkaran kisdam > 1 m(m3)	m3	93.443,51	62.766,20	0,00	156.209,71
19	Bongkaran pasangan batu kali(m3)	m3	190.926,66	0,00	0,00	190.926,66
20	Papan nama proyek 80x120 cm (bh)	bh	486.370,72	383.427,74	0,00	869.798,46
22	Pengadaan Air Bersih	ls	81.504,34	40.313,51	42.800,00	164.617,85
705	Pagar Lokasi BRC Tinggi 1,80 M (M')	m'	99.630,38	728.641,96	0,00	828.272,34
706	Pagar Lokasi Tembok Tinggi 1,8 M (M')	m'	334.734,25	570.468,85	0,00	905.203,11
23	Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)	m3	63.710,93	0,00	0,00	63.710,93
24	Galian tanah biasa sedalam 2 m(m3) (SNI 2835-2008-02)	m3	78.312,94	0,00	0,00	78.312,94
25	Galian tanah biasa sedalam 3 m(m3) (SNI 2835-2008-03)	m3	93.162,93	0,00	0,00	93.162,93
26	Galian tanah keras sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-04)	m3	84.782,59	0,00	0,00	84.782,59
27	Galian tanah cadas sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-05)	m3	128.661,74	0,00	0,00	128.661,74
28	Galian tanah lumpur sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-06)	m3	102.557,43	0,00	0,00	102.557,43
29	Mengurug kembali galian biasa (m3) (SNI 2835-2008-09)	m3	21.236,39	0,00	0,00	21.236,39
30	Pembuangan tanah sejauh 15 m(m3) (SNI 2835-2008-08)	m3	27.908,82	0,00	0,00	27.908,82
31	Pekerjaan striping setinggi 1 m (m3) (SNI-2835-2008-07)	m3	4.660,69	0,00	0,00	4.660,69
32	Pemadatan tanah per 20 cm (m3) (SNI 2835-2008-10)	m3	46.606,90	0,00	0,00	46.606,90
33	Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)	m3	25.484,37	309.123,00	0,00	334.607,37
34	Lapisan Pudel Campuran 1 Kp : 3 Ps : 7 TL (m3) untuk stabilisasi tanah (SNI 2835-2008-12)	m3	117.031,93	203.109,75	0,00	320.141,69
35	Lapisan Pudel Campuran 1 Kp : 5 TL untuk stabilisasi tanah (m3) (SNI 2835-2008-13)	m3	117.031,93	156.277,14	0,00	273.309,07
36	Pasangan lapisan ijuk tebal 10 cm, untuk bidang resapan (m2) (SNI 2835-2008-14)	m2	13.982,07	96.300,00	0,00	110.282,07
37	Urugan sirtu (m3) (SNI 2835-2008-15)	m3	23.303,45	249.180,74	0,00	272.484,19
38	Galian tanah biasa diangkut > 1 m dibuang(m3)	m3	81.113,81	0,00	0,00	81.113,81
39	Galian tanah biasa langsung untuk timbunan / dibuang(m3	m3	61.162,49	0,00	0,00	61.162,49
40	Cut and fill(m3)	m3	3.313,06	0,00	12.396,29	15.709,35
707	Mengurug kembali galian tanah keras (m3)	m3	28.259,77	0,00	0,00	28.259,77
708	Mengurug kembali galian tanah cadas (m3)	m3	42.887,25	0,00	0,00	42.887,25
709	Mengurug kembali galian tanah lumpur (m3)	m3	33.441,88	0,00	0,00	33.441,88
41	Pasang pondasi batu kosong (anstamping) (m3) (SNI 2836-2008-09)	m3	109.270,59	357.081,68	0,00	466.352,27
42	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 1 Ps(m3)	m3	194.212,91	795.716,05	0,00	989.928,96
43	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 2 Ps(m3)	m3	194.212,91	666.046,05	0,00	860.258,96
44	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Ps(m3) (SNI 2836-2008-01)	m3	210.135,75	616.367,57	0,00	826.503,32
45	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 4 Ps(m3) (SNI 2836-2008-02)	m3	210.135,75	574.316,47	0,00	784.452,21
46	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 5 Ps(m3) (SNI 2836-2008-03)	m3	210.135,75	545.151,25	0,00	755.287,00
47	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 2.5 Ps(m3)	m3	210.135,75	575.937,09	0,00	786.072,84
48	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 6 Ps(m3) (SNI 2836-2008-04)	m3	210.135,75	524.653,06	0,00	734.788,81
49	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 8 Ps(m3) (SNI 2836-2008-05)	m3	210.135,75	496.542,57	0,00	706.678,31
50	Pasang pondasi batu kali 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps(m3)	m3	210.135,75	357.918,97	0,00	568.054,71
51	Pasang pondasi batu kali 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps(m3) (SNI 2836-2008-06)	m3	210.135,75	368.009,83	0,00	578.145,58
52	Pasang pondasi batu kali 1/4 Pc : 1 Kp : 4 Ps(m3) (SNI 2836-2008-08)	m3	210.135,75	432.373,42	0,00	642.509,17
53	Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps(m3) (SNI 2836-2008-07)	m3	210.135,75	453.313,35	0,00	663.449,10
54	Pasang pondasi batu kali 4 Pc : 1/4 Kp : 4 Ps(m3)	m3	210.135,75	578.156,46	0,00	788.292,21
55	Pasang pondasi siklop, 60% beton campuyran 1pc:2pb:3kr dan 40% batu kali (m3) (SNI 2836-2008-10)	m3	386.078,29	1.737.837,89	0,00	2.123.916,18
56	Pasang pondasi sumuran, diameter 100 cm (m3) (SNI 2836-2008-11)	m3	293.632,31	470.946,84	0,00	764.579,15
57	Pembuatan tiang pancang (40 cm x 40 cm) beton bertulang	m3	158.136,38	719.736,81	0,00	877.873,19
58	Pembuatan tiang pancang (35 cm x 35 cm) beton bertulang	m3	122.687,62	569.806,47	0,00	692.494,09
59	Pasangan batu kali dengan spesi 1 pc ; 4 ps(m3)	m3	352.507,56	548.912,31	0,00	901.419,87
60	Pasangan bata merah tebal 1 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)	m2	77.479,82	180.079,61	0,00	257.559,43
61	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata; 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 6897:2008-01)	m2	73.439,08	158.534,02	0,00	231.973,10
62	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps(m2) (SNI 6897:2008-06)	m2	73.439,08	122.558,26	0,00	195.997,33

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
63	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 3 Ps(m2) (SNI 6897:2008-02)	m2	73.439,08	147.509,94	0,00	220.949,01
64	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 4 Ps(m2) (SNI 6897:2008-03)	m2	73.439,08	139.750,90	0,00	213.189,98
65	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 5 Ps(m2) (SNI 6897:2008-04)	m2	73.439,08	136.229,05	0,00	209.668,12
66	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 6 Ps(m2) (SNI 6897:2008-05)	m2	73.439,08	136.063,90	0,00	209.502,98
67	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)	m2	36.719,54	84.283,82	0,00	121.003,36
68	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 6897:2008-07)	m2	36.719,54	75.213,25	0,00	111.932,78
69	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 3 Ps(m2) (SNI 6897:2008-08)	m2	36.719,54	69.791,09	0,00	106.510,63
70	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 4 Ps(m2) (SNI 6897:2008-09)	m2	36.719,54	66.793,86	0,00	103.513,40
71	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 5 Ps(m2) (SNI 6897:2008-10)	m2	36.719,54	64.915,55	0,00	101.635,08
72	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 6 Ps(m2) (SNI 6897:2008-11)	m2	36.719,54	64.086,44	0,00	100.805,98
73	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 8 Ps(m2) (SNI 6897:2008-12)	m2	36.719,54	61.978,84	0,00	98.698,38
74	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps (m2) (SNI 6897:2008-13)	m2	36.719,54	61.630,56	0,00	98.350,09
75	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps(m2) (SNI 6897:2008-14)	m2	36.719,54	50.981,75	0,00	87.701,29
76	Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps(m2) (SNI 6897:2008-15)	m2	36.719,54	52.233,25	0,00	88.952,79
77	Pasangan dinding hollowblock (HB) 20 (m2) (SNI 6897:2008-16)	m2	46.439,86	253.901,45	0,00	300.341,31
78	Pasangan dinding hollowblock (HB) 15(m2) (SNI 6897:2008-18)	m2	40.582,87	207.508,58	0,00	248.091,45
79	Pasangan dinding hollowblock (HB) 10(m2)	m2	40.582,87	202.328,77	0,00	242.911,64
80	Pasangan dinding conblock (CB) 20(m2)	m2	49.604,29	138.770,25	0,00	188.374,54
81	Pasangan dinding conblock (CB) 15(m2)	m2	44.127,75	111.445,90	0,00	155.573,65
82	Pasangan dinding conblock (CB) 10(m2)	m2	41.686,24	93.619,02	0,00	135.305,26
83	Pasang dinding lantai(m2)	m2	15.070,57	195.123,38	0,00	210.193,95
84	Pasang dinding roster/terawang (12 x 11 x 24) cm(m2) (SNI 6897:2008-22)	m2	36.719,54	290.138,05	0,00	326.857,59
85	Pasangan dinding batako(m2)	m2	36.719,54	104.710,10	0,00	141.429,64
86	Pasang bata berongga (5 x 11 x 24) cm(m2) (SNI 6897:2008-24)	m2	42.027,15	125.650,70	0,00	167.677,85
87	Pasang dinding anyaman bambu, rangka kayu(m2)	m2	13.637,08	140.147,14	0,00	153.784,23
88	Plesteran 1 Pc : 1 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-01)	m2	42.027,15	23.575,66	0,00	65.602,81
89	Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-02)	m2	42.027,15	17.713,27	0,00	59.740,42
90	Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-03)	m2	42.027,15	15.257,89	0,00	57.285,04
91	Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-04)	m2	42.027,15	13.514,95	0,00	55.542,10
92	Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-05)	m2	42.027,15	12.617,61	0,00	54.644,76
93	Plesteran 1 Pc : 6 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-06)	m2	42.027,15	11.860,78	0,00	53.887,93
94	Plesteran 1 Pc : 8 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-08)	m2	42.027,15	11.086,71	0,00	53.113,86
95	Plesteran 1 Pc : 0.5 Kp : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-09)	m2	44.063,45	10.820,46	0,00	54.883,90
96	Plesteran 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps tebal 15 mm(m2)	m2	33.325,71	6.460,41	0,00	39.786,12
97	Plesteran 0.5 Pc : 3 Kp : 4 Ps tebal 15 mm(m2)	m2	33.325,71	8.948,28	0,00	42.273,99
98	Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-011)	m2	44.063,45	4.406,52	0,00	48.469,97
99	Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-12)	m2	44.063,45	5.261,56	0,00	49.325,00
100	Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-013)	m2	56.284,18	22.410,12	0,00	78.694,30
101	Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-14)	m2	43.854,19	20.420,28	0,00	64.274,47
102	Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-15)	m2	56.284,18	18.019,93	0,00	74.304,11
103	Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-16)	m2	56.284,18	16.899,91	0,00	73.184,08
104	Plesteran 1 Pc : 6 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-17)	m2	56.284,18	15.814,37	0,00	72.098,55
105	Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-18)	m2	61.639,82	6.470,07	0,00	68.109,89
106	Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 25 mm(m2)	m2	47.086,78	22.882,68	0,00	69.969,46
107	Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 25 mm(m2)	m2	47.086,78	23.111,90	0,00	70.198,68
108	Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 25 mm(m2)	m2	47.086,78	20.885,07	0,00	67.971,85
109	Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 25 mm(m2)	m2	47.086,78	19.136,99	0,00	66.223,77
110	Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 30 mm(m2)	m2	54.258,67	31.971,50	0,00	86.230,17
111	Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 30 mm(m2)	m2	54.258,67	27.110,63	0,00	81.369,30
112	Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 30 mm(m2)	m2	54.258,67	24.241,80	0,00	78.500,47
113	Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 30 mm(m2)	m2	54.258,67	20.833,69	0,00	75.092,36
114	Berapen 1 Pc : 3 Ps, tebal 30 mm(m2)	m2	20.544,81	13.892,82	0,00	34.437,63
115	Berapen 1 Pc : 5 Ps, tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-19)	m2	20.544,81	12.617,61	0,00	33.162,42
116	Plesteran beton 1 Pc : 2 Ps tebal 15 mm(m2)	m2	43.854,19	16.068,29	0,00	59.922,48
117	Plesteran beton 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2)	m2	43.854,19	13.892,82	0,00	57.747,01
118	Plesteran skoning 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-20)	m2	49.422,05	3.622,68	0,00	53.044,72
119	Plesteran granito 1 Pc warna : 2 granito tebal 10 mm(m2) (SNI 2837:2008-21)	m2	63.157,52	56.977,50	0,00	120.135,02
120	Plesteran teraso 1 Pc warna : 2 batu teraso, tebal 10 m (SNI 2837:2008-22)	m2	63.157,52	40.927,50	0,00	104.085,02
121	Plesteran ciprat 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-23)	m2	36.719,54	6.922,58	0,00	43.642,11
122	Plesteran siar adukan 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-26)	m2	42.027,15	10.891,95	0,00	52.919,10
123	Plesteran waterproof batacote 3 lapis(m2)	m2	47.334,76	17.532,70	0,00	64.867,46
124	Benangan(m1)	m'	11.423,11	13.160,94	0,00	24.584,05
125	Siaran dengan spesi 1 pc ; 2 ps(m2)	m2	42.332,08	8.575,26	0,00	50.907,35

AnisID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
126	Acian (m2) (SNI 2837:2008-27)	m2	28.018,10	4.173,00	0,00	32.191,10
127	Beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr(m3) (SNI DT 91-0008-2007-01)	m3	169.801,81	600.243,87	0,00	770.045,69
128	Beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 6 Kr(m3)	m3	169.801,81	583.958,29	0,00	753.760,10
129	Beton tumbuk 1 Pc : 4 Ps : 6 Kr(m3)	m3	169.801,81	550.682,27	0,00	720.484,09
130	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	m3	172.882,38	581.896,04	0,00	754.778,43
131	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	m3	172.882,38	616.259,73	0,00	789.142,11
132	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	m3	172.882,38	643.145,18	0,00	816.027,57
133	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	m3	172.882,38	675.036,42	0,00	847.918,81
134	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	m3	172.882,38	705.308,55	0,00	878.190,93
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	172.882,38	728.241,47	0,00	901.123,86
136	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	m3	172.882,38	743.026,90	0,00	915.909,29
137	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	m3	172.882,38	768.388,34	0,00	941.270,72
138	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	m3	172.882,38	776.264,80	0,00	949.147,18
139	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	m3	219.883,48	806.117,17	0,00	1.026.000,65
140	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	m3	219.883,48	816.411,72	0,00	1.036.295,20
141	Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)	m2	72.847,06	156.183,51	0,00	229.030,57
142	Pasang bekisting untuk sloof(m2) (SNI 7394-2008-21)	m2	72.847,06	174.908,51	0,00	247.755,57
143	Pasang bekisting untuk kolom(m2) (SNI 7394-2008-22)	m2	92.459,73	362.859,68	0,00	455.319,41
144	Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)	m2	92.459,73	384.527,18	0,00	476.986,91
145	Pasang bekisting untuk plat lantai(m2) (SNI 7394-2008-24)	m2	92.459,73	461.299,68	0,00	553.759,41
146	Pasang bekisting untuk tangga(m2) (SNI 7394-2008-26)	m2	92.459,73	325.275,93	0,00	417.735,66
147	Pasang bekisting untuk dinding(m2) (SNI 7394-2008-25)	m2	92.459,73	386.132,18	0,00	478.591,91
148	Pembesian dengan besi polos(kg)	kg	1.345,97	10.506,22	0,00	11.852,18
149	Pembesian dengan besi ulir(kg)	kg	972,03	11.169,08	0,00	12.141,12
150	Pembesian Dengan Besi Polos atau Besi Ulir (10 kg) (SNI 7394-2008-17)	10 kg	13.583,66	105.062,18	0,00	118.645,83
151	Pembesian Dengan Besi Ulir (10 kg) (SNI DT 91-0008-2007-21)	10 kg	13.583,66	105.062,18	0,00	118.645,83
152	Pembesian Dengan Besi Polos (110 kg) (SNI DT 91-0008-2007-22)	110 kg	149.420,23	1.155.683,94	0,00	1.305.104,17
153	Pembesian Dengan Besi Polos (120 kg) (SNI DT 91-0008-2007-23)	120 kg	163.003,89	1.260.746,12	0,00	1.423.750,01
154	Pembesian Dengan Besi Polos (130 kg) (SNI DT 91-0008-2007-24)	130 kg	176.587,55	1.365.808,29	0,00	1.542.395,84
155	Pembesian Dengan Besi Polos (140 kg) (SNI DT 91-0008-2007-25)	140 kg	190.171,20	1.470.870,47	0,00	1.661.041,68
156	Pembesian Dengan Besi Polos (150 kg) (SNI DT 91-0008-2007-26)	150 kg	203.754,86	1.575.932,65	0,00	1.779.687,51
157	Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)	200 kg	271.673,15	2.101.243,53	0,00	2.372.916,68
158	Pembesian Dengan Besi Polos (250 kg) (SNI DT 91-0008-2007-28)	250 kg	339.591,44	2.626.554,41	0,00	2.966.145,85
159	Pondasi Beton Bertulang K.175 (m3) (Bekisting+120 kg Pembesian) (SNI DT 91-0008-2007-29)	m3	716.674,52	2.742.320,72	0,00	3.458.995,23
160	Pondasi Beton Bertulang K.200 (m3) (Bekisting+120 kg Pembesian) (SNI DT 91-0008-2007-30)	m3	699.129,66	2.667.645,05	0,00	3.366.774,72
161	Pondasi Beton Bertulang K.225 (m3) (Bekisting+Pembesian 120kg) (SNI DT 91-0008-2007-31)	m3	703.090,86	2.691.390,86	0,00	3.394.481,72
162	Pondasi Beton Bertulang K.250 (m3) (Bekisting+Pembesian 120kg) (SNI DT 91-0008-2007-32)	m3	703.090,86	2.705.756,35	0,00	3.408.847,21
163	Sloof Beton Bertulang (m3) K.200 Uk. 15/15, 15/20 (SNI DT 91-0008-2007-33)	m3	740.064,93	3.000.313,24	0,00	3.740.378,17
164	Sloof Beton Bertulang (m3) K.225 Uk. 20/25, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-34)	m3	757.609,78	3.129.121,23	0,00	3.886.731,01
165	Sloof Beton Bertulang (m3) K.225 Uk. 20/40, 30/40(SNI DT 91-0008-2007-35)	m3	771.193,44	3.234.183,41	0,00	4.005.376,84
166	Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/25, 20/30(SNI DT 91-0008-2007-36)	m3	757.609,78	3.143.486,72	0,00	3.901.096,50
167	Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-37)	m3	771.193,44	3.248.548,90	0,00	4.019.742,33
168	Pembesian Dengan Besi Polos (225 kg) (SNI DT 91-0008-2007-58)	225 kg	271.673,15	2.355.997,16	0,00	2.627.670,30
169	Kolom Praktis Btn Bertulang K.175 Uk. 11/11,15/15 (m3) (SNI DT 91-0008-2007-38)	m3	358.431,40	2.044.073,47	0,00	2.402.504,87
170	Cor Beton Strouse K.200 Dimeter 25 Cm (m3) (SNI DT 91-0008-2007-39)	m3	558.368,54	3.461.555,26	0,00	4.019.923,79
171	Cor Beton Strouse K.250 Dimeter 50 Cm (SNI DT 91-0008-2007-39a)	m3	698.166,31	4.550.288,32	0,00	5.248.454,63
172	Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 15/25, 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-40)	m3	562.329,73	3.485.301,07	0,00	4.047.630,80
173	Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-41)	m3	630.248,02	4.010.611,95	0,00	4.640.859,97
174	Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-42)	m3	630.248,02	4.024.977,44	0,00	4.655.225,46
175	Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 30/50, 35/50 (SNI DT 91-0008-2007-43)	m3	630.248,02	4.265.365,57	0,00	4.895.613,59
176	Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 30/50, 35/50 (SNI DT 91-0008-2007-44)	m3	630.248,02	4.279.731,06	0,00	4.909.979,08

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
177	Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI DT 91-0008-2007-45)	m3	698.166,31	4.535.922,83	0,00	5.234.089,14
178	Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI DT 91-0008-2007-46)	m3	698.166,31	4.550.288,32	0,00	5.248.454,63
179	Balok Beton Bertulang K.175 Uk. 15/15, 15/20 (SNI DT 91-0008-2007-47)	m3	441.528,50	2.574.635,67	0,00	3.016.164,17
180	Balok Beton Bertulang K.200 Uk. 15/20, 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-48)	m3	566.415,66	3.415.473,73	0,00	3.981.889,38
181	Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-49)	m3	570.376,85	3.439.219,54	0,00	4.009.596,39
182	Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 25/40, 30/50 (SNI DT 91-0008-2007-50)	m3	611.127,82	3.754.406,07	0,00	4.365.533,89
183	Balok Beton Bertulang K.250 Uk. 25/40, 30/50 (SNI DT 91-0008-2007-51)	m3	611.127,82	3.768.771,56	0,00	4.379.899,38
184	Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 30/60, 30/70, 30/80 (SNI DT 91-0008-2007-52)	m3	679.046,11	4.279.716,95	0,00	4.958.763,06
185	Balok Beton Bertulang K.250 Uk. 30/60, 30/70, 30/80 (SNI DT 91-0008-2007-53)	m3	678.984,12	4.294.082,44	0,00	4.973.066,55
186	Plat Lantai Beton Bertulang K.225 Tb. 10 & 12 Cm (SNI DT 91-0008-2007-54)	m3	556.793,19	3.372.677,36	0,00	3.929.470,55
187	Plat Lantai Beton Bertulang K.250 Tb. 10 & 12 Cm (SNI DT 91-0008-2007-55)	m3	556.793,19	3.387.042,85	0,00	3.943.836,04
188	Tangga Beton Bertulang K.225 (SNI DT 91-0008-2007-56)	m3	611.127,82	3.472.294,89	0,00	4.083.422,72
189	Tangga Beton Bertulang K.250 (SNI DT 91-0008-2007-57)	m3	611.127,82	3.472.294,89	0,00	4.083.422,72
190	Lantai kerja beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr, tebal 5	m3	95.804,18	28.991,57	0,00	124.795,75
191	Tiang pancang prestressed beton (m3)	m3	169.801,81	1.034.200,69	0,00	1.204.002,50
192	Beton dengan puzzdith - 100 XR(m3)	m3	169.801,81	745.800,96	0,00	915.602,77
193	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)	m3	322.771,59	738.845,96	0,00	1.061.617,55
194	Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 4 Kr(m3)	m3	322.771,59	701.954,74	0,00	1.024.726,34
195	Beton campuran 1 Pc : 1.5 Ps : 3 Kr(m3)	m3	322.771,59	781.109,97	0,00	1.103.881,57
196	Beton campuran 1 Pc : 1.5 Ps : 2.5 Kr(m3)	m3	322.771,59	808.460,33	0,00	1.131.231,92
197	Beton campuran 1 Pc : 1 Ps : 1 Kr(m3)	m3	322.771,59	1.015.507,77	0,00	1.338.279,36
198	Beton kedap air dengan strorox - 100(m3) (SNI 7394-2008-13)	m3	219.883,48	885.260,33	0,00	1.105.143,81
199	Pasang PVC Waterstop lebar 150 mm(m1) (SNI 7394-2008-14)	m'	8.076,64	28.087,50	0,00	36.164,14
200	Pasang PVC Waterstop lebar 200 mm(m1) (SNI 7394-2008-15)	m'	8.884,79	50.557,50	0,00	59.442,29
201	Pasang PVC Waterstop lebar 230 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)	m'	11.383,66	58.983,75	0,00	70.367,41
202	Pasang PVC Waterstop lebar 250 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)	m'	11.383,66	67.410,00	0,00	78.793,66
203	Pasang PVC Waterstop lebar 300 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)	m'	11.383,66	84.262,50	0,00	95.646,16
204	Pasang PVC Waterstop lebar 320 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)	m'	11.383,66	89.880,00	0,00	101.263,66
205	Kabel prestressed polos/strands (10 kg) (SNI 7394-2008-18)	10 kg	9.720,33	193.150,52	0,00	202.870,84
206	Jembatan cor / Talang Cor(m2) (SNI 7394-2008-27)	m2	18.421,76	131.879,43	0,00	150.301,19
207	Pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-28)	m3	739.771,04	4.423.237,14	0,00	5.163.008,18
208	Sloof beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-29)	m3	835.040,93	5.664.029,21	0,00	6.499.070,14
209	Kolom beton bertulang (300 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-30)	m3	1.040.830,93	10.174.925,04	0,00	11.215.755,97
210	Balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-31)	m3	905.614,30	7.657.828,26	0,00	8.563.442,56
211	Plat beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-32)	m3	740.099,83	6.939.224,55	0,00	7.679.324,38
212	Dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-33)	m3	739.771,04	6.769.094,55	0,00	7.508.865,59
213	Dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3)	m3	835.040,93	7.048.398,42	0,00	7.883.439,35
214	Kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm (m')	m'	22.031,72	71.600,17	0,00	93.631,90
215	Ring balok beton bertulang (10 x 15) cm(m')	m'	36.381,90	90.574,49	0,00	126.956,39
216	Pemasangan Baja Profil WF(kg)	kg	4.472,08	15.008,62	6.098,58	25.579,28
217	Pemasangan Baja Canal C(kg)	kg	4.472,08	15.008,62	6.098,58	25.579,28
218	Pemasangan Baut Anker Baja(kg)	kg	4.472,08	38.241,80	0,00	42.713,88
219	Ikatan Angin/Trekstang(kg)	kg	4.472,08	10.778,65	6.098,58	21.349,30
220	Plendes(kg)	kg	2.855,78	15.008,62	6.098,58	23.962,98
221	Beton K-175(m3)	m3	460.129,92	746.681,50	0,00	1.206.811,42
222	Bekisting kayu termasuk pembongkaran(m2)	m2	98.742,38	164.374,68	0,00	263.117,06
704	Jaring Kawat Baja/Wiremesh (kg) (SNI 7394-2008-19)	kg	4.743,37	13.713,82	0,00	18.457,19
224	Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas I (m3) (SNI 3434:2008-1)	m3	2.838.297,68	58.911.759,60	0,00	61.750.057,27
225	Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas II (m3) (SNI 3434:2008-2)	m3	2.432.826,58	8.728.759,60	0,00	11.161.586,18
226	Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas III (m3) (SNI 3434:2008-2)	m3	2.432.826,58	3.143.359,60	0,00	5.576.186,18
227	Pasang kusen pintu dan jendela kayu meranti(m3)	m3	2.454.745,96	4.879.200,00	0,00	7.333.945,96
228	Pasang pintu klamp kayu jati(m2)	m2	141.976,88	141.617,34	0,00	283.594,21
229	Pasang pintu klamp kayu kelas II standar (m2) (SNI 3434:2008-3)	m2	141.976,88	270.659,34	0,00	412.636,21
230	Pasang pintu klamp sederhana kayu kelas III untuk gudang sementara (m2) (SNI 3434:2008-4)	m2	141.976,88	163.659,34	0,00	305.636,21
231	Pasang pintu klamp kayu borneo (m2)	m2	141.976,88	141.617,34	0,00	283.594,21
232	Pasang pintu panel kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-5)	m2	405.471,10	294.198,11	0,00	699.669,20
233	Pasang daun pintu panel kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-5)	m2	405.471,10	287.778,11	0,00	693.249,20
234	Pasang pintu panel kayu borneo (m2)	m2	352.394,98	156.220,00	0,00	508.614,98
235	Pasang pintu panel kayu meranti(m2)	m2	352.394,98	156.220,00	0,00	508.614,98
236	Pasang pintu dan jendela kaca kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2009-6)	m2	324.376,88	176.518,86	0,00	500.895,74

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
237	Pasang pintu dan jendela kaca kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-6)	m2	324.376,88	172.666,86	0,00	497.043,74
238	Pasang pintu dan jendela kaca kayu borneo (m2)	m2	281.915,98	136.692,50	0,00	418.608,48
239	Pasang pintu dan jendela kaca kayu meranti(m2)	m2	281.915,98	136.692,50	0,00	418.608,48
240	Pasang pintu dan jendela jalusi kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-7)	m2	405.471,10	459.834,11	0,00	865.305,20
241	Pasang pintu dan jendela jalusi kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-7)	m2	405.471,10	459.834,11	0,00	865.305,20
242	Pasang pintu dan jendela jalusi kayu borneo (m2)	m2	436.468,19	249.952,00	0,00	686.420,19
243	Pasang pintu dan jendela jalusi kayu meranti(m2)	m2	436.468,19	249.952,00	0,00	686.420,19
244	Pasang pintu plywood rangkap, rangka tertutup kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-8)	m2	283.829,77	303.209,21	0,00	587.038,97
245	Pasang pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I (m2)	m2	324.376,88	311.362,61	0,00	635.739,48
246	Pasang pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-9)	m2	324.376,88	307.253,81	0,00	631.630,68
247	Pasang pintu plywood rangkap, rangka kayu meranti(m2)	m2	264.513,11	207.122,56	0,00	471.635,67
248	Pasang jalusi mati kusen kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-10)	m2	307.986,61	417.148,01	0,00	725.134,62
249	Pasang jalusi mati kusen kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-10)	m2	307.986,61	407.518,01	0,00	715.504,62
250	Pasang jalusi mati kusen kayu borneo(m2)	m2	255.811,67	237.388,01	0,00	493.199,67
251	Pasang jalusi mati kusen kayu meranti(m2)	m2	255.811,67	247.018,01	0,00	502.829,67
252	Pasang pintu teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-11)	m2	324.376,88	301.731,96	0,00	626.108,84
253	Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper(m2)	m2	324.376,88	348.544,46	0,00	672.921,34
254	Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu borneo(m2)	m2	324.376,88	226.831,96	0,00	551.208,84
255	Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu meranti(m2)	m2	324.376,88	230.844,46	0,00	555.221,34
256	Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu kelas II (m2)	m2	344.712,43	342.607,57	0,00	687.320,00
257	Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu kamper (m2)	m2	344.712,43	391.667,07	0,00	736.379,50
258	Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu borneo(m2	m2	344.712,43	269.954,57	0,00	614.667,00
259	Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu meranti(m2)	m2	344.712,43	273.967,07	0,00	618.679,50
260	Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu jati (m2)	m2	344.712,43	1.511.582,57	0,00	1.856.295,00
261	Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu kamper (m2)	m2	344.712,43	393.432,57	0,00	738.145,00
262	Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu borneo (m2)	m2	344.712,43	271.720,07	0,00	616.432,50
263	Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu meranti	m2	344.712,43	275.732,57	0,00	620.445,00
264	Pasang pintu formika double, rangka kayu jati(m2)	m2	363.010,20	276.975,39	0,00	639.985,59
265	Pasang pintu formika double, rangka kayu kamper(m2)	m2	363.010,20	276.975,39	0,00	639.985,59
266	Pasang pintu formika double, rangka kayu borneo(m2)	m2	363.010,20	276.975,39	0,00	639.985,59
267	Pasang pintu formika double, rangka kayu meranti(m2)	m2	363.010,20	276.975,39	0,00	639.985,59
268	Pasang konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)	m3	1.621.884,39	9.142.611,58	0,00	10.764.495,96
269	Pasang konstruksi kuda-kuda kayu konvensional kelas II bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)	m3	1.621.884,39	8.259.861,58	0,00	9.881.745,96
270	Pasang konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas III bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)	m3	1.621.884,39	9.142.611,58	0,00	10.764.495,96
271	Pasang konstruksi kuda-kuda kayu bengkirai(m3)	m3	1.621.884,39	7.043.855,37	0,00	8.665.739,75
272	Pasang konstruksi kuda-kuda kayu kruing(m3)	m3	1.621.884,39	6.926.155,37	0,00	8.548.039,75
273	Pasang konstruksi kuda-kuda kayu meranti(m3)	m3	1.621.884,39	4.689.855,37	0,00	6.311.739,75
274	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu jati(m2)	m2	19.316,66	478.138,01	0,00	497.454,67
275	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu kamper(m2	m2	19.316,66	101.926,01	0,00	121.242,67
276	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu borneo(m2	m2	19.316,66	47.356,01	0,00	66.672,67
277	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu bengkirai(m2)	m2	19.316,66	77.530,01	0,00	96.846,67
278	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu kruing (m2)	m2	19.316,66	73.678,01	0,00	92.994,67
279	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu meranti (m2)	m2	19.316,66	47.998,01	0,00	67.314,67
280	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu jati (m2)	m2	19.316,66	478.138,01	0,00	497.454,67
281	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu kamper (m2)	m2	19.316,66	101.926,01	0,00	121.242,67
282	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu borneo (m2)	m2	19.316,66	47.356,01	0,00	66.672,67
283	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu bengkirai (m2)	m2	19.316,66	77.530,01	0,00	96.846,67
284	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu kruing (m2)	m2	19.316,66	73.678,01	0,00	92.994,67
285	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu meranti (m2)	m2	19.316,66	47.998,01	0,00	67.314,67
286	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu jati(m2)	m2	19.316,66	844.404,68	0,00	863.721,34
287	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu kamper (m2)	m2	19.316,66	179.763,48	0,00	199.080,14
288	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu borneo (m2)	m2	19.316,66	83.356,48	0,00	102.673,14
289	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu bengkirai	m2	19.316,66	136.663,88	0,00	155.980,54
290	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu kruing (m2)	m2	19.316,66	129.858,68	0,00	149.175,34
291	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu meranti (m2)	m2	19.316,66	84.490,68	0,00	103.807,34
292	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu borneo (m2)	m2	19.316,66	47.356,01	0,00	66.672,67
293	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu meranti (m2)	m2	19.316,66	47.998,01	0,00	67.314,67
294	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu kruing (m3)	m3	19.316,66	73.678,01	0,00	92.994,67
295	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu bengkirai (m2)	m2	19.316,66	77.530,01	0,00	96.846,67
296	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu meranti (m2)	m2	19.316,66	47.998,01	0,00	67.314,67
297	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu jati (m2)	m2	19.316,66	478.138,01	0,00	497.454,67
298	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu jati (m2)	m2	19.316,66	478.138,01	0,00	497.454,67
299	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu kamper	m2	19.316,66	101.926,01	0,00	121.242,67
300	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu bengkirai (m2)	m2	19.316,66	77.530,01	0,00	96.846,67
301	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu borneo	m2	19.316,66	47.356,01	0,00	66.672,67
302	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu kamper	m2	19.316,66	101.926,01	0,00	121.242,67

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
303	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu meranti	m2	19.316,66	47.998,01	0,00	67.314,67
304	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu jati (m2)	m2	19.316,66	557.318,01	0,00	576.634,67
305	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu kamper (m2)	m2	19.316,66	118.404,01	0,00	137.720,67
306	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu bengkirai (m2)	m2	19.316,66	89.942,01	0,00	109.258,67
307	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu kruing (m2)	m2	19.316,66	85.448,01	0,00	104.764,67
308	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu meranti (m2)	m2	19.316,66	55.488,01	0,00	74.804,67
309	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu borneo (m2)	m2	19.316,66	54.739,01	0,00	74.055,67
310	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu jati(m2)	m2	19.316,66	478.138,01	0,00	497.454,67
311	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu kamper(m2)	m2	19.316,66	101.926,01	0,00	121.242,67
312	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu borneo(m2)	m2	19.316,66	47.356,01	0,00	66.672,67
313	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu bengkirai(m2)	m2	19.316,66	77.530,01	0,00	96.846,67
314	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu kruing(m2	m2	19.316,66	73.678,01	0,00	92.994,67
315	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu meranti (m2)	m2	19.316,66	47.998,01	0,00	67.314,67
316	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu jati (m2)	m2	19.316,66	478.138,01	0,00	497.454,67
317	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu kamper (m2)	m2	19.316,66	101.926,01	0,00	121.242,67
318	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu borneo (m2)	m2	19.316,66	47.356,01	0,00	66.672,67
319	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu bengkirai (m2)	m2	19.316,66	77.530,01	0,00	96.846,67
320	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu kruing(m2)	m2	19.316,66	73.678,01	0,00	92.994,67
321	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu meranti(m2)	m2	19.316,66	47.998,01	0,00	67.314,67
322	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu jati(m2)	m2	23.179,99	657.312,34	0,00	680.492,34
323	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu kamper(m2)	m2	23.179,99	140.020,84	0,00	163.200,84
324	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu borneo(m2)	m2	23.179,99	64.987,09	0,00	88.167,09
325	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu bengkirai(m2	m2	23.179,99	106.476,34	0,00	129.656,34
326	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu kruing(m2)	m2	23.179,99	101.179,84	0,00	124.359,84
327	Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu meranti(m2)	m2	23.179,99	65.869,84	0,00	89.049,84
328	Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu jati(m2	m2	47.959,43	477.118,67	0,00	525.078,10
329	Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu kamper(m2)	m2	47.959,43	100.906,67	0,00	148.866,10
330	Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu borneo(m2)	m2	47.959,43	46.336,67	0,00	94.296,10
331	Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu bengkir(m2)	m2	47.959,43	76.510,67	0,00	124.470,10
332	Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu kruing(m2)	m2	47.959,43	72.658,67	0,00	120.618,10
333	Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu meranti(m2)	m2	47.959,43	46.978,67	0,00	94.938,10
334	Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu jati(m2)	m2	49.248,55	913.628,01	0,00	962.876,55
335	Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu kamper(m2)	m2	49.248,55	192.555,01	0,00	241.803,55
336	Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu borneo(m2)	m2	49.248,55	87.962,51	0,00	137.211,05
337	Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu bengkirai(m2)	m2	49.248,55	145.796,01	0,00	195.044,55
338	Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu kruing(m2)	m2	49.248,55	138.413,01	0,00	187.661,55
339	Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu meranti(m2)	m2	49.248,55	89.193,01	0,00	138.441,55
340	Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu jati(m2)	m2	58.906,88	1.073.007,34	0,00	1.131.914,22
341	Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu kamper(m2)	m2	58.906,88	226.530,34	0,00	285.437,22
342	Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu borneo(m2)	m2	58.906,88	103.747,84	0,00	162.654,72
343	Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu bengkirai(m2)	m2	58.906,88	171.639,34	0,00	230.546,22
344	Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu kruing(m2)	m2	58.906,88	162.972,34	0,00	221.879,22
345	Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu meranti(m2)	m2	58.906,88	105.192,34	0,00	164.099,22
346	Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu jati(m1)	m'	29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
347	Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kamper(m1)	m'	29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
348	Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu borneo(m1)	m'	29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
349	Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu bengkirai(m1)	m'	29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
350	Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kruing(m1)	m'	29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
351	Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu meranti(m1)	m'	29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
352	Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu jati(m1)	m'	32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
353	Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu kamper(m1)	m'	32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
354	Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu borneo(m1)	m'	32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
355	Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu bengkirai(m1)	m'	32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
356	Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu kruing(m1)	m'	32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
357	Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu meranti(m1)	m'	32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
358	Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati(m1)	m'	47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
359	Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kamper(m1)	m'	47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
360	Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu borneo(m1)	m'	47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
361	Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu bengkirai(	m'	47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
362	Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kruing(m1)	m'	47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
363	Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu meranti(m1	m'	47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
364	Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati(m1)	m'	24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
365	Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kamper(m1)	m'	24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
366	Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu borneo(m1)	m'	24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
367	Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu bengkirai(m1)	m'	24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
368	Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kruing(m1)	m'	24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
369	Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu meranti(m1	m'	24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
370	Pasang rangka dinding pemisah kayu jati(m1)	m'	69.189,88	1.072.627,17	0,00	1.141.817,05
371	Pasang rangka dinding pemisah kayu kamper(m1)	m'	69.189,88	196.297,17	0,00	265.487,05
372	Pasang rangka dinding pemisah kayu borneo(m1)	m'	69.189,88	101.361,42	0,00	170.551,30
373	Pasang rangka dinding pemisah kayu meranti(m1)	m'	69.189,88	108.664,17	0,00	177.854,05
374	Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu borneo (SNI 3434:2008-24)	m2	60.882,66	176.264,26	0,00	237.146,92

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
375	Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu meranti (m2)	m2	60.882,66	183.567,01	0,00	244.449,67
376	Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kruing	m2	60.882,66	223.210,51	0,00	284.093,17
377	Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai	m2	60.882,66	225.297,01	0,00	286.179,67
378	Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu borneo	m2	81.094,22	206.123,68	0,00	287.217,90
379	Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu meranti (m2)	m2	81.094,22	216.609,68	0,00	297.703,90
380	Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kruing (m2)	m2	81.094,22	273.533,68	0,00	354.627,90
381	Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu bengkirai (m2)	m2	81.094,22	276.529,68	0,00	357.623,90
382	Pasang dinding lambriziring dari papan jati(m2)	m2	243.282,66	380.818,67	0,00	624.101,33
383	Pasang dinding lambriziring dari papan kamper(m2)	m2	243.282,66	67.736,67	0,00	311.019,33
384	Pasang plywood tebal 4 mm, untuk dinding(m2)	m2	10.142,98	47.393,14	0,00	57.536,11
385	Pasang list plafon, kayu profil(m1)	m'	4.039,34	5.617,50	0,00	9.656,84
386	Pekerjaan Waterproofing(m2)	m2	8.613,86	62.229,06	0,00	70.842,92
387	Pasang atap genteng biasa ex. Malang(m2)	m2	21.130,37	14.712,50	0,00	35.842,87
388	Pasang atap genteng press ex.Trenggalek(m2)	m2	21.130,37	17.387,50	0,00	38.517,87
389	Pasang atap genteng karangpilang ex. Malang(m2)	m2	21.130,37	20.062,50	0,00	41.192,87
390	Pasang atap genteng karangpilang ex. Trenggalek(m2)	m2	21.130,37	22.737,50	0,00	43.867,87
391	Pasang atap genteng karangpilang ex. Surabaya(m2)	m2	21.130,37	25.412,50	0,00	46.542,87
392	Pasang bubung genteng biasa ex. Malang(m1)	m'	53.804,41	24.296,55	0,00	78.100,96
393	Pasang bubung genteng press ex. Trenggalek(m1)	m'	53.804,41	25.634,05	0,00	79.438,46
394	Pasang bubung genteng karangpilang ex. Malang(m1)	m'	53.804,41	32.321,55	0,00	86.125,96
395	Pasang bubung genteng karangpilang ex. Trenggalek(m1)	m'	53.804,41	33.659,05	0,00	87.463,46
396	Pasang bubung genteng karangpilang ex. Surabaya(m1)	m'	53.804,41	34.996,55	0,00	88.800,96
397	Pasang atap genteng palentong kecil(m2)	m2	21.130,37	24.075,00	0,00	45.205,37
398	Pasang atap genteng kodok glazuur(m2)	m2	21.130,37	29.425,00	0,00	50.555,37
399	Pasang atap genteng palentong super / besar(m2)	m2	19.235,31	25.680,00	0,00	44.915,31
400	Pasang atap genteng beton(m2)	m2	28.018,10	27.094,10	0,00	55.112,20
401	Pasang atap genteng aspal(m2)	m2	46.289,43	100.068,10	0,00	146.357,53
402	Pasang atap genteng metal(m2)	m2	26.902,20	64.104,34	0,00	91.006,55
403	Pasang atap sirap(m2)	m2	40.945,25	61.857,34	0,00	102.802,59
404	Pasang bubung genteng palentong kecil(m1)	m'	53.804,41	27.506,55	0,00	81.310,96
405	Pasang bubung genteng kodok glazuur(m1)	m'	53.804,41	34.996,55	0,00	88.800,96
406	Pasang bubung genteng palentong super / besar(m1)	m'	53.804,41	32.589,05	0,00	86.393,46
407	Pasang bubung genteng beton(m1)	m'	53.804,41	42.286,09	0,00	96.090,49
408	Pasang bubung genteng aspal(m1)	m'	37.383,86	67.439,59	0,00	104.823,45
409	Pasang bubung genteng metal(m1)	m'	37.738,42	66.342,84	0,00	104.081,26
410	Pasang bubung atap sirap(m1)	m'	37.383,86	45.427,74	0,00	82.811,60
411	Pasang atap asbes gelombang (3.00 x 1.05 m) x 4 mm(m2)	m2	19.612,67	30.854,52	0,00	50.467,19
412	Pasang atap asbes gelombang (2.70 x 1.05 m) x 4 mm(m2)	m2	19.612,67	34.000,32	0,00	53.612,99
413	Pasang atap asbes gelombang (2.40 x 1.05 m) x 4 mm(m2)	m2	19.327,09	31.021,44	0,00	50.348,53
414	Pasang atap asbes gelombang (2.10 x 1.05 m) x 4 mm(m2)	m2	19.327,09	31.766,16	0,00	51.093,25
415	Pasang atap asbes gelombang (1.50 x 1.05 m) x 4 mm(m2)	m2	19.327,09	30.854,52	0,00	50.181,61
416	Pasang atap asbes gelombang (2.50 x 0.92 m) x 5 mm(m2)	m2	20.322,22	44.015,52	0,00	64.337,74
417	Pasang atap asbes gelombang (2.25 x 0.92 m) x 5 mm(m2)	m2	20.322,22	45.716,82	0,00	66.039,04
418	Pasang atap asbes gelombang (2.00 x 0.92 m) x 5 mm(m2)	m2	19.612,67	40.645,02	0,00	60.257,69
419	Pasang atap asbes gelombang (1.80 x 0.92 m) x 5 mm(m2)	m2	19.612,67	38.719,02	0,00	58.331,69
420	Pasang atap asbes gelombang (3.00 x 1.08 m) x 6 mm(m2)	m2	19.327,09	71.749,92	0,00	91.077,01
421	Pasang atap asbes gelombang (2.70 x 1.08 m) x 6 mm(m2)	m2	19.327,09	36.773,76	0,00	56.100,85
422	Pasang atap asbes gelombang (2.10 x 1.08 m) x 6 mm(m2)	m2	19.327,09	36.378,40	0,00	55.705,49
423	Pasang atap asbes gelombang (1.80 x 1.08 m) x 6 mm(m2)	m2	19.327,09	32.382,48	0,00	51.709,57
424	Pasang nok stel gelombang 0.92 m(m1)	m'	20.608,24	92.448,00	0,00	113.056,24
425	Pasang nok stel gelombang 1.05 m(m1)	m'	20.608,24	86.830,50	0,00	107.438,74
426	Pasang nok stel gelombang 1.08 m(m1)	m'	20.608,24	90.856,38	0,00	111.464,61
427	Pasang nok paten 0.92 m(m1)	m'	20.608,24	44.298,00	0,00	64.906,24
428	Pasang nok paten 1.05 m(m1)	m'	20.608,24	47.508,00	0,00	68.116,24
429	Pasang nok paten 1.08 m(m1)	m'	20.608,24	51.039,00	0,00	71.647,24
430	Pasang nok stel rata 0.92 m(m1)	m'	20.608,24	37.878,00	0,00	58.486,24
431	Pasang nok stel rata 1.05 m(m1)	m'	20.608,24	40.820,50	0,00	61.428,74
432	Pasang atap seng gelombang (m2)	m2	16.810,86	54.426,62	0,00	71.237,48
433	Pasang bubung seng gelombang (m1)	m'	20.406,43	20.449,84	0,00	40.856,27
434	Pasang Atap Aluminium(m2)	m2	85.137,36	92.400,92	0,00	177.538,28
435	Pasang Bubung Atap Aluminium(m2)	m2	105.609,90	103.267,84	0,00	208.877,74
436	Pasang Lapisan Aluminium Foil/Sesalation(m2)	m2	18.421,76	28.087,50	0,00	46.509,26
437	Pasang roof light fibreglass(m2)	m2	19.327,09	77.189,80	0,00	96.516,89
438	Pasang atap polycarbonat(m2)	m2	19.327,09	355.058,10	0,00	374.385,19
439	Pasang Atap Seng Galvalum(m2)	m2	85.137,36	104.197,67	0,00	189.335,03
440	Pasang Bubung Atap Seng Galvalum(m2)	m2	105.609,90	116.107,84	0,00	221.717,74
441	Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 6 mm(m2)	m2	10.041,09	8.737,12	0,00	18.778,21
442	Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 5 mm(m2)	m2	10.041,09	7.854,37	0,00	17.895,46
443	Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 4 mm(m2)	m2	10.041,09	6.971,62	0,00	17.012,71
444	Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 3.50 mm(m2)	m2	10.041,09	8.148,62	0,00	18.189,71
445	Langit-langit akustik (30 x 30) cm(m2)	m2	17.959,13	53.315,59	0,00	71.274,72
446	Langit-langit akustik (30 x 60) cm(m2)	m2	15.836,09	53.770,34	0,00	69.606,42
447	Langit-langit akustik (60 x 120) cm(m2)	m2	15.836,09	53.181,84	0,00	69.017,92

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
448	Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 4 mm(m2)	m2	16.706,23	42.348,02	0,00	59.054,25
449	Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 6 mm(m2)	m2	15.836,09	42.348,02	0,00	58.184,11
450	Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 4 mm(m2)	m2	16.706,23	44.087,04	0,00	60.793,27
451	Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 6 mm(m2)	m2	16.706,23	44.087,04	0,00	60.793,27
452	Langit-langit teakwood (30 x 60) cm, tebal 4 mm(m2)	m2	16.706,23	42.983,60	0,00	59.689,83
453	Langit-langit teakwood (60 x 120) cm, tebal 4 mm(m2)	m2	16.706,23	44.749,10	0,00	61.455,33
454	Langit-langit lat kayu jati(m2)	m2	81.094,22	99.071,87	0,00	180.166,09
455	Langit-langit lat kayu ramin(m2)	m2	81.094,22	187.667,87	0,00	268.762,09
456	Langit-langit lat kayu kamper(m2)	m2	81.094,22	99.071,87	0,00	180.166,09
457	Langit-langit soft board(m2)	m2	59.476,17	23.081,60	0,00	82.557,77
458	Langit-langit akustik (60 x 120) cm + rangka aluminium(	m2	66.128,28	16.300,74	0,00	82.429,02
459	Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu borneo)	m2	49.631,30	53.465,95	0,00	103.097,26
460	Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu meranti	m2	49.631,30	54.107,95	0,00	103.739,26
461	Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kruing	m2	49.631,30	79.787,95	0,00	129.419,26
462	Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu bengkirai	m2	49.631,30	83.639,95	0,00	133.271,26
463	Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kamper	m2	49.631,30	108.035,95	0,00	157.667,26
464	Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu jati	m2	49.631,30	484.247,95	0,00	533.879,26
465	Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu jati(m2)	m2	65.954,78	957.007,66	0,00	1.022.962,44
466	Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu kamper(m2)	m2	65.954,78	235.934,66	0,00	301.889,44
467	Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu borneo(m2)	m2	65.954,78	131.342,16	0,00	197.296,94
468	Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu bengkirai(m2)	m2	65.954,78	189.175,66	0,00	255.130,44
469	Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu kruing(m2)	m2	65.954,78	181.792,66	0,00	247.747,44
470	Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu meranti(m2)	m2	65.954,78	132.572,66	0,00	198.527,44
471	Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu jati(m	m2	65.084,63	964.544,20	0,00	1.029.628,84
472	Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu kamper	m2	65.084,63	243.471,20	0,00	308.555,84
473	Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu borneo	m2	65.084,63	138.878,70	0,00	203.963,34
474	Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu bengki	m2	65.084,63	196.712,20	0,00	261.796,84
475	Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu kruing	m2	65.084,63	189.329,20	0,00	254.413,84
476	Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu merant	m2	65.084,63	140.109,20	0,00	205.193,84
477	Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu jati(m	m2	76.866,01	1.122.449,45	0,00	1.199.315,46
478	Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu kamper	m2	76.866,01	275.972,45	0,00	352.838,46
479	Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu borneo	m2	76.866,01	153.189,95	0,00	230.055,96
480	Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu bengki	m2	76.866,01	221.081,45	0,00	297.947,46
481	Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu kruing	m2	76.866,01	212.414,45	0,00	289.280,46
482	Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu merant	m2	76.866,01	153.189,95	0,00	230.055,96
483	Langit-langit gypsum board, tebal 9 mm(m2)	m2	16.706,23	23.248,52	0,00	39.954,75
484	List langit-langit kayu profil(m1)	m'	9.720,33	6.088,87	0,00	15.809,19
485	List langit-langit gypsum(m1)	m'	9.720,33	21.822,81	0,00	31.543,14
486	Pasang kloset jongkok teraso(bh)	bh	270.121,57	67.713,70	0,00	337.835,27
487	Pasang kloset jongkok porselin kw. A(bh)	bh	407.837,26	143.746,83	0,00	551.584,09
488	Pasang kloset jongkok lux(bh)	bh	407.837,26	277.496,83	0,00	685.334,09
489	Pasang kloset duduk porselin kw. A(bh)	bh	391.348,91	1.337.500,00	0,00	1.728.848,91
490	Pasang kloset duduk lux(bh)	bh	391.348,91	1.391.000,00	0,00	1.782.348,91
491	Pasang buah urinoir(bh)	bh	199.366,04	972.996,83	0,00	1.172.362,87
492	Pasang wastafel kw. A(bh)	bh	263.845,52	411.246,83	0,00	675.092,35
493	Pasang wastafel lux(bh)	bh	263.845,52	1.186.996,83	0,00	1.450.842,35
494	Pasang tempat sabun keramik(bh)	bh	12.043,32	26.750,00	0,00	38.793,32
495	Pasang bak mandi teraso volume 0.3 m3(bh)	bh	262.416,33	143.746,83	0,00	406.163,16
496	Pasang bak mandi fibreglass volume 0.3 m3(bh)	bh	475.307,86	294.250,00	0,00	769.557,86
497	Pasang bak mandi batu bata volume 0.3 m3(bh)	bh	840.542,99	442.455,81	0,00	1.282.998,80
498	Pasang badkip porselen(bh)	bh	120.334,21	802.500,00	0,00	922.834,21
499	Memasang bak beton volume 1.0 m3(bh)	bh	921.445,59	5.098.657,00	0,00	6.020.102,59
500	Memasang pipa penyalur air limbah jenis pipa tanah, dia. 6cm	m'	8.343,44	135.087,44	0,00	143.430,88
501	Memasang pipa penyalur air limbah jenis pipa tanah, dia. 8cm	m'	11.579,21	186.266,83	0,00	197.846,04
502	Memasang pipa beton, diameter 20 cm(m1)	m'	19.612,67	63.742,36	0,00	83.355,03
503	Memasang pipa beton, diameter 30 cm(m1)	m'	53.234,39	142.944,25	0,00	196.178,64
504	Memasang pipa beton, diameter 40 cm(m1)	m'	53.234,39	172.357,00	0,00	225.591,39
505	Memasang pipa beton, diameter 50 cm(m1)	m'	53.234,39	200.592,75	0,00	253.827,14
506	Memasang pipa beton, diameter 60 cm(m1)	m'	53.234,39	258.253,50	0,00	311.487,89
507	Memasang pipa beton, diameter 80 cm(m1)	m'	53.234,39	351.224,25	0,00	404.458,64
508	Memasang pipa beton, diameter 90 cm(m1)	m'	53.234,39	380.649,25	0,00	433.883,64
509	Memasang pipa beton, diameter 100 cm(m1)	m'	53.234,39	426.540,00	0,00	479.774,39
510	Memasang bak kontrol pasangan batu bata (30 x 30 x 35)	m'	132.562,46	156.139,79	0,00	288.702,26
511	Memasang bak kontrol pasangan batu bata (45 x 45 x 60)	m'	173.737,55	241.870,85	0,00	415.608,40
512	Memasang bak kontrol pasangan batu bata (60 x 60 x 65)	m'	264.380,67	364.837,82	0,00	629.218,49
513	Memasang pipa galvanis, diameter 1/2"(m1)	m'	17.265,40	14.712,79	0,00	31.978,19
514	Memasang pipa galvanis, diameter 3/4"(m1)	m'	17.265,40	20.615,75	0,00	37.881,14
515	Memasang pipa galvanis, diameter 1"(m1)	m'	17.265,40	20.544,00	0,00	37.809,40
516	Memasang pipa galvanis, diameter 1 1/2"(m1)	m'	28.504,96	84.744,00	0,00	113.248,96
517	Memasang pipa galvanis, diameter 2"(m1)	m'	28.504,96	119.733,00	0,00	148.237,96
518	Memasang pipa galvanis, diameter 2 1/2"(m1)	m'	28.504,96	30.727,45	0,00	59.232,40
519	Memasang pipa galvanis, diameter 3"(m1)	m'	28.504,96	30.709,00	0,00	59.213,96
520	Memasang pipa galvanis, diameter 4"(m1)	m'	35.637,39	256.805,14	0,00	292.442,53
521	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1/2"(m1)	m'	9.501,65	8.827,50	0,00	18.329,15
522	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 3/4"(m1)	m'	9.501,65	13.112,85	0,00	22.614,50
523	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1"(m1)	m'	9.501,65	17.173,50	0,00	26.675,15
524	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1 1/2"(m1)	m'	9.501,65	23.031,75	0,00	32.533,40
525	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 2"(m1)	m'	14.252,48	29.307,30	0,00	43.559,78
526	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 2.5"(m1)	m'	14.252,48	37.557,00	0,00	51.809,48
527	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 3"(m1)	m'	21.384,92	53.077,35	0,00	74.462,27

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
528	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 4"(m1)	m'	21.384,92	82.882,20	0,00	104.267,12
529	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 6"(m1)	m'	32.082,85	144.450,00	0,00	176.532,85
530	Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 8"(m1)	m'	48.118,80	133.750,00	0,00	181.868,80
531	Memasang bak cuci piring stainles steel(bh)	bh	34.456,10	294.250,00	0,00	328.706,10
532	Memasang bak cuci piring teraso(bh)	bh	57.426,84	187.250,00	0,00	244.676,84
533	Memasang kran diameter 1/2"(bh)	bh	12.043,32	35.470,50	0,00	47.513,82
534	Memasang kran diameter 3/4" (bh)	bh	12.043,32	38.145,50	0,00	50.188,82
535	Memasang Afor Stainless Steel(bh)	bh	12.043,32	45.475,00	0,00	57.518,32
536	Memasang Afor Plastik(bh)	bh	12.043,32	13.375,00	0,00	25.418,32
537	Pasang Kaca Wastafel(m2)	m2	17.228,05	123.050,00	0,00	140.278,05
538	Pasang rangka atap baja(kg)	kg	6.114,83	19.114,59	0,00	25.229,42
539	Pasang pintu besi baja(m2)	m2	125.496,31	706.200,00	0,00	831.696,31
540	Pasang pintu gulung besi (m2)	m2	225.104,57	1.765.500,00	0,00	1.990.604,57
541	Pasang pintu lipat(m2)	m2	225.104,57	1.444.500,00	0,00	1.669.604,57
542	Pasang sunscream aluminium(m2)	m2	225.104,57	160.500,00	0,00	385.604,57
543	Pasang rolling door(m2)	m2	233.327,03	1.070.000,00	0,00	1.303.327,03
544	Pasang pintu Alluminium(m2)	m2	196.960,30	936.250,00	0,00	1.133.210,30
545	Pasang kusen alluminium putih(m1)	m'	196.960,30	77.575,00	0,00	274.535,30
546	Pasang kusen alluminium coklat(m1)	m'	196.960,30	83.192,50	0,00	280.152,80
547	Pasang jendela aluminium putih(m1)	m'	125.496,31	64.735,00	0,00	190.231,31
548	Pasang jendela aluminium coklat(m1)	m'	125.496,31	67.677,50	0,00	193.173,81
549	Pasang pintu fiber KM(m2)	m2	196.960,30	668.750,00	0,00	865.710,30
550	Pasang venetion blinds(m2)	m2	196.960,30	2.675,00	0,00	199.635,30
551	Pasang vertikal blinds(m2)	m2	196.960,30	18.725,00	0,00	215.685,30
552	Pasang teralis besi(m2)	m2	212.598,57	81.705,20	138.604,06	432.907,82
553	Pasang kawat harmonika(m2)	m2	18.758,71	48.632,63	0,00	67.391,35
554	Pasang kawat nyamuk/kassa besi(m2)	m2	18.758,71	20.090,38	0,00	38.849,10
555	Pasang kawat nyamuk/kassa plastik(m2)	m2	18.758,71	16.853,63	0,00	35.612,35
556	Pasang kawat burung(m2)	m2	18.758,71	48.632,63	0,00	67.391,35
557	Pasang jendela nako & tralis(m2)	m2	37.517,43	155.685,00	0,00	193.202,43
558	Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.45 m(m1)	m'	53.094,17	65.837,95	0,00	118.932,12
559	Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.60 m(m1)	m'	53.094,17	67.977,95	0,00	121.072,12
560	Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.90 m(m1)	m'	53.094,17	72.525,45	0,00	125.619,62
561	Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.45 m(m1)	m'	44.204,53	120.569,52	0,00	164.774,05
562	Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.60 m(m1)	m'	44.204,53	124.849,52	0,00	169.054,05
563	Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.90 m(m1)	m'	44.204,53	133.944,52	0,00	178.149,05
564	Pasang talang tegak seng f 3"(m1)	m'	38.815,29	29.922,87	0,00	68.738,16
565	Pasang talang tegak seng f 4"(m1)	m'	38.815,29	35.379,87	0,00	74.195,16
566	Pasang talang tegak pipa PVC f 3"(m1)	m'	31.052,23	34.818,12	0,00	65.870,35
567	Pasang talang tegak pipa PVC f 4"(m1)	m'	31.052,23	46.454,37	0,00	77.506,60
568	Pasang talang 1/2 lingkaran D-10 cm bjls 28(m1)	m'	38.815,29	103.613,77	0,00	142.429,06
569	Pasang talang 1/2 lingkaran D-10 cm bjls 24(m1)	m'	38.815,29	98.991,37	0,00	137.806,66
570	Pasang kunci tanam antik(bh)	bh	68.912,21	80.250,00	0,00	149.162,21
571	Pasang kunci tanam biasa(bh)	bh	50.120,34	101.650,00	0,00	151.770,34
572	Pasang kunci tanam kamar mandi(bh)	bh	48.858,31	77.575,00	0,00	126.433,31
573	Pasang kunci silinder(bh)	bh	48.579,33	128.400,00	0,00	176.979,33
574	Pasang kunci selot(bh)	bh	22.970,74	117.700,00	0,00	140.670,74
575	Pasang kunci lemari(bh)	bh	28.713,42	10.165,00	0,00	38.878,42
576	Pasang engsel pintu(bh)	bh	17.228,05	26.750,00	0,00	43.978,05
577	Pasang engsel jendela(bh)	bh	11.485,37	21.400,00	0,00	32.885,37
578	Pasang grendel pintu(bh)	bh	17.228,05	18.725,00	0,00	35.953,05
579	Pasang grendel jendela(bh)	bh	11.485,37	10.700,00	0,00	22.185,37
580	Pasang hak angin(bh)	bh	24.086,63	35.631,00	0,00	59.717,63
581	Pasang spring knip(bh)	bh	17.228,05	10.700,00	0,00	27.928,05
582	Pasang kait angin(bh)	bh	11.485,37	8.025,00	0,00	19.510,37
583	Pasang door closer(bh)	bh	57.426,84	149.800,00	0,00	207.226,84
584	Pasang pegangan pintu/door holder(bh)	bh	57.426,84	107.000,00	0,00	164.426,84
585	Pasang door stop(bh)	bh	11.485,37	37.450,00	0,00	48.935,37
586	Pasang rel pintu dorong(bh)	bh	68.912,21	133.750,00	0,00	202.662,21
587	Pasang kaca polos, tebal 3 mm(m2)	m2	17.228,05	67.677,50	0,00	84.905,55
588	Pasang kaca polos, tebal 5 mm(m2)	m2	17.228,05	111.815,00	0,00	129.043,05
589	Pasang kaca polos, tebal 8 mm(m2)	m2	17.228,05	159.189,25	0,00	176.417,30
590	Pasang kaca polos, tebal 12 mm(m2)	m2	17.228,05	220.687,50	0,00	237.915,55
591	Pasang kaca buram, tebal 3 mm(m2)	m2	28.713,42	82.390,00	0,00	111.103,42
592	Pasang kaca buram, tebal 5 mm(m2)	m2	28.713,42	131.235,50	0,00	159.948,92
593	Pasang kaca buram, tebal 8 mm(m2)	m2	30.445,52	194.205,00	0,00	224.650,52
594	Pasang kaca buram, tebal 12 mm(m2)	m2	30.445,52	264.825,00	0,00	295.270,52
595	Pasang kaca cermin, tebal 5 mm(m2)	m2	17.228,05	135.355,00	0,00	152.583,05
596	Pasang kaca cermin, tebal 6 mm(m2)	m2	17.228,05	158.895,00	0,00	176.123,05
597	Pasang kaca cermin, tebal 8 mm(m2)	m2	18.947,76	211.860,00	0,00	230.807,76
598	Pasang kaca rayben, tebal 3 mm(m2)	m2	17.228,05	130.647,00	0,00	147.875,05
599	Pasang kaca rayben, tebal 5 mm(m2)	m2	17.228,05	164.780,00	0,00	182.008,05
600	Pasang kaca rayben, tebal 8 mm(m2)	m2	18.947,76	194.205,00	0,00	213.152,76
601	Pasang kaca rayben, tebal 12 mm(m2)	m2	18.947,76	248.052,75	0,00	267.000,51
602	Pasang kaca " wireglass", tebal 5 mm(m2)	m2	17.228,05	588.500,00	0,00	605.728,05
603	Pasang kaca patri, tebal 5 mm(m2)	m2	17.228,05	882.750,00	0,00	899.978,05
604	Pasang glass block(bh)	bh	17.228,05	21.774,50	0,00	39.002,55
605	Pasang kaca painting glass(m2)	m2	17.228,05	411.950,00	0,00	429.178,05
606	Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 40 x 40 cm(m2)	m2	34.491,86	31.700,98	0,00	66.192,84
607	Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 30 x 30 cm(m2)	m2	35.892,77	36.820,93	0,00	72.713,70

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
608	Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 20 x 20 cm(m2)	m2	37.293,67	46.638,18	0,00	83.931,85
609	Pasang lantai ubin pc warna ukuran 40 x 40 cm(m2)	m2	34.491,86	36.375,19	0,00	70.867,06
610	Pasang lantai ubin pc warna ukuran 30 x 30 cm(m2)	m2	34.491,86	39.853,23	0,00	74.345,09
611	Pasang lantai ubin pc warna ukuran 20 x 20 cm(m2)	m2	34.491,86	52.018,59	0,00	86.510,46
612	Pasang lantai ubin teraso ukuran 40 x 40 cm(m2)	m2	34.491,86	42.524,03	0,00	77.015,89
613	Pasang lantai ubin teraso ukuran 30 x 30 cm(m2)	m2	35.892,77	54.465,23	0,00	90.358,00
614	Pasang lantai ubin granito ukuran 40 x 40 cm(m2)	m2	34.491,86	258.968,98	0,00	293.460,84
615	Pasang lantai ubin granito ukuran 30 x 30 cm(m2)	m2	35.892,77	238.499,88	0,00	274.392,65
616	Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 15 x 20 cm(m1)	m'	8.405,43	17.097,67	0,00	25.503,10
617	Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 10 x 30 cm(m1)	m'	8.405,43	13.077,91	0,00	21.483,34
618	Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 10 x 40 cm(m1)	m'	8.405,43	5.951,71	0,00	14.357,14
619	Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 20 cm(m1)	m'	8.405,43	9.360,20	0,00	17.765,63
620	Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 30 cm(m1)	m'	8.405,43	7.270,87	0,00	15.676,30
621	Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 40 cm(m1)	m'	11.207,24	5.810,47	0,00	17.017,71
622	Pasang plint ubin teraso ukuran 10 x 30 cm(m1)	m'	11.207,24	16.520,64	0,00	27.727,88
623	Pasang plint ubin teraso ukuran 10 x 40 cm(m1)	m'	11.207,24	16.727,15	0,00	27.934,39
624	Pasang plint ubin granito ukuran 10 x 40 cm(m1)	m'	8.405,43	33.740,15	0,00	42.145,58
625	Pasang plint ubin granito ukuran 10 x 30 cm(m1)	m'	8.405,43	29.896,55	0,00	38.301,98
626	Pasang teraso cor di tempat(m2)	m2	82.845,11	5,78	0,00	82.850,89
627	Pasang lantai keramik artistik 10 x 20 cm(m2)	m2	90.978,21	430.306,80	0,00	521.285,01
628	Pasang lantai keramik artistik 10 x 10 cm(m2)	m2	90.978,21	107.428,31	0,00	198.406,52
629	Pasang lantai keramik artistik 5 x 20 cm(m2)	m2	90.978,21	831.556,80	0,00	922.535,01
630	Pasang plint keramik artistik 10 x 20 cm(m1)	m'	17.385,00	83.423,30	0,00	100.808,30
631	Pasang plint keramik artistik 10 x 10 cm(m1)	m'	17.385,00	163.737,50	0,00	181.122,50
632	Pasang plint keramik artistik 5 x 20 cm(m1)	m'	17.385,00	82.102,62	0,00	99.487,62
633	Pasang internal cove artistik (5 x 5 x 20) cm(m2)	m2	113.029,29	228.610,89	0,00	341.640,18
634	Pasang gymflour(m2)	m2	93.712,63	277.344,00	0,00	371.056,63
635	Pasang lantai keramik ukuran 20 x 20 cm putih(m2)	m2	90.978,21	65.169,30	0,00	156.147,51
636	Pasang lantai keramik ukuran 20 x 20 cm warna/motif(m2)	m2	90.978,21	69.181,80	0,00	160.160,01
637	Pasang lantai keramik KM ukuran 20 x 20 cm(m2)	m2	90.978,21	75.869,30	0,00	166.847,51
638	Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm putih(m2)	m2	90.978,21	86.210,85	0,00	177.189,06
639	Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm warna/motif(m2)	m2	90.978,21	92.561,30	0,00	183.539,51
640	Pasang lantai keramik ukuran 40 x 40 cm putih(m2)	m2	84.054,30	103.251,88	0,00	187.306,18
641	Pasang lantai keramik ukuran 40 x 40 cm warna/motif(m2)	m2	84.054,30	110.666,98	0,00	194.721,28
642	Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 20 cm(m1)	m'	35.892,77	73.388,18	0,00	109.280,95
643	Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 30 cm(m1)	m'	82.845,11	29.896,55	0,00	112.741,67
644	Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 40 cm(m1)	m'	82.845,11	40.623,30	0,00	123.468,42
645	Pasang dinding porselin ukuran 15 x 15 cm, putih(m2)	m2	99.977,14	59.403,29	0,00	159.380,43
646	Pasang dinding porselin ukuran 15 x 15 cm, warna(m2)	m2	99.977,14	64.218,29	0,00	164.195,43
647	Pasang dinding porselin ukuran 10 x 20 cm, warna(m2)	m2	99.977,14	66.358,29	0,00	166.335,43
648	Pasang dinding porselin ukuran 20 x 20 cm, warna(m2)	m2	99.977,14	67.695,79	0,00	167.672,93
649	Pasang dinding keramik ukuran 20 x 20 cm(m2)	m2	66.659,74	87.758,29	0,00	154.418,03
650	Pasang dinding keramik ukuran 20 x 25 cm(m2)	m2	66.659,74	95.783,29	0,00	162.443,03
651	Pasang dinding batu tempel hitam(m2)	m2	90.978,21	73.669,40	0,00	164.647,61
652	Pasang dinding batu palimanan(m2)	m2	90.978,21	112.841,35	0,00	203.819,56
653	Pasang dinding batu granito(m2)	m2	90.978,21	42.211,40	0,00	133.189,61
654	Pasang dinding batu teraso(m2)	m2	90.978,21	25.920,65	0,00	116.898,86
655	Pasang paving stone (blok)(m2)	m2	70.045,25	102.479,15	0,00	172.524,40
656	Mengikis/mengerok permukaan cat lama(m2)	m2	12.432,21	1.337,50	0,00	13.769,71
657	Mencuci bidang permukaan cat tembok lama(m2)	m2	12.432,21	3.129,75	0,00	15.561,96
658	Mengerok karat cat lama permukaan baja dengan cara manual	m2	12.432,21	3.129,75	0,00	15.561,96
659	Menyabun permukaan tembok lama(m2)	m2	12.432,21	3.129,75	0,00	15.561,96
660	Mengerok karat/cat lama permukaan baja dengan pancar pa	m2	431.283,72	342.400,00	1.070.000,00	1.843.683,72
661	Mendempul dan menggosok kayu(m2)	m2	7.788,66	2.469,39	0,00	10.258,05
662	Pengecatan kayu lama(m2)	m2	13.928,44	25.239,63	0,00	39.168,07
663	Pengecatan kayu baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar	m2	23.881,96	89.070,22	0,00	112.952,18
665	Pelaburan kayu dengan teak oil(m2)	m2	16.754,28	14.488,53	0,00	31.242,80
666	Pelaburan kayu dengan politur(m2)	m2	7.775,07	48.955,18	0,00	56.730,25
667	Pelaburan kayu dengan cat residu dan ter(m2)	m2	8.825,43	17.358,08	0,00	26.183,50
668	Pelaburan kayu dengan vernis(m2)	m2	30.224,72	5.882,49	0,00	36.107,21
669	Pengecatan tembok baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar	m2	8.613,86	24.439,44	0,00	33.053,30
670	Pengecatan tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat	m2	7.031,18	19.541,32	0,00	26.572,51
671	Melabur tembok dengan kalkarium(m2)	m2	7.031,18	530.206,40	0,00	537.237,58
672	Melabur tembok dengan kapur sirih(m2)	m2	8.497,62	14.739,25	0,00	23.236,87
673	Melabur tembok lama dengan kapur sirih (untuk pemeliharaan)	m2	4.073,33	12.679,50	0,00	16.752,83
674	Pasang wall paper(m2)	m2	35.730,67	167.755,24	0,00	203.485,91
675	Pengecatan permukaan baja dengan meni besi(m2)	m2	24.086,63	5.051,47	0,00	29.138,10
676	Pengecatan permukaan baja dengan meni besi dan perancah	m2	45.017,91	12.434,47	0,00	57.452,38
677	Pengecatan permukaan baja lapis seng (galbani) secara manual sistem 4 lapis cat mutakhir, tebal 200 um	m2	8.441,52	15.029,22	0,00	23.470,74
678	Pengecatan permukaan baja lapis seng (galbani) secara manual sistem 3 lapis cat konvensional, tebal 200 um	m2	176.430,20	22.257,24	0,00	198.687,44
679	Pengecatan permukaan baja lapis seng (galbani) secara semprot (airless spray) dengan sistem 1 lapis cat mutakhir, tebal 200 um	m2	145.677,83	20.613,34	0,00	166.291,16
680	Pemasangan Stop Kontak(Titik)	titik	99.683,02	57.004,25	0,00	156.687,27
681	Pemasangan titik lampu pijar 5 - 40 watt + saklar(Titik	titik	99.683,02	110.103,00	0,00	209.786,02
682	Pemasangan titik lampu pijar 50 - 100 watt + saklar(Titik)	titik	99.683,02	120.803,00	0,00	220.486,02
683	Pemasangan titik lampu TL 20 Watt (komplit) + saklar(Titik)	titik	99.683,02	139.528,00	0,00	239.211,02
684	Pemasangan titik lampu TL 40 Watt (komplit) + saklar(Titik)	titik	99.683,02	166.278,00	0,00	265.961,02
685	Pemasangan titik lampu XL 5 Watt + saklar(Titik)	titik	99.683,02	118.128,00	0,00	217.811,02

AnlsID	Nama Analisa Harga Satuan Pekerjaan	Satuan	Harga Upah	Harga Bahan	Harga Alat	Harga Jadi
686	Pemasangan titik lampu XL 8 Watt + saklar(Titik)	titik	99.683,02	118.128,00	0,00	217.811,02
687	Pemasangan titik lampu XL 14 Watt + saklar(Titik)	titik	99.683,02	120.803,00	0,00	220.486,02
688	Pemasangan titik lampu XL 18 Watt + saklar(Titik)	titik	99.683,02	123.478,00	0,00	223.161,02
689	Pemasangan titik lampu XL 23 Watt + saklar(Titik)	titik	99.683,02	124.548,00	0,00	224.231,02
690	Pemasangan Sekering 1 Group(Unit)	unit	57.408,72	85.065,00	0,00	142.473,72
691	Pemasangan Sekering 2 Group(Unit)	unit	88.036,56	143.380,00	0,00	231.416,56
692	Pemasangan Sekering 3 Group(Unit)	unit	118.547,61	201.695,00	0,00	320.242,61
693	Pemasangan Penangkal Petir(Unit)	unit	220.905,46	8.211.046,25	0,00	8.431.951,71
694	Pemasangan pipa jambang PVC-AW f 150 mm(m1)	m'	133.463,78	120.375,00	0,00	253.838,78
695	Pemasangan pipa buta PVC-AW f 150 mm(m1)	m'	133.463,78	120.375,00	0,00	253.838,78
696	Pemasangan pipa screen PVC-AW f 150 mm(m1)	m'	133.463,78	147.125,00	0,00	280.588,78
697	Pencucian sumur bor(Titik)	titik	4.000.000,00	3.782.417,68	1.241.735,00	9.024.152,68
698	Pumping test dan test nonstop 24 jam(Jam)	jam	83.400,00	260.718,25	212.163,35	556.281,60
699	Pengukuran saluran untuk MC(Km1)	km	658.161,28	51.329,02	0,00	709.490,30
700	Menanam rumput lamur(m2)	m2	14.841,62	10.700,00	0,00	25.541,62
701	Menanam rumput manila(m2)	m2	14.841,62	160.500,00	0,00	175.341,62
702	Menanam semak hias(m2)	m2	31.163,70	160.500,00	0,00	191.663,70
703	Menanam pohon pelindung(btg)	btg	38.751,06	64.200,00	0,00	102.951,06

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pagar sementara dari kayu, tinggi 2 meter(m1) (RSNI T-12-2002-01)									
1	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
1	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
1	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
1	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
1	1102	Semen PC	kg	5,5000	1.284,00	0,00	7.062,00	0,00	7.062,00
1	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	269.954,58	0,00	2.429,59	0,00	2.429,59
1	1249	Pasir beton	m3	0,0050	164.368,05	0,00	821,84	0,00	821,84
1	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
1	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	24.610,00	0,00	30.762,50	0,00	30.762,50
1	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0720	3.745.000,00	0,00	269.640,00	0,00	269.640,00
1	7038	Residu/Ter	ltr	0,4000	6.955,00	0,00	2.782,00	0,00	2.782,00
Jumlah						**56.036,20**	**314.721,13**	**0,00**	**370.757,33**
Pagar sementara dari seng gelombang, tinggi 2 meter(m1) (SNI 03-2835-03)									
2	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
2	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
2	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
2	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
2	1102	Semen PC	kg	2,5000	1.284,00	0,00	3.210,00	0,00	3.210,00
2	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	269.954,58	0,00	2.429,59	0,00	2.429,59
2	1249	Pasir beton	m3	0,0050	164.368,05	0,00	821,84	0,00	821,84
2	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
2	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	24.610,00	0,00	30.762,50	0,00	30.762,50
2	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0720	3.745.000,00	0,00	269.640,00	0,00	269.640,00
2	7119	Cat meni besi	kg	0,4500	50.097,40	0,00	22.543,83	0,00	22.543,83
2	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,2000	77.361,00	0,00	92.833,20	0,00	92.833,20
Jumlah						**56.036,20**	**423.464,16**	**0,00**	**479.500,36**
Pagar sementara dari kawat duri, tinggi 1.8 meter(m1) (RSNIT-12-2002-03)									
3	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
3	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
3	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
3	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
3	1102	Semen PC	kg	2,0000	1.284,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
3	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	269.954,58	0,00	2.429,59	0,00	2.429,59
3	1249	Pasir beton	m3	0,0050	164.368,05	0,00	821,84	0,00	821,84
3	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
3	2309	Kawat duri (kg)	kg	25,0000	7.008,50	0,00	175.212,50	0,00	175.212,50
3	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	24.610,00	0,00	30.762,50	0,00	30.762,50
Jumlah						**47.954,70**	**213.017,63**	**0,00**	**260.972,34**
Pengukuran dan pemasangan bouwplank(m1) (SNI 03-2835-2002-01)									
4	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
4	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
4	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
4	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
4	2201	Paku	kg	0,0200	20.386,71	0,00	407,73	0,00	407,73
4	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.905.500,00	0,00	27.338,50	0,00	27.338,50
4	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
5	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
5	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
5	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
5	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
5	1102	Semen PC	kg	10,5000	1.284,00	0,00	13.482,00	0,00	13.482,00
5	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0500	269.954,58	0,00	13.497,73	0,00	13.497,73
5	1249	Pasir beton	m3	0,0300	164.368,05	0,00	4.931,04	0,00	4.931,04
5	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
5	6030	Kayu kelas III	m3	0,2100	3.745.000,00	0,00	786.450,00	0,00	786.450,00
5	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,5000	77.361,00	0,00	116.041,50	0,00	116.041,50
5	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,7000	24.610,00	0,00	41.837,00	0,00	41.837,00
Jumlah						**310.278,55**	**982.355,28**	**0,00**	**1.292.633,83**
Membersihkan lapangan dan perataan(m2) (SNI 03-2835-04)									
6	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
6	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
Jumlah						**14.280,92**	**0,00**	**0,00**	**14.280,92**
Bongkaran tembok bata merah(m3) (SNI 03-2835-05)									
7	201	Mandor.	oh	6,6670	80.814,96	538.793,34	0,00	0,00	538.793,34
7	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
7	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
7	252	Tukang Kayu.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						**542.884,96**	**0,00**	**0,00**	**542.884,96**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Bongkaran beton bertulang(m3) (SNI 03-2835-06)									
8	201	Pekerja.	oh	6,6670	80.814,96	538.793,34	0,00	0,00	538.793,34
8	206	Mandor.	oh	0,3330	123.988,39	41.288,13	0,00	0,00	41.288,13
Jumlah						580.081,47	0,00	0,00	580.081,47
Pembuatan kantor sementara (m2) (RSNIT-12-2002)									
9	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
9	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
9	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
9	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
9	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	24.610,00	0,00	30.762,50	0,00	30.762,50
9	6030	Kayu kelas III	m3	0,1800	3.745.000,00	0,00	674.100,00	0,00	674.100,00
9	2017	Besi Strip	kg	1,1000	13.396,40	0,00	14.736,04	0,00	14.736,04
9	1102	Semen PC	kg	35,0000	1.284,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
9	1252	Pasir pasang	m3	0,1500	229.282,81	0,00	34.392,42	0,00	34.392,42
9	1249	Pasir beton	m3	0,1000	164.368,05	0,00	16.436,81	0,00	16.436,81
9	1246	Koral/krikil	m3	0,1500	167.508,50	0,00	25.126,28	0,00	25.126,28
9	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	30,0000	602,41	0,00	18.072,30	0,00	18.072,30
9	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	0,2500	77.361,00	0,00	19.340,25	0,00	19.340,25
9	9134	Jendela Nako + accessories	set	0,2000	133.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
9	9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	0,0800	61.525,00	0,00	4.922,00	0,00	4.922,00
9	9102	Kunci Tanam	bh	0,1500	101.650,00	0,00	15.247,50	0,00	15.247,50
9	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,0600	115.934,50	0,00	6.956,07	0,00	6.956,07
Jumlah						310.278,55	931.782,16	0,00	1.242.060,71
Pembuatan rumah jaga/konstruksi kayu(m2) (RSNIT-12-2002)									
10	252	Tukang Kayu.	oh	1,5000	95.192,55	142.788,83	0,00	0,00	142.788,83
10	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
10	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1500	109.596,89	16.439,53	0,00	0,00	16.439,53
10	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
10	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	3,0000	24.610,00	0,00	73.830,00	0,00	73.830,00
10	6030	Kayu kelas III	m3	0,2760	3.745.000,00	0,00	1.033.620,00	0,00	1.033.620,00
10	2201	Paku	kg	0,7000	20.386,71	0,00	14.270,70	0,00	14.270,70
10	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,5000	77.361,00	0,00	116.041,50	0,00	116.041,50
Jumlah						246.242,74	1.237.762,20	0,00	1.484.004,94
Pembuatan bedeng buruh(m2)									
11	243	Tukang Batu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
11	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
11	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
11	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
11	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	1,2500	24.610,00	0,00	30.762,50	0,00	30.762,50
11	6030	Kayu kelas III	m3	0,1860	3.745.000,00	0,00	696.570,00	0,00	696.570,00
11	1102	Semen PC	kg	18,0000	1.284,00	0,00	23.112,00	0,00	23.112,00
11	1249	Pasir beton	m3	0,0300	164.368,05	0,00	4.931,04	0,00	4.931,04
11	1246	Koral/krikil	m3	0,0500	167.508,50	0,00	8.375,43	0,00	8.375,43
11	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	1,5000	77.361,00	0,00	116.041,50	0,00	116.041,50
11	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	1,5000	115.934,50	0,00	173.901,75	0,00	173.901,75
Jumlah						299.318,86	1.053.694,22	0,00	1.353.013,07
Pembuatan bak adukan, ukuran (40x50x20) cm (bh)									
12	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
12	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0360	3.156.500,00	0,00	113.634,00	0,00	113.634,00
12	2201	Paku	kg	0,0800	20.386,71	0,00	1.630,94	0,00	1.630,94
12	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0150	3.745.000,00	0,00	56.175,00	0,00	56.175,00
Jumlah						28.557,77	171.439,94	0,00	199.997,70
Pembuatan jalan sementara(m2)									
13	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
13	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
13	1222	Batu Gunung/kali	m3	0,1500	200.357,50	0,00	30.053,63	0,00	30.053,63
13	1230	Batu pecah 5/7	m3	0,0900	218.850,31	0,00	19.696,53	0,00	19.696,53
13	1252	Pasir pasang	m3	1,0100	229.282,81	0,00	231.575,64	0,00	231.575,64
Jumlah						87.014,38	281.325,79	0,00	368.340,17
Pasang pagar kawat jaring galvanis panjang 240 cm									
14	201	Pekerja.	oh	0,0420	80.814,96	3.394,23	0,00	0,00	3.394,23
14	205	Kepala Tukang.	oh	0,0420	109.596,89	4.603,07	0,00	0,00	4.603,07
14	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
14	202	Tukang.	oh	0,0020	95.179,71	190,36	0,00	0,00	190,36
14	2324	Kawat Jaring Galvanis	lembar	1,1000	53.500,00	0,00	58.850,00	0,00	58.850,00
Jumlah						8.683,61	58.850,00	0,00	67.533,61
Bongkaran atap (m2)									
15	201	Mandor.	oh	1,1000	80.814,96	88.896,46	0,00	0,00	88.896,46
15	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
15	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
15	252	Tukang Kayu.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						95.095,88	0,00	0,00	95.095,88

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Bongkaran lantai(m2)									
16	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
16	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
16	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
16	252	Tukang Kayu.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Jumlah						**17.402,88**	**0,00**	**0,00**	**17.402,88**
Bongkaran plafon(m2)									
17	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
17	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
17	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
17	252	Tukang Kayu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
Jumlah						**23.772,01**	**0,00**	**0,00**	**23.772,01**
Pembuatan dan pembongkaran kisdam > 1 m(m3)									
18	201	Pekerja.	oh	1,0370	80.814,96	83.805,11	0,00	0,00	83.805,11
18	206	Mandor.	oh	0,0380	123.988,39	4.711,56	0,00	0,00	4.711,56
18	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
18	243	Tukang Batu.	oh	0,0460	95.192,55	4.378,86	0,00	0,00	4.378,86
18	2314	Kawat Galvanis 3 mm	kg	0,3700	62.060,00	0,00	22.962,20	0,00	22.962,20
18	6004	Bambu Dia 10 cm	btg	1,6000	18.190,00	0,00	29.104,00	0,00	29.104,00
18	6138	Gedeg (2.00 x 3.00) m	lbr	0,4000	26.750,00	0,00	10.700,00	0,00	10.700,00
Jumlah						**93.443,51**	**62.766,20**	**0,00**	**156.209,71**
Bongkaran pasangan batu kali(m3)									
19	201	Pekerja.	oh	2,0480	80.814,96	165.509,04	0,00	0,00	165.509,04
19	206	Mandor.	oh	0,2050	123.988,39	25.417,62	0,00	0,00	25.417,62
Jumlah						**190.926,66**	**0,00**	**0,00**	**190.926,66**
Papan nama proyek 80x120 cm (bh)									
20	6030	Kayu kelas III	m3	0,0350	3.745.000,00	0,00	131.075,00	0,00	131.075,00
20	2131	Plat seng tebal 0.050 cm lebar 0.90m	m'	1,4000	74.472,00	0,00	104.260,80	0,00	104.260,80
20	2201	Paku	kg	0,6000	20.386,71	0,00	12.232,03	0,00	12.232,03
20	7115	Cat Kayu	kg	1,5000	68.711,12	0,00	103.066,68	0,00	103.066,68
20	1102	Semen PC	kg	16,8000	1.284,00	0,00	21.571,20	0,00	21.571,20
20	1249	Pasir beton	m3	0,0270	164.368,05	0,00	4.437,94	0,00	4.437,94
20	1246	Koral/krikil	m3	0,0405	167.508,50	0,00	6.784,09	0,00	6.784,09
20	243	Tukang Batu.	oh	0,0175	95.192,55	1.665,87	0,00	0,00	1.665,87
20	252	Tukang Kayu.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
20	248	Tukang Cat.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
20	201	Pekerja.	oh	2,1000	80.814,96	169.711,42	0,00	0,00	169.711,42
20	206	Mandor.	oh	1,0050	123.988,39	124.608,33	0,00	0,00	124.608,33
Jumlah						**486.370,72**	**383.427,74**	**0,00**	**869.798,46**
Pengadaan Air Bersih									
22	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
22	206	Mandor.	oh	0,0056	123.988,39	689,38	0,00	0,00	689,38
22	665	Pompa Air (/jam)	jam	1,0000	42.800,00	0,00	0,00	42.800,00	42.800,00
22	3046	Pipa PVC dia. 3/4"	bh	0,1667	50.932,00	0,00	8.490,36	0,00	8.490,36
22	7041	Solar	ltr	2,0000	10.270,00	0,00	20.540,00	0,00	20.540,00
22	9022	Tandon Air PVC V = 1.0 m3	bh	0,0111	1.016.500,00	0,00	11.283,15	0,00	11.283,15
Jumlah						**81.504,34**	**40.313,51**	**42.800,00**	**164.617,85**
Galian tanah biasa sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-01)									
23	201	Mandor.	oh	0,7500	80.814,96	60.611,22	0,00	0,00	60.611,22
23	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
Jumlah						**63.710,93**	**0,00**	**0,00**	**63.710,93**
Galian tanah biasa sedalam 2 m(m3) (SNI 2835-2008-02)									
24	201	Pekerja.	oh	0,9000	80.814,96	72.733,46	0,00	0,00	72.733,46
24	206	Mandor.	oh	0,0450	123.988,39	5.579,48	0,00	0,00	5.579,48
Jumlah						**78.312,94**	**0,00**	**0,00**	**78.312,94**
Galian tanah biasa sedalam 3 m(m3) (SNI 2835-2008-03)									
25	201	Mandor.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
25	206	Mandor.	oh	0,0670	123.988,39	8.307,22	0,00	0,00	8.307,22
Jumlah						**93.162,93**	**0,00**	**0,00**	**93.162,93**
Galian tanah keras sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-04)									
26	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
26	206	Mandor.	oh	0,0320	123.988,39	3.967,63	0,00	0,00	3.967,63
Jumlah						**84.782,59**	**0,00**	**0,00**	**84.782,59**
Galian tanah cadas sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-05)									
27	201	Mandor.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
27	206	Mandor.	oh	0,0600	123.988,39	7.439,30	0,00	0,00	7.439,30
Jumlah						**128.661,74**	**0,00**	**0,00**	**128.661,74**
Galian tanah lumpur sedalam 1 m(m3) (SNI 2835-2008-06)									
28	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
28	206	Mandor.	oh	0,0450	123.988,39	5.579,48	0,00	0,00	5.579,48
Jumlah						**102.557,43**	**0,00**	**0,00**	**102.557,43**
Mengurug kembali galian biasa (m3) (SNI 2835-2008-09)									
29	201	Mandor.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
29	206	Mandor.	oh	0,0083	123.988,39	1.032,65	0,00	0,00	1.032,65
Jumlah						**21.236,39**	**0,00**	**0,00**	**21.236,39**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pembuangan tanah sejauh 15 m(m3) (SNI 2835-2008-08)									
30	201	Pekerja.	oh	0,3300	80.814,96	26.668,94	0,00	0,00	26.668,94
30	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
Jumlah						27.908,82	0,00	0,00	27.908,82
Pekerjaan striping setinggi 1 m (m3) (SNI-2835-2008-07)									
31	201	Mandor.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
31	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
Jumlah						4.660,69	0,00	0,00	4.660,69
Pemadatan tanah per 20 cm (m3) (SNI 2835-2008-10)									
32	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
32	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
Jumlah						46.606,90	0,00	0,00	46.606,90
Mengurug pasir urug (m3) (SNI 2835-2008-11)									
33	201	Mandor.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
33	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
33	1255	Pasir urug	m3	1,2000	257.602,50	0,00	309.123,00	0,00	309.123,00
Jumlah						25.484,37	309.123,00	0,00	334.607,37
Lapisan Pudel Campuran 1 Kp : 3 Ps : 7 TL (m3) untuk stabilisasi tanah (SNI 2835-2008-12)									
34	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
34	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
34	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
34	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
34	1244	Kapur	m3	0,1350	147.981,00	0,00	19.977,44	0,00	19.977,44
34	1252	Pasir pasang	m3	0,4000	229.282,81	0,00	91.713,12	0,00	91.713,12
34	1262	Tanah Liat	m3	0,9480	96.433,75	0,00	91.419,20	0,00	91.419,20
Jumlah						117.031,93	203.109,75	0,00	320.141,69
Lapisan Pudel Campuran 1 Kp : 5 TL untuk stabilisasi tanah (m3) (SNI 2835-2008-13)									
35	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
35	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
35	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
35	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
35	1244	Kapur	m3	0,2480	147.981,00	0,00	36.699,29	0,00	36.699,29
35	1262	Tanah Liat	m3	1,2400	96.433,75	0,00	119.577,85	0,00	119.577,85
Jumlah						117.031,93	156.277,14	0,00	273.309,07
Pasangan lapisan ijuk tebal 10 cm, untuk bidang resapan (m2) (SNI 2835-2008-14)									
36	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
36	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
36	9911	Ijuk	kg	6,0000	16.050,00	0,00	96.300,00	0,00	96.300,00
Jumlah						13.982,07	96.300,00	0,00	110.282,07
Urugan sirtu (m3) (SNI 2835-2008-15)									
37	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
37	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
37	1260	Sirtu	m3	1,2000	207.650,62	0,00	249.180,74	0,00	249.180,74
Jumlah						23.303,45	249.180,74	0,00	272.484,19
Galian tanah biasa diangkut > 1 m dibuang(m3)									
38	201	Pekerja.	oh	0,9500	80.814,96	76.774,21	0,00	0,00	76.774,21
38	206	Mandor.	oh	0,0350	123.988,39	4.339,59	0,00	0,00	4.339,59
Jumlah						81.113,81	0,00	0,00	81.113,81
Galian tanah biasa langsung untuk timbunan / dibuang(m3									
39	201	Pekerja.	oh	0,7200	80.814,96	58.186,77	0,00	0,00	58.186,77
39	206	Mandor.	oh	0,0240	123.988,39	2.975,72	0,00	0,00	2.975,72
Jumlah						61.162,49	0,00	0,00	61.162,49
Cut and fill(m3)									
40	201	Pekerja.	oh	0,0255	80.814,96	2.060,78	0,00	0,00	2.060,78
40	206	Mandor.	oh	0,0101	123.988,39	1.252,28	0,00	0,00	1.252,28
40	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
40	252	Tukang Kayu.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
40	623	Excavator	jam	0,0126	374.500,00	0,00	0,00	4.718,70	4.718,70
40	637	Motor Grader	jam	0,0059	257.656,00	0,00	0,00	1.520,17	1.520,17
40	649	Vibrator Roller	jam	0,0064	706.567,01	0,00	0,00	4.522,03	4.522,03
40	651	Water Tanker	jam	0,0005	221.276,00	0,00	0,00	110,64	110,64
40	652	Wheel Loader	jam	0,0075	203.300,00	0,00	0,00	1.524,75	1.524,75
Jumlah						3.313,06	0,00	12.396,29	15.709,35

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang pondasi batu kosong (anstamping) (m3) (SNI 2836-2008-09)									
41	201	Pekerja.	oh	0,7800	80.814,96	63.035,67	0,00	0,00	63.035,67
41	206	Mandor.	oh	0,0390	123.988,39	4.835,55	0,00	0,00	4.835,55
41	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0390	109.596,89	4.274,28	0,00	0,00	4.274,28
41	243	Tukang Batu.	oh	0,3900	95.192,55	37.125,09	0,00	0,00	37.125,09
41	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
41	1255	Pasir urug	m3	0,4320	257.602,50	0,00	111.284,28	0,00	111.284,28
Jumlah						**109.270,59**	**357.081,68**	**0,00**	**466.352,27**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 1 Ps(m3)									
42	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
42	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
42	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
42	243	Tukang Batu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
42	1102	Semen PC	kg	392,0000	1.284,00	0,00	503.328,00	0,00	503.328,00
42	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,1000	200.357,50	0,00	220.393,25	0,00	220.393,25
42	1252	Pasir pasang	m3	0,3140	229.282,81	0,00	71.994,80	0,00	71.994,80
Jumlah						**194.212,91**	**795.716,05**	**0,00**	**989.928,96**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 2 Ps(m3)									
43	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
43	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
43	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
43	243	Tukang Batu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
43	1102	Semen PC	kg	267,0000	1.284,00	0,00	342.828,00	0,00	342.828,00
43	1220	Batu belah 15/20	m3	1,1000	204.831,17	0,00	225.314,29	0,00	225.314,29
43	1252	Pasir pasang	m3	0,4270	229.282,81	0,00	97.903,76	0,00	97.903,76
Jumlah						**194.212,91**	**666.046,05**	**0,00**	**860.258,96**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Ps(m3) (SNI 2836-2008-01)									
44	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
44	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
44	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
44	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
44	1102	Semen PC	kg	202,0000	1.284,00	0,00	259.368,00	0,00	259.368,00
44	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
44	1252	Pasir pasang	m3	0,4850	229.282,81	0,00	111.202,16	0,00	111.202,16
Jumlah						**210.135,75**	**616.367,57**	**0,00**	**826.503,32**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 4 Ps(m3) (SNI 2836-2008-02)									
45	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
45	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
45	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
45	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
45	1102	Semen PC	kg	163,0000	1.284,00	0,00	209.292,00	0,00	209.292,00
45	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
45	1252	Pasir pasang	m3	0,5200	229.282,81	0,00	119.227,06	0,00	119.227,06
Jumlah						**210.135,75**	**574.316,47**	**0,00**	**784.452,21**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 5 Ps(m3) (SNI 2836-2008-03)									
46	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
46	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
46	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
46	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
46	1102	Semen PC	kg	136,0000	1.284,00	0,00	174.624,00	0,00	174.624,00
46	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
46	1252	Pasir pasang	m3	0,5440	229.282,81	0,00	124.729,85	0,00	124.729,85
Jumlah						**210.135,75**	**545.151,25**	**0,00**	**755.287,00**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 2.5 Ps(m3)									
47	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
47	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
47	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
47	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
47	1102	Semen PC	kg	217,0000	1.284,00	0,00	278.628,00	0,00	278.628,00
47	1220	Batu belah 15/20	m3	1,1000	204.831,17	0,00	225.314,29	0,00	225.314,29
47	1252	Pasir pasang	m3	0,3140	229.282,81	0,00	71.994,80	0,00	71.994,80
Jumlah						**210.135,75**	**575.937,09**	**0,00**	**786.072,84**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 6 Ps(m3) (SNI 2836-2008-04)									
48	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
48	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
48	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
48	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
48	1102	Semen PC	kg	117,0000	1.284,00	0,00	150.228,00	0,00	150.228,00
48	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
48	1252	Pasir pasang	m3	0,5610	229.282,81	0,00	128.627,66	0,00	128.627,66
Jumlah						**210.135,75**	**524.653,06**	**0,00**	**734.788,81**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 8 Ps(m3) (SNI 2836-2008-05)									
49	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
49	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
49	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
49	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
49	1102	Semen PC	kg	91,0000	1.284,00	0,00	116.844,00	0,00	116.844,00
49	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
49	1252	Pasir pasang	m3	0,5840	229.282,81	0,00	133.901,16	0,00	133.901,16
Jumlah						**210.135,75**	**496.542,57**	**0,00**	**706.678,31**
Pasang pondasi batu kali 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps(m3)									
50	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
50	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
50	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
50	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
50	1101	Semen Merah	m3	0,2290	112.350,00	0,00	25.728,15	0,00	25.728,15
50	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
50	1244	Kapur	m3	0,2290	147.981,00	0,00	33.887,65	0,00	33.887,65
50	1252	Pasir pasang	m3	0,2290	229.282,81	0,00	52.505,76	0,00	52.505,76
Jumlah						**210.135,75**	**357.918,97**	**0,00**	**568.054,71**
Pasang pondasi batu kali 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps(m3) (SNI 2836-2008-06)									
51	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
51	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
51	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
51	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
51	1101	Semen Merah	m3	0,1700	112.350,00	0,00	19.099,50	0,00	19.099,50
51	1220	Batu belah 15/20	m3	1,2000	204.831,17	0,00	245.797,40	0,00	245.797,40
51	1244	Kapur	m3	0,1700	147.981,00	0,00	25.156,77	0,00	25.156,77
51	1252	Pasir pasang	m3	0,3400	229.282,81	0,00	77.956,16	0,00	77.956,16
Jumlah						**210.135,75**	**368.009,83**	**0,00**	**578.145,58**
Pasang pondasi batu kali 1/4 Pc : 1 Kp : 4 Ps(m3) (SNI 2836-2008-08)									
52	201	Mandor.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
52	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
52	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
52	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
52	1102	Semen PC	kg	41,0000	1.284,00	0,00	52.644,00	0,00	52.644,00
52	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,2000	200.357,50	0,00	240.429,00	0,00	240.429,00
52	1244	Kapur	m3	0,1310	147.981,00	0,00	19.385,51	0,00	19.385,51
52	1252	Pasir pasang	m3	0,5230	229.282,81	0,00	119.914,91	0,00	119.914,91
Jumlah						**210.135,75**	**432.373,42**	**0,00**	**642.509,17**
Pasang pondasi batu kali 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps(m3) (SNI 2836-2008-07)									
53	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
53	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
53	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
53	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
53	1102	Semen PC	kg	61,0000	1.284,00	0,00	78.324,00	0,00	78.324,00
53	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,2000	200.357,50	0,00	240.429,00	0,00	240.429,00
53	1244	Kapur	m3	0,1470	147.981,00	0,00	21.753,21	0,00	21.753,21
53	1252	Pasir pasang	m3	0,4920	229.282,81	0,00	112.807,14	0,00	112.807,14
Jumlah						**210.135,75**	**453.313,35**	**0,00**	**663.449,10**
Pasang pondasi batu kali 4 Pc : 1/4 Kp : 4 Ps(m3)									
54	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
54	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
54	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0750	109.596,89	8.219,77	0,00	0,00	8.219,77
54	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
54	1102	Semen PC	kg	156,0000	1.284,00	0,00	200.304,00	0,00	200.304,00
54	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,2000	200.357,50	0,00	240.429,00	0,00	240.429,00
54	1244	Kapur	m3	0,0300	147.981,00	0,00	4.439,43	0,00	4.439,43
54	1252	Pasir pasang	m3	0,5800	229.282,81	0,00	132.984,03	0,00	132.984,03
55	201	Pekerja.	oh	3,4000	80.814,96	274.770,86	0,00	0,00	274.770,86
55	206	Mandor.	oh	0,1700	123.988,39	21.078,03	0,00	0,00	21.078,03
55	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0850	109.596,89	9.315,74	0,00	0,00	9.315,74
55	243	Tukang Batu.	oh	0,8500	95.192,55	80.913,67	0,00	0,00	80.913,67
55	1220	Batu belah 15/20	m3	0,4800	204.831,17	0,00	98.318,96	0,00	98.318,96
55	1102	Semen PC	kg	194,0000	1.284,00	0,00	249.096,00	0,00	249.096,00
55	1249	Pasir beton	m3	0,3120	164.368,05	0,00	51.282,83	0,00	51.282,83
55	1246	Koral/kriki!	m3	0,4680	167.508,50	0,00	78.393,98	0,00	78.393,98
55	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.704,90	0,00	1.222.817,40	0,00	1.222.817,40
55	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	1,8000	21.071,51	0,00	37.928,72	0,00	37.928,72
Jumlah						**386.078,29**	**1.737.837,89**	**0,00**	**2.123.916,18**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang pondasi sumuran, diameter 100 cm (m3) (SNI 2836-2008-11)									
56	201	Pekerja.	oh	2,4000	80.814,96	193.955,90	0,00	0,00	193.955,90
56	206	Mandor.	oh	0,1190	123.988,39	14.754,62	0,00	0,00	14.754,62
56	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0800	109.596,89	8.767,75	0,00	0,00	8.767,75
56	243	Tukang Batu.	oh	0,8000	95.192,55	76.154,04	0,00	0,00	76.154,04
56	1220	Batu belah 15/20	m3	0,4500	204.831,17	0,00	92.174,03	0,00	92.174,03
56	1102	Semen PC	kg	194,0000	1.284,00	0,00	249.096,00	0,00	249.096,00
56	1249	Pasir beton	m3	0,3120	164.368,05	0,00	51.282,83	0,00	51.282,83
56	1246	Koral/krikil	m3	0,4680	167.508,50	0,00	78.393,98	0,00	78.393,98
Jumlah						**293.632,31**	**470.946,84**	**0,00**	**764.579,15**
Pembuatan tiang pancang (40 cm x 40 cm) beton bertulang									
57	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
57	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
57	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0670	109.596,89	7.342,99	0,00	0,00	7.342,99
57	243	Tukang Batu.	oh	0,6700	95.192,55	63.779,01	0,00	0,00	63.779,01
57	1102	Semen PC	kg	60,5000	1.284,00	0,00	77.682,00	0,00	77.682,00
57	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1500	269.954,58	0,00	40.493,19	0,00	40.493,19
57	1249	Pasir beton	m3	0,0940	164.368,05	0,00	15.450,60	0,00	15.450,60
57	1255	Pasir urug	m3	0,0190	257.602,50	0,00	4.894,45	0,00	4.894,45
57	2005	Besi Beton Polos	kg	45,0000	9.704,90	0,00	436.720,50	0,00	436.720,50
57	2201	Paku	kg	0,1200	20.386,71	0,00	2.446,41	0,00	2.446,41
57	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,9000	21.071,51	0,00	18.964,36	0,00	18.964,36
57	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0320	3.745.000,00	0,00	119.840,00	0,00	119.840,00
57	7022	Minyak bekisting	ltr	0,0900	2.675,00	0,00	240,75	0,00	240,75
57	7153	Plamur	kg	0,2400	12.519,00	0,00	3.004,56	0,00	3.004,56
Jumlah						**158.136,38**	**719.736,81**	**0,00**	**877.873,19**
Pembuatan tiang pancang (35 cm x 35 cm) beton bertulang									
58	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
58	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
58	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
58	243	Tukang Batu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
58	1102	Semen PC	kg	49,0000	1.284,00	0,00	62.916,00	0,00	62.916,00
58	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1250	269.954,58	0,00	33.744,32	0,00	33.744,32
58	1249	Pasir beton	m3	0,0800	164.368,05	0,00	13.149,44	0,00	13.149,44
58	1255	Pasir urug	m3	0,0160	257.602,50	0,00	4.121,64	0,00	4.121,64
58	2005	Besi Beton Polos	kg	34,5000	9.704,90	0,00	334.819,05	0,00	334.819,05
58	2201	Paku	kg	0,1200	20.386,71	0,00	2.446,41	0,00	2.446,41
58	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,7000	21.071,51	0,00	14.750,06	0,00	14.750,06
58	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0270	3.745.000,00	0,00	101.115,00	0,00	101.115,00
58	7022	Minyak bekisting	ltr	0,0900	2.675,00	0,00	240,75	0,00	240,75
58	7153	Plamur	kg	0,2000	12.519,00	0,00	2.503,80	0,00	2.503,80
Jumlah						**122.687,62**	**569.806,47**	**0,00**	**692.494,09**
Pasangan batu kali dengan spesi 1 pc ; 4 ps(m3)									
59	201	Pekerja.	oh	2,8800	80.814,96	232.747,08	0,00	0,00	232.747,08
59	206	Mandor.	oh	0,1440	123.988,39	17.854,33	0,00	0,00	17.854,33
59	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0960	109.596,89	10.521,30	0,00	0,00	10.521,30
59	243	Tukang Batu.	oh	0,9600	95.192,55	91.384,85	0,00	0,00	91.384,85
59	1102	Semen PC	kg	163,0000	1.284,00	0,00	209.292,00	0,00	209.292,00
59	1222	Batu Gunung/kali	m3	1,1000	200.357,50	0,00	220.393,25	0,00	220.393,25
59	1252	Pasir pasang	m3	0,5200	229.282,81	0,00	119.227,06	0,00	119.227,06
Jumlah						**352.507,56**	**548.912,31**	**0,00**	**901.419,87**
Pasangan bata merah tebal 1 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)									
60	201	Pekerja.	oh	0,6500	80.814,96	52.529,72	0,00	0,00	52.529,72
60	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
60	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
60	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
60	1102	Semen PC	kg	64,0300	1.284,00	0,00	82.214,52	0,00	82.214,52
60	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	602,41	0,00	84.337,40	0,00	84.337,40
60	1252	Pasir pasang	m3	0,0590	229.282,81	0,00	13.527,69	0,00	13.527,69
Jumlah						**77.479,82**	**180.079,61**	**0,00**	**257.559,43**
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata; 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 6897:2008-01)									
61	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
61	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
61	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
61	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
61	1102	Semen PC	kg	43,5000	1.284,00	0,00	55.854,00	0,00	55.854,00
61	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	602,41	0,00	84.337,40	0,00	84.337,40
61	1252	Pasir pasang	m3	0,0800	229.282,81	0,00	18.342,62	0,00	18.342,62
Jumlah						**73.439,08**	**158.534,02**	**0,00**	**231.973,10**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
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	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
62	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
62	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
62	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
62	1102	Semen PC	kg	10,0800	1.284,00	0,00	12.942,72	0,00	12.942,72
62	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	602,41	0,00	84.337,40	0,00	84.337,40
62	1244	Kapur	m3	0,0275	147.981,00	0,00	4.069,48	0,00	4.069,48
62	1252	Pasir pasang	m3	0,0925	229.282,81	0,00	21.208,66	0,00	21.208,66
Jumlah						73.439,08	122.558,26	0,00	195.997,33
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 3 Ps(m2) (SNI 6897:2008-02)									
63	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
63	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
63	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
63	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
63	1102	Semen PC	kg	32,9500	1.284,00	0,00	42.307,80	0,00	42.307,80
63	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	602,41	0,00	84.337,40	0,00	84.337,40
63	1252	Pasir pasang	m3	0,0910	229.282,81	0,00	20.864,74	0,00	20.864,74
Jumlah						73.439,08	147.509,94	0,00	220.949,01
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 4 Ps(m2) (SNI 6897:2008-03)									
64	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
64	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
64	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
64	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
64	1102	Semen PC	kg	26,5500	1.284,00	0,00	34.090,20	0,00	34.090,20
64	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	602,41	0,00	84.337,40	0,00	84.337,40
64	1252	Pasir pasang	m3	0,0930	229.282,81	0,00	21.323,30	0,00	21.323,30
Jumlah						73.439,08	139.750,90	0,00	213.189,98
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 5 Ps(m2) (SNI 6897:2008-04)									
65	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
65	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
65	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
65	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
65	1102	Semen PC	kg	22,2000	1.284,00	0,00	28.504,80	0,00	28.504,80
65	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	602,41	0,00	84.337,40	0,00	84.337,40
65	1252	Pasir pasang	m3	0,1020	229.282,81	0,00	23.386,85	0,00	23.386,85
Jumlah						73.439,08	136.229,05	0,00	209.668,12
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1 bata, 1 Pc : 6 Ps(m2) (SNI 6897:2008-05)									
66	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
66	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
66	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
66	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
66	1102	Semen PC	kg	18,5000	1.284,00	0,00	23.754,00	0,00	23.754,00
66	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	140,0000	602,41	0,00	84.337,40	0,00	84.337,40
66	1252	Pasir pasang	m3	0,1220	229.282,81	0,00	27.972,50	0,00	27.972,50
Jumlah						73.439,08	136.063,90	0,00	209.502,98
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 1 Ps(m2)									
67	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
67	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
67	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
67	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
67	1102	Semen PC	kg	27,8000	1.284,00	0,00	35.695,20	0,00	35.695,20
67	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
67	1252	Pasir pasang	m3	0,0280	229.282,81	0,00	6.419,92	0,00	6.419,92
Jumlah						36.719,54	84.283,82	0,00	121.003,36
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	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
68	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
68	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
68	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
68	1102	Semen PC	kg	18,9500	1.284,00	0,00	24.331,80	0,00	24.331,80
68	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
68	1252	Pasir pasang	m3	0,0380	229.282,81	0,00	8.712,75	0,00	8.712,75
Jumlah						36.719,54	75.213,25	0,00	111.932,78
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 3 Ps(m2) (SNI 6897:2008-08)									
69	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
69	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
69	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
69	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
69	1102	Semen PC	kg	14,3700	1.284,00	0,00	18.451,08	0,00	18.451,08
69	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
69	1252	Pasir pasang	m3	0,0400	229.282,81	0,00	9.171,31	0,00	9.171,31
Jumlah						36.719,54	69.791,09	0,00	106.510,63

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
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	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
70	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
70	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
70	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
70	1102	Semen PC	kg	11,5000	1.284,00	0,00	14.766,00	0,00	14.766,00
70	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
70	1252	Pasir pasang	m3	0,0430	229.282,81	0,00	9.859,16	0,00	9.859,16
Jumlah						**36.719,54**	**66.793,86**	**0,00**	**103.513,40**
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Pc : 5 Ps(m2) (SNI 6897:2008-10)									
71	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
71	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
71	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
71	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
71	1102	Semen PC	kg	9,6800	1.284,00	0,00	12.429,12	0,00	12.429,12
71	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
71	1252	Pasir pasang	m3	0,0450	229.282,81	0,00	10.317,73	0,00	10.317,73
Jumlah						**36.719,54**	**64.915,55**	**0,00**	**101.635,08**
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	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
72	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
72	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
72	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
72	1102	Semen PC	kg	8,3200	1.284,00	0,00	10.682,88	0,00	10.682,88
72	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
72	1252	Pasir pasang	m3	0,0490	229.282,81	0,00	11.234,86	0,00	11.234,86
Jumlah						**36.719,54**	**64.086,44**	**0,00**	**100.805,98**
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	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
73	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
73	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
73	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
73	1102	Semen PC	kg	6,5000	1.284,00	0,00	8.346,00	0,00	8.346,00
73	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
73	1252	Pasir pasang	m3	0,0500	229.282,81	0,00	11.464,14	0,00	11.464,14
Jumlah						**36.719,54**	**61.978,84**	**0,00**	**98.698,38**
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	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
74	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
74	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
74	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
74	1102	Semen PC	kg	4,5000	1.284,00	0,00	5.778,00	0,00	5.778,00
74	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
74	1244	Kapur	m3	0,0150	147.981,00	0,00	2.219,72	0,00	2.219,72
74	1252	Pasir pasang	m3	0,0500	229.282,81	0,00	11.464,14	0,00	11.464,14
Jumlah						**36.719,54**	**61.630,56**	**0,00**	**98.350,09**
Pasangan bata merah uk. (5x11x22) cm tebal 1/2 bata, 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps(m2) (SNI 6897:2008-14)									
75	201	Mandor.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
75	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
75	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
75	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
75	1101	Semen Merah	m3	0,0180	112.350,00	0,00	2.022,30	0,00	2.022,30
75	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
75	1244	Kapur	m3	0,0180	147.981,00	0,00	2.663,66	0,00	2.663,66
75	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
Jumlah						**36.719,54**	**50.981,75**	**0,00**	**87.701,29**
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	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
76	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
76	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
76	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
76	1101	Semen Merah	m3	0,0140	112.350,00	0,00	1.572,90	0,00	1.572,90
76	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	70,0000	602,41	0,00	42.168,70	0,00	42.168,70
76	1244	Kapur	m3	0,0140	147.981,00	0,00	2.071,73	0,00	2.071,73
76	1252	Pasir pasang	m3	0,0280	229.282,81	0,00	6.419,92	0,00	6.419,92
Jumlah						**36.719,54**	**52.233,25**	**0,00**	**88.952,79**
Pasangan dinding hollowblock (HB) 20 (m2) (SNI 6897:2008-16)									
77	201	Pekerja.	oh	0,3500	80.814,96	28.285,24	0,00	0,00	28.285,24
77	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
77	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
77	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
77	1102	Semen PC	kg	13,5000	1.284,00	0,00	17.334,00	0,00	17.334,00
77	1243	Hollow Block (HB. 20)	bh	12,5000	4.547,50	0,00	56.843,75	0,00	56.843,75
77	1252	Pasir pasang	m3	0,7720	229.282,81	0,00	177.006,33	0,00	177.006,33
77	2005	Besi Beton Polos	kg	0,2800	9.704,90	0,00	2.717,37	0,00	2.717,37
Jumlah						**46.439,86**	**253.901,45**	**0,00**	**300.341,31**
Pasangan dinding hollowblock (HB) 15(m2) (SNI 6897:2008-18)									
78	201	Pekerja.	oh	0,3200	80.814,96	25.860,79	0,00	0,00	25.860,79
78	206	Mandor.	oh	0,0160	123.988,39	1.983,81	0,00	0,00	1.983,81
78	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
78	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
78	1102	Semen PC	kg	22,7400	1.284,00	0,00	29.198,16	0,00	29.198,16
78	1242	Hollow Block (HB. 15)	bh	12,5000	3.959,00	0,00	49.487,50	0,00	49.487,50
78	1252	Pasir pasang	m3	0,5500	229.282,81	0,00	126.105,55	0,00	126.105,55
78	2005	Besi Beton Polos	kg	0,2800	9.704,90	0,00	2.717,37	0,00	2.717,37
Jumlah						40.582,87	207.508,58	0,00	248.091,45

Pasangan dinding hollowblock (HB) 10(m2)									
79	201	Pekerja.	oh	0,3200	80.814,96	25.860,79	0,00	0,00	25.860,79
79	206	Mandor.	oh	0,0160	123.988,39	1.983,81	0,00	0,00	1.983,81
79	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
79	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
79	1102	Semen PC	kg	18,2000	1.284,00	0,00	23.368,80	0,00	23.368,80
79	1241	Hollow Block (HB. 10)	bh	12,5000	3.424,00	0,00	42.800,00	0,00	42.800,00
79	1252	Pasir pasang	m3	0,5820	229.282,81	0,00	133.442,60	0,00	133.442,60
79	2005	Besi Beton Polos	kg	0,2800	9.704,90	0,00	2.717,37	0,00	2.717,37
Jumlah						40.582,87	202.328,77	0,00	242.911,64

Pasangan dinding conblock (CB) 20(m2)									
80	201	Pekerja.	oh	0,3700	80.814,96	29.901,54	0,00	0,00	29.901,54
80	206	Mandor.	oh	0,0185	123.988,39	2.293,79	0,00	0,00	2.293,79
80	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0164	109.596,89	1.797,39	0,00	0,00	1.797,39
80	243	Tukang Batu.	oh	0,1570	95.192,55	14.945,23	0,00	0,00	14.945,23
80	244	Tukang Besi.	oh	0,0070	95.192,55	666,35	0,00	0,00	666,35
80	1102	Semen PC	kg	14,0500	1.284,00	0,00	18.040,20	0,00	18.040,20
80	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0050	269.954,58	0,00	1.349,77	0,00	1.349,77
80	1239	Concrete Block (CB. 20)	bh	12,5000	5.350,00	0,00	66.875,00	0,00	66.875,00
80	1249	Pasir beton	m3	0,0040	164.368,05	0,00	657,47	0,00	657,47
80	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
80	2005	Besi Beton Polos	kg	3,8700	9.704,90	0,00	37.557,96	0,00	37.557,96
80	2201	Paku	kg	0,0060	20.386,71	0,00	122,32	0,00	122,32
80	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0300	21.071,51	0,00	632,15	0,00	632,15
80	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0010	3.905.500,00	0,00	3.905,50	0,00	3.905,50
Jumlah						49.604,29	138.770,25	0,00	188.374,54

Pasangan dinding conblock (CB) 15(m2)									
81	201	Pekerja.	oh	0,3400	80.814,96	27.477,09	0,00	0,00	27.477,09
81	206	Mandor.	oh	0,0170	123.988,39	2.107,80	0,00	0,00	2.107,80
81	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0137	109.596,89	1.501,48	0,00	0,00	1.501,48
81	243	Tukang Batu.	oh	0,1300	95.192,55	12.375,03	0,00	0,00	12.375,03
81	244	Tukang Besi.	oh	0,0070	95.192,55	666,35	0,00	0,00	666,35
81	1102	Semen PC	kg	10,4600	1.284,00	0,00	13.430,64	0,00	13.430,64
81	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0040	269.954,58	0,00	1.079,82	0,00	1.079,82
81	1238	Concrete Block (CB. 15)	bh	12,5000	4.547,50	0,00	56.843,75	0,00	56.843,75
81	1249	Pasir beton	m3	0,0030	164.368,05	0,00	493,10	0,00	493,10
81	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
81	2005	Besi Beton Polos	kg	2,8700	9.704,90	0,00	27.853,06	0,00	27.853,06
81	2201	Paku	kg	0,0040	20.386,71	0,00	81,55	0,00	81,55
81	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0200	21.071,51	0,00	421,43	0,00	421,43
81	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0010	3.905.500,00	0,00	3.905,50	0,00	3.905,50
Jumlah						44.127,75	111.445,90	0,00	155.573,65

Pasangan dinding conblock (CB) 10(m2)									
82	201	Pekerja.	oh	0,3400	80.814,96	27.477,09	0,00	0,00	27.477,09
82	206	Mandor.	oh	0,0170	123.988,39	2.107,80	0,00	0,00	2.107,80
82	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0114	109.596,89	1.249,40	0,00	0,00	1.249,40
82	243	Tukang Batu.	oh	0,1070	95.192,55	10.185,60	0,00	0,00	10.185,60
82	244	Tukang Besi.	oh	0,0070	95.192,55	666,35	0,00	0,00	666,35
82	1102	Semen PC	kg	7,2000	1.284,00	0,00	9.244,80	0,00	9.244,80
82	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0030	269.954,58	0,00	809,86	0,00	809,86
82	1237	Concrete Block (CB. 10)	bh	12,5000	3.959,00	0,00	49.487,50	0,00	49.487,50
82	1249	Pasir beton	m3	0,0020	164.368,05	0,00	328,74	0,00	328,74
82	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	229.282,81	0,00	4.814,94	0,00	4.814,94
82	2005	Besi Beton Polos	kg	2,5400	9.704,90	0,00	24.650,45	0,00	24.650,45
82	2201	Paku	kg	0,0030	20.386,71	0,00	61,16	0,00	61,16
82	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0150	21.071,51	0,00	316,07	0,00	316,07
82	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0010	3.905.500,00	0,00	3.905,50	0,00	3.905,50
Jumlah						41.686,24	93.619,02	0,00	135.305,26

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang dinding lantai(m2)									
83	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
83	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
83	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
83	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
83	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
83	1102	Semen PC	kg	5,1000	1.284,00	0,00	6.548,40	0,00	6.548,40
83	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,1500	269.954,58	0,00	40.493,19	0,00	40.493,19
83	1249	Pasir beton	m3	0,0800	164.368,05	0,00	13.149,44	0,00	13.149,44
83	2005	Besi Beton Polos	kg	1,5000	9.704,90	0,00	14.557,35	0,00	14.557,35
83	9941	Wall Paper	m2	2,5000	48.150,00	0,00	120.375,00	0,00	120.375,00
Jumlah						**15.070,57**	**195.123,38**	**0,00**	**210.193,95**
Pasang dinding roster/terawang (12 x 11 x 24) cm(m2) (SNI 6897:2008-22)									
84	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
84	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
84	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
84	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
84	1102	Semen PC	kg	14,0000	1.284,00	0,00	17.976,00	0,00	17.976,00
84	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
84	1257	Rooster	bh	30,0000	8.827,50	0,00	264.825,00	0,00	264.825,00
Jumlah						**36.719,54**	**290.138,05**	**0,00**	**326.857,59**
Pasangan dinding batako(m2)									
85	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
85	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
85	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
85	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
85	1102	Semen PC	kg	12,8000	1.284,00	0,00	16.435,20	0,00	16.435,20
85	1232	Batu tela/batako/batu pres	bh	30,0000	2.675,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
85	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
Jumlah						**36.719,54**	**104.710,10**	**0,00**	**141.429,64**
Pasang bata berongga (5 x 11 x 24) cm(m2) (SNI 6897:2008-24)									
86	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
86	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
86	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
86	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
86	1102	Semen PC	kg	14,0000	1.284,00	0,00	17.976,00	0,00	17.976,00
86	1213	Bata Merah (20x9.5x4) cm proses tangan	bh	70,0000	490,06	0,00	34.304,20	0,00	34.304,20
86	1252	Pasir pasang	m3	0,3200	229.282,81	0,00	73.370,50	0,00	73.370,50
Jumlah						**42.027,15**	**125.650,70**	**0,00**	**167.677,85**
Pasang dinding anyaman bambu, rangka kayu(m2)									
87	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
87	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
87	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
87	243	Tukang Batu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
87	2201	Paku	kg	0,0120	20.386,71	0,00	244,64	0,00	244,64
87	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0140	3.745.000,00	0,00	52.430,00	0,00	52.430,00
87	6137	List Kayu 2/4	m3	0,0030	2.407.500,00	0,00	7.222,50	0,00	7.222,50
87	6139	Bilik Bambu	m2	1,5000	53.500,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
Jumlah						**13.637,08**	**140.147,14**	**0,00**	**153.784,23**
Plesteran 1 Pc : 1 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-01)									
88	201	Mandor.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
88	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
88	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
88	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
88	1102	Semen PC	kg	15,5040	1.284,00	0,00	19.907,14	0,00	19.907,14
88	1252	Pasir pasang	m3	0,0160	229.282,81	0,00	3.668,52	0,00	3.668,52
Jumlah						**42.027,15**	**23.575,66**	**0,00**	**65.602,81**
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-02)									
89	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
89	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
89	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
89	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
89	1102	Semen PC	kg	10,2240	1.284,00	0,00	13.127,62	0,00	13.127,62
89	1252	Pasir pasang	m3	0,0200	229.282,81	0,00	4.585,66	0,00	4.585,66
Jumlah						**42.027,15**	**17.713,27**	**0,00**	**59.740,42**
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-03)									
90	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
90	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
90	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
90	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
90	1102	Semen PC	kg	7,7760	1.284,00	0,00	9.984,38	0,00	9.984,38
90	1252	Pasir pasang	m3	0,0230	229.282,81	0,00	5.273,50	0,00	5.273,50
Jumlah						**42.027,15**	**15.257,89**	**0,00**	**57.285,04**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-04)							
91	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
91	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
91	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
91	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
91	1102	Semen PC	kg	6,2400	1.284,00	0,00	8.012,16	0,00	8.012,16
91	1252	Pasir pasang	m3	0,0240	229.282,81	0,00	5.502,79	0,00	5.502,79
		Jumlah				**42.027,15**	**13.514,95**	**0,00**	**55.542,10**
		Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-05)							
92	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
92	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
92	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
92	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
92	1102	Semen PC	kg	5,1840	1.284,00	0,00	6.656,26	0,00	6.656,26
92	1252	Pasir pasang	m3	0,0260	229.282,81	0,00	5.961,35	0,00	5.961,35
		Jumlah				**42.027,15**	**12.617,61**	**0,00**	**54.644,76**
		Plesteran 1 Pc : 6 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-06)							
93	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
93	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
93	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
93	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
93	1102	Semen PC	kg	4,4160	1.284,00	0,00	5.670,14	0,00	5.670,14
93	1252	Pasir pasang	m3	0,0270	229.282,81	0,00	6.190,64	0,00	6.190,64
		Jumlah				**42.027,15**	**11.860,78**	**0,00**	**53.887,93**
		Plesteran 1 Pc : 8 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-08)							
94	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
94	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
94	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
94	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
94	1102	Semen PC	kg	3,4560	1.284,00	0,00	4.437,50	0,00	4.437,50
94	1252	Pasir pasang	m3	0,0290	229.282,81	0,00	6.649,20	0,00	6.649,20
		Jumlah				**42.027,15**	**11.086,71**	**0,00**	**53.113,86**
		Plesteran 1 Pc : 0.5 Kp : 3 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-09)							
95	201	Pekerja.	oh	0,3600	80.814,96	29.093,39	0,00	0,00	29.093,39
95	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
95	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
95	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
95	1102	Semen PC	kg	5,7600	1.284,00	0,00	7.395,84	0,00	7.395,84
95	1244	Kapur	m3	0,0030	147.981,00	0,00	443,94	0,00	443,94
95	1252	Pasir pasang	m3	0,0130	229.282,81	0,00	2.980,68	0,00	2.980,68
		Jumlah				**44.063,45**	**10.820,46**	**0,00**	**54.883,90**
		Plesteran 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps tebal 15 mm(m2)							
96	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
96	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
96	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
96	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
96	1102	Semen PC	kg	1,8400	1.284,00	0,00	2.362,56	0,00	2.362,56
96	1244	Kapur	m3	0,0060	147.981,00	0,00	887,89	0,00	887,89
96	1252	Pasir pasang	m3	0,0140	229.282,81	0,00	3.209,96	0,00	3.209,96
		Jumlah				**33.325,71**	**6.460,41**	**0,00**	**39.786,12**
		Plesteran 0.5 Pc : 3 Kp : 4 Ps tebal 15 mm(m2)							
97	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
97	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
97	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
97	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
97	1102	Semen PC	kg	3,0000	1.284,00	0,00	3.852,00	0,00	3.852,00
97	1244	Kapur	m3	0,0050	147.981,00	0,00	739,91	0,00	739,91
97	1252	Pasir pasang	m3	0,0190	229.282,81	0,00	4.356,37	0,00	4.356,37
		Jumlah				**33.325,71**	**8.948,28**	**0,00**	**42.273,99**
		Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 1 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-011)							
98	201	Pekerja.	oh	0,3600	80.814,96	29.093,39	0,00	0,00	29.093,39
98	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
98	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
98	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
98	1101	Semen Merah	m3	0,0090	112.350,00	0,00	1.011,15	0,00	1.011,15
98	1244	Kapur	m3	0,0090	147.981,00	0,00	1.331,83	0,00	1.331,83
98	1252	Pasir pasang	m3	0,0090	229.282,81	0,00	2.063,55	0,00	2.063,55
		Jumlah				**44.063,45**	**4.406,52**	**0,00**	**48.469,97**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-12)									
99	201	Pekerja.	oh	0,3600	80.814,96	29.093,39	0,00	0,00	29.093,39
99	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
99	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
99	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
99	1101	Semen Merah	m3	0,0070	112.350,00	0,00	786,45	0,00	786,45
99	1244	Kapur	m3	0,0070	147.981,00	0,00	1.035,87	0,00	1.035,87
99	1252	Pasir pasang	m3	0,0150	229.282,81	0,00	3.439,24	0,00	3.439,24
Jumlah						**44.063,45**	**5.261,56**	**0,00**	**49.325,00**
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-013)									
100	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
100	206	Mandor.	oh	0,0220	123.988,39	2.727,74	0,00	0,00	2.727,74
100	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
100	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
100	1102	Semen PC	kg	12,6320	1.284,00	0,00	16.219,49	0,00	16.219,49
100	1252	Pasir pasang	m3	0,0270	229.282,81	0,00	6.190,64	0,00	6.190,64
Jumlah						**56.284,18**	**22.410,12**	**0,00**	**78.694,30**
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-14)									
101	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
101	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
101	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
101	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
101	1102	Semen PC	kg	10,3680	1.284,00	0,00	13.312,51	0,00	13.312,51
101	1252	Pasir pasang	m3	0,0310	229.282,81	0,00	7.107,77	0,00	7.107,77
Jumlah						**43.854,19**	**20.420,28**	**0,00**	**64.274,47**
Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-15)									
102	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
102	206	Mandor.	oh	0,0220	123.988,39	2.727,74	0,00	0,00	2.727,74
102	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
102	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
102	1102	Semen PC	kg	8,3200	1.284,00	0,00	10.682,88	0,00	10.682,88
102	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
Jumlah						**56.284,18**	**18.019,93**	**0,00**	**74.304,11**
Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-16)									
103	201	Mandor.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
103	206	Mandor.	oh	0,0220	123.988,39	2.727,74	0,00	0,00	2.727,74
103	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
103	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
103	1102	Semen PC	kg	6,9120	1.284,00	0,00	8.875,01	0,00	8.875,01
103	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
Jumlah						**56.284,18**	**16.899,91**	**0,00**	**73.184,08**
Plesteran 1 Pc : 6 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-17)									
104	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
104	206	Mandor.	oh	0,0220	123.988,39	2.727,74	0,00	0,00	2.727,74
104	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
104	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
104	1102	Semen PC	kg	5,8880	1.284,00	0,00	7.560,19	0,00	7.560,19
104	1252	Pasir pasang	m3	0,0360	229.282,81	0,00	8.254,18	0,00	8.254,18
Jumlah						**56.284,18**	**15.814,37**	**0,00**	**72.098,55**
Plesteran 1 Kp : 1 Sm : 2 Ps tebal 20 mm(m2) (SNI 2837:2008-18)									
105	201	Pekerja.	oh	0,4400	80.814,96	35.558,58	0,00	0,00	35.558,58
105	206	Mandor.	oh	0,0220	123.988,39	2.727,74	0,00	0,00	2.727,74
105	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0220	109.596,89	2.411,13	0,00	0,00	2.411,13
105	243	Tukang Batu.	oh	0,2200	95.192,55	20.942,36	0,00	0,00	20.942,36
105	1101	Semen Merah	m3	0,0090	112.350,00	0,00	1.011,15	0,00	1.011,15
105	1244	Kapur	m3	0,0090	147.981,00	0,00	1.331,83	0,00	1.331,83
105	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
Jumlah						**61.639,82**	**6.470,07**	**0,00**	**68.109,89**
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 25 mm(m2)									
106	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
106	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
106	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
106	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
106	1102	Semen PC	kg	15,5000	1.284,00	0,00	19.902,00	0,00	19.902,00
106	1252	Pasir pasang	m3	0,0130	229.282,81	0,00	2.980,68	0,00	2.980,68
Jumlah						**47.086,78**	**22.882,68**	**0,00**	**69.969,46**
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 25 mm(m2)									
107	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
107	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
107	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
107	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
107	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.284,00	0,00	15.087,00	0,00	15.087,00
107	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
Jumlah						**47.086,78**	**23.111,90**	**0,00**	**70.198,68**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 25 mm(m2)									
108	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
108	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
108	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
108	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
108	1102	Semen PC	kg	9,4800	1.284,00	0,00	12.172,32	0,00	12.172,32
108	1252	Pasir pasang	m3	0,0380	229.282,81	0,00	8.712,75	0,00	8.712,75
Jumlah						**47.086,78**	**20.885,07**	**0,00**	**67.971,85**
Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 25 mm(m2)									
109	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
109	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
109	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
109	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
109	1102	Semen PC	kg	7,9400	1.284,00	0,00	10.194,96	0,00	10.194,96
109	1252	Pasir pasang	m3	0,0390	229.282,81	0,00	8.942,03	0,00	8.942,03
Jumlah						**47.086,78**	**19.136,99**	**0,00**	**66.223,77**
Plesteran 1 Pc : 2 Ps tebal 30 mm(m2)									
110	201	Pekerja.	oh	0,3200	80.814,96	25.860,79	0,00	0,00	25.860,79
110	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
110	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
110	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
110	1102	Semen PC	kg	18,6500	1.284,00	0,00	23.946,60	0,00	23.946,60
110	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
Jumlah						**54.258,67**	**31.971,50**	**0,00**	**86.230,17**
Plesteran 1 Pc : 3 Ps tebal 30 mm(m2)									
111	201	Pekerja.	oh	0,3200	80.814,96	25.860,79	0,00	0,00	25.860,79
111	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
111	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
111	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
111	1102	Semen PC	kg	14,1500	1.284,00	0,00	18.168,60	0,00	18.168,60
111	1252	Pasir pasang	m3	0,0390	229.282,81	0,00	8.942,03	0,00	8.942,03
Jumlah						**54.258,67**	**27.110,63**	**0,00**	**81.369,30**
Plesteran 1 Pc : 4 Ps tebal 30 mm(m2)									
112	201	Pekerja.	oh	0,3200	80.814,96	25.860,79	0,00	0,00	25.860,79
112	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
112	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
112	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
112	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
112	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
Jumlah						**54.258,67**	**24.241,80**	**0,00**	**78.500,47**
Plesteran 1 Pc : 5 Ps tebal 30 mm(m2)									
113	201	Pekerja.	oh	0,3200	80.814,96	25.860,79	0,00	0,00	25.860,79
113	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
113	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
113	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
113	1102	Semen PC	kg	8,1900	1.284,00	0,00	10.515,96	0,00	10.515,96
113	1252	Pasir pasang	m3	0,0450	229.282,81	0,00	10.317,73	0,00	10.317,73
Jumlah						**54.258,67**	**20.833,69**	**0,00**	**75.092,36**
Berapen 1 Pc : 3 Ps, tebal 30 mm(m2)									
114	201	Mandor.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
114	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
114	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
114	243	Tukang Batu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
114	1102	Semen PC	kg	7,0700	1.284,00	0,00	9.077,88	0,00	9.077,88
114	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	229.282,81	0,00	4.814,94	0,00	4.814,94
Jumlah						**20.544,81**	**13.892,82**	**0,00**	**34.437,63**
Berapen 1 Pc : 5 Ps, tebal 15 mm(m2) (SNI 2837:2008-19)									
115	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
115	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
115	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
115	243	Tukang Batu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
115	1102	Semen PC	kg	5,1840	1.284,00	0,00	6.656,26	0,00	6.656,26
115	1252	Pasir pasang	m3	0,0260	229.282,81	0,00	5.961,35	0,00	5.961,35
Jumlah						**20.544,81**	**12.617,61**	**0,00**	**33.162,42**
Plesteran beton 1 Pc : 2 Ps tebal 15 mm(m2)									
116	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
116	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
116	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
116	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
116	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.284,00	0,00	11.941,20	0,00	11.941,20
116	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
Jumlah						**43.854,19**	**16.068,29**	**0,00**	**59.922,48**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Plesteran beton 1 Pc : 3 Ps tebal 15 mm(m2)									
117	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
117	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
117	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
117	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
117	1102	Semen PC	kg	7,0700	1.284,00	0,00	9.077,88	0,00	9.077,88
117	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	229.282,81	0,00	4.814,94	0,00	4.814,94
Jumlah						**43.854,19**	**13.892,82**	**0,00**	**57.747,01**
Plesteran skoning 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-20)									
118	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
118	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
118	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
118	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
118	1102	Semen PC	kg	0,5000	1.284,00	0,00	642,00	0,00	642,00
118	1252	Pasir pasang	m3	0,0130	229.282,81	0,00	2.980,68	0,00	2.980,68
Jumlah						**49.422,05**	**3.622,68**	**0,00**	**53.044,72**
Plesteran granito 1 Pc warna : 2 granito tebal 10 mm(m2) (SNI 2837:2008-21)									
119	201	Pekerja.	oh	0,4500	80.814,96	36.366,73	0,00	0,00	36.366,73
119	206	Mandor.	oh	0,0230	123.988,39	2.851,73	0,00	0,00	2.851,73
119	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0230	109.596,89	2.520,73	0,00	0,00	2.520,73
119	243	Tukang Batu.	oh	0,2250	95.192,55	21.418,32	0,00	0,00	21.418,32
119	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.284,00	0,00	12.840,00	0,00	12.840,00
119	1221	Batu Granito	kg	15,0000	2.942,50	0,00	44.137,50	0,00	44.137,50
Jumlah						**63.157,52**	**56.977,50**	**0,00**	**120.135,02**
Plesteran teraso 1 Pc warna : 2 batu teraso, tebal 10 m (SNI 2837:2008-22)									
120	201	Pekerja.	oh	0,4500	80.814,96	36.366,73	0,00	0,00	36.366,73
120	206	Mandor.	oh	0,0230	123.988,39	2.851,73	0,00	0,00	2.851,73
120	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0230	109.596,89	2.520,73	0,00	0,00	2.520,73
120	243	Tukang Batu.	oh	0,2250	95.192,55	21.418,32	0,00	0,00	21.418,32
120	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.284,00	0,00	12.840,00	0,00	12.840,00
120	1234	Batu Teraso	kg	15,0000	1.872,50	0,00	28.087,50	0,00	28.087,50
Jumlah						**63.157,52**	**40.927,50**	**0,00**	**104.085,02**
Plesteran ciprat 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-23)									
121	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
121	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
121	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
121	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
121	1102	Semen PC	kg	4,3200	1.284,00	0,00	5.546,88	0,00	5.546,88
121	1252	Pasir pasang	m3	0,0060	229.282,81	0,00	1.375,70	0,00	1.375,70
Jumlah						**36.719,54**	**6.922,58**	**0,00**	**43.642,11**
Plesteran siar adukan 1 Pc : 2 Ps(m2) (SNI 2837:2008-26)									
122	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
122	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
122	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
122	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
122	1102	Semen PC	kg	6,3400	1.284,00	0,00	8.140,56	0,00	8.140,56
122	1252	Pasir pasang	m3	0,0120	229.282,81	0,00	2.751,39	0,00	2.751,39
Jumlah						**42.027,15**	**10.891,95**	**0,00**	**52.919,10**
Plesteran waterproof batacote 3 lapis(m2)									
123	201	Pekerja.	oh	0,3000	80.814,96	24.244,49	0,00	0,00	24.244,49
123	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
123	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
123	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
123	1102	Semen PC	kg	0,5000	1.284,00	0,00	642,00	0,00	642,00
123	1252	Pasir pasang	m3	0,0060	229.282,81	0,00	1.375,70	0,00	1.375,70
123	7103	Batacote	kg	2,9000	5.350,00	0,00	15.515,00	0,00	15.515,00
Jumlah						**47.334,76**	**17.532,70**	**0,00**	**64.867,46**
Benangan(m1)									
124	201	Pekerja.	oh	0,0000	80.814,96	0,00	0,00	0,00	0,00
124	206	Mandor.	oh	0,0000	123.988,39	0,00	0,00	0,00	0,00
124	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
124	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
124	1102	Semen PC	kg	6,5000	1.284,00	0,00	8.346,00	0,00	8.346,00
124	1252	Pasir pasang	m3	0,0210	229.282,81	0,00	4.814,94	0,00	4.814,94
Jumlah						**11.423,11**	**13.160,94**	**0,00**	**24.584,05**
Siaran dengan spesi 1 pc ; 2 ps(m2)									
125	201	Mandor.	oh	0,3460	80.814,96	27.961,98	0,00	0,00	27.961,98
125	206	Mandor.	oh	0,0170	123.988,39	2.107,80	0,00	0,00	2.107,80
125	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
125	243	Tukang Batu.	oh	0,1150	95.192,55	10.947,14	0,00	0,00	10.947,14
125	1102	Semen PC	kg	5,2500	1.284,00	0,00	6.741,00	0,00	6.741,00
125	1252	Pasir pasang	m3	0,0080	229.282,81	0,00	1.834,26	0,00	1.834,26
Jumlah						**42.332,08**	**8.575,26**	**0,00**	**50.907,35**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Acian (m2) (SNI 2837:2008-27)									
126	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
126	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
126	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
126	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
126	1102	Semen PC	kg	3,2500	1.284,00	0,00	4.173,00	0,00	4.173,00
Jumlah						28.018,10	4.173,00	0,00	32.191,10
Beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr(m3) (SNI DT 91-0008-2007-01)									
127	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
127	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
127	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
127	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
127	1102	Semen PC	kg	218,0000	1.284,00	0,00	279.912,00	0,00	279.912,00
127	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8700	269.954,58	0,00	234.860,48	0,00	234.860,48
127	1249	Pasir beton	m3	0,5200	164.368,05	0,00	85.471,39	0,00	85.471,39
Jumlah						169.801,81	600.243,87	0,00	770.045,69
Beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 6 Kr(m3)									
128	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
128	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
128	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
128	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
128	1102	Semen PC	kg	197,0000	1.284,00	0,00	252.948,00	0,00	252.948,00
128	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,9400	269.954,58	0,00	253.757,31	0,00	253.757,31
128	1249	Pasir beton	m3	0,4700	164.368,05	0,00	77.252,98	0,00	77.252,98
Jumlah						169.801,81	583.958,29	0,00	753.760,10
Beton tumbuk 1 Pc : 4 Ps : 6 Kr(m3)									
129	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
129	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
129	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
129	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
129	1102	Semen PC	kg	173,0000	1.284,00	0,00	222.132,00	0,00	222.132,00
129	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8700	269.954,58	0,00	234.860,48	0,00	234.860,48
129	1249	Pasir beton	m3	0,5700	164.368,05	0,00	93.689,79	0,00	93.689,79
Jumlah						169.801,81	550.682,27	0,00	720.484,09
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	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
130	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
130	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
130	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
130	1102	Semen PC	kg	247,0000	1.284,00	0,00	317.148,00	0,00	317.148,00
130	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5550	269.954,58	0,00	149.824,79	0,00	149.824,79
130	1249	Pasir beton	m3	0,6207	164.368,05	0,00	102.023,25	0,00	102.023,25
130	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						172.882,38	581.896,04	0,00	754.778,43
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	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
131	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
131	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
131	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
131	1102	Semen PC	kg	276,0000	1.284,00	0,00	354.384,00	0,00	354.384,00
131	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5622	269.954,58	0,00	151.768,46	0,00	151.768,46
131	1249	Pasir beton	m3	0,5914	164.368,05	0,00	97.207,26	0,00	97.207,26
131	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						172.882,38	616.259,73	0,00	789.142,11
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	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
132	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
132	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
132	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
132	1102	Semen PC	kg	299,0000	1.284,00	0,00	383.916,00	0,00	383.916,00
132	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5650	269.954,58	0,00	152.524,34	0,00	152.524,34
132	1249	Pasir beton	m3	0,5707	164.368,05	0,00	93.804,85	0,00	93.804,85
132	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						172.882,38	643.145,18	0,00	816.027,57

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
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	201	Mandor.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
133	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
133	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
133	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
133	1102	Semen PC	kg	326,0000	1.284,00	0,00	418.584,00	0,00	418.584,00
133	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5717	269.954,58	0,00	154.324,04	0,00	154.324,04
133	1249	Pasir beton	m3	0,5429	164.368,05	0,00	89.228,38	0,00	89.228,38
133	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						**172.882,38**	**675.036,42**	**0,00**	**847.918,81**
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	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
134	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
134	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
134	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
134	1102	Semen PC	kg	352,0000	1.284,00	0,00	451.968,00	0,00	451.968,00
134	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5728	269.954,58	0,00	154.623,99	0,00	154.623,99
134	1249	Pasir beton	m3	0,5221	164.368,05	0,00	85.816,56	0,00	85.816,56
134	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						**172.882,38**	**705.308,55**	**0,00**	**878.190,93**
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	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
135	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
135	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
135	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
135	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
135	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5817	269.954,58	0,00	157.023,56	0,00	157.023,56
135	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
135	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						**172.882,38**	**728.241,47**	**0,00**	**901.123,86**
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	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
136	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
136	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
136	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
136	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
136	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5772	269.954,58	0,00	155.823,78	0,00	155.823,78
136	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
136	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						**172.882,38**	**743.026,90**	**0,00**	**915.909,29**
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	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
137	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
137	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
137	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
137	1102	Semen PC	kg	406,0000	1.284,00	0,00	521.304,00	0,00	521.304,00
137	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5700	269.954,58	0,00	153.874,11	0,00	153.874,11
137	1249	Pasir beton	m3	0,4886	164.368,05	0,00	80.310,23	0,00	80.310,23
137	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						**172.882,38**	**768.388,34**	**0,00**	**941.270,72**
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	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
138	206	Mandor.	oh	0,0830	123.988,39	10.291,04	0,00	0,00	10.291,04
138	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
138	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
138	1102	Semen PC	kg	413,0000	1.284,00	0,00	530.292,00	0,00	530.292,00
138	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5672	269.954,58	0,00	153.124,18	0,00	153.124,18
138	1249	Pasir beton	m3	0,4864	164.368,05	0,00	79.948,62	0,00	79.948,62
138	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						**172.882,38**	**776.264,80**	**0,00**	**949.147,18**
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	80.814,96	169.711,42	0,00	0,00	169.711,42
139	206	Mandor.	oh	0,1050	123.988,39	13.018,78	0,00	0,00	13.018,78
139	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
139	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
139	1102	Semen PC	kg	439,0000	1.284,00	0,00	563.676,00	0,00	563.676,00
139	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5589	269.954,58	0,00	150.874,62	0,00	150.874,62
139	1249	Pasir beton	m3	0,4786	164.368,05	0,00	78.666,55	0,00	78.666,55
139	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						**219.883,48**	**806.117,17**	**0,00**	**1.026.000,65**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
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	201	Pekerja.	oh	2,1000	80.814,96	169.711,42	0,00	0,00	169.711,42
140	205	Kepala Tukang.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
140	206	Mandor.	oh	0,1050	123.988,39	13.018,78	0,00	0,00	13.018,78
140	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
140	1102	Semen PC	kg	448,0000	1.284,00	0,00	575.232,00	0,00	575.232,00
140	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5556	269.954,58	0,00	149.974,78	0,00	149.974,78
140	1249	Pasir beton	m3	0,4764	164.368,05	0,00	78.304,94	0,00	78.304,94
140	7007	Air (Kapal)	m3	0,2150	60.000,00	0,00	12.900,00	0,00	12.900,00
Jumlah						219.883,48	816.411,72	0,00	1.036.295,20
Pasang bekisting untuk pondasi(m2) (SNI 7394-2008-20)									
141	201	Pekerja.	oh	0,5200	80.814,96	42.023,78	0,00	0,00	42.023,78
141	206	Mandor.	oh	0,0260	123.988,39	3.223,70	0,00	0,00	3.223,70
141	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0260	109.596,89	2.849,52	0,00	0,00	2.849,52
141	252	Tukang Kayu.	oh	0,2600	95.192,55	24.750,06	0,00	0,00	24.750,06
141	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
141	6030	Kayu kelas III	m3	0,0400	3.745.000,00	0,00	149.800,00	0,00	149.800,00
141	7022	Minyak bekisting	ltr	0,1000	2.675,00	0,00	267,50	0,00	267,50
Jumlah						72.847,06	156.183,51	0,00	229.030,57
Pasang bekisting untuk sloof(m2) (SNI 7394-2008-21)									
142	201	Pekerja.	oh	0,5200	80.814,96	42.023,78	0,00	0,00	42.023,78
142	206	Mandor.	oh	0,0260	123.988,39	3.223,70	0,00	0,00	3.223,70
142	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0260	109.596,89	2.849,52	0,00	0,00	2.849,52
142	252	Tukang Kayu.	oh	0,2600	95.192,55	24.750,06	0,00	0,00	24.750,06
142	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
142	6030	Kayu kelas III	m3	0,0450	3.745.000,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
142	7022	Minyak bekisting	ltr	0,1000	2.675,00	0,00	267,50	0,00	267,50
Jumlah						72.847,06	174.908,51	0,00	247.755,57
Pasang bekisting untuk kolom(m2) (SNI 7394-2008-22)									
143	201	Pekerja.	oh	0,6600	80.814,96	53.337,87	0,00	0,00	53.337,87
143	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
143	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	109.596,89	3.616,70	0,00	0,00	3.616,70
143	252	Tukang Kayu.	oh	0,3300	95.192,55	31.413,54	0,00	0,00	31.413,54
143	6030	Kayu kelas III	m3	0,0400	3.745.000,00	0,00	149.800,00	0,00	149.800,00
143	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
143	7022	Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.675,00	0,00	535,00	0,00	535,00
143	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0150	7.222.500,00	0,00	108.337,50	0,00	108.337,50
143	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	133.750,00	0,00	46.812,50	0,00	46.812,50
143	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	2,0000	24.610,00	0,00	49.220,00	0,00	49.220,00
Jumlah						92.459,73	362.859,68	0,00	455.319,41
Pasang bekisting untuk balok(m2) (SNI 7394-2008-23)									
144	201	Pekerja.	oh	0,6600	80.814,96	53.337,87	0,00	0,00	53.337,87
144	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
144	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	109.596,89	3.616,70	0,00	0,00	3.616,70
144	252	Tukang Kayu.	oh	0,3300	95.192,55	31.413,54	0,00	0,00	31.413,54
144	6030	Kayu kelas III	m3	0,0400	3.745.000,00	0,00	149.800,00	0,00	149.800,00
144	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
144	7022	Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.675,00	0,00	535,00	0,00	535,00
144	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0180	7.222.500,00	0,00	130.005,00	0,00	130.005,00
144	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	133.750,00	0,00	46.812,50	0,00	46.812,50
144	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	2,0000	24.610,00	0,00	49.220,00	0,00	49.220,00
Jumlah						92.459,73	384.527,18	0,00	476.986,91
Pasang bekisting untuk plat lantai(m2) (SNI 7394-2008-24)									
145	201	Pekerja.	oh	0,6600	80.814,96	53.337,87	0,00	0,00	53.337,87
145	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
145	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	109.596,89	3.616,70	0,00	0,00	3.616,70
145	252	Tukang Kayu.	oh	0,3300	95.192,55	31.413,54	0,00	0,00	31.413,54
145	6030	Kayu kelas III	m3	0,0400	3.745.000,00	0,00	149.800,00	0,00	149.800,00
145	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
145	7022	Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.675,00	0,00	535,00	0,00	535,00
145	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0150	7.222.500,00	0,00	108.337,50	0,00	108.337,50
145	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	133.750,00	0,00	46.812,50	0,00	46.812,50
145	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	6,0000	24.610,00	0,00	147.660,00	0,00	147.660,00
Jumlah						92.459,73	461.299,68	0,00	553.759,41
Pasang bekisting untuk tangga(m2) (SNI 7394-2008-26)									
146	201	Pekerja.	oh	0,6600	80.814,96	53.337,87	0,00	0,00	53.337,87
146	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
146	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	109.596,89	3.616,70	0,00	0,00	3.616,70
146	252	Tukang Kayu.	oh	0,3300	95.192,55	31.413,54	0,00	0,00	31.413,54
146	6030	Kayu kelas III	m3	0,0300	3.745.000,00	0,00	112.350,00	0,00	112.350,00
146	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
146	7022	Minyak bekisting	ltr	0,1500	2.675,00	0,00	401,25	0,00	401,25
146	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0150	7.222.500,00	0,00	108.337,50	0,00	108.337,50
146	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	133.750,00	0,00	46.812,50	0,00	46.812,50
146	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	2,0000	24.610,00	0,00	49.220,00	0,00	49.220,00
Jumlah						92.459,73	325.275,93	0,00	417.735,66

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang bekisting untuk dinding(m2) (SNI 7394-2008-25)									
147	201	Mandor.	oh	0,6600	80.814,96	53.337,87	0,00	0,00	53.337,87
147	206	Mandor.	oh	0,0330	123.988,39	4.091,62	0,00	0,00	4.091,62
147	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	109.596,89	3.616,70	0,00	0,00	3.616,70
147	252	Tukang Kayu.	oh	0,3300	95.192,55	31.413,54	0,00	0,00	31.413,54
147	6030	Kayu kelas III	m3	0,0300	3.745.000,00	0,00	112.350,00	0,00	112.350,00
147	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
147	7022	Minyak bekisting	ltr	0,2000	2.675,00	0,00	535,00	0,00	535,00
147	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0200	7.222.500,00	0,00	144.450,00	0,00	144.450,00
147	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	0,3500	133.750,00	0,00	46.812,50	0,00	46.812,50
147	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	3,0000	24.610,00	0,00	73.830,00	0,00	73.830,00
		Jumlah				**92.459,73**	**386.132,18**	**0,00**	**478.591,91**
Pembesian dengan besi polos(kg)									
148	201	Pekerja.	oh	0,0070	80.814,96	565,70	0,00	0,00	565,70
148	206	Mandor.	oh	0,0003	123.988,39	37,20	0,00	0,00	37,20
148	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0007	109.596,89	76,72	0,00	0,00	76,72
148	243	Tukang Batu.	oh	0,0070	95.192,55	666,35	0,00	0,00	666,35
148	2005	Besi Beton Polos	kg	1,0500	9.704,90	0,00	10.190,15	0,00	10.190,15
148	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0150	21.071,51	0,00	316,07	0,00	316,07
		Jumlah				**1.345,97**	**10.506,22**	**0,00**	**11.852,18**
Pembesian dengan besi ulir(kg)									
149	201	Pekerja.	oh	0,0050	80.814,96	404,07	0,00	0,00	404,07
149	206	Mandor.	oh	0,0003	123.988,39	37,20	0,00	0,00	37,20
149	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0005	109.596,89	54,80	0,00	0,00	54,80
149	243	Tukang Batu.	oh	0,0050	95.192,55	475,96	0,00	0,00	475,96
149	2006	Besi Beton Ulir	kg	1,0500	10.336,20	0,00	10.853,01	0,00	10.853,01
149	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0150	21.071,51	0,00	316,07	0,00	316,07
		Jumlah				**972,03**	**11.169,08**	**0,00**	**12.141,12**
Pembesian Dengan Besi Polos atau Besi Ulir (10 kg) (SNI 7394-2008-17)									
150	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
150	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
150	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
150	244	Tukang Besi.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
150	2005	Besi Beton Polos	kg	10,5000	9.704,90	0,00	101.901,45	0,00	101.901,45
150	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	0,1500	21.071,51	0,00	3.160,73	0,00	3.160,73
		Jumlah				**13.583,66**	**105.062,18**	**0,00**	**118.645,83**
Pembesian Dengan Besi Ulir (10 kg) (SNI DT 91-0008-2007-21)									
151	201	Mandor.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
151	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
151	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
151	244	Tukang Besi.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
151	2005	Besi Beton Polos	kg	10,5000	9.704,90	0,00	101.901,45	0,00	101.901,45
151	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	0,1500	21.071,51	0,00	3.160,73	0,00	3.160,73
		Jumlah				**13.583,66**	**105.062,18**	**0,00**	**118.645,83**
Pembesian Dengan Besi Polos (110 kg) (SNI DT 91-0008-2007-22)									
152	201	Pekerja.	oh	0,7700	80.814,96	62.227,52	0,00	0,00	62.227,52
152	206	Mandor.	oh	0,0440	123.988,39	5.455,49	0,00	0,00	5.455,49
152	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	109.596,89	8.438,96	0,00	0,00	8.438,96
152	244	Tukang Besi.	oh	0,7700	95.192,55	73.298,26	0,00	0,00	73.298,26
152	2005	Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.704,90	0,00	1.120.915,95	0,00	1.120.915,95
152	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,6500	21.071,51	0,00	34.767,99	0,00	34.767,99
		Jumlah				**149.420,23**	**1.155.683,94**	**0,00**	**1.305.104,17**
Pembesian Dengan Besi Polos (120 kg) (SNI DT 91-0008-2007-23)									
153	201	Pekerja.	oh	0,8400	80.814,96	67.884,57	0,00	0,00	67.884,57
153	206	Mandor.	oh	0,0480	123.988,39	5.951,44	0,00	0,00	5.951,44
153	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	109.596,89	9.206,14	0,00	0,00	9.206,14
153	244	Tukang Besi.	oh	0,8400	95.192,55	79.961,74	0,00	0,00	79.961,74
153	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.704,90	0,00	1.222.817,40	0,00	1.222.817,40
153	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,8000	21.071,51	0,00	37.928,72	0,00	37.928,72
		Jumlah				**163.003,89**	**1.260.746,12**	**0,00**	**1.423.750,01**
Pembesian Dengan Besi Polos (130 kg) (SNI DT 91-0008-2007-24)									
154	201	Pekerja.	oh	0,9100	80.814,96	73.541,61	0,00	0,00	73.541,61
154	206	Mandor.	oh	0,0520	123.988,39	6.447,40	0,00	0,00	6.447,40
154	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	109.596,89	9.973,32	0,00	0,00	9.973,32
154	244	Tukang Besi.	oh	0,9100	95.192,55	86.625,22	0,00	0,00	86.625,22
154	2005	Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.704,90	0,00	1.324.718,85	0,00	1.324.718,85
154	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,9500	21.071,51	0,00	41.089,44	0,00	41.089,44
		Jumlah				**176.587,55**	**1.365.808,29**	**0,00**	**1.542.395,84**
Pembesian Dengan Besi Polos (140 kg) (SNI DT 91-0008-2007-25)									
155	201	Pekerja.	oh	0,9800	80.814,96	79.198,66	0,00	0,00	79.198,66
155	206	Mandor.	oh	0,0560	123.988,39	6.943,35	0,00	0,00	6.943,35
155	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0980	109.596,89	10.740,50	0,00	0,00	10.740,50
155	244	Tukang Besi.	oh	0,9800	95.192,55	93.288,70	0,00	0,00	93.288,70
155	2005	Besi Beton Polos	kg	147,0000	9.704,90	0,00	1.426.620,30	0,00	1.426.620,30
155	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,1000	21.071,51	0,00	44.250,17	0,00	44.250,17
		Jumlah				**190.171,20**	**1.470.870,47**	**0,00**	**1.661.041,68**
Pembesian Dengan Besi Polos (150 kg) (SNI DT 91-0008-2007-26)									
156	201	Pekerja.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
156	206	Mandor.	oh	0,0600	123.988,39	7.439,30	0,00	0,00	7.439,30
156	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
156	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
156	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
156	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
		Jumlah				**203.754,86**	**1.575.932,65**	**0,00**	**1.779.687,51**
		Pembesian Dengan Besi Polos (200 kg) (SNI DT 91-0008-2007-27)							
157	201	Pekerja.	oh	1,4000	80.814,96	113.140,94	0,00	0,00	113.140,94
157	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
157	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
157	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
157	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.704,90	0,00	2.038.029,00	0,00	2.038.029,00
157	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
		Jumlah				**271.673,15**	**2.101.243,53**	**0,00**	**2.372.916,68**
		Pembesian Dengan Besi Polos (250 kg) (SNI DT 91-0008-2007-28)							
158	201	Pekerja.	oh	1,7500	80.814,96	141.426,18	0,00	0,00	141.426,18
158	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
158	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	109.596,89	19.179,46	0,00	0,00	19.179,46
158	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	95.192,55	166.586,96	0,00	0,00	166.586,96
158	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.704,90	0,00	2.547.536,25	0,00	2.547.536,25
158	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,7500	21.071,51	0,00	79.018,16	0,00	79.018,16
		Jumlah				**339.591,44**	**2.626.554,41**	**0,00**	**2.966.145,85**
		Pondasi Beton Bertulang K.175 (m3) (Bekisting+120 kg Pembesian) (SNI DT 91-0008-2007-29)							
159	201	Pekerja.	oh	5,1600	80.814,96	417.005,19	0,00	0,00	417.005,19
159	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
159	206	Mandor.	oh	0,2570	123.988,39	31.865,02	0,00	0,00	31.865,02
159	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
159	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	109.596,89	9.973,32	0,00	0,00	9.973,32
159	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	109.596,89	14.247,60	0,00	0,00	14.247,60
159	244	Tukang Besi.	oh	0,9100	95.192,55	86.625,22	0,00	0,00	86.625,22
159	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	95.192,55	123.750,32	0,00	0,00	123.750,32
159	1102	Semen PC	kg	326,0000	1.284,00	0,00	418.584,00	0,00	418.584,00
159	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7622	269.954,58	0,00	205.759,38	0,00	205.759,38
159	1249	Pasir beton	m3	0,5428	164.368,05	0,00	89.218,98	0,00	89.218,98
159	2005	Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.704,90	0,00	1.324.718,85	0,00	1.324.718,85
159	2201	Paku	kg	1,5000	20.386,71	0,00	30.580,07	0,00	30.580,07
159	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,9500	21.071,51	0,00	41.089,44	0,00	41.089,44
159	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2000	3.156.500,00	0,00	631.300,00	0,00	631.300,00
159	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.675,00	0,00	1.070,00	0,00	1.070,00
		Jumlah				**716.674,52**	**2.742.320,72**	**0,00**	**3.458.995,23**
		Pondasi Beton Bertulang K.200 (m3) (Bekisting+120 kg Pembesian) (SNI DT 91-0008-2007-30)							
160	201	Pekerja.	oh	5,0900	80.814,96	411.348,15	0,00	0,00	411.348,15
160	206	Mandor.	oh	0,2530	123.988,39	31.369,06	0,00	0,00	31.369,06
160	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
160	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	109.596,89	9.206,14	0,00	0,00	9.206,14
160	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	109.596,89	14.247,60	0,00	0,00	14.247,60
160	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
160	244	Tukang Besi.	oh	0,8400	95.192,55	79.961,74	0,00	0,00	79.961,74
160	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	95.192,55	123.750,32	0,00	0,00	123.750,32
160	1102	Semen PC	kg	352,0000	1.284,00	0,00	451.968,00	0,00	451.968,00
160	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	269.954,58	0,00	206.164,31	0,00	206.164,31
160	1249	Pasir beton	m3	0,5221	164.368,05	0,00	85.816,56	0,00	85.816,56
160	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.704,90	0,00	1.222.817,40	0,00	1.222.817,40
160	2201	Paku	kg	1,5000	20.386,71	0,00	30.580,07	0,00	30.580,07
160	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,8000	21.071,51	0,00	37.928,72	0,00	37.928,72
160	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2000	3.156.500,00	0,00	631.300,00	0,00	631.300,00
160	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.675,00	0,00	1.070,00	0,00	1.070,00
		Jumlah				**699.129,66**	**2.667.645,05**	**0,00**	**3.366.774,72**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pondasi Beton Bertulang K.225 (m3) (Bekisting+Pembesian 120kg) (SNI DT 91-0008-2007-31)									
161	201	Kepala Tukang.	oh	5,0900	80.814,96	411.348,15	0,00	0,00	411.348,15
161	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
161	206	Mandor.	oh	0,2530	123.988,39	31.369,06	0,00	0,00	31.369,06
161	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
161	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	109.596,89	9.206,14	0,00	0,00	9.206,14
161	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	109.596,89	14.247,60	0,00	0,00	14.247,60
161	244	Tukang Besi.	oh	0,8400	95.192,55	79.961,74	0,00	0,00	79.961,74
161	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	95.192,55	123.750,32	0,00	0,00	123.750,32
161	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
161	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
161	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
161	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.704,90	0,00	1.222.817,40	0,00	1.222.817,40
161	2201	Paku	kg	1,5000	20.386,71	0,00	30.580,07	0,00	30.580,07
161	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,8000	21.071,51	0,00	37.928,72	0,00	37.928,72
161	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2000	3.156.500,00	0,00	631.300,00	0,00	631.300,00
161	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.675,00	0,00	1.070,00	0,00	1.070,00
Jumlah						**703.090,86**	**2.691.390,86**	**0,00**	**3.394.481,72**
Pondasi Beton Bertulang K.250 (m3) (Bekisting+Pembesian 120kg) (SNI DT 91-0008-2007-32)									
162	201	Pekerja.	oh	5,0900	80.814,96	411.348,15	0,00	0,00	411.348,15
162	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
162	206	Mandor.	oh	0,2530	123.988,39	31.369,06	0,00	0,00	31.369,06
162	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
162	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	109.596,89	9.206,14	0,00	0,00	9.206,14
162	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1300	109.596,89	14.247,60	0,00	0,00	14.247,60
162	244	Tukang Besi.	oh	0,8400	95.192,55	79.961,74	0,00	0,00	79.961,74
162	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	95.192,55	123.750,32	0,00	0,00	123.750,32
162	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
162	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
162	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
162	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.704,90	0,00	1.222.817,40	0,00	1.222.817,40
162	2201	Paku	kg	1,5000	20.386,71	0,00	30.580,07	0,00	30.580,07
162	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,8000	21.071,51	0,00	37.928,72	0,00	37.928,72
162	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2000	3.156.500,00	0,00	631.300,00	0,00	631.300,00
162	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.675,00	0,00	1.070,00	0,00	1.070,00
Jumlah						**703.090,86**	**2.705.756,35**	**0,00**	**3.408.847,21**
Sloof Beton Bertulang (m3) K.200 Uk. 15/15, 15/20 (SNI DT 91-0008-2007-33)									
163	201	Pekerja.	oh	5,1600	80.814,96	417.005,19	0,00	0,00	417.005,19
163	206	Mandor.	oh	0,2550	123.988,39	31.617,04	0,00	0,00	31.617,04
163	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
163	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	109.596,89	9.973,32	0,00	0,00	9.973,32
163	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	109.596,89	17.097,11	0,00	0,00	17.097,11
163	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
163	244	Tukang Besi.	oh	0,9100	95.192,55	86.625,22	0,00	0,00	86.625,22
163	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	95.192,55	148.500,38	0,00	0,00	148.500,38
163	1102	Semen PC	kg	352,0000	1.284,00	0,00	451.968,00	0,00	451.968,00
163	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	269.954,58	0,00	206.164,31	0,00	206.164,31
163	1249	Pasir beton	m3	0,5221	164.368,05	0,00	85.816,56	0,00	85.816,56
163	2005	Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.704,90	0,00	1.324.718,85	0,00	1.324.718,85
163	2201	Paku	kg	1,8000	20.386,71	0,00	36.696,08	0,00	36.696,08
163	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,9500	21.071,51	0,00	41.089,44	0,00	41.089,44
163	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	3.156.500,00	0,00	852.255,00	0,00	852.255,00
163	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
Jumlah						**740.064,93**	**3.000.313,24**	**0,00**	**3.740.378,17**
Sloof Beton Bertulang (m3) K.225 Uk. 20/25, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-34)									
164	201	Pekerja.	oh	5,2300	80.814,96	422.662,24	0,00	0,00	422.662,24
164	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
164	206	Mandor.	oh	0,2590	123.988,39	32.112,99	0,00	0,00	32.112,99
164	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
164	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0980	109.596,89	10.740,50	0,00	0,00	10.740,50
164	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	109.596,89	17.097,11	0,00	0,00	17.097,11
164	244	Tukang Besi.	oh	0,9800	95.192,55	93.288,70	0,00	0,00	93.288,70
164	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	95.192,55	148.500,38	0,00	0,00	148.500,38
164	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
164	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
164	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
164	2005	Besi Beton Polos	kg	147,0000	9.704,90	0,00	1.426.620,30	0,00	1.426.620,30
164	2201	Paku	kg	1,8000	20.386,71	0,00	36.696,08	0,00	36.696,08
164	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,1000	21.071,51	0,00	44.250,17	0,00	44.250,17
164	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	3.156.500,00	0,00	852.255,00	0,00	852.255,00
164	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
Jumlah						**757.609,78**	**3.129.121,23**	**0,00**	**3.886.731,01**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Sloof Beton Bertulang (m3) K.225 Uk. 20/40, 30/40(SNI DT 91-0008-2007-35)									
165	201	Pekerja.	oh	5,3000	80.814,96	428.319,29	0,00	0,00	428.319,29
165	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
165	206	Mandor.	oh	0,2630	123.988,39	32.608,95	0,00	0,00	32.608,95
165	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
165	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
165	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	109.596,89	17.097,11	0,00	0,00	17.097,11
165	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
165	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	95.192,55	148.500,38	0,00	0,00	148.500,38
165	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
165	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
165	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
165	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
165	2201	Paku	kg	1,8000	20.386,71	0,00	36.696,08	0,00	36.696,08
165	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
165	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	3.156.500,00	0,00	852.255,00	0,00	852.255,00
165	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
		Jumlah				**771.193,44**	**3.234.183,41**	**0,00**	**4.005.376,84**
Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/25, 20/30(SNI DT 91-0008-2007-36)									
166	201	Pekerja.	oh	5,2300	80.814,96	422.662,24	0,00	0,00	422.662,24
166	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
166	206	Mandor.	oh	0,2590	123.988,39	32.112,99	0,00	0,00	32.112,99
166	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
166	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0980	109.596,89	10.740,50	0,00	0,00	10.740,50
166	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	109.596,89	17.097,11	0,00	0,00	17.097,11
166	244	Tukang Besi.	oh	0,9800	95.192,55	93.288,70	0,00	0,00	93.288,70
166	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	95.192,55	148.500,38	0,00	0,00	148.500,38
166	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
166	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
166	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
166	2005	Besi Beton Polos	kg	147,0000	9.704,90	0,00	1.426.620,30	0,00	1.426.620,30
166	2201	Paku	kg	1,8000	20.386,71	0,00	36.696,08	0,00	36.696,08
166	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,1000	21.071,51	0,00	44.250,17	0,00	44.250,17
166	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	3.156.500,00	0,00	852.255,00	0,00	852.255,00
166	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
		Jumlah				**757.609,78**	**3.143.486,72**	**0,00**	**3.901.096,50**
Sloof Beton Bertulang (m3) K.250 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-37)									
167	201	Pekerja.	oh	5,3000	80.814,96	428.319,29	0,00	0,00	428.319,29
167	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
167	206	Mandor.	oh	0,2630	123.988,39	32.608,95	0,00	0,00	32.608,95
167	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
167	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
167	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1560	109.596,89	17.097,11	0,00	0,00	17.097,11
167	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
167	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	95.192,55	148.500,38	0,00	0,00	148.500,38
167	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
167	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
167	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
167	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
167	2201	Paku	kg	1,8000	20.386,71	0,00	36.696,08	0,00	36.696,08
167	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
167	6034	Kayu papan rentang	m3	0,2700	3.156.500,00	0,00	852.255,00	0,00	852.255,00
167	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
		Jumlah				**771.193,44**	**3.248.548,90**	**0,00**	**4.019.742,33**
Pembesian Dengan Besi Polos (225 kg) (SNI DT 91-0008-2007-58)									
168	201	Pekerja.	oh	1,4000	80.814,96	113.140,94	0,00	0,00	113.140,94
168	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
168	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
168	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
168	2005	Besi Beton Polos	kg	236,2500	9.704,90	0,00	2.292.782,63	0,00	2.292.782,63
168	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
		Jumlah				**271.673,15**	**2.355.997,16**	**0,00**	**2.627.670,30**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Kolom Praktis Btn Bertulang K.175 Uk. 11/11,15/15 (m3) (SNI DT 91-0008-2007-38)									
169	201	Pekerja.	oh	2,1800	80.814,96	176.176,61	0,00	0,00	176.176,61
169	206	Mandor.	oh	0,1125	123.988,39	13.948,69	0,00	0,00	13.948,69
169	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
169	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0910	109.596,89	9.973,32	0,00	0,00	9.973,32
169	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0330	109.596,89	3.616,70	0,00	0,00	3.616,70
169	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
169	244	Tukang Besi.	oh	0,9100	95.192,55	86.625,22	0,00	0,00	86.625,22
169	252	Tukang Kayu.	oh	0,3250	95.192,55	30.937,58	0,00	0,00	30.937,58
169	1102	Semen PC	kg	0,0420	1.284,00	0,00	53,93	0,00	53,93
169	1104	Semen Warna	kg	2,0000	3.210,00	0,00	6.420,00	0,00	6.420,00
169	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
169	2005	Besi Beton Polos	kg	136,5000	9.704,90	0,00	1.324.718,85	0,00	1.324.718,85
169	2201	Paku	kg	0,8000	20.386,71	0,00	16.309,37	0,00	16.309,37
169	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,9500	21.071,51	0,00	41.089,44	0,00	41.089,44
169	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0300	7.222.500,00	0,00	216.675,00	0,00	216.675,00
169	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0800	3.156.500,00	0,00	252.520,00	0,00	252.520,00
169	6046	Multiplek 9 mm	m2	0,7000	120.375,00	0,00	84.262,50	0,00	84.262,50
169	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.675,00	0,00	1.070,00	0,00	1.070,00
169	9222	Lantai keramik artistik 10 x 10	bh	11,3800	8.025,00	0,00	91.324,50	0,00	91.324,50
Jumlah						**358.431,40**	**2.044.073,47**	**0,00**	**2.402.504,87**
Cor Beton Strouse K.200 Dimeter 25 Cm (m3) (SNI DT 91-0008-2007-39)									
170	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
170	206	Mandor.	oh	0,2040	123.988,39	25.293,63	0,00	0,00	25.293,63
170	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
170	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
170	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
170	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
170	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
170	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
170	1102	Semen PC	kg	352,0000	1.284,00	0,00	451.968,00	0,00	451.968,00
170	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	269.954,58	0,00	206.164,31	0,00	206.164,31
170	1249	Pasir beton	m3	0,5221	164.368,05	0,00	85.816,56	0,00	85.816,56
170	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
170	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
170	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
170	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
170	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
170	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
170	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**558.368,54**	**3.461.555,26**	**0,00**	**4.019.923,79**
Cor Beton Strouse K.250 Dimeter 50 Cm (SNI DT 91-0008-2007-39a)									
171	201	Pekerja.	oh	4,7000	80.814,96	379.830,31	0,00	0,00	379.830,31
171	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
171	206	Mandor.	oh	0,2440	123.988,39	30.253,17	0,00	0,00	30.253,17
171	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
171	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	109.596,89	19.179,46	0,00	0,00	19.179,46
171	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
171	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	95.192,55	166.586,96	0,00	0,00	166.586,96
171	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
171	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
171	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
171	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
171	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.704,90	0,00	2.547.536,25	0,00	2.547.536,25
171	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
171	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,7500	21.071,51	0,00	79.018,16	0,00	79.018,16
171	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
171	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
171	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
171	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**698.166,31**	**4.550.288,32**	**0,00**	**5.248.454,63**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 15/25, 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-40)									
172	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
172	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
172	206	Mandor.	oh	0,2040	123.988,39	25.293,63	0,00	0,00	25.293,63
172	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
172	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
172	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
172	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
172	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
172	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
172	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
172	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
172	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
172	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
172	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
172	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
172	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
172	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
172	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**562.329,73**	**3.485.301,07**	**0,00**	**4.047.630,80**
Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-41)									
173	201	Pekerja.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
173	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
173	206	Mandor.	oh	0,2240	123.988,39	27.773,40	0,00	0,00	27.773,40
173	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
173	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
173	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
173	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
173	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
173	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
173	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
173	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
173	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.704,90	0,00	2.038.029,00	0,00	2.038.029,00
173	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
173	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
173	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
173	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
173	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
173	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**630.248,02**	**4.010.611,95**	**0,00**	**4.640.859,97**
Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 20/40, 30/40 (SNI DT 91-0008-2007-42)									
174	201	Pekerja.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
174	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
174	206	Mandor.	oh	0,2240	123.988,39	27.773,40	0,00	0,00	27.773,40
174	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
174	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
174	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
174	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
174	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
174	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
174	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
174	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
174	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.704,90	0,00	2.038.029,00	0,00	2.038.029,00
174	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
174	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
174	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
174	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
174	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
174	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**630.248,02**	**4.024.977,44**	**0,00**	**4.655.225,46**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 30/50, 35/50 (SNI DT 91-0008-2007-43)									
175	201	Pekerja.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
175	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
175	206	Mandor.	oh	0,2240	123.988,39	27.773,40	0,00	0,00	27.773,40
175	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
175	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
175	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
175	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
175	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
175	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
175	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
175	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
175	2005	Besi Beton Polos	kg	236,2500	9.704,90	0,00	2.292.782,63	0,00	2.292.782,63
175	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
175	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
175	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
175	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
175	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
175	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**630.248,02**	**4.265.365,57**	**0,00**	**4.895.613,59**
Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 30/50, 35/50 (SNI DT 91-0008-2007-44)									
176	201	Kepala Tukang.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
176	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
176	206	Mandor.	oh	0,2240	123.988,39	27.773,40	0,00	0,00	27.773,40
176	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
176	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
176	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
176	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
176	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
176	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
176	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
176	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
176	2005	Besi Beton Polos	kg	236,2500	9.704,90	0,00	2.292.782,63	0,00	2.292.782,63
176	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
176	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
176	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
176	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
176	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
176	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**630.248,02**	**4.279.731,06**	**0,00**	**4.909.979,08**
Kolom Beton Bertulang K.225 Uk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI DT 91-0008-2007-45)									
177	201	Pekerja.	oh	4,7000	80.814,96	379.830,31	0,00	0,00	379.830,31
177	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
177	206	Mandor.	oh	0,2440	123.988,39	30.253,17	0,00	0,00	30.253,17
177	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
177	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	109.596,89	19.179,46	0,00	0,00	19.179,46
177	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
177	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	95.192,55	166.586,96	0,00	0,00	166.586,96
177	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
177	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
177	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
177	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
177	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.704,90	0,00	2.547.536,25	0,00	2.547.536,25
177	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
177	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,7500	21.071,51	0,00	79.018,16	0,00	79.018,16
177	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
177	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
177	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
177	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**698.166,31**	**4.535.922,83**	**0,00**	**5.234.089,14**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Kolom Beton Bertulang K.250 Uk. 30/60, 35/60, 40/70 (SNI DT 91-0008-2007-46)									
178	201	Pekerja.	oh	4,7000	80.814,96	379.830,31	0,00	0,00	379.830,31
178	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
178	206	Mandor.	oh	0,2440	123.988,39	30.253,17	0,00	0,00	30.253,17
178	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
178	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1750	109.596,89	19.179,46	0,00	0,00	19.179,46
178	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0660	109.596,89	7.233,39	0,00	0,00	7.233,39
178	244	Tukang Besi.	oh	1,7500	95.192,55	166.586,96	0,00	0,00	166.586,96
178	252	Tukang Kayu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
178	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
178	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
178	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
178	2005	Besi Beton Polos	kg	262,5000	9.704,90	0,00	2.547.536,25	0,00	2.547.536,25
178	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
178	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,7500	21.071,51	0,00	79.018,16	0,00	79.018,16
178	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
178	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
178	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
178	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**698.166,31**	**4.550.288,32**	**0,00**	**5.248.454,63**
Balok Beton Bertulang K.175 Uk. 15/15, 15/20 (SNI DT 91-0008-2007-47)									
179	201	Pekerja.	oh	3,2450	80.814,96	262.244,55	0,00	0,00	262.244,55
179	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
179	206	Mandor.	oh	0,1658	123.988,39	20.551,08	0,00	0,00	20.551,08
179	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
179	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	109.596,89	8.438,96	0,00	0,00	8.438,96
179	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0413	109.596,89	4.520,87	0,00	0,00	4.520,87
179	244	Tukang Besi.	oh	0,7700	95.192,55	73.298,26	0,00	0,00	73.298,26
179	252	Tukang Kayu.	oh	0,4125	95.192,55	39.266,93	0,00	0,00	39.266,93
179	1102	Semen PC	kg	326,0000	1.284,00	0,00	418.584,00	0,00	418.584,00
179	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7622	269.954,58	0,00	205.759,38	0,00	205.759,38
179	1249	Pasir beton	m3	0,5428	164.368,05	0,00	89.218,98	0,00	89.218,98
179	2005	Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.704,90	0,00	1.120.915,95	0,00	1.120.915,95
179	2201	Paku	kg	0,8000	20.386,71	0,00	16.309,37	0,00	16.309,37
179	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,6500	21.071,51	0,00	34.767,99	0,00	34.767,99
179	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	4,0000	24.610,00	0,00	98.440,00	0,00	98.440,00
179	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0350	7.222.500,00	0,00	252.787,50	0,00	252.787,50
179	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0800	3.156.500,00	0,00	252.520,00	0,00	252.520,00
179	6046	Multiplek 9 mm	m2	0,7000	120.375,00	0,00	84.262,50	0,00	84.262,50
179	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.675,00	0,00	1.070,00	0,00	1.070,00
		Jumlah				**441.528,50**	**2.574.635,67**	**0,00**	**3.016.164,17**
Balok Beton Bertulang K.200 Uk. 15/20, 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-48)									
180	201	Pekerja.	oh	4,1400	80.814,96	334.573,93	0,00	0,00	334.573,93
180	206	Mandor.	oh	0,2085	123.988,39	25.851,58	0,00	0,00	25.851,58
180	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
180	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	109.596,89	9.206,14	0,00	0,00	9.206,14
180	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
180	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
180	244	Tukang Besi.	oh	0,8400	95.192,55	79.961,74	0,00	0,00	79.961,74
180	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
180	1102	Semen PC	kg	352,0000	1.284,00	0,00	451.968,00	0,00	451.968,00
180	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7637	269.954,58	0,00	206.164,31	0,00	206.164,31
180	1249	Pasir beton	m3	0,5221	164.368,05	0,00	85.816,56	0,00	85.816,56
180	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.704,90	0,00	1.222.817,40	0,00	1.222.817,40
180	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
180	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,8000	21.071,51	0,00	37.928,72	0,00	37.928,72
180	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	24.610,00	0,00	196.880,00	0,00	196.880,00
180	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	7.222.500,00	0,00	505.575,00	0,00	505.575,00
180	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
180	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
180	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**566.415,66**	**3.415.473,73**	**0,00**	**3.981.889,38**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 15/30, 20/30 (SNI DT 91-0008-2007-49)									
181	201	Pekerja.	oh	4,1400	80.814,96	334.573,93	0,00	0,00	334.573,93
181	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
181	206	Mandor.	oh	0,2085	123.988,39	25.851,58	0,00	0,00	25.851,58
181	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
181	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0840	109.596,89	9.206,14	0,00	0,00	9.206,14
181	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
181	244	Tukang Besi.	oh	0,8400	95.192,55	79.961,74	0,00	0,00	79.961,74
181	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
181	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
181	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
181	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
181	2005	Besi Beton Polos	kg	126,0000	9.704,90	0,00	1.222.817,40	0,00	1.222.817,40
181	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
181	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,8000	21.071,51	0,00	37.928,72	0,00	37.928,72
181	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	24.610,00	0,00	196.880,00	0,00	196.880,00
181	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	7.222.500,00	0,00	505.575,00	0,00	505.575,00
181	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
181	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
181	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**570.376,85**	**3.439.219,54**	**0,00**	**4.009.596,39**
Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 25/40, 30/50 (SNI DT 91-0008-2007-50)									
182	201	Pekerja.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
182	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
182	206	Mandor.	oh	0,2205	123.988,39	27.339,44	0,00	0,00	27.339,44
182	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
182	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
182	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
182	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
182	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
182	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
182	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
182	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
182	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
182	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
182	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
182	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	24.610,00	0,00	196.880,00	0,00	196.880,00
182	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	7.222.500,00	0,00	505.575,00	0,00	505.575,00
182	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
182	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
182	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**611.127,82**	**3.754.406,07**	**0,00**	**4.365.533,89**
Balok Beton Bertulang K.250 Uk. 25/40, 30/50 (SNI DT 91-0008-2007-51)									
183	201	Pekerja.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
183	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
183	206	Mandor.	oh	0,2205	123.988,39	27.339,44	0,00	0,00	27.339,44
183	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
183	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
183	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
183	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
183	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
183	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
183	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
183	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
183	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
183	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
183	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
183	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	24.610,00	0,00	196.880,00	0,00	196.880,00
183	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	7.222.500,00	0,00	505.575,00	0,00	505.575,00
183	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
183	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
183	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**611.127,82**	**3.768.771,56**	**0,00**	**4.379.899,38**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Balok Beton Bertulang K.225 Uk. 30/60, 30/70, 30/80 (SNI DT 91-0008-2007-52)									
184	201	Pekerja.	oh	4,7000	80.814,96	379.830,31	0,00	0,00	379.830,31
184	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
184	206	Mandor.	oh	0,2405	123.988,39	29.819,21	0,00	0,00	29.819,21
184	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
184	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
184	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
184	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
184	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
184	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
184	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
184	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
184	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.704,90	0,00	2.038.029,00	0,00	2.038.029,00
184	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
184	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
184	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	24.610,00	0,00	196.880,00	0,00	196.880,00
184	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	7.222.500,00	0,00	505.575,00	0,00	505.575,00
184	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
184	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
184	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**679.046,11**	**4.279.716,95**	**0,00**	**4.958.763,06**
Balok Beton Bertulang K.250 Uk. 30/60, 30/70, 30/80 (SNI DT 91-0008-2007-53)									
185	201	Pekerja.	oh	4,7000	80.814,96	379.830,31	0,00	0,00	379.830,31
185	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
185	206	Mandor.	oh	0,2400	123.988,39	29.757,21	0,00	0,00	29.757,21
185	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
185	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1400	109.596,89	15.343,56	0,00	0,00	15.343,56
185	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
185	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
185	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
185	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
185	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
185	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
185	2005	Besi Beton Polos	kg	210,0000	9.704,90	0,00	2.038.029,00	0,00	2.038.029,00
185	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
185	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
185	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	8,0000	24.610,00	0,00	196.880,00	0,00	196.880,00
185	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0700	7.222.500,00	0,00	505.575,00	0,00	505.575,00
185	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
185	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
185	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**678.984,12**	**4.294.082,44**	**0,00**	**4.973.066,55**
Plat Lantai Beton Bertulang K.225 Tb. 10 & 12 Cm (SNI DT 91-0008-2007-54)									
186	201	Pekerja.	oh	4,0700	80.814,96	328.916,89	0,00	0,00	328.916,89
186	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
186	206	Mandor.	oh	0,2045	123.988,39	25.355,63	0,00	0,00	25.355,63
186	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
186	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	109.596,89	8.438,96	0,00	0,00	8.438,96
186	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
186	244	Tukang Besi.	oh	0,7700	95.192,55	73.298,26	0,00	0,00	73.298,26
186	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
186	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
186	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
186	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
186	2005	Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.704,90	0,00	1.120.915,95	0,00	1.120.915,95
186	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
186	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,6500	21.071,51	0,00	34.767,99	0,00	34.767,99
186	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	12,5000	24.610,00	0,00	307.625,00	0,00	307.625,00
186	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
186	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
186	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
186	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
Jumlah						**556.793,19**	**3.372.677,36**	**0,00**	**3.929.470,55**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Plat Lantai Beton Bertulang K.250 Tb. 10 & 12 Cm (SNI DT 91-0008-2007-55)									
187	201	Pekerja.	oh	4,0700	80.814,96	328.916,89	0,00	0,00	328.916,89
187	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
187	206	Mandor.	oh	0,2045	123.988,39	25.355,63	0,00	0,00	25.355,63
187	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
187	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0770	109.596,89	8.438,96	0,00	0,00	8.438,96
187	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
187	244	Tukang Besi.	oh	0,7700	95.192,55	73.298,26	0,00	0,00	73.298,26
187	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
187	1102	Semen PC	kg	384,0000	1.284,00	0,00	493.056,00	0,00	493.056,00
187	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7696	269.954,58	0,00	207.757,04	0,00	207.757,04
187	1249	Pasir beton	m3	0,4943	164.368,05	0,00	81.247,13	0,00	81.247,13
187	2005	Besi Beton Polos	kg	115,5000	9.704,90	0,00	1.120.915,95	0,00	1.120.915,95
187	2201	Paku	kg	1,6000	20.386,71	0,00	32.618,74	0,00	32.618,74
187	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	1,6500	21.071,51	0,00	34.767,99	0,00	34.767,99
187	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	12,5000	24.610,00	0,00	307.625,00	0,00	307.625,00
187	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0600	7.222.500,00	0,00	433.350,00	0,00	433.350,00
187	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1600	3.156.500,00	0,00	505.040,00	0,00	505.040,00
187	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,4000	120.375,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
187	7022	Minyak bekisting	ltr	0,8000	2.675,00	0,00	2.140,00	0,00	2.140,00
		Jumlah				**556.793,19**	**3.387.042,85**	**0,00**	**3.943.836,04**
Tangga Beton Bertulang K.225 (SNI DT 91-0008-2007-56)									
188	201	Pekerja.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
188	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
188	206	Mandor.	oh	0,2205	123.988,39	27.339,44	0,00	0,00	27.339,44
188	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
188	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
188	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
188	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
188	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
188	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
188	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
188	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
188	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
188	2201	Paku	kg	1,5000	20.386,71	0,00	30.580,07	0,00	30.580,07
188	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
188	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	7,0000	24.610,00	0,00	172.270,00	0,00	172.270,00
188	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0525	7.222.500,00	0,00	379.181,25	0,00	379.181,25
188	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1250	3.156.500,00	0,00	394.562,50	0,00	394.562,50
188	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,2500	120.375,00	0,00	150.468,75	0,00	150.468,75
188	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
		Jumlah				**611.127,82**	**3.472.294,89**	**0,00**	**4.083.422,72**
Tangga Beton Bertulang K.250 (SNI DT 91-0008-2007-57)									
189	201	Pekerja.	oh	4,3500	80.814,96	351.545,08	0,00	0,00	351.545,08
189	205	Kepala Tukang.	oh	0,0280	109.596,89	3.068,71	0,00	0,00	3.068,71
189	206	Mandor.	oh	0,2205	123.988,39	27.339,44	0,00	0,00	27.339,44
189	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,2750	109.596,89	30.139,14	0,00	0,00	30.139,14
189	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
189	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0825	109.596,89	9.041,74	0,00	0,00	9.041,74
189	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
189	252	Tukang Kayu.	oh	0,8250	95.192,55	78.533,85	0,00	0,00	78.533,85
189	1102	Semen PC	kg	371,0000	1.284,00	0,00	476.364,00	0,00	476.364,00
189	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,7756	269.954,58	0,00	209.376,77	0,00	209.376,77
189	1249	Pasir beton	m3	0,4986	164.368,05	0,00	81.953,91	0,00	81.953,91
189	2005	Besi Beton Polos	kg	157,5000	9.704,90	0,00	1.528.521,75	0,00	1.528.521,75
189	2201	Paku	kg	1,5000	20.386,71	0,00	30.580,07	0,00	30.580,07
189	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
189	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	7,0000	24.610,00	0,00	172.270,00	0,00	172.270,00
189	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0525	7.222.500,00	0,00	379.181,25	0,00	379.181,25
189	6034	Kayu papan rentang	m3	0,1250	3.156.500,00	0,00	394.562,50	0,00	394.562,50
189	6046	Multiplek 9 mm	m2	1,2500	120.375,00	0,00	150.468,75	0,00	150.468,75
189	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
		Jumlah				**611.127,82**	**3.472.294,89**	**0,00**	**4.083.422,72**
Lantai kerja beton tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr, tebal 5									
190	201	Pekerja.	oh	1,1500	80.814,96	92.937,20	0,00	0,00	92.937,20
190	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
190	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
190	243	Tukang Batu.	oh	0,0200	95.192,55	1.903,85	0,00	0,00	1.903,85
190	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.284,00	0,00	12.840,00	0,00	12.840,00
190	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0440	269.954,58	0,00	11.878,00	0,00	11.878,00
190	1249	Pasir beton	m3	0,0260	164.368,05	0,00	4.273,57	0,00	4.273,57
		Jumlah				**95.804,18**	**28.991,57**	**0,00**	**124.795,75**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Tiang pancang prestressed beton (m3)							
191	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
191	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
191	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
191	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
191	1102	Semen PC	kg	440,0000	1.284,00	0,00	564.960,00	0,00	564.960,00
191	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,8000	269.954,58	0,00	215.963,66	0,00	215.963,66
191	1249	Pasir beton	m3	0,5000	164.368,05	0,00	82.184,03	0,00	82.184,03
191	7043	Strorox 100	kg	2,4600	69.550,00	0,00	171.093,00	0,00	171.093,00
		Jumlah				**169.801,81**	**1.034.200,69**	**0,00**	**1.204.002,50**
		Beton dengan puzzdith - 100 XR(m3)							
192	201	Pekerja.	oh	1,6500	80.814,96	133.344,68	0,00	0,00	133.344,68
192	206	Mandor.	oh	0,0800	123.988,39	9.919,07	0,00	0,00	9.919,07
192	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
192	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
192	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
192	1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
192	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
192	7038	Residu/Ter	ltr	1,0000	6.955,00	0,00	6.955,00	0,00	6.955,00
		Jumlah				**169.801,81**	**745.800,96**	**0,00**	**915.602,77**
		Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr(m3)							
193	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
193	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
193	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
193	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
193	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
193	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
193	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
		Jumlah				**322.771,59**	**738.845,96**	**0,00**	**1.061.617,55**
		Beton campuran 1 Pc : 2 Ps : 4 Kr(m3)							
194	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
194	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
194	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
194	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
194	1102	Semen PC	kg	291,0000	1.284,00	0,00	373.644,00	0,00	373.644,00
194	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,9300	269.954,58	0,00	251.057,76	0,00	251.057,76
194	1249	Pasir beton	m3	0,4700	164.368,05	0,00	77.252,98	0,00	77.252,98
		Jumlah				**322.771,59**	**701.954,74**	**0,00**	**1.024.726,34**
		Beton campuran 1 Pc : 1.5 Ps : 3 Kr(m3)							
195	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
195	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
195	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
195	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
195	1102	Semen PC	kg	367,0000	1.284,00	0,00	471.228,00	0,00	471.228,00
195	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8800	269.954,58	0,00	237.560,03	0,00	237.560,03
195	1249	Pasir beton	m3	0,4400	164.368,05	0,00	72.321,94	0,00	72.321,94
		Jumlah				**322.771,59**	**781.109,97**	**0,00**	**1.103.881,57**
		Beton campuran 1 Pc : 1.5 Ps : 2.5 Kr(m3)							
196	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
196	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
196	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
196	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
196	1102	Semen PC	kg	400,0000	1.284,00	0,00	513.600,00	0,00	513.600,00
196	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8000	269.954,58	0,00	215.963,66	0,00	215.963,66
196	1249	Pasir beton	m3	0,4800	164.368,05	0,00	78.896,66	0,00	78.896,66
		Jumlah				**322.771,59**	**808.460,33**	**0,00**	**1.131.231,92**
		Beton campuran 1 Pc : 1 Ps : 1 Kr(m3)							
197	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
197	206	Mandor.	oh	1,0000	123.988,39	123.988,39	0,00	0,00	123.988,39
197	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
197	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
197	1102	Semen PC	kg	615,0000	1.284,00	0,00	789.660,00	0,00	789.660,00
197	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,5200	269.954,58	0,00	140.376,38	0,00	140.376,38
197	1249	Pasir beton	m3	0,5200	164.368,05	0,00	85.471,39	0,00	85.471,39
		Jumlah				**322.771,59**	**1.015.507,77**	**0,00**	**1.338.279,36**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Beton kedap air dengan strorox - 100(m3) (SNI 7394-2008-13)									
198	201	Pekerja.	oh	2,1000	80.814,96	169.711,42	0,00	0,00	169.711,42
198	206	Mandor.	oh	0,1050	123.988,39	13.018,78	0,00	0,00	13.018,78
198	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
198	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
198	1102	Semen PC	kg	400,0000	1.284,00	0,00	513.600,00	0,00	513.600,00
198	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8000	269.954,58	0,00	215.963,66	0,00	215.963,66
198	1249	Pasir beton	m3	0,4800	164.368,05	0,00	78.896,66	0,00	78.896,66
198	7007	Air (Kapal)	m3	0,2100	60.000,00	0,00	12.600,00	0,00	12.600,00
198	7036	Puzzdith - 100 XR	ltr	1,2000	53.500,00	0,00	64.200,00	0,00	64.200,00
		Jumlah				**219.883,48**	**885.260,33**	**0,00**	**1.105.143,81**
Pasang PVC Waterstop lebar 150 mm(m1) (SNI 7394-2008-14)									
199	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
199	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
199	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
199	4201	Waterstop Lebar 150 mm	m'	1,0500	26.750,00	0,00	28.087,50	0,00	28.087,50
		Jumlah				**8.076,64**	**28.087,50**	**0,00**	**36.164,14**
Pasang PVC Waterstop lebar 200 mm(m1) (SNI 7394-2008-15)									
200	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
200	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
200	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
200	4202	Waterstop Lebar 200 mm	m'	1,0500	48.150,00	0,00	50.557,50	0,00	50.557,50
		Jumlah				**8.884,79**	**50.557,50**	**0,00**	**59.442,29**
Pasang PVC Waterstop lebar 230 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)									
201	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
201	206	Mandor.	oh	0,0046	123.988,39	566,80	0,00	0,00	566,80
201	243	Tukang Batu.	oh	0,0457	95.192,55	4.351,66	0,00	0,00	4.351,66
201	4203	Waterstop Lebar 230 mm	m'	1,0500	56.175,00	0,00	58.983,75	0,00	58.983,75
		Jumlah				**11.383,66**	**58.983,75**	**0,00**	**70.367,41**
Pasang PVC Waterstop lebar 250 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)									
202	201	Mandor.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
202	206	Mandor.	oh	0,0046	123.988,39	566,80	0,00	0,00	566,80
202	243	Tukang Batu.	oh	0,0457	95.192,55	4.351,66	0,00	0,00	4.351,66
202	4204	Waterstop Lebar 250 mm	m'	1,0500	64.200,00	0,00	67.410,00	0,00	67.410,00
		Jumlah				**11.383,66**	**67.410,00**	**0,00**	**78.793,66**
Pasang PVC Waterstop lebar 300 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)									
203	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
203	206	Mandor.	oh	0,0046	123.988,39	566,80	0,00	0,00	566,80
203	243	Tukang Batu.	oh	0,0457	95.192,55	4.351,66	0,00	0,00	4.351,66
203	4205	Waterstop Lebar 300 mm	m'	1,0500	80.250,00	0,00	84.262,50	0,00	84.262,50
		Jumlah				**11.383,66**	**84.262,50**	**0,00**	**95.646,16**
Pasang PVC Waterstop lebar 320 mm(m1) (SNI 7394-2008-16)									
204	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
204	206	Mandor.	oh	0,0046	123.988,39	566,80	0,00	0,00	566,80
204	243	Tukang Batu.	oh	0,0457	95.192,55	4.351,66	0,00	0,00	4.351,66
204	4206	Waterstop Lebar 320 mm	m'	1,0500	85.600,00	0,00	89.880,00	0,00	89.880,00
		Jumlah				**11.383,66**	**89.880,00**	**0,00**	**101.263,66**
Kabel prestressed polos/strands (10 kg) (SNI 7394-2008-18)									
205	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
205	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
205	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
205	243	Tukang Batu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
205	2004	Besi beton	kg	10,5000	18.135,43	0,00	190.422,02	0,00	190.422,02
205	2301	Kabel prestressed	kg	0,1000	27.285,00	0,00	2.728,50	0,00	2.728,50
		Jumlah				**9.720,33**	**193.150,52**	**0,00**	**202.870,84**
Jembatan cor / Talang Cor(m2) (SNI 7394-2008-27)									
206	201	Mandor.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
206	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
206	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
206	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
206	2201	Paku	kg	0,6000	20.386,71	0,00	12.232,03	0,00	12.232,03
206	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	0,5000	24.610,00	0,00	12.305,00	0,00	12.305,00
206	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0264	4.066.000,00	0,00	107.342,40	0,00	107.342,40
		Jumlah				**18.421,76**	**131.879,43**	**0,00**	**150.301,19**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-28)									
207	201	Kepala Tukang.	oh	5,3000	80.814,96	428.319,29	0,00	0,00	428.319,29
207	205	Kepala Tukang.	oh	0,2620	109.596,89	28.714,39	0,00	0,00	28.714,39
207	206	Mandor.	oh	0,2650	123.988,39	32.856,92	0,00	0,00	32.856,92
207	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
207	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
207	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	95.192,55	123.750,32	0,00	0,00	123.750,32
207	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
207	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
207	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
207	2004	Besi beton	kg	157,5000	18.135,43	0,00	2.856.330,23	0,00	2.856.330,23
207	2201	Paku	kg	1,5000	20.386,71	0,00	30.580,07	0,00	30.580,07
207	2303	Kawat beton	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
207	6030	Kayu kelas III	m3	0,2000	3.745.000,00	0,00	749.000,00	0,00	749.000,00
207	7022	Minyak bekisting	ltr	0,4000	2.675,00	0,00	1.070,00	0,00	1.070,00
		Jumlah				**739.771,04**	**4.423.237,14**	**0,00**	**5.163.008,18**
Sloof beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-29)									
208	201	Pekerja.	oh	5,6500	80.814,96	456.604,52	0,00	0,00	456.604,52
208	205	Kepala Tukang.	oh	0,3230	109.596,89	35.399,80	0,00	0,00	35.399,80
208	206	Mandor.	oh	0,2830	123.988,39	35.088,71	0,00	0,00	35.088,71
208	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
208	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
208	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	95.192,55	148.500,38	0,00	0,00	148.500,38
208	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
208	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
208	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
208	2004	Besi beton	kg	210,0000	18.135,43	0,00	3.808.440,30	0,00	3.808.440,30
208	2201	Paku	kg	2,0000	20.386,71	0,00	40.773,42	0,00	40.773,42
208	2303	Kawat beton	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
208	6030	Kayu kelas III	m3	0,2700	3.745.000,00	0,00	1.011.150,00	0,00	1.011.150,00
208	7022	Minyak bekisting	ltr	0,6000	2.675,00	0,00	1.605,00	0,00	1.605,00
		Jumlah				**835.040,93**	**5.664.029,21**	**0,00**	**6.499.070,14**
Kolom beton bertulang (300 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-30)									
209	201	Pekerja.	oh	7,0500	80.814,96	569.745,47	0,00	0,00	569.745,47
209	205	Kepala Tukang.	oh	0,4030	109.596,89	44.167,55	0,00	0,00	44.167,55
209	206	Mandor.	oh	0,3530	123.988,39	43.767,90	0,00	0,00	43.767,90
209	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
209	244	Tukang Besi.	oh	2,1000	95.192,55	199.904,36	0,00	0,00	199.904,36
209	252	Tukang Kayu.	oh	1,6500	95.192,55	157.067,71	0,00	0,00	157.067,71
209	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
209	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
209	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
209	2004	Besi beton	kg	315,0000	18.135,43	0,00	5.712.660,45	0,00	5.712.660,45
209	2201	Paku	kg	4,0000	20.386,71	0,00	81.546,84	0,00	81.546,84
209	2303	Kawat beton	kg	4,5000	21.071,51	0,00	94.821,80	0,00	94.821,80
209	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	20,0000	24.610,00	0,00	492.200,00	0,00	492.200,00
209	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1500	7.222.500,00	0,00	1.083.375,00	0,00	1.083.375,00
209	6030	Kayu kelas III	m3	0,4000	3.745.000,00	0,00	1.498.000,00	0,00	1.498.000,00
209	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	3,5000	133.750,00	0,00	468.125,00	0,00	468.125,00
209	7022	Minyak bekisting	ltr	2,0000	2.675,00	0,00	5.350,00	0,00	5.350,00
		Jumlah				**1.040.830,93**	**10.174.925,04**	**0,00**	**11.215.755,97**
Balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-31)									
210	201	Pekerja.	oh	6,3500	80.814,96	513.175,00	0,00	0,00	513.175,00
210	205	Kepala Tukang.	oh	0,3330	109.596,89	36.495,76	0,00	0,00	36.495,76
210	206	Mandor.	oh	0,3180	123.988,39	39.428,31	0,00	0,00	39.428,31
210	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
210	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
210	252	Tukang Kayu.	oh	1,6500	95.192,55	157.067,71	0,00	0,00	157.067,71
210	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
210	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
210	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
210	2004	Besi beton	kg	210,0000	18.135,43	0,00	3.808.440,30	0,00	3.808.440,30
210	2201	Paku	kg	3,2000	20.386,71	0,00	65.237,47	0,00	65.237,47
210	2303	Kawat beton	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
210	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	16,0000	24.610,00	0,00	393.760,00	0,00	393.760,00
210	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1400	7.222.500,00	0,00	1.011.150,00	0,00	1.011.150,00
210	6030	Kayu kelas III	m3	0,3200	3.745.000,00	0,00	1.198.400,00	0,00	1.198.400,00
210	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,8000	133.750,00	0,00	374.500,00	0,00	374.500,00
210	7022	Minyak bekisting	ltr	1,6000	2.675,00	0,00	4.280,00	0,00	4.280,00
		Jumlah				**905.614,30**	**7.657.828,26**	**0,00**	**8.563.442,56**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Plat beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-32)									
211	201	Pekerja.	oh	5,3000	80.814,96	428.319,29	0,00	0,00	428.319,29
211	205	Kepala Tukang.	oh	0,2650	109.596,89	29.043,18	0,00	0,00	29.043,18
211	206	Mandor.	oh	0,2650	123.988,39	32.856,92	0,00	0,00	32.856,92
211	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
211	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
211	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	95.192,55	123.750,32	0,00	0,00	123.750,32
211	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
211	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
211	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
211	2004	Besi beton	kg	157,5000	18.135,43	0,00	2.856.330,23	0,00	2.856.330,23
211	2201	Paku	kg	3,2000	20.386,71	0,00	65.237,47	0,00	65.237,47
211	2303	Kawat beton	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
211	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	32,0000	24.610,00	0,00	787.520,00	0,00	787.520,00
211	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1200	7.222.500,00	0,00	866.700,00	0,00	866.700,00
211	6030	Kayu kelas III	m3	0,3200	3.745.000,00	0,00	1.198.400,00	0,00	1.198.400,00
211	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,8000	133.750,00	0,00	374.500,00	0,00	374.500,00
211	7022	Minyak bekisting	ltr	1,6000	2.675,00	0,00	4.280,00	0,00	4.280,00
Jumlah						**740.099,83**	**6.939.224,55**	**0,00**	**7.679.324,38**
Dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)(m3) (SNI 7394-2008-33)									
212	201	Pekerja.	oh	5,3000	80.814,96	428.319,29	0,00	0,00	428.319,29
212	205	Kepala Tukang.	oh	0,2620	109.596,89	28.714,39	0,00	0,00	28.714,39
212	206	Mandor.	oh	0,2650	123.988,39	32.856,92	0,00	0,00	32.856,92
212	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
212	244	Tukang Besi.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
212	252	Tukang Kayu.	oh	1,3000	95.192,55	123.750,32	0,00	0,00	123.750,32
212	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
212	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
212	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
212	2004	Besi beton	kg	157,5000	18.135,43	0,00	2.856.330,23	0,00	2.856.330,23
212	2201	Paku	kg	3,2000	20.386,71	0,00	65.237,47	0,00	65.237,47
212	2303	Kawat beton	kg	2,2500	21.071,51	0,00	47.410,90	0,00	47.410,90
212	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	24,0000	24.610,00	0,00	590.640,00	0,00	590.640,00
212	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1600	7.222.500,00	0,00	1.155.600,00	0,00	1.155.600,00
212	6030	Kayu kelas III	m3	0,2500	3.745.000,00	0,00	936.250,00	0,00	936.250,00
212	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,8000	133.750,00	0,00	374.500,00	0,00	374.500,00
212	7022	Minyak bekisting	ltr	1,6000	2.675,00	0,00	4.280,00	0,00	4.280,00
Jumlah						**739.771,04**	**6.769.094,55**	**0,00**	**7.508.865,59**
Dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)(m3)									
213	201	Pekerja.	oh	5,6500	80.814,96	456.604,52	0,00	0,00	456.604,52
213	205	Kepala Tukang.	oh	0,3230	109.596,89	35.399,80	0,00	0,00	35.399,80
213	206	Mandor.	oh	0,2830	123.988,39	35.088,71	0,00	0,00	35.088,71
213	243	Tukang Batu.	oh	0,2750	95.192,55	26.177,95	0,00	0,00	26.177,95
213	244	Tukang Besi.	oh	1,4000	95.192,55	133.269,57	0,00	0,00	133.269,57
213	252	Tukang Kayu.	oh	1,5600	95.192,55	148.500,38	0,00	0,00	148.500,38
213	1102	Semen PC	kg	336,0000	1.284,00	0,00	431.424,00	0,00	431.424,00
213	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8100	269.954,58	0,00	218.663,21	0,00	218.663,21
213	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
213	2004	Besi beton	kg	210,0000	18.135,43	0,00	3.808.440,30	0,00	3.808.440,30
213	2201	Paku	kg	3,0000	20.386,71	0,00	61.160,13	0,00	61.160,13
213	2303	Kawat beton	kg	3,0000	21.071,51	0,00	63.214,53	0,00	63.214,53
213	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	14,0000	24.610,00	0,00	344.540,00	0,00	344.540,00
213	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,1050	7.222.500,00	0,00	758.362,50	0,00	758.362,50
213	6030	Kayu kelas III	m3	0,2500	3.745.000,00	0,00	936.250,00	0,00	936.250,00
213	6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	2,5000	133.750,00	0,00	334.375,00	0,00	334.375,00
213	7022	Minyak bekisting	ltr	1,2000	2.675,00	0,00	3.210,00	0,00	3.210,00
Jumlah						**835.040,93**	**7.048.398,42**	**0,00**	**7.883.439,35**
Kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm (m')									
214	201	Pekerja.	oh	0,1800	80.814,96	14.546,69	0,00	0,00	14.546,69
214	205	Kepala Tukang.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
214	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
214	243	Tukang Batu.	oh	0,0200	95.192,55	1.903,85	0,00	0,00	1.903,85
214	244	Tukang Besi.	oh	0,0200	95.192,55	1.903,85	0,00	0,00	1.903,85
214	252	Tukang Kayu.	oh	0,0200	95.192,55	1.903,85	0,00	0,00	1.903,85
214	1102	Semen PC	kg	4,0000	1.284,00	0,00	5.136,00	0,00	5.136,00
214	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0090	269.954,58	0,00	2.429,59	0,00	2.429,59
214	1249	Pasir beton	m3	0,0060	164.368,05	0,00	986,21	0,00	986,21
214	2004	Besi beton	kg	3,0000	18.135,43	0,00	54.406,29	0,00	54.406,29
214	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
214	2303	Kawat beton	kg	0,0450	21.071,51	0,00	948,22	0,00	948,22
214	6030	Kayu kelas III	m3	0,0020	3.745.000,00	0,00	7.490,00	0,00	7.490,00
Jumlah						**22.031,72**	**71.600,17**	**0,00**	**93.631,90**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Ring balok beton bertulang (10 x 15) cm(m')							
215	201	Kepala Tukang.	oh	0,2970	80.814,96	24.002,04	0,00	0,00	24.002,04
215	205	Kepala Tukang.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
215	206	Mandor.	oh	0,0150	123.988,39	1.859,83	0,00	0,00	1.859,83
215	243	Tukang Batu.	oh	0,0330	95.192,55	3.141,35	0,00	0,00	3.141,35
215	244	Tukang Besi.	oh	0,0330	95.192,55	3.141,35	0,00	0,00	3.141,35
215	252	Tukang Kayu.	oh	0,0330	95.192,55	3.141,35	0,00	0,00	3.141,35
215	1102	Semen PC	kg	5,5000	1.284,00	0,00	7.062,00	0,00	7.062,00
215	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0150	269.954,58	0,00	4.049,32	0,00	4.049,32
215	1249	Pasir beton	m3	0,0090	164.368,05	0,00	1.479,31	0,00	1.479,31
215	2004	Besi beton	kg	3,6000	18.135,43	0,00	65.287,55	0,00	65.287,55
215	2201	Paku	kg	0,0200	20.386,71	0,00	407,73	0,00	407,73
215	2303	Kawat beton	kg	0,0500	21.071,51	0,00	1.053,58	0,00	1.053,58
215	6030	Kayu kelas III	m3	0,0030	3.745.000,00	0,00	11.235,00	0,00	11.235,00
		Jumlah				**36.381,90**	**90.574,49**	**0,00**	**126.956,39**
		Pemasangan Baja Profil WF(kg)							
216	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
216	206	Mandor.	oh	0,0000	123.988,39	0,00	0,00	0,00	0,00
216	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
216	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
216	632	Mesin las	jam	0,0220	277.208,11	0,00	0,00	6.098,58	6.098,58
216	2108	Baja Siku	kg	1,0500	13.733,45	0,00	14.420,12	0,00	14.420,12
216	2316	Kawat las	kg	0,0220	26.750,00	0,00	588,50	0,00	588,50
		Jumlah				**4.472,08**	**15.008,62**	**6.098,58**	**25.579,28**
		Pemasangan Baja Canal C(kg)							
217	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
217	206	Mandor.	oh	0,0000	123.988,39	0,00	0,00	0,00	0,00
217	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
217	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
217	632	Mesin las	jam	0,0220	277.208,11	0,00	0,00	6.098,58	6.098,58
217	2108	Baja Siku	kg	1,0500	13.733,45	0,00	14.420,12	0,00	14.420,12
217	2316	Kawat las	kg	0,0220	26.750,00	0,00	588,50	0,00	588,50
		Jumlah				**4.472,08**	**15.008,62**	**6.098,58**	**25.579,28**
		Pemasangan Baut Anker Baja(kg)							
218	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
218	206	Mandor.	oh	0,0000	123.988,39	0,00	0,00	0,00	0,00
218	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
218	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
218	2408	Angker Bar f 22 mm	kg	1,0000	11.502,50	0,00	11.502,50	0,00	11.502,50
218	2501	Baut Segala Ukuran	kg	2,0400	13.107,50	0,00	26.739,30	0,00	26.739,30
		Jumlah				**4.472,08**	**38.241,80**	**0,00**	**42.713,88**
		Ikatan Angin/Trekstang(kg)							
219	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
219	206	Mandor.	oh	0,0000	123.988,39	0,00	0,00	0,00	0,00
219	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
219	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
219	632	Mesin las	jam	0,0220	277.208,11	0,00	0,00	6.098,58	6.098,58
219	2005	Besi Beton Polos	kg	1,0500	9.704,90	0,00	10.190,15	0,00	10.190,15
219	2316	Kawat las	kg	0,0220	26.750,00	0,00	588,50	0,00	588,50
		Jumlah				**4.472,08**	**10.778,65**	**6.098,58**	**21.349,30**
		Plendes(kg)							
220	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
220	244	Tukang Besi.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
220	632	Mesin las	jam	0,0220	277.208,11	0,00	0,00	6.098,58	6.098,58
220	2108	Baja Siku	kg	1,0500	13.733,45	0,00	14.420,12	0,00	14.420,12
220	2316	Kawat las	kg	0,0220	26.750,00	0,00	588,50	0,00	588,50
		Jumlah				**2.855,78**	**15.008,62**	**6.098,58**	**23.962,98**
		Beton K-175(m3)							
221	201	Pekerja.	oh	4,8000	80.814,96	387.911,81	0,00	0,00	387.911,81
221	206	Mandor.	oh	0,2400	123.988,39	29.757,21	0,00	0,00	29.757,21
221	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
221	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
221	1102	Semen PC	kg	340,0000	1.284,00	0,00	436.560,00	0,00	436.560,00
221	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,8200	269.954,58	0,00	221.362,76	0,00	221.362,76
221	1249	Pasir beton	m3	0,5400	164.368,05	0,00	88.758,75	0,00	88.758,75
		Jumlah				**460.129,92**	**746.681,50**	**0,00**	**1.206.811,42**
		Bekisting kayu termasuk pembongkaran(m2)							
222	201	Pekerja.	oh	0,5760	80.814,96	46.549,42	0,00	0,00	46.549,42
222	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
222	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0480	109.596,89	5.260,65	0,00	0,00	5.260,65
222	252	Tukang Kayu.	oh	0,4800	95.192,55	45.692,42	0,00	0,00	45.692,42
222	2201	Paku	kg	0,4000	20.386,71	0,00	8.154,68	0,00	8.154,68
222	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0400	3.905.500,00	0,00	156.220,00	0,00	156.220,00
		Jumlah				**98.742,38**	**164.374,68**	**0,00**	**263.117,06**
		Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas I (m3) (SNI 3434:2008-1)							
224	201	Pekerja.	oh	7,0000	80.814,96	565.704,72	0,00	0,00	565.704,72
224	206	Mandor.	oh	0,3500	123.988,39	43.395,94	0,00	0,00	43.395,94
224	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	2,1000	109.596,89	230.153,47	0,00	0,00	230.153,47
224	252	Tukang Kayu.	oh	21,0000	95.192,55	1.999.043,55	0,00	0,00	1.999.043,55

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
224	6118	Balok3 (Jati)	m3	1,1000	53.500.000,00	0,00	58.850.000,00	0,00	58.850.000,00
224	2201	Paku	kg	1,2500	20.386,71	0,00	25.483,39	0,00	25.483,39
224	7147	Lem kayu	kg	1,0000	36.276,21	0,00	36.276,21	0,00	36.276,21
		Jumlah				**2.838.297,68**	**58.911.759,60**	**0,00**	**61.750.057,27**
		Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas II (m3) (SNI 3434:2008-2)							
225	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
225	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
225	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,8000	109.596,89	197.274,40	0,00	0,00	197.274,40
225	252	Tukang Kayu.	oh	18,0000	95.192,55	1.713.465,90	0,00	0,00	1.713.465,90
225	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	1,2000	7.222.500,00	0,00	8.667.000,00	0,00	8.667.000,00
225	2201	Paku	kg	1,2500	20.386,71	0,00	25.483,39	0,00	25.483,39
225	7147	Lem kayu	kg	1,0000	36.276,21	0,00	36.276,21	0,00	36.276,21
		Jumlah				**2.432.826,58**	**8.728.759,60**	**0,00**	**11.161.586,18**
		Pasang kusen pintu dan jendela kayu kelas III (m3) (SNI 3434:2008-2)							
226	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
226	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
226	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,8000	109.596,89	197.274,40	0,00	0,00	197.274,40
226	252	Tukang Kayu.	oh	18,0000	95.192,55	1.713.465,90	0,00	0,00	1.713.465,90
226	6022	Kayu Balok Kelas III	m3	1,2000	2.568.000,00	0,00	3.081.600,00	0,00	3.081.600,00
226	2201	Paku	kg	1,2500	20.386,71	0,00	25.483,39	0,00	25.483,39
226	7147	Lem kayu	kg	1,0000	36.276,21	0,00	36.276,21	0,00	36.276,21
		Jumlah				**2.432.826,58**	**3.143.359,60**	**0,00**	**5.576.186,18**
		Pasang kusen pintu dan jendela kayu meranti(m3)							
227	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
227	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
227	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	2,0000	109.596,89	219.193,78	0,00	0,00	219.193,78
227	252	Tukang Kayu.	oh	18,0000	95.192,55	1.713.465,90	0,00	0,00	1.713.465,90
227	6094	Balok7 (Meranti)	m3	1,2000	4.066.000,00	0,00	4.879.200,00	0,00	4.879.200,00
		Jumlah				**2.454.745,96**	**4.879.200,00**	**0,00**	**7.333.945,96**
		Pasang pintu klamp kayu jati(m2)							
228	201	Mandor.	oh	0,3500	80.814,96	28.285,24	0,00	0,00	28.285,24
228	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
228	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
228	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
228	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
228	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0360	3.905.500,00	0,00	140.598,00	0,00	140.598,00
		Jumlah				**141.976,88**	**141.617,34**	**0,00**	**283.594,21**
		Pasang pintu klamp kayu kelas II standar (m2) (SNI 3434:2008-3)							
229	201	Pekerja.	oh	0,3500	80.814,96	28.285,24	0,00	0,00	28.285,24
229	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
229	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
229	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
229	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
229	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0400	6.741.000,00	0,00	269.640,00	0,00	269.640,00
		Jumlah				**141.976,88**	**270.659,34**	**0,00**	**412.636,21**
		Pasang pintu klamp sederhana kayu kelas III untuk gudang sementara (m2) (SNI 3434:2008-4)							
230	201	Pekerja.	oh	0,3500	80.814,96	28.285,24	0,00	0,00	28.285,24
230	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
230	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
230	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
230	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
230	6033	Kayu papan kelas III	m3	0,0400	4.066.000,00	0,00	162.640,00	0,00	162.640,00
		Jumlah				**141.976,88**	**163.659,34**	**0,00**	**305.636,21**
		Pasang pintu klamp kayu borneo (m2)							
231	201	Pekerja.	oh	0,3500	80.814,96	28.285,24	0,00	0,00	28.285,24
231	206	Mandor.	oh	0,0180	123.988,39	2.231,79	0,00	0,00	2.231,79
231	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
231	252	Tukang Kayu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
231	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
231	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0360	3.905.500,00	0,00	140.598,00	0,00	140.598,00
		Jumlah				**141.976,88**	**141.617,34**	**0,00**	**283.594,21**
		Pasang pintu panel kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-5)							
232	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
232	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
232	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
232	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
232	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0400	6.901.500,00	0,00	276.060,00	0,00	276.060,00
232	7147	Lem kayu	kg	0,5000	36.276,21	0,00	18.138,11	0,00	18.138,11
		Jumlah				**405.471,10**	**294.198,11**	**0,00**	**699.669,20**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang daun pintu panel kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-5)									
233	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
233	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
233	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
233	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
233	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0400	6.741.000,00	0,00	269.640,00	0,00	269.640,00
233	7147	Lem kayu	kg	0,5000	36.276,21	0,00	18.138,11	0,00	18.138,11
		Jumlah				405.471,10	287.778,11	0,00	693.249,20
Pasang pintu panel kayu borneo (m2)									
234	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
234	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
234	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2500	109.596,89	27.399,22	0,00	0,00	27.399,22
234	252	Tukang Kayu.	oh	2,5000	95.192,55	237.981,38	0,00	0,00	237.981,38
234	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0400	3.905.500,00	0,00	156.220,00	0,00	156.220,00
		Jumlah				352.394,98	156.220,00	0,00	508.614,98
Pasang pintu panel kayu meranti(m2)									
235	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
235	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
235	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2500	109.596,89	27.399,22	0,00	0,00	27.399,22
235	252	Tukang Kayu.	oh	2,5000	95.192,55	237.981,38	0,00	0,00	237.981,38
235	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0400	3.905.500,00	0,00	156.220,00	0,00	156.220,00
		Jumlah				352.394,98	156.220,00	0,00	508.614,98
Pasang pintu dan jendela kaca kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2009-6)									
236	201	Mandor.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
236	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
236	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
236	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
236	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0240	6.901.500,00	0,00	165.636,00	0,00	165.636,00
236	7147	Lem kayu	kg	0,3000	36.276,21	0,00	10.882,86	0,00	10.882,86
		Jumlah				324.376,88	176.518,86	0,00	500.895,74
Pasang pintu dan jendela kaca kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-6)									
237	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
237	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
237	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
237	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
237	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0240	6.741.000,00	0,00	161.784,00	0,00	161.784,00
237	7147	Lem kayu	kg	0,3000	36.276,21	0,00	10.882,86	0,00	10.882,86
		Jumlah				324.376,88	172.666,86	0,00	497.043,74
Pasang pintu dan jendela kaca kayu borneo (m2)									
238	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
238	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
238	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
238	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
238	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0350	3.905.500,00	0,00	136.692,50	0,00	136.692,50
		Jumlah				281.915,98	136.692,50	0,00	418.608,48
Pasang pintu dan jendela kaca kayu meranti(m2)									
239	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
239	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
239	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
239	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
239	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0350	3.905.500,00	0,00	136.692,50	0,00	136.692,50
		Jumlah				281.915,98	136.692,50	0,00	418.608,48
Pasang pintu dan jendela jalusi kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-7)									
240	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
240	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
240	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
240	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
240	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0640	6.901.500,00	0,00	441.696,00	0,00	441.696,00
240	7147	Lem kayu	kg	0,5000	36.276,21	0,00	18.138,11	0,00	18.138,11
		Jumlah				405.471,10	459.834,11	0,00	865.305,20
Pasang pintu dan jendela jalusi kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-7)									
241	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
241	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
241	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
241	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
241	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0640	6.901.500,00	0,00	441.696,00	0,00	441.696,00
241	7147	Lem kayu	kg	0,5000	36.276,21	0,00	18.138,11	0,00	18.138,11
		Jumlah				405.471,10	459.834,11	0,00	865.305,20
Pasang pintu dan jendela jalusi kayu borneo (m2)									
242	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
242	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
242	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
242	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
242	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0640	3.905.500,00	0,00	249.952,00	0,00	249.952,00
		Jumlah				436.468,19	249.952,00	0,00	686.420,19
Pasang pintu dan jendela jalusi kayu meranti(m2)									
243	201	Mandor.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
243	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
243	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
243	252	Tukang Kayu.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
243	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0640	3.905.500,00	0,00	249.952,00	0,00	249.952,00
Jumlah						436.468,19	249.952,00	0,00	686.420,19
Pasang pintu plywood rangkap, rangka tertutup kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-8)									
244	201	Pekerja.	oh	0,7000	80.814,96	56.570,47	0,00	0,00	56.570,47
244	206	Mandor.	oh	0,0350	123.988,39	4.339,59	0,00	0,00	4.339,59
244	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2100	109.596,89	23.015,35	0,00	0,00	23.015,35
244	252	Tukang Kayu.	oh	2,1000	95.192,55	199.904,36	0,00	0,00	199.904,36
244	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
244	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
244	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0250	6.741.000,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
244	7147	Lem kayu	kg	0,5000	36.276,21	0,00	18.138,11	0,00	18.138,11
Jumlah						283.829,77	303.209,21	0,00	587.038,97
Pasang pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I (m2)									
245	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
245	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
245	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
245	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
245	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
245	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
245	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0256	6.901.500,00	0,00	176.678,40	0,00	176.678,40
245	7147	Lem kayu	kg	0,5000	36.276,21	0,00	18.138,11	0,00	18.138,11
Jumlah						324.376,88	311.362,61	0,00	635.739,48
Pasang pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-9)									
246	201	Mandor.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
246	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
246	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
246	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
246	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
246	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
246	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0256	6.741.000,00	0,00	172.569,60	0,00	172.569,60
246	7147	Lem kayu	kg	0,5000	36.276,21	0,00	18.138,11	0,00	18.138,11
Jumlah						324.376,88	307.253,81	0,00	631.630,68
Pasang pintu plywood rangkap, rangka kayu meranti(m2)									
247	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
247	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
247	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
247	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
247	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
247	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
247	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0196	4.066.000,00	0,00	79.693,60	0,00	79.693,60
247	7147	Lem kayu	kg	0,3000	36.276,21	0,00	10.882,86	0,00	10.882,86
Jumlah						264.513,11	207.122,56	0,00	471.635,67
Pasang jalusi mati kusen kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-10)									
248	201	Pekerja.	oh	0,6700	80.814,96	54.146,02	0,00	0,00	54.146,02
248	206	Mandor.	oh	0,3350	123.988,39	41.536,11	0,00	0,00	41.536,11
248	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
248	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
248	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
248	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0600	6.901.500,00	0,00	414.090,00	0,00	414.090,00
Jumlah						307.986,61	417.148,01	0,00	725.134,62
Pasang jalusi mati kusen kayu kelas II (m2) (SNI 3434:2008-10)									
249	201	Pekerja.	oh	0,6700	80.814,96	54.146,02	0,00	0,00	54.146,02
249	206	Mandor.	oh	0,3350	123.988,39	41.536,11	0,00	0,00	41.536,11
249	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
249	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
249	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
249	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0600	6.741.000,00	0,00	404.460,00	0,00	404.460,00
Jumlah						307.986,61	407.518,01	0,00	715.504,62
Pasang jalusi mati kusen kayu borneo(m2)									
250	201	Mandor.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
250	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
250	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
250	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
250	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
250	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0600	3.905.500,00	0,00	234.330,00	0,00	234.330,00
Jumlah						255.811,67	237.388,01	0,00	493.199,67
Pasang jalusi mati kusen kayu meranti(m2)									
251	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
251	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
251	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
251	252	Tukang Kayu.	oh	2,0000	95.192,55	190.385,10	0,00	0,00	190.385,10
251	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
251	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0600	4.066.000,00	0,00	243.960,00	0,00	243.960,00
Jumlah						255.811,67	247.018,01	0,00	502.829,67
Pasang pintu teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I (m2) (SNI 3434:2008-11)									

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
252	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
252	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
252	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
252	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
252	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
252	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
252	6031	Kayu Papan Kelas I	m3	0,0250	6.901.500,00	0,00	172.537,50	0,00	172.537,50
252	7147	Lem kayu	kg	0,3000	36.276,21	0,00	10.882,86	0,00	10.882,86
		Jumlah				**324.376,88**	**301.731,96**	**0,00**	**626.108,84**
		Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper(m2)							
253	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
253	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
253	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
253	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
253	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
253	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
253	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0250	8.774.000,00	0,00	219.350,00	0,00	219.350,00
253	7147	Lem kayu	kg	0,3000	36.276,21	0,00	10.882,86	0,00	10.882,86
		Jumlah				**324.376,88**	**348.544,46**	**0,00**	**672.921,34**
		Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu borneo(m2)							
254	201	Mandor.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
254	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
254	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
254	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
254	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
254	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
254	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0250	3.905.500,00	0,00	97.637,50	0,00	97.637,50
254	7147	Lem kayu	kg	0,3000	36.276,21	0,00	10.882,86	0,00	10.882,86
		Jumlah				**324.376,88**	**226.831,96**	**0,00**	**551.208,84**
		Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu meranti(m2)							
255	201	Pekerja.	oh	0,8000	80.814,96	64.651,97	0,00	0,00	64.651,97
255	206	Mandor.	oh	0,0400	123.988,39	4.959,54	0,00	0,00	4.959,54
255	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2400	109.596,89	26.303,25	0,00	0,00	26.303,25
255	252	Tukang Kayu.	oh	2,4000	95.192,55	228.462,12	0,00	0,00	228.462,12
255	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
255	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
255	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0250	4.066.000,00	0,00	101.650,00	0,00	101.650,00
255	7147	Lem kayu	kg	0,3000	36.276,21	0,00	10.882,86	0,00	10.882,86
		Jumlah				**324.376,88**	**230.844,46**	**0,00**	**555.221,34**
		Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu kelas II (m2)							
256	201	Pekerja.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
256	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
256	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
256	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
256	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
256	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
256	6032	Kayu Papan Kelas II	m3	0,0250	6.741.000,00	0,00	168.525,00	0,00	168.525,00
256	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
256	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
		Jumlah				**344.712,43**	**342.607,57**	**0,00**	**687.320,00**
		Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu kamper (m2)							
257	201	Pekerja.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
257	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
257	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
257	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
257	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
257	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
257	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0250	8.774.000,00	0,00	219.350,00	0,00	219.350,00
257	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
257	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
		Jumlah				**344.712,43**	**391.667,07**	**0,00**	**736.379,50**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu borneo(m2									
258	201	Pekerja.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
258	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
258	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
258	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
258	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
258	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
258	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0250	3.905.500,00	0,00	97.637,50	0,00	97.637,50
258	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
258	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
Jumlah						344.712,43	269.954,57	0,00	614.667,00
Pasang pintu plywood dan formika, rangka kayu meranti(m2)									
259	201	Pekerja.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
259	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
259	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
259	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
259	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
259	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
259	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0250	4.066.000,00	0,00	101.650,00	0,00	101.650,00
259	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
259	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
Jumlah						344.712,43	273.967,07	0,00	618.679,50
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu jati (m2)									
260	201	Mandor.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
260	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
260	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
260	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
260	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
260	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
260	6121	Papan (3x30) cm (Jati)	m3	0,0250	53.500.000,00	0,00	1.337.500,00	0,00	1.337.500,00
260	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
260	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
Jumlah						344.712,43	1.511.582,57	0,00	1.856.295,00
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu kamper (m2)									
261	201	Pekerja.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
261	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
261	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
261	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
261	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
261	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
261	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0250	8.774.000,00	0,00	219.350,00	0,00	219.350,00
261	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
261	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
Jumlah						344.712,43	393.432,57	0,00	738.145,00
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu borneo (m2)									
262	201	Pekerja.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
262	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
262	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
262	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
262	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
262	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
262	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0250	3.905.500,00	0,00	97.637,50	0,00	97.637,50
262	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
262	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
Jumlah						344.712,43	271.720,07	0,00	616.432,50
Pasang pintu teakwood dan formika, rangka kayu meranti									
263	201	Pekerja.	oh	0,8500	80.814,96	68.692,72	0,00	0,00	68.692,72
263	206	Mandor.	oh	0,0430	123.988,39	5.331,50	0,00	0,00	5.331,50
263	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2550	109.596,89	27.947,21	0,00	0,00	27.947,21
263	252	Tukang Kayu.	oh	2,5500	95.192,55	242.741,00	0,00	0,00	242.741,00
263	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
263	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
263	6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	0,0250	4.066.000,00	0,00	101.650,00	0,00	101.650,00
263	7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	0,5000	53.500,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
263	7147	Lem kayu	kg	0,8000	36.276,21	0,00	29.020,97	0,00	29.020,97
Jumlah						344.712,43	275.732,57	0,00	620.445,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang pintu formika double, rangka kayu jati(m2)									
264	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
264	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
264	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2600	109.596,89	28.495,19	0,00	0,00	28.495,19
264	252	Tukang Kayu.	oh	2,6000	95.192,55	247.500,63	0,00	0,00	247.500,63
264	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
264	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
264	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.905.500,00	0,00	76.547,80	0,00	76.547,80
264	7128	Dempul kayu	kg	1,0000	34.845,62	0,00	34.845,62	0,00	34.845,62
264	7147	Lem kayu	kg	1,2000	36.276,21	0,00	43.531,45	0,00	43.531,45
		Jumlah				**363.010,20**	**276.975,39**	**0,00**	**639.985,59**
Pasang pintu formika double, rangka kayu kamper(m2)									
265	201	Mandor.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
265	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
265	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2600	109.596,89	28.495,19	0,00	0,00	28.495,19
265	252	Tukang Kayu.	oh	2,6000	95.192,55	247.500,63	0,00	0,00	247.500,63
265	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
265	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
265	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.905.500,00	0,00	76.547,80	0,00	76.547,80
265	7128	Dempul kayu	kg	1,0000	34.845,62	0,00	34.845,62	0,00	34.845,62
265	7147	Lem kayu	kg	1,2000	36.276,21	0,00	43.531,45	0,00	43.531,45
		Jumlah				**363.010,20**	**276.975,39**	**0,00**	**639.985,59**
Pasang pintu formika double, rangka kayu borneo(m2)									
266	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
266	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
266	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2600	109.596,89	28.495,19	0,00	0,00	28.495,19
266	252	Tukang Kayu.	oh	2,6000	95.192,55	247.500,63	0,00	0,00	247.500,63
266	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
266	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
266	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.905.500,00	0,00	76.547,80	0,00	76.547,80
266	7128	Dempul kayu	kg	1,0000	34.845,62	0,00	34.845,62	0,00	34.845,62
266	7147	Lem kayu	kg	1,2000	36.276,21	0,00	43.531,45	0,00	43.531,45
		Jumlah				**363.010,20**	**276.975,39**	**0,00**	**639.985,59**
Pasang pintu formika double, rangka kayu meranti(m2)									
267	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
267	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
267	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,2600	109.596,89	28.495,19	0,00	0,00	28.495,19
267	252	Tukang Kayu.	oh	2,6000	95.192,55	247.500,63	0,00	0,00	247.500,63
267	2201	Paku	kg	0,3000	20.386,71	0,00	6.116,01	0,00	6.116,01
267	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	1,0000	115.934,50	0,00	115.934,50	0,00	115.934,50
267	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0196	3.905.500,00	0,00	76.547,80	0,00	76.547,80
267	7128	Dempul kayu	kg	1,0000	34.845,62	0,00	34.845,62	0,00	34.845,62
267	7147	Lem kayu	kg	1,2000	36.276,21	0,00	43.531,45	0,00	43.531,45
		Jumlah				**363.010,20**	**276.975,39**	**0,00**	**639.985,59**
Pasang konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)									
268	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
268	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	95.192,55	1.142.310,60	0,00	0,00	1.142.310,60
268	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
268	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
268	6020	Kayu Balok Kelas I	m3	1,1000	8.025.000,00	0,00	8.827.500,00	0,00	8.827.500,00
268	2017	Besi Strip	kg	15,0000	13.396,40	0,00	200.946,00	0,00	200.946,00
268	2201	Paku	kg	5,6000	20.386,71	0,00	114.165,58	0,00	114.165,58
		Jumlah				**1.621.884,39**	**9.142.611,58**	**0,00**	**10.764.495,96**
Pasang konstruksi kuda-kuda kayu konvensional kelas II bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)									
269	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
269	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	95.192,55	1.142.310,60	0,00	0,00	1.142.310,60
269	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
269	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
269	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	1,1000	7.222.500,00	0,00	7.944.750,00	0,00	7.944.750,00
269	2017	Besi Strip	kg	15,0000	13.396,40	0,00	200.946,00	0,00	200.946,00
269	2201	Paku	kg	5,6000	20.386,71	0,00	114.165,58	0,00	114.165,58
		Jumlah				**1.621.884,39**	**8.259.861,58**	**0,00**	**9.881.745,96**
Pasang konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas III bentang 6 meter (m3) (SNI 3434:2008-13)									
270	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
270	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	95.192,55	1.142.310,60	0,00	0,00	1.142.310,60
270	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
270	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
270	6020	Kayu Balok Kelas I	m3	1,1000	8.025.000,00	0,00	8.827.500,00	0,00	8.827.500,00
270	2017	Besi Strip	kg	15,0000	13.396,40	0,00	200.946,00	0,00	200.946,00
270	2201	Paku	kg	5,6000	20.386,71	0,00	114.165,58	0,00	114.165,58
		Jumlah				**1.621.884,39**	**9.142.611,58**	**0,00**	**10.764.495,96**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang konstruksi kuda-kuda kayu bengkirai(m3)							
271	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
271	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
271	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
271	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	95.192,55	1.142.310,60	0,00	0,00	1.142.310,60
271	2017	Besi Strip	kg	15,0000	13.396,40	0,00	200.946,00	0,00	200.946,00
271	2201	Paku	kg	0,8000	20.386,71	0,00	16.309,37	0,00	16.309,37
271	6106	Balok5 (Bengkirai)	m3	1,1000	6.206.000,00	0,00	6.826.600,00	0,00	6.826.600,00
		Jumlah				**1.621.884,39**	**7.043.855,37**	**0,00**	**8.665.739,75**
		Pasang konstruksi kuda-kuda kayu kruing(m3)							
272	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
272	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
272	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
272	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	95.192,55	1.142.310,60	0,00	0,00	1.142.310,60
272	2017	Besi Strip	kg	15,0000	13.396,40	0,00	200.946,00	0,00	200.946,00
272	2201	Paku	kg	0,8000	20.386,71	0,00	16.309,37	0,00	16.309,37
272	6100	Balok6 (Kruing)	m3	1,1000	6.099.000,00	0,00	6.708.900,00	0,00	6.708.900,00
		Jumlah				**1.621.884,39**	**6.926.155,37**	**0,00**	**8.548.039,75**
		Pasang konstruksi kuda-kuda kayu meranti(m3)							
273	201	Pekerja.	oh	4,0000	80.814,96	323.259,84	0,00	0,00	323.259,84
273	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
273	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	1,2000	109.596,89	131.516,27	0,00	0,00	131.516,27
273	252	Tukang Kayu.	oh	12,0000	95.192,55	1.142.310,60	0,00	0,00	1.142.310,60
273	2017	Besi Strip	kg	15,0000	13.396,40	0,00	200.946,00	0,00	200.946,00
273	2201	Paku	kg	0,8000	20.386,71	0,00	16.309,37	0,00	16.309,37
273	6094	Balok7 (Meranti)	m3	1,1000	4.066.000,00	0,00	4.472.600,00	0,00	4.472.600,00
		Jumlah				**1.621.884,39**	**4.689.855,37**	**0,00**	**6.311.739,75**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu jati(m2)							
274	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
274	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
274	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
274	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
274	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
274	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
		Jumlah				**19.316,66**	**478.138,01**	**0,00**	**497.454,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu kamper(m2							
275	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
275	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
275	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
275	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
275	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
275	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
		Jumlah				**19.316,66**	**101.926,01**	**0,00**	**121.242,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu borneo(m2							
276	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
276	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
276	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
276	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
276	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
276	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
		Jumlah				**19.316,66**	**47.356,01**	**0,00**	**66.672,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu bengkirai(m2)							
277	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
277	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
277	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
277	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
277	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
277	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
		Jumlah				**19.316,66**	**77.530,01**	**0,00**	**96.846,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu kruing (m2)							
278	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
278	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
278	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
278	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
278	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
278	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.885.000,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
		Jumlah				**19.316,66**	**73.678,01**	**0,00**	**92.994,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng biasa kayu meranti (m2)							
279	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
279	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
279	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
279	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
279	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
279	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
		Jumlah				**19.316,66**	**47.998,01**	**0,00**	**67.314,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu jati (m2)							
280	201	Mandor.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
280	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
280	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
280	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
280	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
280	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
		Jumlah				**19.316,66**	**478.138,01**	**0,00**	**497.454,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu kamper (m2)							
281	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
281	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
281	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
281	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
281	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
281	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
		Jumlah				**19.316,66**	**101.926,01**	**0,00**	**121.242,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu borneo (m2)							
282	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
282	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
282	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
282	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
282	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
282	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
		Jumlah				**19.316,66**	**47.356,01**	**0,00**	**66.672,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu bengkirai (m2)							
283	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
283	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
283	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
283	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
283	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
283	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
		Jumlah				**19.316,66**	**77.530,01**	**0,00**	**96.846,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu kruing (m2)							
284	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
284	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
284	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
284	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
284	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
284	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.885.000,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
		Jumlah				**19.316,66**	**73.678,01**	**0,00**	**92.994,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng karangpilang kayu meranti (m2)							
285	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
285	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
285	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
285	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
285	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
285	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
		Jumlah				**19.316,66**	**47.998,01**	**0,00**	**67.314,67**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu jati(m2)							
286	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
286	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
286	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
286	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
286	2201	Paku	kg	0,2500	20.386,71	0,00	5.096,68	0,00	5.096,68
286	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0140	39.590.000,00	0,00	554.260,00	0,00	554.260,00
286	6116	Reng : 2/3. 3/5 (Jati)	m3	0,0072	39.590.000,00	0,00	285.048,00	0,00	285.048,00
		Jumlah				**19.316,66**	**844.404,68**	**0,00**	**863.721,34**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu kamper (m2)							
287	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
287	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
287	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
287	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
287	2201	Paku	kg	0,2500	20.386,71	0,00	5.096,68	0,00	5.096,68
287	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0140	8.239.000,00	0,00	115.346,00	0,00	115.346,00
287	6110	Reng : 2/3. 3/5 (Kamper)	m3	0,0072	8.239.000,00	0,00	59.320,80	0,00	59.320,80
		Jumlah				**19.316,66**	**179.763,48**	**0,00**	**199.080,14**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu borneo (m2)							
288	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
288	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
288	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
288	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
288	2201	Paku	kg	0,2500	20.386,71	0,00	5.096,68	0,00	5.096,68
288	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0140	3.691.500,00	0,00	51.681,00	0,00	51.681,00
288	6086	Reng : 2/3. 3/5 (Borneo)	m3	0,0072	3.691.500,00	0,00	26.578,80	0,00	26.578,80
		Jumlah				**19.316,66**	**83.356,48**	**0,00**	**102.673,14**
		Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu bengkirai							
289	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
289	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
289	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
289	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
289	2201	Paku	kg	0,2500	20.386,71	0,00	5.096,68	0,00	5.096,68
289	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0140	6.206.000,00	0,00	86.884,00	0,00	86.884,00
289	6104	Reng : 2/3. 3/5 (Bengkirai)	m3	0,0072	6.206.000,00	0,00	44.683,20	0,00	44.683,20
		Jumlah				**19.316,66**	**136.663,88**	**0,00**	**155.980,54**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu kruing (m2)									
290	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
290	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
290	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
290	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
290	2201	Paku	kg	0,2500	20.386,71	0,00	5.096,68	0,00	5.096,68
290	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0140	5.885.000,00	0,00	82.390,00	0,00	82.390,00
290	6098	Reng : 2/3. 3/5 (Kruing)	m3	0,0072	5.885.000,00	0,00	42.372,00	0,00	42.372,00
Jumlah						**19.316,66**	**129.858,68**	**0,00**	**149.175,34**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng beton kayu meranti (m2)									
291	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
291	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
291	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
291	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
291	2201	Paku	kg	0,2500	20.386,71	0,00	5.096,68	0,00	5.096,68
291	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0140	3.745.000,00	0,00	52.430,00	0,00	52.430,00
291	6092	Reng : 2/3. 3/5 (Meranti)	m3	0,0072	3.745.000,00	0,00	26.964,00	0,00	26.964,00
Jumlah						**19.316,66**	**84.490,68**	**0,00**	**103.807,34**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu borneo (m2)									
292	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
292	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
292	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
292	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
292	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
292	6087	Usuk ; 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.356,01**	**0,00**	**66.672,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu meranti (m2)									
293	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
293	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
293	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
293	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
293	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
293	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.998,01**	**0,00**	**67.314,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu kruing (m3)									
294	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
294	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
294	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
294	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
294	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
294	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.885.000,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
Jumlah						**19.316,66**	**73.678,01**	**0,00**	**92.994,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu bengkirai (m2)									
295	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
295	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
295	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
295	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
295	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
295	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
Jumlah						**19.316,66**	**77.530,01**	**0,00**	**96.846,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu meranti (m2)									
296	201	Mandor.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
296	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
296	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
296	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
296	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
296	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.998,01**	**0,00**	**67.314,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong kecil kayu jati (m2)									
297	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
297	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
297	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
297	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
297	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
297	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
Jumlah						**19.316,66**	**478.138,01**	**0,00**	**497.454,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu jati (m2)									
298	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
298	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
298	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
298	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
298	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
298	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
Jumlah						**19.316,66**	**478.138,01**	**0,00**	**497.454,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu kamper									
299	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
299	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
299	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
299	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
299	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
299	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
Jumlah						**19.316,66**	**101.926,01**	**0,00**	**121.242,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu bengkirai (m2)									
300	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
300	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
300	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
300	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
300	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
300	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
Jumlah						**19.316,66**	**77.530,01**	**0,00**	**96.846,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu borneo									
301	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
301	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
301	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
301	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
301	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
301	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.356,01**	**0,00**	**66.672,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu kamper									
302	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
302	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
302	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
302	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
302	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
302	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
Jumlah						**19.316,66**	**101.926,01**	**0,00**	**121.242,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng kodok glazuur kayu meranti									
303	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
303	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
303	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
303	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
303	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
303	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.998,01**	**0,00**	**67.314,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu jati (m2)									
304	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
304	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
304	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
304	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
304	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
304	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0140	39.590.000,00	0,00	554.260,00	0,00	554.260,00
Jumlah						**19.316,66**	**557.318,01**	**0,00**	**576.634,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu kamper (m2)									
305	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
305	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
305	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
305	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
305	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
305	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0140	8.239.000,00	0,00	115.346,00	0,00	115.346,00
Jumlah						**19.316,66**	**118.404,01**	**0,00**	**137.720,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu bengkirai (m2)									
306	201	Mandor.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
306	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
306	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
306	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
306	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
306	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0140	6.206.000,00	0,00	86.884,00	0,00	86.884,00
Jumlah						**19.316,66**	**89.942,01**	**0,00**	**109.258,67**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu kruing (m2)									
307	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
307	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
307	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
307	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
307	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
307	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0140	5.885.000,00	0,00	82.390,00	0,00	82.390,00
Jumlah						**19.316,66**	**85.448,01**	**0,00**	**104.764,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu meranti (m2)									
308	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
308	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
308	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
308	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
308	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
308	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0140	3.745.000,00	0,00	52.430,00	0,00	52.430,00
Jumlah						**19.316,66**	**55.488,01**	**0,00**	**74.804,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng palentong super/besar kayu borneo (m2)									
309	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
309	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
309	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
309	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
309	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
309	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0140	3.691.500,00	0,00	51.681,00	0,00	51.681,00
Jumlah						**19.316,66**	**54.739,01**	**0,00**	**74.055,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu jati(m2)									
310	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
310	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
310	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
310	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
310	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
310	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
Jumlah						**19.316,66**	**478.138,01**	**0,00**	**497.454,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu kamper(m2)									
311	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
311	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
311	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
311	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
311	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
311	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
Jumlah						**19.316,66**	**101.926,01**	**0,00**	**121.242,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu borneo(m2)									
312	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
312	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
312	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
312	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
312	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
312	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.356,01**	**0,00**	**66.672,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu bengkirai(m2)									
313	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
313	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
313	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
313	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
313	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
313	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
Jumlah						**19.316,66**	**77.530,01**	**0,00**	**96.846,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu kruing(m2									
314	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
314	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
314	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
314	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
314	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
314	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.885.000,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
Jumlah						**19.316,66**	**73.678,01**	**0,00**	**92.994,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng aspal kayu meranti (m2)									
315	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
315	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
315	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
315	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
315	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
315	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.998,01**	**0,00**	**67.314,67**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu jati (m2)									
316	201	Mandor.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
316	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
316	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
316	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
316	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
316	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
Jumlah						**19.316,66**	**478.138,01**	**0,00**	**497.454,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu kamper (m2)									
317	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
317	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
317	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
317	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
317	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
317	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
Jumlah						**19.316,66**	**101.926,01**	**0,00**	**121.242,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu borneo (m2)									
318	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
318	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
318	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
318	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
318	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
318	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.356,01**	**0,00**	**66.672,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu bengkirai (m2)									
319	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
319	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
319	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
319	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
319	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
319	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
Jumlah						**19.316,66**	**77.530,01**	**0,00**	**96.846,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu kruing(m2)									
320	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
320	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
320	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
320	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
320	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
320	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.885.000,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
Jumlah						**19.316,66**	**73.678,01**	**0,00**	**92.994,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 genteng metal kayu meranti(m2)									
321	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
321	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
321	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
321	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
321	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
321	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
Jumlah						**19.316,66**	**47.998,01**	**0,00**	**67.314,67**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu jati(m2)									
322	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
322	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
322	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
322	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
322	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
322	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0165	39.590.000,00	0,00	653.235,00	0,00	653.235,00
Jumlah						**23.179,99**	**657.312,34**	**0,00**	**680.492,34**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu kamper(m2)									
323	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
323	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
323	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
323	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
323	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
323	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0165	8.239.000,00	0,00	135.943,50	0,00	135.943,50
324	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
324	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
324	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
324	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
324	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
324	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0165	3.691.500,00	0,00	60.909,75	0,00	60.909,75
Jumlah						**23.179,99**	**64.987,09**	**0,00**	**88.167,09**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu bengkirai(m2									
325	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
325	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
325	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
325	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
325	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
325	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0165	6.206.000,00	0,00	102.399,00	0,00	102.399,00
Jumlah						**23.179,99**	**106.476,34**	**0,00**	**129.656,34**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu kruing(m2)									
326	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
326	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
326	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
326	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
326	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
326	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0165	5.885.000,00	0,00	97.102,50	0,00	97.102,50
Jumlah						**23.179,99**	**101.179,84**	**0,00**	**124.359,84**
Pasang kaso 5/7 + reng 3/5 atap sirap kayu meranti(m2)									
327	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
327	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
327	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
327	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
327	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
327	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0165	3.745.000,00	0,00	61.792,50	0,00	61.792,50
Jumlah						**23.179,99**	**65.869,84**	**0,00**	**89.049,84**
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu jati(m2									
328	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
328	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
328	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
328	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
328	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
328	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
Jumlah						**47.959,43**	**477.118,67**	**0,00**	**525.078,10**
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu kamper(m2)									
329	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
329	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
329	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
329	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
329	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
329	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
Jumlah						47.959,43	100.906,67	**0,00**	**148.866,10**
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu borneo(m2)									
330	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
330	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
330	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
330	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
330	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
330	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
Jumlah						**47.959,43**	**46.336,67**	**0,00**	**94.296,10**
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu bengkir(m2)									
331	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
331	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
331	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
331	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
331	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
331	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
Jumlah						**47.959,43**	**76.510,67**	**0,00**	**124.470,10**
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu kruing(m2)									
332	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
332	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
332	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
332	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
332	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
332	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.885.000,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
Jumlah						**47.959,43**	**72.658,67**	**0,00**	**120.618,10**
Pasang rangka langit-langit (1.0 x 1.0) m, kayu meranti(m2)									
333	201	Mandor.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
333	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
333	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
333	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
333	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
333	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
Jumlah						**47.959,43**	**46.978,67**	**0,00**	**94.938,10**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu jati(m2)									
334	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
334	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
334	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
334	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
334	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
334	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0230	39.590.000,00	0,00	910.570,00	0,00	910.570,00
Jumlah						**49.248,55**	**913.628,01**	**0,00**	**962.876,55**
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu kamper(m2)									
335	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
335	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
335	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
335	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
335	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
335	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0230	8.239.000,00	0,00	189.497,00	0,00	189.497,00
Jumlah						**49.248,55**	**192.555,01**	**0,00**	**241.803,55**
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu borneo(m2)									
336	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
336	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
336	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
336	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
336	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
336	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0230	3.691.500,00	0,00	84.904,50	0,00	84.904,50
Jumlah						**49.248,55**	**87.962,51**	**0,00**	**137.211,05**
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu bengkirai(m2)									
337	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
337	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
337	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
337	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
337	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
337	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0230	6.206.000,00	0,00	142.738,00	0,00	142.738,00
Jumlah						**49.248,55**	**145.796,01**	**0,00**	**195.044,55**
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu kruing(m2)									
338	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
338	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
338	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
338	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
338	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
338	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0230	5.885.000,00	0,00	135.355,00	0,00	135.355,00
Jumlah						**49.248,55**	**138.413,01**	**0,00**	**187.661,55**
Pasang rangka langit-langit (30 x 60) cm, kayu meranti(m2)									
339	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
339	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
339	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
339	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
339	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
339	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0230	3.745.000,00	0,00	86.135,00	0,00	86.135,00
Jumlah						**49.248,55**	**89.193,01**	**0,00**	**138.441,55**
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu jati(m2)									
340	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
340	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
340	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
340	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
340	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
340	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0270	39.590.000,00	0,00	1.068.930,00	0,00	1.068.930,00
Jumlah						**58.906,88**	**1.073.007,34**	**0,00**	**1.131.914,22**
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu kamper(m2)									
341	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
341	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
341	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
341	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
341	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
341	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0270	8.239.000,00	0,00	222.453,00	0,00	222.453,00
Jumlah						**58.906,88**	**226.530,34**	**0,00**	**285.437,22**
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu borneo(m2)									
342	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
342	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
342	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
342	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
342	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
342	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0270	3.691.500,00	0,00	99.670,50	0,00	99.670,50
Jumlah						**58.906,88**	**103.747,84**	**0,00**	**162.654,72**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu bengkirai(m2)									
343	201	Mandor.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
343	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
343	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
343	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
343	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
343	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0270	6.206.000,00	0,00	167.562,00	0,00	167.562,00
Jumlah						58.906,88	171.639,34	0,00	230.546,22
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu kruing(m2)									
344	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
344	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
344	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
344	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
344	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
344	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0270	5.885.000,00	0,00	158.895,00	0,00	158.895,00
Jumlah						58.906,88	162.972,34	0,00	221.879,22
Pasang rangka langit-langit (30 x 30) cm, kayu meranti(m2)									
345	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
345	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
345	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
345	252	Tukang Kayu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
345	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
345	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0270	3.745.000,00	0,00	101.115,00	0,00	101.115,00
Jumlah						58.906,88	105.192,34	0,00	164.099,22
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu jati(m1)									
346	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
346	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
346	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
346	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
346	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
346	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.905.500,00	0,00	28.119,60	0,00	28.119,60
Jumlah						29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kamper(m1)									
347	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
347	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
347	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
347	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
347	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
347	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.905.500,00	0,00	28.119,60	0,00	28.119,60
Jumlah						29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu borneo(m1)									
348	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
348	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
348	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
348	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
348	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
348	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.905.500,00	0,00	28.119,60	0,00	28.119,60
Jumlah						29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu bengkirai(m1)									
349	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
349	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
349	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
349	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
349	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
349	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.905.500,00	0,00	28.119,60	0,00	28.119,60
Jumlah						29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kruing(m1)									
350	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
350	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
350	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
350	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
350	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
350	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.905.500,00	0,00	28.119,60	0,00	28.119,60
Jumlah						29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82
Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu meranti(m1)									
351	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
351	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
351	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
351	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
351	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
351	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0072	3.905.500,00	0,00	28.119,60	0,00	28.119,60
Jumlah						29.931,89	29.138,94	0,00	59.070,82

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu jati(m1)									
352	201	Pekerja.	oh	0,1100	80.814,96	8.889,65	0,00	0,00	8.889,65
352	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
352	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	109.596,89	2.411,13	0,00	0,00	2.411,13
352	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	95.192,55	20.942,36	0,00	0,00	20.942,36
352	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
352	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.905.500,00	0,00	42.960,50	0,00	42.960,50
Jumlah						32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu kamper(m1)									
353	201	Mandor.	oh	0,1100	80.814,96	8.889,65	0,00	0,00	8.889,65
353	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
353	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	109.596,89	2.411,13	0,00	0,00	2.411,13
353	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	95.192,55	20.942,36	0,00	0,00	20.942,36
353	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
353	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.905.500,00	0,00	42.960,50	0,00	42.960,50
Jumlah						32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu borneo(m1)									
354	201	Pekerja.	oh	0,1100	80.814,96	8.889,65	0,00	0,00	8.889,65
354	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
354	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	109.596,89	2.411,13	0,00	0,00	2.411,13
354	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	95.192,55	20.942,36	0,00	0,00	20.942,36
354	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
354	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.905.500,00	0,00	42.960,50	0,00	42.960,50
Jumlah						32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu bengkirai(m1)									
355	201	Pekerja.	oh	0,1100	80.814,96	8.889,65	0,00	0,00	8.889,65
355	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
355	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	109.596,89	2.411,13	0,00	0,00	2.411,13
355	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	95.192,55	20.942,36	0,00	0,00	20.942,36
355	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
355	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.905.500,00	0,00	42.960,50	0,00	42.960,50
Jumlah						32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu kruing(m1)									
356	201	Pekerja.	oh	0,1100	80.814,96	8.889,65	0,00	0,00	8.889,65
356	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
356	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	109.596,89	2.411,13	0,00	0,00	2.411,13
356	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	95.192,55	20.942,36	0,00	0,00	20.942,36
356	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
356	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.905.500,00	0,00	42.960,50	0,00	42.960,50
Jumlah						32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu meranti(m1)									
357	201	Pekerja.	oh	0,1100	80.814,96	8.889,65	0,00	0,00	8.889,65
357	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
357	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0220	109.596,89	2.411,13	0,00	0,00	2.411,13
357	252	Tukang Kayu.	oh	0,2200	95.192,55	20.942,36	0,00	0,00	20.942,36
357	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
357	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0110	3.905.500,00	0,00	42.960,50	0,00	42.960,50
Jumlah						32.863,08	43.979,84	0,00	76.842,92
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati(m1)									
358	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
358	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
358	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
358	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
358	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
358	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.905.500,00	0,00	56.629,75	0,00	56.629,75
Jumlah						47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kamper(m1)									
359	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
359	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
359	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
359	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
359	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
359	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.905.500,00	0,00	56.629,75	0,00	56.629,75
Jumlah						47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu borneo(m1)									
360	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
360	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
360	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
360	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
360	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
360	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.905.500,00	0,00	56.629,75	0,00	56.629,75
Jumlah						47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu bengkirai(									
361	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
361	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
361	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
361	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
361	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
361	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.905.500,00	0,00	56.629,75	0,00	56.629,75
		Jumlah				47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kruing(m1)									
362	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
362	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
362	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
362	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
362	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
362	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.905.500,00	0,00	56.629,75	0,00	56.629,75
		Jumlah				47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
Pasang lisplang ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu meranti(m1									
363	201	Mandor.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
363	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
363	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
363	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
363	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
363	6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	0,0145	3.905.500,00	0,00	56.629,75	0,00	56.629,75
		Jumlah				47.959,43	57.852,95	0,00	105.812,39
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati(m1)									
364	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
364	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
364	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
364	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
364	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
364	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.905.500,00	0,00	34.368,40	0,00	34.368,40
		Jumlah				24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kamper(m1)									
365	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
365	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
365	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
365	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
365	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
365	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.905.500,00	0,00	34.368,40	0,00	34.368,40
		Jumlah				24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu borneo(m1)									
366	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
366	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
366	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
366	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
366	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
366	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.905.500,00	0,00	34.368,40	0,00	34.368,40
		Jumlah				24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu bengkirai(m1)									
367	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
367	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
367	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
367	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
367	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
367	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.905.500,00	0,00	34.368,40	0,00	34.368,40
		Jumlah				24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kruing(m1)									
368	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
368	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
368	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
368	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
368	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
368	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.905.500,00	0,00	34.368,40	0,00	34.368,40
		Jumlah				24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74
Pasang lisplang ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu meranti(m1									
369	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
369	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
369	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
369	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
369	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
369	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0088	3.905.500,00	0,00	34.368,40	0,00	34.368,40
		Jumlah				24.896,14	35.591,60	0,00	60.487,74

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang rangka dinding pemisah kayu jati(m1)									
370	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
370	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
370	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
370	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
370	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
370	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.905.500,00	0,00	27.338,50	0,00	27.338,50
370	6118	Balok3 (Jati)	m3	0,0195	53.500.000,00	0,00	1.043.250,00	0,00	1.043.250,00
Jumlah						**69.189,88**	**1.072.627,17**	**0,00**	**1.141.817,05**
Pasang rangka dinding pemisah kayu kamper(m1)									
371	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
371	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
371	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
371	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
371	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
371	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.905.500,00	0,00	27.338,50	0,00	27.338,50
371	6112	Balok4 (Kamper)	m3	0,0195	8.560.000,00	0,00	166.920,00	0,00	166.920,00
Jumlah						**69.189,88**	**196.297,17**	**0,00**	**265.487,05**
Pasang rangka dinding pemisah kayu borneo(m1)									
372	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
372	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
372	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
372	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
372	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
372	6088	Balok8 (Borneo)	m3	0,0195	3.691.500,00	0,00	71.984,25	0,00	71.984,25
372	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.905.500,00	0,00	27.338,50	0,00	27.338,50
Jumlah						**69.189,88**	**101.361,42**	**0,00**	**170.551,30**
Pasang rangka dinding pemisah kayu meranti(m1)									
373	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
373	206	Mandor.	oh	0,0750	123.988,39	9.299,13	0,00	0,00	9.299,13
373	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
373	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
373	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
373	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0070	3.905.500,00	0,00	27.338,50	0,00	27.338,50
373	6094	Balok7 (Meranti)	m3	0,0195	4.066.000,00	0,00	79.287,00	0,00	79.287,00
Jumlah						**69.189,88**	**108.664,17**	**0,00**	**177.854,05**
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu borneo (SNI 3434:2008-24)									
374	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
374	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
374	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
374	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
374	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
374	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	117.700,00	0,00	101.222,00	0,00	101.222,00
374	6088	Balok8 (Borneo)	m3	0,0195	3.691.500,00	0,00	71.984,25	0,00	71.984,25
Jumlah						**60.882,66**	**183.567,01**	**0,00**	**244.449,67**
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu meranti (m2)									
375	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
375	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
375	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
375	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
375	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
375	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	117.700,00	0,00	101.222,00	0,00	101.222,00
375	6094	Balok7 (Meranti)	m3	0,0195	4.066.000,00	0,00	79.287,00	0,00	79.287,00
Jumlah						**60.882,66**	**183.567,01**	**0,00**	**244.449,67**
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kruing									
376	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
376	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
376	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
376	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
376	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
376	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	117.700,00	0,00	101.222,00	0,00	101.222,00
376	6106	Balok6 (Kruing)	m3	0,0195	6.099.000,00	0,00	118.930,50	0,00	118.930,50
Jumlah						**60.882,66**	**223.210,51**	**0,00**	**284.093,17**
Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai									
377	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
377	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
377	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
377	252	Tukang Kayu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
377	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
377	6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,8600	117.700,00	0,00	101.222,00	0,00	101.222,00
377	6105	Balok5 (Bengkirai)	m3	0,0195	6.206.000,00	0,00	121.017,00	0,00	121.017,00
Jumlah						**60.882,66**	**225.297,01**	**0,00**	**286.179,67**
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu borneo									
378	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
378	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
378	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
378	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
378	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
378	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,8600	115.934,50	0,00	99.703,67	0,00	99.703,67
378	6088	Balok8 (Borneo)	m3	0,0280	3.691.500,00	0,00	103.362,00	0,00	103.362,00
Jumlah						**81.094,22**	**206.123,68**	**0,00**	**287.217,90**
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu meranti (m2)									
379	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
379	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
379	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
379	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
379	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
379	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,8600	115.934,50	0,00	99.703,67	0,00	99.703,67
379	6094	Balok7 (Meranti)	m3	0,0280	4.066.000,00	0,00	113.848,00	0,00	113.848,00
Jumlah						**81.094,22**	**216.609,68**	**0,00**	**297.703,90**
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kruing (m2)									
380	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
380	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
380	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
380	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
380	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
380	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,8600	115.934,50	0,00	99.703,67	0,00	99.703,67
380	6100	Balok6 (Kruing)	m3	0,0280	6.099.000,00	0,00	170.772,00	0,00	170.772,00
Jumlah						**81.094,22**	**273.533,68**	**0,00**	**354.627,90**
Pasang rangka dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu bengkirai (m2)									
381	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
381	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
381	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
381	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
381	2201	Paku	kg	0,1500	20.386,71	0,00	3.058,01	0,00	3.058,01
381	6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	0,8600	115.934,50	0,00	99.703,67	0,00	99.703,67
381	6106	Balok5 (Bengkirai)	m3	0,0280	6.206.000,00	0,00	173.768,00	0,00	173.768,00
Jumlah						**81.094,22**	**276.529,68**	**0,00**	**357.623,90**
Pasang dinding lambriziring dari papan jati(m2)									
382	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
382	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
382	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1800	109.596,89	19.727,44	0,00	0,00	19.727,44
382	252	Tukang Kayu.	oh	1,8000	95.192,55	171.346,59	0,00	0,00	171.346,59
382	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
382	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	10,0000	428,00	0,00	4.280,00	0,00	4.280,00
382	6121	Papan (3x30) cm (Jati)	m3	0,0070	53.500.000,00	0,00	374.500,00	0,00	374.500,00
Jumlah						**243.282,66**	**380.818,67**	**0,00**	**624.101,33**
Pasang dinding lambriziring dari papan kamper(m2)									
383	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
383	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
383	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,1800	109.596,89	19.727,44	0,00	0,00	19.727,44
383	252	Tukang Kayu.	oh	1,8000	95.192,55	171.346,59	0,00	0,00	171.346,59
383	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
383	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	10,0000	428,00	0,00	4.280,00	0,00	4.280,00
383	6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	0,0070	8.774.000,00	0,00	61.418,00	0,00	61.418,00
Jumlah						**243.282,66**	**67.736,67**	**0,00**	**311.019,33**
Pasang plywood tebal 4 mm, untuk dinding(m2)									
384	201	Pekerja.	oh	0,0250	80.814,96	2.020,37	0,00	0,00	2.020,37
384	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	161,18	0,00	0,00	161,18
384	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0075	109.596,89	821,98	0,00	0,00	821,98
384	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
384	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
384	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,4000	115.934,50	0,00	46.373,80	0,00	46.373,80
Jumlah						**10.142,98**	**47.393,14**	**0,00**	**57.536,11**
Pasang list plafon, kayu profil(m1)									
385	201	Pekerja.	oh	0,0210	80.814,96	1.697,11	0,00	0,00	1.697,11
385	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
385	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
385	252	Tukang Kayu.	oh	0,0210	95.192,55	1.999,04	0,00	0,00	1.999,04
385	6136	List Kayu Profil	m'	1,0500	5.350,00	0,00	5.617,50	0,00	5.617,50
Jumlah						**4.039,34**	**5.617,50**	**0,00**	**9.656,84**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pekerjaan Waterproofing(m2)									
386	201	Mandor.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
386	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
386	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0063	109.596,89	690,46	0,00	0,00	690,46
386	248	Tukang Cat.	oh	0,0630	95.192,55	5.997,13	0,00	0,00	5.997,13
386	7170	Ultraproof	kg	0,3600	172.858,50	0,00	62.229,06	0,00	62.229,06
		Jumlah				8.613,86	62.229,06	0,00	70.842,92
Pasang atap genteng biasa ex. Malang(m2)									
387	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
387	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
387	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
387	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
387	8001	Genteng Biasa ex. Malang	bh	25,0000	588,50	0,00	14.712,50	0,00	14.712,50
		Jumlah				21.130,37	14.712,50	0,00	35.842,87
Pasang atap genteng press ex.Trenggalek(m2)									
388	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
388	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
388	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
388	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
388	8002	Genteng Press ex. Trenggalek	bh	25,0000	695,50	0,00	17.387,50	0,00	17.387,50
		Jumlah				21.130,37	17.387,50	0,00	38.517,87
Pasang atap genteng karangpilang ex. Malang(m2)									
389	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
389	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
389	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
389	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
389	8003	Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	25,0000	802,50	0,00	20.062,50	0,00	20.062,50
		Jumlah				21.130,37	20.062,50	0,00	41.192,87
Pasang atap genteng karangpilang ex. Trenggalek(m2)									
390	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
390	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
390	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
390	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
390	8004	Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	25,0000	909,50	0,00	22.737,50	0,00	22.737,50
		Jumlah				21.130,37	22.737,50	0,00	43.867,87
Pasang atap genteng karangpilang ex. Surabaya(m2)									
391	201	Mandor.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
391	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
391	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
391	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
391	8005	Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	25,0000	1.016,50	0,00	25.412,50	0,00	25.412,50
		Jumlah				21.130,37	25.412,50	0,00	46.542,87
Pasang subung genteng biasa ex. Malang(m1)									
392	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
392	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
392	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
392	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
392	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
392	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
392	8304	Subung Genteng Biasa ex. Malang	bh	5,0000	1.337,50	0,00	6.687,50	0,00	6.687,50
		Jumlah				53.804,41	24.296,55	0,00	78.100,96
Pasang subung genteng press ex. Trenggalek(m1)									
393	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
393	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
393	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
393	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
393	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
393	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
393	8305	Subung Genteng Press ex. Trenggalek	bh	5,0000	1.605,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
		Jumlah				53.804,41	25.634,05	0,00	79.438,46
Pasang subung genteng karangpilang ex. Malang(m1)									
394	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
394	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
394	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
394	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
394	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
394	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
394	8306	Subung Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	5,0000	2.942,50	0,00	14.712,50	0,00	14.712,50
		Jumlah				53.804,41	32.321,55	0,00	86.125,96
Pasang subung genteng karangpilang ex. Trenggalek(m1)									
395	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
395	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
395	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
395	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
395	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
395	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
395	8307	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	5,0000	3.210,00	0,00	16.050,00	0,00	16.050,00
		Jumlah				**53.804,41**	**33.659,05**	**0,00**	**87.463,46**
		Pasang bubung genteng karangpilang ex. Surabaya(m1)							
396	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
396	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
396	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
396	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
396	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
396	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
396	8308	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	5,0000	3.477,50	0,00	17.387,50	0,00	17.387,50
		Jumlah				**53.804,41**	**34.996,55**	**0,00**	**88.800,96**
		Pasang atap genteng palentong kecil(m2)							
397	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
397	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
397	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
397	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
397	8008	Genteng Palentong Kecil	bh	25,0000	963,00	0,00	24.075,00	0,00	24.075,00
		Jumlah				**21.130,37**	**24.075,00**	**0,00**	**45.205,37**
		Pasang atap genteng kodok glazuur(m2)							
398	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
398	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
398	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
398	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
398	8009	Genteng Kodok Glazuur	bh	25,0000	1.177,00	0,00	29.425,00	0,00	29.425,00
		Jumlah				**21.130,37**	**29.425,00**	**0,00**	**50.555,37**
		Pasang atap genteng palentong super / besar(m2)							
399	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
399	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
399	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
399	252	Tukang Kayu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
399	8010	Genteng Palentong Super/Besar	bh	12,0000	2.140,00	0,00	25.680,00	0,00	25.680,00
		Jumlah				**19.235,31**	**25.680,00**	**0,00**	**44.915,31**
		Pasang atap genteng beton(m2)							
400	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
400	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
400	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
400	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
400	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
400	8006	Genteng Beton	bh	11,0000	2.407,50	0,00	26.482,50	0,00	26.482,50
		Jumlah				**28.018,10**	**27.094,10**	**0,00**	**55.112,20**
		Pasang atap genteng aspal(m2)							
401	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
401	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
401	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
401	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
401	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
401	6045	Multiplek 6 mm	m2	0,3500	90.950,00	0,00	31.832,50	0,00	31.832,50
401	8011	Genteng Aspal	lbr	6,9000	3.210,00	0,00	22.149,00	0,00	22.149,00
401	9925	Panel beton pracetak untuk pagar	bh	0,5000	90.950,00	0,00	45.475,00	0,00	45.475,00
		Jumlah				**46.289,43**	**100.068,10**	**0,00**	**146.357,53**
		Pasang atap genteng metal(m2)							
402	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
402	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
402	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
402	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
402	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
402	8012	Genteng Metal	lbr	1,0200	58.850,00	0,00	60.027,00	0,00	60.027,00
		Jumlah				**26.902,20**	**64.104,34**	**0,00**	**91.006,55**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pekerjaan Waterproofing(m2)							
386	201	Mandor.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
386	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
386	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0063	109.596,89	690,46	0,00	0,00	690,46
386	248	Tukang Cat.	oh	0,0630	95.192,55	5.997,13	0,00	0,00	5.997,13
386	7170	Ultraproof	kg	0,3600	172.858,50	0,00	62.229,06	0,00	62.229,06
		Jumlah				**8.613,86**	**62.229,06**	**0,00**	**70.842,92**
		Pasang atap genteng biasa ex. Malang(m2)							
387	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
387	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
387	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
387	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
387	8001	Genteng Biasa ex. Malang	bh	25,0000	588,50	0,00	14.712,50	0,00	14.712,50
		Jumlah				**21.130,37**	**14.712,50**	**0,00**	**35.842,87**
		Pasang atap genteng press ex.Trenggalek(m2)							
388	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
388	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
388	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
388	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
388	8002	Genteng Press ex. Trenggalek	bh	25,0000	695,50	0,00	17.387,50	0,00	17.387,50
		Jumlah				**21.130,37**	**17.387,50**	**0,00**	**38.517,87**
		Pasang atap genteng karangpilang ex. Malang(m2)							
389	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
389	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
389	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
389	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
389	8003	Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	25,0000	802,50	0,00	20.062,50	0,00	20.062,50
		Jumlah				**21.130,37**	**20.062,50**	**0,00**	**41.192,87**
		Pasang atap genteng karangpilang ex. Trenggalek(m2)							
390	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
390	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
390	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
390	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
390	8004	Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	25,0000	909,50	0,00	22.737,50	0,00	22.737,50
		Jumlah				**21.130,37**	**22.737,50**	**0,00**	**43.867,87**
		Pasang atap genteng karangpilang ex. Surabaya(m2)							
391	201	Mandor.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
391	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
391	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
391	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
391	8005	Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	25,0000	1.016,50	0,00	25.412,50	0,00	25.412,50
		Jumlah				**21.130,37**	**25.412,50**	**0,00**	**46.542,87**
		Pasang bubung genteng biasa ex. Malang(m1)							
392	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
392	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
392	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
392	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
392	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
392	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
392	8304	Bubung Genteng Biasa ex. Malang	bh	5,0000	1.337,50	0,00	6.687,50	0,00	6.687,50
		Jumlah				**53.804,41**	**24.296,55**	**0,00**	**78.100,96**
		Pasang bubung genteng press ex. Trenggalek(m1)							
393	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
393	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
393	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
393	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
393	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
393	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
393	8305	Bubung Genteng Press ex. Trenggalek	bh	5,0000	1.605,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
		Jumlah				**53.804,41**	**25.634,05**	**0,00**	**79.438,46**
		Pasang bubung genteng karangpilang ex. Malang(m1)							
394	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
394	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
394	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
394	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
394	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
394	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
394	8306	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	5,0000	2.942,50	0,00	14.712,50	0,00	14.712,50
		Jumlah				**53.804,41**	**32.321,55**	**0,00**	**86.125,96**
		Pasang bubung genteng karangpilang ex. Trenggalek(m1)							
395	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
395	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
395	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
395	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
395	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
395	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
395	8307	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	5,0000	3.210,00	0,00	16.050,00	0,00	16.050,00
		Jumlah				**53.804,41**	**33.659,05**	**0,00**	**87.463,46**
		Pasang bubung genteng karangpilang ex. Surabaya(m1)							
396	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
396	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
396	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
396	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
396	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
396	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
396	8308	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	5,0000	3.477,50	0,00	17.387,50	0,00	17.387,50
		Jumlah				**53.804,41**	**34.996,55**	**0,00**	**88.800,96**
		Pasang atap genteng palentong kecil(m2)							
397	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
397	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
397	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
397	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
397	8008	Genteng Palentong Kecil	bh	25,0000	963,00	0,00	24.075,00	0,00	24.075,00
		Jumlah				**21.130,37**	**24.075,00**	**0,00**	**45.205,37**
		Pasang atap genteng kodok glazuur(m2)							
398	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
398	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
398	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
398	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
398	8009	Genteng Kodok Glazuur	bh	25,0000	1.177,00	0,00	29.425,00	0,00	29.425,00
		Jumlah				**21.130,37**	**29.425,00**	**0,00**	**50.555,37**
		Pasang atap genteng palentong super / besar(m2)							
399	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
399	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
399	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
399	252	Tukang Kayu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
399	8010	Genteng Palentong Super/Besar	bh	12,0000	2.140,00	0,00	25.680,00	0,00	25.680,00
		Jumlah				**19.235,31**	**25.680,00**	**0,00**	**44.915,31**
		Pasang atap genteng beton(m2)							
400	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
400	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
400	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
400	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
400	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
400	8006	Genteng Beton	bh	11,0000	2.407,50	0,00	26.482,50	0,00	26.482,50
		Jumlah				**28.018,10**	**27.094,10**	**0,00**	**55.112,20**
		Pasang atap genteng aspal(m2)							
401	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
401	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
401	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
401	252	Tukang Kayu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
401	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
401	6045	Multiplek 6 mm	m2	0,3500	90.950,00	0,00	31.832,50	0,00	31.832,50
401	8011	Genteng Aspal	lbr	6,9000	3.210,00	0,00	22.149,00	0,00	22.149,00
401	9925	Panel beton pracetak untuk pagar	bh	0,5000	90.950,00	0,00	45.475,00	0,00	45.475,00
		Jumlah				**46.289,43**	**100.068,10**	**0,00**	**146.357,53**
		Pasang atap genteng metal(m2)							
402	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
402	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
402	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
402	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
402	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
402	8012	Genteng Metal	lbr	1,0200	58.850,00	0,00	60.027,00	0,00	60.027,00
		Jumlah				**26.902,20**	**64.104,34**	**0,00**	**91.006,55**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
	Pasang atap sirap(m2)								
403	201	Pekerja.	oh	0,1660	80.814,96	13.415,28	0,00	0,00	13.415,28
403	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
403	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
403	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
403	2201	Paku	kg	0,2000	20.386,71	0,00	4.077,34	0,00	4.077,34
403	8014	Atap Sirap	bh	60,0000	963,00	0,00	57.780,00	0,00	57.780,00
		Jumlah				**40.945,25**	**61.857,34**	**0,00**	**102.802,59**
	Pasang bubung genteng palentong kecil(m1)								
404	201	Mandor.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
404	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
404	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
404	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
404	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
404	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
404	8301	Bubung Genteng Palentong Kecil	bh	5,0000	1.979,50	0,00	9.897,50	0,00	9.897,50
		Jumlah				**53.804,41**	**27.506,55**	**0,00**	**81.310,96**
	Pasang bubung genteng kodok glazuur(m1)								
405	201	Mandor.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
405	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
405	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
405	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
405	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
405	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
405	8302	Bubung Genteng Kodok Glazuur	bh	5,0000	3.477,50	0,00	17.387,50	0,00	17.387,50
		Jumlah				**53.804,41**	**34.996,55**	**0,00**	**88.800,96**
	Pasang bubung genteng palentong super / besar(m1)								
406	201	Mandor.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
406	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
406	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
406	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
406	1102	Semen PC	kg	8,0000	1.284,00	0,00	10.272,00	0,00	10.272,00
406	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
406	8303	Bubung Genteng Palentong Super/Besar	bh	4,0000	3.745,00	0,00	14.980,00	0,00	14.980,00
		Jumlah				**53.804,41**	**32.589,05**	**0,00**	**86.393,46**
	Pasang bubung genteng beton(m1)								
407	201	Mandor.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
407	206	Mandor.	oh	0,0020	123.988,39	247,98	0,00	0,00	247,98
407	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
407	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
407	1102	Semen PC	kg	10,8000	1.284,00	0,00	13.867,20	0,00	13.867,20
407	1104	Semen Warna	kg	1,0000	3.210,00	0,00	3.210,00	0,00	3.210,00
407	1252	Pasir pasang	m3	0,0320	229.282,81	0,00	7.337,05	0,00	7.337,05
407	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
407	8309	Bubung Genteng Beton	bh	3,5000	4.815,00	0,00	16.852,50	0,00	16.852,50
		Jumlah				**53.804,41**	**42.286,09**	**0,00**	**96.090,49**
	Pasang bubung genteng aspal(m1)								
408	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
408	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
408	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
408	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
408	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
408	6088	Balok8 (Borneo)	m3	0,0035	3.691.500,00	0,00	12.920,25	0,00	12.920,25
408	8310	Bubung Genteng Aspal	bh	2,0000	26.750,00	0,00	53.500,00	0,00	53.500,00
		Jumlah				**37.383,86**	**67.439,59**	**0,00**	**104.823,45**
	Pasang bubung genteng metal(m1)								
409	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
409	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
409	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
409	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
409	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
409	8311	Bubung Genteng Metal	bh	1,1000	59.385,00	0,00	65.323,50	0,00	65.323,50
		Jumlah				**37.738,42**	**66.342,84**	**0,00**	**104.081,26**
	Pasang bubung atap sirap(m1)								
410	201	Pekerja.	oh	0,1250	80.814,96	10.101,87	0,00	0,00	10.101,87
410	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
410	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
410	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
410	2201	Paku	kg	0,1100	20.386,71	0,00	2.242,54	0,00	2.242,54
410	6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	0,0040	3.905.500,00	0,00	15.622,00	0,00	15.622,00
410	8106	Seng plat BJLS 28 (90 x 180) cm	lbr	0,4000	68.908,00	0,00	27.563,20	0,00	27.563,20
		Jumlah				**37.383,86**	**45.427,74**	**0,00**	**82.811,60**
	Pasang atap asbes gelombang (3.00 x 1.05 m) x 4 mm(m2)								
411	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
411	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
411	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
411	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
411	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
411	8201	Asbes Gelombang (3.00 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,3500	83.460,00	0,00	29.211,00	0,00	29.211,00
		Jumlah				**19.612,67**	**30.854,52**	**0,00**	**50.467,19**

		Pasang atap asbes gelombang (2.70 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
412	201	Mandor.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
412	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
412	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
412	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
412	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
412	8202	Asbes Gelombang (2.70 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,4200	77.040,00	0,00	32.356,80	0,00	32.356,80
		Jumlah				**19.612,67**	**34.000,32**	**0,00**	**53.612,99**

		Pasang atap asbes gelombang (2.40 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
413	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
413	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
413	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
413	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
413	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
413	8203	Asbes Gelombang (2.40 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,4400	66.768,00	0,00	29.377,92	0,00	29.377,92
		Jumlah				**19.327,09**	**31.021,44**	**0,00**	**50.348,53**

		Pasang atap asbes gelombang (2.10 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
414	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
414	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
414	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
414	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
414	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
414	8204	Asbes Gelombang (2.10 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,5100	59.064,00	0,00	30.122,64	0,00	30.122,64
		Jumlah				**19.327,09**	**31.766,16**	**0,00**	**51.093,25**

		Pasang atap asbes gelombang (1.50 x 1.05 m) x 4 mm(m2)							
415	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
415	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
415	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
415	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
415	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
415	8205	Asbes Gelombang (1.50 x 1.05) m x 4 mm	lbr	0,6500	44.940,00	0,00	29.211,00	0,00	29.211,00
		Jumlah				**19.327,09**	**30.854,52**	**0,00**	**50.181,61**

		Pasang atap asbes gelombang (2.50 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
416	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
416	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
416	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
416	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
416	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
416	8206	Asbes Gelombang (2.50 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,5000	84.744,00	0,00	42.372,00	0,00	42.372,00
		Jumlah				**20.322,22**	**44.015,52**	**0,00**	**64.337,74**

		Pasang atap asbes gelombang (2.25 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
417	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
417	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
417	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
417	252	Tukang Kayu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
417	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
417	8207	Asbes Gelombang (2.25 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,6000	73.455,50	0,00	44.073,30	0,00	44.073,30
		Jumlah				**20.322,22**	**45.716,82**	**0,00**	**66.039,04**

		Pasang atap asbes gelombang (2.00 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
418	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
418	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
418	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
418	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
418	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
418	8208	Asbes Gelombang (2.00 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,6000	65.002,50	0,00	39.001,50	0,00	39.001,50
		Jumlah				**19.612,67**	**40.645,02**	**0,00**	**60.257,69**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang atap asbes gelombang (1.80 x 0.92 m) x 5 mm(m2)							
419	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
419	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
419	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
419	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
419	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
419	8209	Asbes Gelombang (1.80 x 0.92) m x 5 mm	lbr	0,7500	49.434,00	0,00	37.075,50	0,00	37.075,50
		Jumlah				**19.612,67**	**38.719,02**	**0,00**	**58.331,69**
		Pasang atap asbes gelombang (3.00 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
420	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
420	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
420	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
420	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
420	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
420	8210	Asbes Gelombang (3.00 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,7000	100.152,00	0,00	70.106,40	0,00	70.106,40
		Jumlah				**19.327,09**	**71.749,92**	**0,00**	**91.077,01**
		Pasang atap asbes gelombang (2.70 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
421	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
421	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
421	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
421	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
421	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
421	8211	Asbes Gelombang (2.70 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,3800	92.448,00	0,00	35.130,24	0,00	35.130,24
		Jumlah				**19.327,09**	**36.773,76**	**0,00**	**56.100,85**
		Pasang atap asbes gelombang (2.10 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
422	201	Mandor.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
422	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
422	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
422	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
422	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
422	8212	Asbes Gelombang (2.10 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,4900	70.887,50	0,00	34.734,88	0,00	34.734,88
		Jumlah				**19.327,09**	**36.378,40**	**0,00**	**55.705,49**
		Pasang atap asbes gelombang (1.80 x 1.08 m) x 6 mm(m2)							
423	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
423	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
423	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
423	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
423	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,1200	13.696,00	0,00	1.643,52	0,00	1.643,52
423	8213	Asbes Gelombang (1.80 x 1.08) m x 6 mm	lbr	0,5700	53.928,00	0,00	30.738,96	0,00	30.738,96
		Jumlah				**19.327,09**	**32.382,48**	**0,00**	**51.709,57**
		Pasang nok stel gelombang 0.92 m(m1)							
424	201	Pekerja.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
424	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
424	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
424	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
424	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
424	8316	Bubung Stel Gelombang 0.92 m	lbr	2,4000	37.450,00	0,00	89.880,00	0,00	89.880,00
		Jumlah				**20.608,24**	**92.448,00**	**0,00**	**113.056,24**
		Pasang nok stel gelombang 1.05 m(m1)							
425	201	Pekerja.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
425	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
425	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
425	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
425	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
425	8317	Bubung Stel Gelombang 1.05 m	lbr	2,1000	40.125,00	0,00	84.262,50	0,00	84.262,50
426	201	Pekerja.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
426	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
426	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
426	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
426	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
426	8318	Bubung Stel Gelombang 1.08 m	lbr	2,0500	43.067,50	0,00	88.288,38	0,00	88.288,38
		Jumlah				**20.608,24**	**90.856,38**	**0,00**	**111.464,61**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang nok paten 0.92 m(m1)							
427	201	Pekerja.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
427	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
427	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
427	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
427	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
427	8319	Bubung Paten 0.92 m	lbr	1,2000	34.775,00	0,00	41.730,00	0,00	41.730,00
		Jumlah				**20.608,24**	**44.298,00**	**0,00**	**64.906,24**
		Pasang nok paten 1.05 m(m1)							
428	201	Pekerja.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
428	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
428	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
428	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
428	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
428	8320	Bubung Paten 1.05 m	lbr	1,2000	37.450,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
		Jumlah				**20.608,24**	**47.508,00**	**0,00**	**68.116,24**
		Pasang nok paten 1.08 m(m1)							
429	201	Mandor.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
429	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
429	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
429	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
429	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
429	8321	Bubung Paten 1.08 m	lbr	1,2000	40.392,50	0,00	48.471,00	0,00	48.471,00
		Jumlah				**20.608,24**	**51.039,00**	**0,00**	**71.647,24**
		Pasang nok stel rata 0.92 m(m1)							
430	201	Pekerja.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
430	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
430	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
430	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
430	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
430	8322	Bubung Stel Rata 0.92 m	lbr	1,1000	32.100,00	0,00	35.310,00	0,00	35.310,00
		Jumlah				**20.608,24**	**37.878,00**	**0,00**	**58.486,24**
		Pasang nok stel rata 1.05 m(m1)							
431	201	Pekerja.	oh	0,0840	80.814,96	6.788,46	0,00	0,00	6.788,46
431	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
431	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
431	252	Tukang Kayu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
431	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	6,0000	428,00	0,00	2.568,00	0,00	2.568,00
431	8323	Bubung Stel Rata 1.05 m	lbr	1,1000	34.775,00	0,00	38.252,50	0,00	38.252,50
		Jumlah				**20.608,24**	**40.820,50**	**0,00**	**61.428,74**
		Pasang atap seng gelombang (m2)							
432	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
432	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
432	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
432	252	Tukang Kayu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
432	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0200	13.696,00	0,00	273,92	0,00	273,92
432	8015	Atap Seng Gelombang	lbr	0,7000	77.361,00	0,00	54.152,70	0,00	54.152,70
		Jumlah				**16.810,86**	**54.426,62**	**0,00**	**71.237,48**
		Pasang bubung seng gelombang (m1)							
433	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
433	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
433	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
433	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
433	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0400	13.696,00	0,00	547,84	0,00	547,84
433	8314	Bubung Seng Gelombang	lbr	0,3000	66.340,00	0,00	19.902,00	0,00	19.902,00
		Jumlah				**20.406,43**	**20.449,84**	**0,00**	**40.856,27**
		Pasang Atap Aluminium(m2)							
434	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
434	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
434	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
434	252	Tukang Kayu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
434	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0200	13.696,00	0,00	273,92	0,00	273,92
434	8403	Atap Aluminium	m2	1,0500	87.740,00	0,00	92.127,00	0,00	92.127,00
		Jumlah				**85.137,36**	**92.400,92**	**0,00**	**177.538,28**
		Pasang Bubung Atap Aluminium(m2)							
435	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
435	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
435	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
435	252	Tukang Kayu.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
435	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0400	13.696,00	0,00	547,84	0,00	547,84
435	8315	Bubung Atap Aluminium	m2	1,2000	85.600,00	0,00	102.720,00	0,00	102.720,00
		Jumlah				**105.609,90**	**103.267,84**	**0,00**	**208.877,74**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang Lapisan Aluminium Foil/Sesalation(m2)									
436	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
436	206	Mandor.	oh	0,0080	123.988,39	991,91	0,00	0,00	991,91
436	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
436	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
436	8405	Aluminium Foil/Sesalation	m2	1,0500	26.750,00	0,00	28.087,50	0,00	28.087,50
Jumlah						**18.421,76**	**28.087,50**	**0,00**	**46.509,26**
Pasang roof light fibreglass(m2)									
437	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
437	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
437	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
437	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
437	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0500	13.696,00	0,00	684,80	0,00	684,80
437	8401	Roof Light Fibreglass	m2	1,1000	69.550,00	0,00	76.505,00	0,00	76.505,00
Jumlah						**19.327,09**	**77.189,80**	**0,00**	**96.516,89**
Pasang atap polycarbonat(m2)									
438	201	Mandor.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
438	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
438	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
438	252	Tukang Kayu.	oh	0,0670	95.192,55	6.377,90	0,00	0,00	6.377,90
438	2210	Paku Seng Segala Ukuran	kg	10,0000	24.324,31	0,00	243.243,10	0,00	243.243,10
438	8402	Atap Polycarbonat	m2	1,1000	101.650,00	0,00	111.815,00	0,00	111.815,00
Jumlah						**19.327,09**	**355.058,10**	**0,00**	**374.385,19**
Pasang Atap Seng Galvalum(m2)									
439	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
439	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
439	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0080	109.596,89	876,78	0,00	0,00	876,78
439	252	Tukang Kayu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
439	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0200	13.696,00	0,00	273,92	0,00	273,92
439	8404	Atap Seng Galvalum	m2	1,0500	98.975,00	0,00	103.923,75	0,00	103.923,75
Jumlah						**85.137,36**	**104.197,67**	**0,00**	**189.335,03**
Pasang Bubung Atap Seng Galvalum(m2)									
440	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
440	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
440	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
440	252	Tukang Kayu.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
440	2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	0,0400	13.696,00	0,00	547,84	0,00	547,84
440	8324	Bubung Atap Seng Galvalum	m2	1,2000	96.300,00	0,00	115.560,00	0,00	115.560,00
Jumlah						**105.609,90**	**116.107,84**	**0,00**	**221.717,74**
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 6 mm(m2)									
441	201	Pekerja.	oh	0,0300	80.814,96	2.424,45	0,00	0,00	2.424,45
441	206	Mandor.	oh	0,0015	123.988,39	185,98	0,00	0,00	185,98
441	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
441	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
441	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
441	8214	Asbes (1.00 x 1.00) m x 6 mm	lbr	1,1000	7.757,50	0,00	8.533,25	0,00	8.533,25
Jumlah						**10.041,09**	**8.737,12**	**0,00**	**18.778,21**
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 5 mm(m2)									
442	201	Pekerja.	oh	0,0300	80.814,96	2.424,45	0,00	0,00	2.424,45
442	206	Mandor.	oh	0,0015	123.988,39	185,98	0,00	0,00	185,98
442	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
442	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
442	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
442	8215	Asbes (1.00 x 1.00) m x 5 mm	lbr	1,1000	6.955,00	0,00	7.650,50	0,00	7.650,50
Jumlah						**10.041,09**	**7.854,37**	**0,00**	**17.895,46**
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 4 mm(m2)									
443	201	Pekerja.	oh	0,0300	80.814,96	2.424,45	0,00	0,00	2.424,45
443	206	Mandor.	oh	0,0015	123.988,39	185,98	0,00	0,00	185,98
443	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
443	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
443	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
443	8216	Asbes (1.00 x 1.00) m x 4 mm	lbr	1,1000	6.152,50	0,00	6.767,75	0,00	6.767,75
Jumlah						**10.041,09**	**6.971,62**	**0,00**	**17.012,71**
Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 3.50 mm(m2)									
444	201	Pekerja.	oh	0,0300	80.814,96	2.424,45	0,00	0,00	2.424,45
444	206	Mandor.	oh	0,0015	123.988,39	185,98	0,00	0,00	185,98
444	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
444	252	Tukang Kayu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
444	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
444	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	7.222,50	0,00	7.944,75	0,00	7.944,75
Jumlah						**10.041,09**	**8.148,62**	**0,00**	**18.189,71**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Langit-langit akustik (30 x 30) cm(m2)							
445	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
445	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
445	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
445	252	Tukang Kayu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
445	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
445	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.547,50	0,00	52.296,25	0,00	52.296,25
		Jumlah				**17.959,13**	**53.315,59**	**0,00**	**71.274,72**
		Langit-langit akustik (30 x 60) cm(m2)							
446	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
446	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
446	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
446	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
446	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
446	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	9.095,00	0,00	52.751,00	0,00	52.751,00
		Jumlah				**15.836,09**	**53.770,34**	**0,00**	**69.606,42**
		Langit-langit akustik (60 x 120) cm(m2)							
447	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
447	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
447	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
447	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
447	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
447	8408	Akustik (60 x 120) cm	lbr	1,5000	34.775,00	0,00	52.162,50	0,00	52.162,50
		Jumlah				**15.836,09**	**53.181,84**	**0,00**	**69.017,92**
		Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 4 mm(m2)							
448	201	Mandor.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
448	206	Mandor.	oh	0,0035	123.988,39	433,96	0,00	0,00	433,96
448	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
448	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
448	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
448	6050	Plywood (30 x 60) cm x 4 mm	lbr	0,3600	115.934,50	0,00	41.736,42	0,00	41.736,42
		Jumlah				**16.706,23**	**42.348,02**	**0,00**	**59.054,25**
		Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 6 mm(m2)							
449	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
449	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
449	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
449	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
449	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
449	6051	Plywood (30 x 60) cm x 6 mm	lbr	0,3600	115.934,50	0,00	41.736,42	0,00	41.736,42
		Jumlah				**15.836,09**	**42.348,02**	**0,00**	**58.184,11**
		Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 4 mm(m2)							
450	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
450	206	Mandor.	oh	0,0035	123.988,39	433,96	0,00	0,00	433,96
450	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
450	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
450	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
450	6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	0,3750	115.934,50	0,00	43.475,44	0,00	43.475,44
		Jumlah				**16.706,23**	**44.087,04**	**0,00**	**60.793,27**
		Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 6 mm(m2)							
451	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
451	206	Mandor.	oh	0,0035	123.988,39	433,96	0,00	0,00	433,96
451	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
451	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
451	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
451	6053	Plywood (90 x 220) cm x 6 mm	lbr	0,3750	115.934,50	0,00	43.475,44	0,00	43.475,44
		Jumlah				**16.706,23**	**44.087,04**	**0,00**	**60.793,27**
		Langit-langit teakwood (30 x 60) cm, tebal 4 mm(m2)							
452	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
452	206	Mandor.	oh	0,0035	123.988,39	433,96	0,00	0,00	433,96
452	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
452	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
452	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
452	6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	0,3600	117.700,00	0,00	42.372,00	0,00	42.372,00
		Jumlah				**16.706,23**	**42.983,60**	**0,00**	**59.689,83**
		Langit-langit teakwood (60 x 120) cm, tebal 4 mm(m2)							
453	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
453	206	Mandor.	oh	0,0035	123.988,39	433,96	0,00	0,00	433,96
453	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
453	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
453	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
453	6070	Teakwood (60 x 120) cm x 4 mm	lbr	0,3750	117.700,00	0,00	44.137,50	0,00	44.137,50
		Jumlah				**16.706,23**	**44.749,10**	**0,00**	**61.455,33**
		Langit-langit lat kayu jati(m2)							
454	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
454	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
454	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
454	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
454	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
454	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	12,0000	428,00	0,00	5.136,00	0,00	5.136,00
454	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0240	3.905.500,00	0,00	93.732,00	0,00	93.732,00
Jumlah						81.094,22	99.071,87	0,00	180.166,09

Langit-langit lat kayu ramin(m2)									
455	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
455	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
455	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
455	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
455	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
455	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	12,0000	428,00	0,00	5.136,00	0,00	5.136,00
455	6036	Kayu Ramin	m3	0,0240	7.597.000,00	0,00	182.328,00	0,00	182.328,00
Jumlah						81.094,22	187.667,87	0,00	268.762,09

Langit-langit lat kayu kamper(m2)									
456	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
456	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
456	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
456	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
456	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
456	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	12,0000	428,00	0,00	5.136,00	0,00	5.136,00
456	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0240	3.905.500,00	0,00	93.732,00	0,00	93.732,00
Jumlah						81.094,22	99.071,87	0,00	180.166,09

Langit-langit soft board(m2)									
457	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
457	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
457	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
457	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
457	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
457	8411	Soft Board	lbr	0,3500	64.200,00	0,00	22.470,00	0,00	22.470,00
Jumlah						59.476,17	23.081,60	0,00	82.557,77

Langit-langit akustik (60 x 120) cm + rangka aluminium(									
458	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
458	206	Mandor.	oh	0,0075	123.988,39	929,91	0,00	0,00	929,91
458	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
458	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
458	2216	Paku plywood	kg	0,3500	20.386,71	0,00	7.135,35	0,00	7.135,35
458	2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	0,0300	21.071,51	0,00	632,15	0,00	632,15
458	8408	Akustik (60 x 120) cm	lbr	0,0300	34.775,00	0,00	1.043,25	0,00	1.043,25
458	9151	Profil Aluminium T	m'	0,3500	21.400,00	0,00	7.490,00	0,00	7.490,00
Jumlah						66.128,28	16.300,74	0,00	82.429,02

Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu borneo)									
459	201	Pekerja.	oh	0,1800	80.814,96	14.546,69	0,00	0,00	14.546,69
459	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
459	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	109.596,89	3.507,10	0,00	0,00	3.507,10
459	252	Tukang Kayu.	oh	0,3200	95.192,55	30.461,62	0,00	0,00	30.461,62
459	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
459	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
459	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	7.222,50	0,00	7.944,75	0,00	7.944,75
Jumlah						49.631,30	53.465,95	0,00	103.097,26

Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu meranti									
460	201	Pekerja.	oh	0,1800	80.814,96	14.546,69	0,00	0,00	14.546,69
460	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
460	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	109.596,89	3.507,10	0,00	0,00	3.507,10
460	252	Tukang Kayu.	oh	0,3200	95.192,55	30.461,62	0,00	0,00	30.461,62
460	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
460	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0120	3.745.000,00	0,00	44.940,00	0,00	44.940,00
460	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	7.222,50	0,00	7.944,75	0,00	7.944,75
Jumlah						49.631,30	54.107,95	0,00	103.739,26

Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kruing									
461	201	Pekerja.	oh	0,1800	80.814,96	14.546,69	0,00	0,00	14.546,69
461	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
461	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	109.596,89	3.507,10	0,00	0,00	3.507,10
461	252	Tukang Kayu.	oh	0,3200	95.192,55	30.461,62	0,00	0,00	30.461,62
461	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
461	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0120	5.885.000,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
461	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	7.222,50	0,00	7.944,75	0,00	7.944,75
Jumlah						49.631,30	79.787,95	0,00	129.419,26

Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu bengkirai									
462	201	Pekerja.	oh	0,1800	80.814,96	14.546,69	0,00	0,00	14.546,69
462	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
462	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	109.596,89	3.507,10	0,00	0,00	3.507,10
462	252	Tukang Kayu.	oh	0,3200	95.192,55	30.461,62	0,00	0,00	30.461,62
462	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
462	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0120	6.206.000,00	0,00	74.472,00	0,00	74.472,00
462	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	7.222,50	0,00	7.944,75	0,00	7.944,75
Jumlah						49.631,30	83.639,95	0,00	133.271,26

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kamper									
463	201	Pekerja.	oh	0,1800	80.814,96	14.546,69	0,00	0,00	14.546,69
463	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
463	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	109.596,89	3.507,10	0,00	0,00	3.507,10
463	252	Tukang Kayu.	oh	0,3200	95.192,55	30.461,62	0,00	0,00	30.461,62
463	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
463	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0120	8.239.000,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
463	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	7.222,50	0,00	7.944,75	0,00	7.944,75
		Jumlah				**49.631,30**	**108.035,95**	**0,00**	**157.667,26**
Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu jati									
464	201	Pekerja.	oh	0,1800	80.814,96	14.546,69	0,00	0,00	14.546,69
464	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
464	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0320	109.596,89	3.507,10	0,00	0,00	3.507,10
464	252	Tukang Kayu.	oh	0,3200	95.192,55	30.461,62	0,00	0,00	30.461,62
464	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
464	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0120	39.590.000,00	0,00	475.080,00	0,00	475.080,00
464	8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	1,1000	7.222,50	0,00	7.944,75	0,00	7.944,75
		Jumlah				**49.631,30**	**484.247,95**	**0,00**	**533.879,26**
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu jati(m2)									
465	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
465	206	Mandor.	oh	0,0135	123.988,39	1.673,84	0,00	0,00	1.673,84
465	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
465	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
465	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
465	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	115.934,50	0,00	45.214,46	0,00	45.214,46
465	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0230	39.590.000,00	0,00	910.570,00	0,00	910.570,00
		Jumlah				**65.954,78**	**957.007,66**	**0,00**	**1.022.962,44**
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu kamper(m2)									
466	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
466	206	Mandor.	oh	0,0135	123.988,39	1.673,84	0,00	0,00	1.673,84
466	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
466	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
466	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
466	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	115.934,50	0,00	45.214,46	0,00	45.214,46
466	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0230	8.239.000,00	0,00	189.497,00	0,00	189.497,00
		Jumlah				**65.954,78**	**235.934,66**	**0,00**	**301.889,44**
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu borneo(m2)									
467	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
467	206	Mandor.	oh	0,0135	123.988,39	1.673,84	0,00	0,00	1.673,84
467	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
467	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
467	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
467	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	115.934,50	0,00	45.214,46	0,00	45.214,46
467	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0230	3.691.500,00	0,00	84.904,50	0,00	84.904,50
		Jumlah				**65.954,78**	**131.342,16**	**0,00**	**197.296,94**
Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu bengkirai(m2)									
468	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
468	206	Mandor.	oh	0,0135	123.988,39	1.673,84	0,00	0,00	1.673,84
468	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
468	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
468	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
468	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	115.934,50	0,00	45.214,46	0,00	45.214,46
468	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0230	6.206.000,00	0,00	142.738,00	0,00	142.738,00
		Jumlah				**65.954,78**	**189.175,66**	**0,00**	**255.130,44**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu kruing(m2)							
469	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
469	206	Mandor.	oh	0,0135	123.988,39	1.673,84	0,00	0,00	1.673,84
469	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
469	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
469	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
469	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	115.934,50	0,00	45.214,46	0,00	45.214,46
469	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0230	5.885.000,00	0,00	135.355,00	0,00	135.355,00
		Jumlah				**65.954,78**	**181.792,66**	**0,00**	**247.747,44**
		Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu meranti(m2)							
470	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
470	206	Mandor.	oh	0,0135	123.988,39	1.673,84	0,00	0,00	1.673,84
470	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
470	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
470	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
470	6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	0,3900	115.934,50	0,00	45.214,46	0,00	45.214,46
470	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0230	3.745.000,00	0,00	86.135,00	0,00	86.135,00
		Jumlah				**65.954,78**	**132.572,66**	**0,00**	**198.527,44**
		Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu jati(m							
471	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
471	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
471	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
471	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
471	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
471	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0230	39.590.000,00	0,00	910.570,00	0,00	910.570,00
471	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	9.095,00	0,00	52.751,00	0,00	52.751,00
		Jumlah				**65.084,63**	**964.544,20**	**0,00**	**1.029.628,84**
		Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu kamper							
472	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
472	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
472	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
472	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
472	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
472	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0230	8.239.000,00	0,00	189.497,00	0,00	189.497,00
472	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	9.095,00	0,00	52.751,00	0,00	52.751,00
		Jumlah				**65.084,63**	**243.471,20**	**0,00**	**308.555,84**
		Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu borneo							
473	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
473	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
473	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
473	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
473	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
473	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0230	3.691.500,00	0,00	84.904,50	0,00	84.904,50
473	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	9.095,00	0,00	52.751,00	0,00	52.751,00
		Jumlah				**65.084,63**	**138.878,70**	**0,00**	**203.963,34**
		Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu bengki							
474	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
474	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
474	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
474	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
474	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
474	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0230	6.206.000,00	0,00	142.738,00	0,00	142.738,00
474	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	9.095,00	0,00	52.751,00	0,00	52.751,00
		Jumlah				**65.084,63**	**196.712,20**	**0,00**	**261.796,84**
		Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu kruing							
475	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
475	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
475	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
475	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
475	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
475	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0230	5.885.000,00	0,00	135.355,00	0,00	135.355,00
475	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	9.095,00	0,00	52.751,00	0,00	52.751,00
		Jumlah				**65.084,63**	**189.329,20**	**0,00**	**254.413,84**
		Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu merant							
476	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
476	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
476	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0400	109.596,89	4.383,88	0,00	0,00	4.383,88
476	252	Tukang Kayu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
476	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
476	6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	0,0230	3.745.000,00	0,00	86.135,00	0,00	86.135,00
476	8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	5,8000	9.095,00	0,00	52.751,00	0,00	52.751,00
		Jumlah				**65.084,63**	**140.109,20**	**0,00**	**205.193,84**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu jati(m							
477	201	Pekerja.	oh	0,3100	80.814,96	25.052,64	0,00	0,00	25.052,64
477	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.921,82	0,00	0,00	1.921,82
477	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	109.596,89	5.151,05	0,00	0,00	5.151,05
477	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	95.192,55	44.740,50	0,00	0,00	44.740,50
477	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
477	6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	0,0270	39.590.000,00	0,00	1.068.930,00	0,00	1.068.930,00
477	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.547,50	0,00	52.296,25	0,00	52.296,25
		Jumlah				**76.866,01**	**1.122.449,45**	**0,00**	**1.199.315,46**
		Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu kamper							
478	201	Pekerja.	oh	0,3100	80.814,96	25.052,64	0,00	0,00	25.052,64
478	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.921,82	0,00	0,00	1.921,82
478	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	109.596,89	5.151,05	0,00	0,00	5.151,05
478	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	95.192,55	44.740,50	0,00	0,00	44.740,50
478	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
478	6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	0,0270	8.239.000,00	0,00	222.453,00	0,00	222.453,00
478	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.547,50	0,00	52.296,25	0,00	52.296,25
		Jumlah				**76.866,01**	**275.972,45**	**0,00**	**352.838,46**
		Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu borneo							
479	201	Pekerja.	oh	0,3100	80.814,96	25.052,64	0,00	0,00	25.052,64
479	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.921,82	0,00	0,00	1.921,82
479	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	109.596,89	5.151,05	0,00	0,00	5.151,05
479	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	95.192,55	44.740,50	0,00	0,00	44.740,50
479	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
479	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0270	3.691.500,00	0,00	99.670,50	0,00	99.670,50
479	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.547,50	0,00	52.296,25	0,00	52.296,25
		Jumlah				**76.866,01**	**153.189,95**	**0,00**	**230.055,96**
		Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu bengki							
480	201	Pekerja.	oh	0,3100	80.814,96	25.052,64	0,00	0,00	25.052,64
480	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.921,82	0,00	0,00	1.921,82
480	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	109.596,89	5.151,05	0,00	0,00	5.151,05
480	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	95.192,55	44.740,50	0,00	0,00	44.740,50
480	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
480	6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	0,0270	6.206.000,00	0,00	167.562,00	0,00	167.562,00
480	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.547,50	0,00	52.296,25	0,00	52.296,25
		Jumlah				**76.866,01**	**221.081,45**	**0,00**	**297.947,46**
		Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu kruing							
481	201	Pekerja.	oh	0,3100	80.814,96	25.052,64	0,00	0,00	25.052,64
481	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.921,82	0,00	0,00	1.921,82
481	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	109.596,89	5.151,05	0,00	0,00	5.151,05
481	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	95.192,55	44.740,50	0,00	0,00	44.740,50
481	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
481	6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	0,0270	5.885.000,00	0,00	158.895,00	0,00	158.895,00
481	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.547,50	0,00	52.296,25	0,00	52.296,25
		Jumlah				**76.866,01**	**212.414,45**	**0,00**	**289.280,46**
		Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu merant							
482	201	Pekerja.	oh	0,3100	80.814,96	25.052,64	0,00	0,00	25.052,64
482	206	Mandor.	oh	0,0155	123.988,39	1.921,82	0,00	0,00	1.921,82
482	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0470	109.596,89	5.151,05	0,00	0,00	5.151,05
482	252	Tukang Kayu.	oh	0,4700	95.192,55	44.740,50	0,00	0,00	44.740,50
482	2201	Paku	kg	0,0600	20.386,71	0,00	1.223,20	0,00	1.223,20
482	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0270	3.691.500,00	0,00	99.670,50	0,00	99.670,50
482	8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	11,5000	4.547,50	0,00	52.296,25	0,00	52.296,25
		Jumlah				**76.866,01**	**153.189,95**	**0,00**	**230.055,96**
		Langit-langit gypsum board, tebal 9 mm(m2)							
483	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
483	206	Mandor.	oh	0,0035	123.988,39	433,96	0,00	0,00	433,96
483	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
483	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
483	2201	Paku	kg	0,0300	20.386,71	0,00	611,60	0,00	611,60
483	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	0,3900	428,00	0,00	166,92	0,00	166,92
483	8411	Soft Board	lbr	0,3500	64.200,00	0,00	22.470,00	0,00	22.470,00
		Jumlah				**16.706,23**	**23.248,52**	**0,00**	**39.954,75**
		List langit-langit kayu profil(m1)							
484	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
484	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
484	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
484	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
484	2201	Paku	kg	0,0100	20.386,71	0,00	203,87	0,00	203,87
484	6136	List Kayu Profil	m'	1,1000	5.350,00	0,00	5.885,00	0,00	5.885,00
		Jumlah				**9.720,33**	**6.088,87**	**0,00**	**15.809,19**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
	List langit-langit gypsum(m1)								
485	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
485	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
485	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
485	252	Tukang Kayu.	oh	0,0500	95.192,55	4.759,63	0,00	0,00	4.759,63
485	7147	Lem kayu	kg	0,0500	36.276,21	0,00	1.813,81	0,00	1.813,81
485	8410	List Gypsum	m'	1,1000	18.190,00	0,00	20.009,00	0,00	20.009,00
		Jumlah				**9.720,33**	**21.822,81**	**0,00**	**31.543,14**
	Pasang kloset jongkok teraso(bh)								
486	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
486	206	Mandor.	oh	0,1100	123.988,39	13.638,72	0,00	0,00	13.638,72
486	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
486	243	Tukang Batu.	oh	1,5000	95.192,55	142.788,83	0,00	0,00	142.788,83
486	1102	Semen PC	kg	6,0000	1.284,00	0,00	7.704,00	0,00	7.704,00
486	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	7,0000	602,41	0,00	4.216,87	0,00	4.216,87
486	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
486	9016	Kloset Jongkok Teraso	bh	1,0000	53.500,00	0,00	53.500,00	0,00	53.500,00
		Jumlah				**270.121,57**	**67.713,70**	**0,00**	**337.835,27**
	Pasang kloset jongkok porselin kw. A(bh)								
487	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
487	206	Mandor.	oh	0,1600	123.988,39	19.838,14	0,00	0,00	19.838,14
487	211	Kepala Tukang Batu.	oh	1,5000	109.596,89	164.395,34	0,00	0,00	164.395,34
487	243	Tukang Batu.	oh	1,5000	95.192,55	142.788,83	0,00	0,00	142.788,83
487	1102	Semen PC	kg	6,0000	1.284,00	0,00	7.704,00	0,00	7.704,00
487	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
487	9015	Kloset Jongkok Porselin Kw. A	Unit	1,0000	133.750,00	0,00	133.750,00	0,00	133.750,00
		Jumlah				**407.837,26**	**143.746,83**	**0,00**	**551.584,09**
	Pasang kloset jongkok lux(bh)								
488	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
488	206	Mandor.	oh	0,1600	123.988,39	19.838,14	0,00	0,00	19.838,14
488	211	Kepala Tukang Batu.	oh	1,5000	109.596,89	164.395,34	0,00	0,00	164.395,34
488	243	Tukang Batu.	oh	1,5000	95.192,55	142.788,83	0,00	0,00	142.788,83
488	1102	Semen PC	kg	6,0000	1.284,00	0,00	7.704,00	0,00	7.704,00
488	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
488	9014	Kloset Jongkok Lux	Unit	1,0000	267.500,00	0,00	267.500,00	0,00	267.500,00
		Jumlah				**407.837,26**	**277.496,83**	**0,00**	**685.334,09**
	Pasang kloset duduk porselin kw. A(bh)								
489	201	Pekerja.	oh	3,3000	80.814,96	266.689,37	0,00	0,00	266.689,37
489	206	Mandor.	oh	0,1600	123.988,39	19.838,14	0,00	0,00	19.838,14
489	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0010	109.596,89	109,60	0,00	0,00	109,60
489	243	Tukang Batu.	oh	1,1000	95.192,55	104.711,81	0,00	0,00	104.711,81
489	9013	Kloset Duduk Porselin Kw. A	Unit	1,0000	1.337.500,00	0,00	1.337.500,00	0,00	1.337.500,00
		Jumlah				**391.348,91**	**1.337.500,00**	**0,00**	**1.728.848,91**
	Pasang kloset duduk lux(bh)								
490	201	Pekerja.	oh	3,3000	80.814,96	266.689,37	0,00	0,00	266.689,37
490	206	Mandor.	oh	0,1600	123.988,39	19.838,14	0,00	0,00	19.838,14
490	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0010	109.596,89	109,60	0,00	0,00	109,60
490	243	Tukang Batu.	oh	1,1000	95.192,55	104.711,81	0,00	0,00	104.711,81
490	9012	Kloset Duduk Lux	Unit	1,0000	1.391.000,00	0,00	1.391.000,00	0,00	1.391.000,00
		Jumlah				**391.348,91**	**1.391.000,00**	**0,00**	**1.782.348,91**
	Pasang buah urinoir(bh)								
491	201	Pekerja.	oh	1,0000	80.814,96	80.814,96	0,00	0,00	80.814,96
491	206	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
491	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1000	109.596,89	10.959,69	0,00	0,00	10.959,69
491	243	Tukang Batu.	oh	1,0000	95.192,55	95.192,55	0,00	0,00	95.192,55
491	1102	Semen PC	kg	6,0000	1.284,00	0,00	7.704,00	0,00	7.704,00
491	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
491	9026	Urinoir Keramik	bh	1,0000	963.000,00	0,00	963.000,00	0,00	963.000,00
		Jumlah				**199.366,04**	**972.996,83**	**0,00**	**1.172.362,87**
	Pasang wastafel kw. A(bh)								
492	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
492	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
492	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1500	109.596,89	16.439,53	0,00	0,00	16.439,53
492	243	Tukang Batu.	oh	1,4500	95.192,55	138.029,20	0,00	0,00	138.029,20
492	1102	Semen PC	kg	6,0000	1.284,00	0,00	7.704,00	0,00	7.704,00
492	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
492	9028	Wastafel Komplit (Kran + Sipon) Kw. A	Unit	1,0000	401.250,00	0,00	401.250,00	0,00	401.250,00
		Jumlah				**263.845,52**	**411.246,83**	**0,00**	**675.092,35**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang wastafel lux(bh)									
493	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
493	206	Mandor.	oh	0,1000	123.988,39	12.398,84	0,00	0,00	12.398,84
493	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1500	109.596,89	16.439,53	0,00	0,00	16.439,53
493	243	Tukang Batu.	oh	1,4500	95.192,55	138.029,20	0,00	0,00	138.029,20
493	1102	Semen PC	kg	6,0000	1.284,00	0,00	7.704,00	0,00	7.704,00
493	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
493	9029	Wastafel Komplit (Kran + Sipon) Lux	Unit	1,0000	1.177.000,00	0,00	1.177.000,00	0,00	1.177.000,00
Jumlah						**263.845,52**	**1.186.996,83**	**0,00**	**1.450.842,35**
Pasang tempat sabun keramik(bh)									
494	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
494	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
494	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
494	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
494	9025	Tempat Sabun Keramik	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
Jumlah						**12.043,32**	**26.750,00**	**0,00**	**38.793,32**
Pasang bak mandi teraso volume 0.3 m3(bh)									
495	201	Pekerja.	oh	2,1000	80.814,96	169.711,42	0,00	0,00	169.711,42
495	206	Mandor.	oh	0,1100	123.988,39	13.638,72	0,00	0,00	13.638,72
495	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0700	109.596,89	7.671,78	0,00	0,00	7.671,78
495	243	Tukang Batu.	oh	0,7500	95.192,55	71.394,41	0,00	0,00	71.394,41
495	1102	Semen PC	kg	6,0000	1.284,00	0,00	7.704,00	0,00	7.704,00
495	1252	Pasir pasang	m3	0,0100	229.282,81	0,00	2.292,83	0,00	2.292,83
495	9010	Bak Mandi Teraso	bh	1,0000	133.750,00	0,00	133.750,00	0,00	133.750,00
Jumlah						**262.416,33**	**143.746,83**	**0,00**	**406.163,16**
Pasang bak mandi fibreglass volume 0.3 m3(bh)									
496	201	Pekerja.	oh	1,8000	80.814,96	145.466,93	0,00	0,00	145.466,93
496	206	Mandor.	oh	0,1100	123.988,39	13.638,72	0,00	0,00	13.638,72
496	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,5400	109.596,89	59.182,32	0,00	0,00	59.182,32
496	243	Tukang Batu.	oh	2,7000	95.192,55	257.019,89	0,00	0,00	257.019,89
496	9007	Bak Mandi Fibre	bh	1,0000	294.250,00	0,00	294.250,00	0,00	294.250,00
Jumlah						**475.307,86**	**294.250,00**	**0,00**	**769.557,86**
Pasang bak mandi batu bata volume 0.3 m3(bh)									
497	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
497	206	Mandor.	oh	0,3000	123.988,39	37.196,52	0,00	0,00	37.196,52
497	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,3000	109.596,89	32.879,07	0,00	0,00	32.879,07
497	243	Tukang Batu.	oh	3,0000	95.192,55	285.577,65	0,00	0,00	285.577,65
497	1102	Semen PC	kg	120,0000	1.284,00	0,00	154.080,00	0,00	154.080,00
497	1104	Semen Warna	kg	6,0000	3.210,00	0,00	19.260,00	0,00	19.260,00
497	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	0,4000	602,41	0,00	240,96	0,00	240,96
497	1252	Pasir pasang	m3	0,3000	229.282,81	0,00	68.784,84	0,00	68.784,84
497	9242	Porselin 10 x 20 cm warna	bh	220,0000	909,50	0,00	200.090,00	0,00	200.090,00
Jumlah						**840.542,99**	**442.455,81**	**0,00**	**1.282.998,80**
Pasang badkip porselen(bh)									
498	201	Pekerja.	oh	0,0000	80.814,96	0,00	0,00	0,00	0,00
498	206	Mandor.	oh	0,2500	123.988,39	30.997,10	0,00	0,00	30.997,10
498	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,7500	109.596,89	82.197,67	0,00	0,00	82.197,67
498	243	Tukang Batu.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
498	9003	Badkip Porselen	bh	1,0000	802.500,00	0,00	802.500,00	0,00	802.500,00
Jumlah						**120.334,21**	**802.500,00**	**0,00**	**922.834,21**
Memasang bak beton volume 1.0 m3(bh)									
499	201	Pekerja.	oh	3,5000	80.814,96	282.852,36	0,00	0,00	282.852,36
499	206	Mandor.	oh	0,9000	123.988,39	111.589,55	0,00	0,00	111.589,55
499	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,9000	109.596,89	98.637,20	0,00	0,00	98.637,20
499	243	Tukang Batu.	oh	4,5000	95.192,55	428.366,48	0,00	0,00	428.366,48
499	2005	Besi Beton Polos	kg	180,0000	9.704,90	0,00	1.746.882,00	0,00	1.746.882,00
499	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,8000	3.905.500,00	0,00	3.124.400,00	0,00	3.124.400,00
499	9242	Porselin 10 x 20 cm warna	bh	250,0000	909,50	0,00	227.375,00	0,00	227.375,00
Jumlah						**921.445,59**	**5.098.657,00**	**0,00**	**6.020.102,59**
Memasang pipa penyalur air limbah jenis pipa tanah, dia. 6cm									
500	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
500	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
500	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
500	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
500	1102	Semen PC	kg	0,6800	1.284,00	0,00	873,12	0,00	873,12
500	1252	Pasir pasang	m3	0,0130	229.282,81	0,00	2.980,68	0,00	2.980,68
500	1255	Pasir urug	m3	0,0110	257.602,50	0,00	2.833,63	0,00	2.833,63
500	3057	Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	Ljr	0,2667	481.500,00	0,00	128.400,02	0,00	128.400,02
Jumlah						**8.343,44**	**135.087,44**	**0,00**	**143.430,88**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Memasang pipa penyalur air limbah jenis pipa tanah, dia. 8cm									
501	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
501	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
501	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	109.596,89	438,39	0,00	0,00	438,39
501	243	Tukang Batu.	oh	0,0400	95.192,55	3.807,70	0,00	0,00	3.807,70
501	1102	Semen PC	kg	0,8700	1.284,00	0,00	1.117,08	0,00	1.117,08
501	1252	Pasir pasang	m3	0,0140	229.282,81	0,00	3.209,96	0,00	3.209,96
501	1255	Pasir urug	m3	0,0140	257.602,50	0,00	3.606,44	0,00	3.606,44
501	3058	Pipa PVC tipe AW Dia 8 (6m)	Ljr	0,2667	668.750,00	0,00	178.333,36	0,00	178.333,36
		Jumlah				**11.579,21**	**186.266,83**	**0,00**	**197.846,04**
Memasang pipa beton, diameter 20 cm(m1)									
502	201	Pekerja.	oh	0,1400	80.814,96	11.314,09	0,00	0,00	11.314,09
502	206	Mandor.	oh	0,0070	123.988,39	867,92	0,00	0,00	867,92
502	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0070	109.596,89	767,18	0,00	0,00	767,18
502	243	Tukang Batu.	oh	0,0700	95.192,55	6.663,48	0,00	0,00	6.663,48
502	1102	Semen PC	kg	3,9200	1.284,00	0,00	5.033,28	0,00	5.033,28
502	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	12,1500	602,41	0,00	7.319,28	0,00	7.319,28
502	1252	Pasir pasang	m3	0,0560	229.282,81	0,00	12.839,84	0,00	12.839,84
502	1255	Pasir urug	m3	0,0240	257.602,50	0,00	6.182,46	0,00	6.182,46
502	4001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	1,1000	29.425,00	0,00	32.367,50	0,00	32.367,50
		Jumlah				**19.612,67**	**63.742,36**	**0,00**	**83.355,03**
Memasang pipa beton, diameter 30 cm(m1)									
503	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
503	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
503	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.082,34	0,00	0,00	2.082,34
503	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	95.192,55	18.086,58	0,00	0,00	18.086,58
503	1102	Semen PC	kg	5,1500	1.284,00	0,00	6.612,60	0,00	6.612,60
503	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	123,7500	602,41	0,00	74.548,24	0,00	74.548,24
503	1252	Pasir pasang	m3	0,0305	229.282,81	0,00	6.993,13	0,00	6.993,13
503	1255	Pasir urug	m3	0,0345	257.602,50	0,00	8.887,29	0,00	8.887,29
503	4002	Buis Beton Dia 0.30 m	bh	1,1000	41.730,00	0,00	45.903,00	0,00	45.903,00
		Jumlah				**53.234,39**	**142.944,25**	**0,00**	**196.178,64**
Memasang pipa beton, diameter 40 cm(m1)									
504	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
504	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
504	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.082,34	0,00	0,00	2.082,34
504	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	95.192,55	18.086,58	0,00	0,00	18.086,58
504	1102	Semen PC	kg	6,1800	1.284,00	0,00	7.935,12	0,00	7.935,12
504	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	148,5000	602,41	0,00	89.457,89	0,00	89.457,89
504	1252	Pasir pasang	m3	0,0366	229.282,81	0,00	8.391,75	0,00	8.391,75
504	1255	Pasir urug	m3	0,0414	257.602,50	0,00	10.664,74	0,00	10.664,74
504	4003	Buis Beton Dia 0.40 m	bh	1,1000	50.825,00	0,00	55.907,50	0,00	55.907,50
		Jumlah				**53.234,39**	**172.357,00**	**0,00**	**225.591,39**
Memasang pipa beton, diameter 50 cm(m1)									
505	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
505	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
505	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.082,34	0,00	0,00	2.082,34
505	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	95.192,55	18.086,58	0,00	0,00	18.086,58
505	1102	Semen PC	kg	7,2100	1.284,00	0,00	9.257,64	0,00	9.257,64
505	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	173,2500	602,41	0,00	104.367,53	0,00	104.367,53
505	1252	Pasir pasang	m3	0,0427	229.282,81	0,00	9.790,38	0,00	9.790,38
505	1255	Pasir urug	m3	0,0483	257.602,50	0,00	12.442,20	0,00	12.442,20
505	4004	Buis Beton Dia 0.50 m	bh	1,1000	58.850,00	0,00	64.735,00	0,00	64.735,00
		Jumlah				**53.234,39**	**200.592,75**	**0,00**	**253.827,14**
Memasang pipa beton, diameter 60 cm(m1)									
506	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
506	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
506	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.082,34	0,00	0,00	2.082,34
506	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	95.192,55	18.086,58	0,00	0,00	18.086,58
506	1102	Semen PC	kg	8,2400	1.284,00	0,00	10.580,16	0,00	10.580,16
506	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	198,0000	602,41	0,00	119.277,18	0,00	119.277,18
506	1252	Pasir pasang	m3	0,0488	229.282,81	0,00	11.189,00	0,00	11.189,00
506	1255	Pasir urug	m3	0,0552	257.602,50	0,00	14.219,66	0,00	14.219,66
506	4005	Buis Beton Dia 0.60 m	bh	1,1000	93.625,00	0,00	102.987,50	0,00	102.987,50
		Jumlah				**53.234,39**	**258.253,50**	**0,00**	**311.487,89**
Memasang pipa beton, diameter 80 cm(m1)									
507	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
507	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
507	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.082,34	0,00	0,00	2.082,34
507	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	95.192,55	18.086,58	0,00	0,00	18.086,58
507	1102	Semen PC	kg	9,2700	1.284,00	0,00	11.902,68	0,00	11.902,68
507	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	222,7500	602,41	0,00	134.186,83	0,00	134.186,83
507	1252	Pasir pasang	m3	0,0549	229.282,81	0,00	12.587,63	0,00	12.587,63
507	1255	Pasir urug	m3	0,0621	257.602,50	0,00	15.997,12	0,00	15.997,12
507	4006	Buis Beton Dia 0.80 m	bh	1,1000	160.500,00	0,00	176.550,00	0,00	176.550,00
		Jumlah				**53.234,39**	**351.224,25**	**0,00**	**404.458,64**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Memasang pipa beton, diameter 90 cm(m1)									
508	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
508	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
508	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.082,34	0,00	0,00	2.082,34
508	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	95.192,55	18.086,58	0,00	0,00	18.086,58
508	1102	Semen PC	kg	9,2700	1.284,00	0,00	11.902,68	0,00	11.902,68
508	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	222,7500	602,41	0,00	134.186,83	0,00	134.186,83
508	1252	Pasir pasang	m3	0,0549	229.282,81	0,00	12.587,63	0,00	12.587,63
508	1255	Pasir urug	m3	0,0621	257.602,50	0,00	15.997,12	0,00	15.997,12
508	4007	Buis Beton Dia 0.90 m	bh	1,1000	187.250,00	0,00	205.975,00	0,00	205.975,00
		Jumlah				**53.234,39**	**380.649,25**	**0,00**	**433.883,64**
Memasang pipa beton, diameter 100 cm(m1)									
509	201	Pekerja.	oh	0,3800	80.814,96	30.709,68	0,00	0,00	30.709,68
509	206	Mandor.	oh	0,0190	123.988,39	2.355,78	0,00	0,00	2.355,78
509	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.082,34	0,00	0,00	2.082,34
509	243	Tukang Batu.	oh	0,1900	95.192,55	18.086,58	0,00	0,00	18.086,58
509	1102	Semen PC	kg	10,3000	1.284,00	0,00	13.225,20	0,00	13.225,20
509	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	247,5000	602,41	0,00	149.096,48	0,00	149.096,48
509	1252	Pasir pasang	m3	0,0610	229.282,81	0,00	13.986,25	0,00	13.986,25
509	1255	Pasir urug	m3	0,0690	257.602,50	0,00	17.774,57	0,00	17.774,57
509	4008	Buis Beton Dia 1.00 m	bh	1,1000	211.325,00	0,00	232.457,50	0,00	232.457,50
		Jumlah				**53.234,39**	**426.540,00**	**0,00**	**479.774,39**
Memasang bak kontrol pasangan batu bata (30 x 30 x 35)									
510	201	Pekerja.	oh	1,2200	80.814,96	98.594,25	0,00	0,00	98.594,25
510	206	Mandor.	oh	0,0405	123.988,39	5.021,53	0,00	0,00	5.021,53
510	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0270	109.596,89	2.959,12	0,00	0,00	2.959,12
510	243	Tukang Batu.	oh	0,2730	95.192,55	25.987,57	0,00	0,00	25.987,57
510	1102	Semen PC	kg	44,0000	1.284,00	0,00	56.496,00	0,00	56.496,00
510	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	65,2500	602,41	0,00	39.307,25	0,00	39.307,25
510	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0700	269.954,58	0,00	18.896,82	0,00	18.896,82
510	1249	Pasir beton	m3	0,0600	164.368,05	0,00	9.862,08	0,00	9.862,08
510	1252	Pasir pasang	m3	0,0700	229.282,81	0,00	16.049,80	0,00	16.049,80
510	2005	Besi Beton Polos	kg	1,6000	9.704,90	0,00	15.527,84	0,00	15.527,84
		Jumlah				**132.562,46**	**156.139,79**	**0,00**	**288.702,26**
Memasang bak kontrol pasangan batu bata (45 x 45 x 60)									
511	201	Pekerja.	oh	1,4200	80.814,96	114.757,24	0,00	0,00	114.757,24
511	206	Mandor.	oh	0,0710	123.988,39	8.803,18	0,00	0,00	8.803,18
511	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0470	109.596,89	5.151,05	0,00	0,00	5.151,05
511	243	Tukang Batu.	oh	0,4730	95.192,55	45.026,08	0,00	0,00	45.026,08
511	1102	Semen PC	kg	77,0000	1.284,00	0,00	98.868,00	0,00	98.868,00
511	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	112,5000	602,41	0,00	67.771,13	0,00	67.771,13
511	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0200	269.954,58	0,00	5.399,09	0,00	5.399,09
511	1249	Pasir beton	m3	0,0900	164.368,05	0,00	14.793,12	0,00	14.793,12
511	1252	Pasir pasang	m3	0,1300	229.282,81	0,00	29.806,77	0,00	29.806,77
511	2005	Besi Beton Polos	kg	2,6000	9.704,90	0,00	25.232,74	0,00	25.232,74
		Jumlah				**173.737,55**	**241.870,85**	**0,00**	**415.608,40**
Memasang bak kontrol pasangan batu bata (60 x 60 x 65)									
512	201	Pekerja.	oh	2,1600	80.814,96	174.560,31	0,00	0,00	174.560,31
512	206	Mandor.	oh	0,1080	123.988,39	13.390,75	0,00	0,00	13.390,75
512	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0720	109.596,89	7.890,98	0,00	0,00	7.890,98
512	243	Tukang Batu.	oh	0,7200	95.192,55	68.538,64	0,00	0,00	68.538,64
512	1102	Semen PC	kg	114,0000	1.284,00	0,00	146.376,00	0,00	146.376,00
512	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	166,9500	602,41	0,00	100.572,35	0,00	100.572,35
512	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0330	269.954,58	0,00	8.908,50	0,00	8.908,50
512	1249	Pasir beton	m3	0,1200	164.368,05	0,00	19.724,17	0,00	19.724,17
512	1252	Pasir pasang	m3	0,1840	229.282,81	0,00	42.188,04	0,00	42.188,04
512	2005	Besi Beton Polos	kg	4,8500	9.704,90	0,00	47.068,77	0,00	47.068,77
		Jumlah				**264.380,67**	**364.837,82**	**0,00**	**629.218,49**
Memasang pipa galvanis, diameter 1/2"(m1)									
513	201	Pekerja.	oh	0,0540	80.814,96	4.364,01	0,00	0,00	4.364,01
513	206	Mandor.	oh	0,0270	123.988,39	3.347,69	0,00	0,00	3.347,69
513	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
513	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
513	3026	Pipa Galvanis Dia. 1/2" (6m)	Ljr	0,1667	88.275,00	0,00	14.712,79	0,00	14.712,79
		Jumlah				**17.265,40**	**14.712,79**	**0,00**	**31.978,19**
Memasang pipa galvanis, diameter 3/4"(m1)									
514	201	Mandor.	oh	0,0540	80.814,96	4.364,01	0,00	0,00	4.364,01
514	206	Mandor.	oh	0,0270	123.988,39	3.347,69	0,00	0,00	3.347,69
514	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
514	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
514	3032	Pipa Galvanis Dia. 3/4" (6m)	Ljr	0,1667	123.692,00	0,00	20.615,75	0,00	20.615,75
		Jumlah				**17.265,40**	**20.615,75**	**0,00**	**37.881,14**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Memasang pipa galvanis, diameter 1"(m1)							
515	201	Pekerja.	oh	0,0540	80.814,96	4.364,01	0,00	0,00	4.364,01
515	206	Mandor.	oh	0,0270	123.988,39	3.347,69	0,00	0,00	3.347,69
515	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
515	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
515	3036	Pipa Galvanis dia. 1"	m'	1,0000	20.544,00	0,00	20.544,00	0,00	20.544,00
		Jumlah				**17.265,40**	**20.544,00**	**0,00**	**37.809,40**
		Memasang pipa galvanis, diameter 1 1/2"(m1)							
516	201	Pekerja.	oh	0,1080	80.814,96	8.728,02	0,00	0,00	8.728,02
516	206	Mandor.	oh	0,0054	123.988,39	669,54	0,00	0,00	669,54
516	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	109.596,89	1.972,74	0,00	0,00	1.972,74
516	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	95.192,55	17.134,66	0,00	0,00	17.134,66
516	3024	Pipa Galvanis 1.5"	m'	1,0000	84.744,00	0,00	84.744,00	0,00	84.744,00
		Jumlah				**28.504,96**	**84.744,00**	**0,00**	**113.248,96**
		Memasang pipa galvanis, diameter 2"(m1)							
517	201	Pekerja.	oh	0,1080	80.814,96	8.728,02	0,00	0,00	8.728,02
517	206	Mandor.	oh	0,0054	123.988,39	669,54	0,00	0,00	669,54
517	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	109.596,89	1.972,74	0,00	0,00	1.972,74
517	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	95.192,55	17.134,66	0,00	0,00	17.134,66
517	3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	1,0000	119.733,00	0,00	119.733,00	0,00	119.733,00
		Jumlah				**28.504,96**	**119.733,00**	**0,00**	**148.237,96**
		Memasang pipa galvanis, diameter 2 1/2"(m1)							
518	201	Pekerja.	oh	0,1080	80.814,96	8.728,02	0,00	0,00	8.728,02
518	206	Mandor.	oh	0,0054	123.988,39	669,54	0,00	0,00	669,54
518	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	109.596,89	1.972,74	0,00	0,00	1.972,74
518	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	95.192,55	17.134,66	0,00	0,00	17.134,66
518	3029	Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	Ljr	0,1667	184.361,00	0,00	30.727,45	0,00	30.727,45
		Jumlah				**28.504,96**	**30.727,45**	**0,00**	**59.232,40**
		Memasang pipa galvanis, diameter 3"(m1)							
519	201	Mandor.	oh	0,1080	80.814,96	8.728,02	0,00	0,00	8.728,02
519	206	Mandor.	oh	0,0054	123.988,39	669,54	0,00	0,00	669,54
519	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0180	109.596,89	1.972,74	0,00	0,00	1.972,74
519	243	Tukang Batu.	oh	0,1800	95.192,55	17.134,66	0,00	0,00	17.134,66
519	3031	Pipa Galvanis Dia. 3"	m'	1,0000	30.709,00	0,00	30.709,00	0,00	30.709,00
		Jumlah				**28.504,96**	**30.709,00**	**0,00**	**59.213,96**
		Memasang pipa galvanis, diameter 4"(m1)							
520	201	Pekerja.	oh	0,1350	80.814,96	10.910,02	0,00	0,00	10.910,02
520	206	Mandor.	oh	0,0068	123.988,39	843,12	0,00	0,00	843,12
520	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0225	109.596,89	2.465,93	0,00	0,00	2.465,93
520	243	Tukang Batu.	oh	0,2250	95.192,55	21.418,32	0,00	0,00	21.418,32
520	3033	Pipa Galvanis Dia. 4" (6m)	Ljr	0,1667	1.540.800,00	0,00	256.805,14	0,00	256.805,14
		Jumlah				**35.637,39**	**256.805,14**	**0,00**	**292.442,53**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1/2"(m1)							
521	201	Pekerja.	oh	0,0360	80.814,96	2.909,34	0,00	0,00	2.909,34
521	206	Mandor.	oh	0,0018	123.988,39	223,18	0,00	0,00	223,18
521	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
521	243	Tukang Batu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
521	3051	Pipa PVC tipe AW Dia 1/2 (6m)	Ljr	0,3000	29.425,00	0,00	8.827,50	0,00	8.827,50
		Jumlah				**9.501,65**	**8.827,50**	**0,00**	**18.329,15**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 3/4"(m1)							
522	201	Pekerja.	oh	0,0360	80.814,96	2.909,34	0,00	0,00	2.909,34
522	206	Mandor.	oh	0,0018	123.988,39	223,18	0,00	0,00	223,18
522	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
522	243	Tukang Batu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
522	3055	Pipa PVC tipe AW Dia 3/4 (6m)	Ljr	0,3000	43.709,50	0,00	13.112,85	0,00	13.112,85
		Jumlah				**9.501,65**	**13.112,85**	**0,00**	**22.614,50**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1"(m1)							
523	201	Pekerja.	oh	0,0360	80.814,96	2.909,34	0,00	0,00	2.909,34
523	206	Mandor.	oh	0,0018	123.988,39	223,18	0,00	0,00	223,18
523	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
523	243	Tukang Batu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
523	3049	Pipa PVC tipe AW Dia 1 (6m)	Ljr	0,3000	57.245,00	0,00	17.173,50	0,00	17.173,50
		Jumlah				**9.501,65**	**17.173,50**	**0,00**	**26.675,15**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 1 1/2"(m1)							
524	201	Mandor.	oh	0,0360	80.814,96	2.909,34	0,00	0,00	2.909,34
524	206	Mandor.	oh	0,0018	123.988,39	223,18	0,00	0,00	223,18
524	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
524	243	Tukang Batu.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
524	3050	Pipa PVC tipe AW Dia 1.5 (6m)	Ljr	0,3000	76.772,50	0,00	23.031,75	0,00	23.031,75
		Jumlah				**9.501,65**	**23.031,75**	**0,00**	**32.533,40**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 2"(m1)							
525	201	Pekerja.	oh	0,0540	80.814,96	4.364,01	0,00	0,00	4.364,01
525	206	Mandor.	oh	0,0027	123.988,39	334,77	0,00	0,00	334,77
525	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
525	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
525	3052	Pipa PVC tipe AW Dia 2 (6m)	Ljr	0,3000	97.691,00	0,00	29.307,30	0,00	29.307,30
		Jumlah				**14.252,48**	**29.307,30**	**0,00**	**43.559,78**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 2.5"(m1)							
526	201	Pekerja.	oh	0,0540	80.814,96	4.364,01	0,00	0,00	4.364,01
526	206	Mandor.	oh	0,0027	123.988,39	334,77	0,00	0,00	334,77
526	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
526	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
526	3053	Pipa PVC tipe AW Dia 2.5 (6m)	Ljr	0,3000	125.190,00	0,00	37.557,00	0,00	37.557,00
		Jumlah				**14.252,48**	**37.557,00**	**0,00**	**51.809,48**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 3"(m1)							
527	201	Pekerja.	oh	0,0810	80.814,96	6.546,01	0,00	0,00	6.546,01
527	206	Mandor.	oh	0,0041	123.988,39	508,35	0,00	0,00	508,35
527	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0135	109.596,89	1.479,56	0,00	0,00	1.479,56
527	243	Tukang Batu.	oh	0,1350	95.192,55	12.850,99	0,00	0,00	12.850,99
527	3054	Pipa PVC tipe AW Dia 3 (6m)	Ljr	0,3000	176.924,50	0,00	53.077,35	0,00	53.077,35
		Jumlah				**21.384,92**	**53.077,35**	**0,00**	**74.462,27**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 4"(m1)							
528	201	Pekerja.	oh	0,0810	80.814,96	6.546,01	0,00	0,00	6.546,01
528	206	Mandor.	oh	0,0041	123.988,39	508,35	0,00	0,00	508,35
528	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0135	109.596,89	1.479,56	0,00	0,00	1.479,56
528	243	Tukang Batu.	oh	0,1350	95.192,55	12.850,99	0,00	0,00	12.850,99
528	3056	Pipa PVC tipe AW Dia 4 (6m)	Ljr	0,3000	276.274,00	0,00	82.882,20	0,00	82.882,20
		Jumlah				**21.384,92**	**82.882,20**	**0,00**	**104.267,12**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 6"(m1)							
529	201	Mandor.	oh	0,1215	80.814,96	9.819,02	0,00	0,00	9.819,02
529	206	Mandor.	oh	0,0062	123.988,39	762,53	0,00	0,00	762,53
529	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0203	109.596,89	2.224,82	0,00	0,00	2.224,82
529	243	Tukang Batu.	oh	0,2025	95.192,55	19.276,49	0,00	0,00	19.276,49
529	3057	Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	Ljr	0,3000	481.500,00	0,00	144.450,00	0,00	144.450,00
		Jumlah				**32.082,85**	**144.450,00**	**0,00**	**176.532,85**
		Memasang pipa PVC tipe AW, diameter 8"(m1)							
530	201	Pekerja.	oh	0,1823	80.814,96	14.728,53	0,00	0,00	14.728,53
530	206	Mandor.	oh	0,0092	123.988,39	1.143,79	0,00	0,00	1.143,79
530	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0304	109.596,89	3.331,75	0,00	0,00	3.331,75
530	243	Tukang Batu.	oh	0,3038	95.192,55	28.914,74	0,00	0,00	28.914,74
530	3058	Pipa PVC tipe AW Dia 8 (6m)	Ljr	0,2000	668.750,00	0,00	133.750,00	0,00	133.750,00
		Jumlah				**48.118,80**	**133.750,00**	**0,00**	**181.868,80**
		Memasang bak cuci piring stainles steel(bh)							
531	201	Pekerja.	oh	0,0300	80.814,96	2.424,45	0,00	0,00	2.424,45
531	206	Mandor.	oh	0,0015	123.988,39	185,98	0,00	0,00	185,98
531	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
531	243	Tukang Batu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
531	9005	Bak Cuci Piring Stainless	bh	1,0000	294.250,00	0,00	294.250,00	0,00	294.250,00
		Jumlah				**34.456,10**	**294.250,00**	**0,00**	**328.706,10**
		Memasang bak cuci piring teraso(bh)							
532	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
532	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
532	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
532	243	Tukang Batu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
532	9006	Bak Cuci Piring Teraso	bh	1,0000	187.250,00	0,00	187.250,00	0,00	187.250,00
		Jumlah				**57.426,84**	**187.250,00**	**0,00**	**244.676,84**
		Memasang kran diameter 1/2"(bh)							
533	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
533	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
533	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
533	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
533	7160	Sabun	kg	0,0250	27.820,00	0,00	695,50	0,00	695,50
533	9017	Kran Air 1/2	bh	1,0000	34.775,00	0,00	34.775,00	0,00	34.775,00
		Jumlah				**12.043,32**	**35.470,50**	**0,00**	**47.513,82**
		Memasang kran diameter 3/4" (bh)							
534	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
534	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
534	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
534	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
534	7160	Sabun	kg	0,0250	27.820,00	0,00	695,50	0,00	695,50
534	9018	Kran Air 3/4	bh	1,0000	37.450,00	0,00	37.450,00	0,00	37.450,00
		Jumlah				**12.043,32**	**38.145,50**	**0,00**	**50.188,82**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Memasang Afor Stainless Steel(bh)							
535	201	Mandor.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
535	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
535	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
535	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
535	9002	Afor Stainless	bh	1,0000	45.475,00	0,00	45.475,00	0,00	45.475,00
		Jumlah				**12.043,32**	**45.475,00**	**0,00**	**57.518,32**
		Memasang Afor Plastik(bh)							
536	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
536	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
536	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
536	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
536	9001	Afor Plastic	bh	1,0000	13.375,00	0,00	13.375,00	0,00	13.375,00
		Jumlah				**12.043,32**	**13.375,00**	**0,00**	**25.418,32**
		Pasang Kaca Wastafel(m2)							
537	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
537	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
537	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
537	243	Tukang Batu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
537	9127	Kaca Cermin tebal 5 mm	m2	1,0000	123.050,00	0,00	123.050,00	0,00	123.050,00
		Jumlah				**17.228,05**	**123.050,00**	**0,00**	**140.278,05**
		Pasang rangka atap baja(kg)							
538	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
538	206	Mandor.	oh	0,0003	123.988,39	37,20	0,00	0,00	37,20
538	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
538	244	Tukang Besi.	oh	0,0060	95.192,55	571,16	0,00	0,00	571,16
538	2108	Baja Siku	kg	1,1000	13.733,45	0,00	15.106,80	0,00	15.106,80
538	7119	Cat meni besi	kg	0,0800	50.097,40	0,00	4.007,79	0,00	4.007,79
		Jumlah				**6.114,83**	**19.114,59**	**0,00**	**25.229,42**
		Pasang pintu besi baja(m2)							
539	201	Pekerja.	oh	0,6500	80.814,96	52.529,72	0,00	0,00	52.529,72
539	206	Mandor.	oh	0,0320	123.988,39	3.967,63	0,00	0,00	3.967,63
539	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0650	109.596,89	7.123,80	0,00	0,00	7.123,80
539	243	Tukang Batu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
539	9141	Pintu Besi Baja	m2	1,1000	642.000,00	0,00	706.200,00	0,00	706.200,00
		Jumlah				**125.496,31**	**706.200,00**	**0,00**	**831.696,31**
		Pasang pintu gulung besi (m2)							
540	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
540	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
540	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1200	109.596,89	13.151,63	0,00	0,00	13.151,63
540	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	95.192,55	114.231,06	0,00	0,00	114.231,06
540	9142	Pintu Gulung Besi	m2	1,0000	1.765.500,00	0,00	1.765.500,00	0,00	1.765.500,00
		Jumlah				**225.104,57**	**1.765.500,00**	**0,00**	**1.990.604,57**
		Pasang pintu lipat(m2)							
541	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
541	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
541	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1200	109.596,89	13.151,63	0,00	0,00	13.151,63
541	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	95.192,55	114.231,06	0,00	0,00	114.231,06
541	9143	Pintu Lipat	m2	1,0000	1.444.500,00	0,00	1.444.500,00	0,00	1.444.500,00
		Jumlah				**225.104,57**	**1.444.500,00**	**0,00**	**1.669.604,57**
		Pasang sunscream aluminium(m2)							
542	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
542	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
542	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1200	109.596,89	13.151,63	0,00	0,00	13.151,63
542	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	95.192,55	114.231,06	0,00	0,00	114.231,06
542	9940	Vertikal Blinds	m2	1,0000	160.500,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
		Jumlah				**225.104,57**	**160.500,00**	**0,00**	**385.604,57**
		Pasang rolling door(m2)							
543	201	Pekerja.	oh	1,5000	80.814,96	121.222,44	0,00	0,00	121.222,44
543	206	Mandor.	oh	0,0052	123.988,39	644,74	0,00	0,00	644,74
543	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
543	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
543	9144	Rolling Door	m2	1,0000	1.070.000,00	0,00	1.070.000,00	0,00	1.070.000,00
		Jumlah				**233.327,03**	**1.070.000,00**	**0,00**	**1.303.327,03**
		Pasang pintu Alluminium(m2)							
544	201	Pekerja.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
544	206	Mandor.	oh	0,0052	123.988,39	644,74	0,00	0,00	644,74
544	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
544	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
544	9149	Pintu Aluminium	m2	1,0000	936.250,00	0,00	936.250,00	0,00	936.250,00
		Jumlah				**196.960,30**	**936.250,00**	**0,00**	**1.133.210,30**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang kusen alluminium putih(m1)							
545	201	Pekerja.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
545	206	Mandor.	oh	0,0052	123.988,39	644,74	0,00	0,00	644,74
545	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
545	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
545	9147	Kusen Alumunium Putih	m'	1,0000	77.575,00	0,00	77.575,00	0,00	77.575,00
		Jumlah				**196.960,30**	**77.575,00**	**0,00**	**274.535,30**
		Pasang kusen alluminium coklat(m1)							
546	201	Pekerja.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
546	206	Mandor.	oh	0,0052	123.988,39	644,74	0,00	0,00	644,74
546	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
546	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
546	9148	Kusen Alumunium Coklat	m'	1,0000	83.192,50	0,00	83.192,50	0,00	83.192,50
		Jumlah				**196.960,30**	**83.192,50**	**0,00**	**280.152,80**
		Pasang jendela aluminium putih(m1)							
547	201	Pekerja.	oh	0,6500	80.814,96	52.529,72	0,00	0,00	52.529,72
547	206	Mandor.	oh	0,0320	123.988,39	3.967,63	0,00	0,00	3.967,63
547	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0650	109.596,89	7.123,80	0,00	0,00	7.123,80
547	243	Tukang Batu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
547	9139	Jendela Alumunium Putih	m'	1,1000	58.850,00	0,00	64.735,00	0,00	64.735,00
		Jumlah				**125.496,31**	**64.735,00**	**0,00**	**190.231,31**
		Pasang jendela aluminium coklat(m1)							
548	201	Pekerja.	oh	0,6500	80.814,96	52.529,72	0,00	0,00	52.529,72
548	206	Mandor.	oh	0,0320	123.988,39	3.967,63	0,00	0,00	3.967,63
548	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0650	109.596,89	7.123,80	0,00	0,00	7.123,80
548	243	Tukang Batu.	oh	0,6500	95.192,55	61.875,16	0,00	0,00	61.875,16
548	9140	Jendela Alumunium Coklat	m'	1,1000	61.525,00	0,00	67.677,50	0,00	67.677,50
		Jumlah				**125.496,31**	**67.677,50**	**0,00**	**193.173,81**
		Pasang pintu fiber KM(m2)							
549	201	Pekerja.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
549	206	Mandor.	oh	0,0052	123.988,39	644,74	0,00	0,00	644,74
549	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
549	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
549	9150	Pintu Fiber KM	m2	1,0000	668.750,00	0,00	668.750,00	0,00	668.750,00
		Jumlah				**196.960,30**	**668.750,00**	**0,00**	**865.710,30**
		Pasang venetion blinds(m2)							
550	201	Pekerja.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
550	206	Mandor.	oh	0,0052	123.988,39	644,74	0,00	0,00	644,74
550	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
550	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
550	9902	Alang-Alang	ikat	1,0000	2.675,00	0,00	2.675,00	0,00	2.675,00
		Jumlah				**196.960,30**	**2.675,00**	**0,00**	**199.635,30**
		Pasang vertikal blinds(m2)							
551	201	Pekerja.	oh	1,0500	80.814,96	84.855,71	0,00	0,00	84.855,71
551	206	Mandor.	oh	0,0052	123.988,39	644,74	0,00	0,00	644,74
551	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,1050	109.596,89	11.507,67	0,00	0,00	11.507,67
551	243	Tukang Batu.	oh	1,0500	95.192,55	99.952,18	0,00	0,00	99.952,18
551	9932	Rumput Lamur	m2	1,0000	18.725,00	0,00	18.725,00	0,00	18.725,00
		Jumlah				**196.960,30**	**18.725,00**	**0,00**	**215.685,30**
		Pasang teralis besi(m2)							
552	201	Pekerja.	oh	1,2000	80.814,96	96.977,95	0,00	0,00	96.977,95
552	206	Mandor.	oh	0,0006	123.988,39	74,39	0,00	0,00	74,39
552	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
552	243	Tukang Batu.	oh	1,2000	95.192,55	114.231,06	0,00	0,00	114.231,06
552	632	Mesin las	jam	0,5000	277.208,11	0,00	0,00	138.604,06	138.604,06
552	2017	Besi Strip	kg	5,5000	13.396,40	0,00	73.680,20	0,00	73.680,20
552	2316	Kawat las	kg	0,3000	26.750,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
		Jumlah				**212.598,57**	**81.705,20**	**138.604,06**	**432.907,82**
		Pasang kawat harmonika(m2)							
553	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
553	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
553	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
553	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
553	2201	Paku	kg	0,0200	20.386,71	0,00	407,73	0,00	407,73
553	2313	Kawat Galvanis 2 mm	kg	1,1000	37.450,00	0,00	41.195,00	0,00	41.195,00
553	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.905.500,00	0,00	7.029,90	0,00	7.029,90
		Jumlah				**18.758,71**	**48.632,63**	**0,00**	**67.391,35**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang kawat nyamuk/kassa besi(m2)							
554	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
554	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
554	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
554	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
554	2201	Paku	kg	0,0200	20.386,71	0,00	407,73	0,00	407,73
554	2315	Kawat Harmonika Gas	m2	1,1000	11.502,50	0,00	12.652,75	0,00	12.652,75
554	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.905.500,00	0,00	7.029,90	0,00	7.029,90
		Jumlah				**18.758,71**	**20.090,38**	**0,00**	**38.849,10**
		Pasang kawat nyamuk/kassa plastik(m2)							
555	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
555	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
555	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
555	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
555	2201	Paku	kg	0,0200	20.386,71	0,00	407,73	0,00	407,73
555	2312	Kawat Duri(1 rool = 7kg = 30m')	kg	1,1000	8.560,00	0,00	9.416,00	0,00	9.416,00
555	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.905.500,00	0,00	7.029,90	0,00	7.029,90
		Jumlah				**18.758,71**	**16.853,63**	**0,00**	**35.612,35**
		Pasang kawat burung(m2)							
556	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
556	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
556	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
556	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
556	2201	Paku	kg	0,0200	20.386,71	0,00	407,73	0,00	407,73
556	2313	Kawat Galvanis 2 mm	kg	1,1000	37.450,00	0,00	41.195,00	0,00	41.195,00
556	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0018	3.905.500,00	0,00	7.029,90	0,00	7.029,90
		Jumlah				**18.758,71**	**48.632,63**	**0,00**	**67.391,35**
		Pasang jendela nako & tralis(m2)							
557	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
557	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
557	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
557	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
557	2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	20,0000	428,00	0,00	8.560,00	0,00	8.560,00
557	9134	Jendela Nako + accessories	set	1,1000	133.750,00	0,00	147.125,00	0,00	147.125,00
		Jumlah				**37.517,43**	**155.685,00**	**0,00**	**193.202,43**
		Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.45 m(m1)							
558	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
558	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
558	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
558	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
558	2201	Paku	kg	0,0150	20.386,71	0,00	305,80	0,00	305,80
558	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0096	3.905.500,00	0,00	37.492,80	0,00	37.492,80
558	7119	Cat meni besi	kg	0,2500	50.097,40	0,00	12.524,35	0,00	12.524,35
558	8103	Seng plat BJLS 30 L = 0.45 M	m'	0,5000	31.030,00	0,00	15.515,00	0,00	15.515,00
		Jumlah				**53.094,17**	**65.837,95**	**0,00**	**118.932,12**
		Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.60 m(m1)							
559	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
559	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
559	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
559	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
559	2201	Paku	kg	0,0150	20.386,71	0,00	305,80	0,00	305,80
559	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0096	3.905.500,00	0,00	37.492,80	0,00	37.492,80
559	7119	Cat meni besi	kg	0,2500	50.097,40	0,00	12.524,35	0,00	12.524,35
559	8104	Seng plat BJLS 30 L = 0.60 M	m'	0,5000	35.310,00	0,00	17.655,00	0,00	17.655,00
		Jumlah				**53.094,17**	**67.977,95**	**0,00**	**121.072,12**
		Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.90 m(m1)							
560	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
560	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
560	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
560	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
560	2201	Paku	kg	0,0150	20.386,71	0,00	305,80	0,00	305,80
560	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0096	3.905.500,00	0,00	37.492,80	0,00	37.492,80
560	7119	Cat meni besi	kg	0,2500	50.097,40	0,00	12.524,35	0,00	12.524,35
560	8105	Seng plat BJLS 30 L = 0.90 M	m'	0,5000	44.405,00	0,00	22.202,50	0,00	22.202,50
		Jumlah				**53.094,17**	**72.525,45**	**0,00**	**125.619,62**
		Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.45 m(m1)							
561	201	Pekerja.	oh	0,0400	80.814,96	3.232,60	0,00	0,00	3.232,60
561	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
561	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
561	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
561	2201	Paku	kg	0,0150	20.386,71	0,00	305,80	0,00	305,80
561	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.905.500,00	0,00	74.204,50	0,00	74.204,50
561	7119	Cat meni besi	kg	0,3000	50.097,40	0,00	15.029,22	0,00	15.029,22
561	8103	Seng plat BJLS 30 L = 0.45 M	m'	1,0000	31.030,00	0,00	31.030,00	0,00	31.030,00
		Jumlah				**44.204,53**	**120.569,52**	**0,00**	**164.774,05**
		Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.60 m(m1)							
562	201	Mandor.	oh	0,0400	80.814,96	3.232,60	0,00	0,00	3.232,60
562	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
562	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
562	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
562	2201	Paku	kg	0,0150	20.386,71	0,00	305,80	0,00	305,80
562	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.905.500,00	0,00	74.204,50	0,00	74.204,50
562	7119	Cat meni besi	kg	0,3000	50.097,40	0,00	15.029,22	0,00	15.029,22
562	8104	Seng plat BJLS 30 L = 0.60 M	m'	1,0000	35.310,00	0,00	35.310,00	0,00	35.310,00
		Jumlah				44.204,53	124.849,52	0,00	169.054,05
		Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.90 m(m1)							
563	201	Pekerja.	oh	0,0400	80.814,96	3.232,60	0,00	0,00	3.232,60
563	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
563	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
563	243	Tukang Batu.	oh	0,4000	95.192,55	38.077,02	0,00	0,00	38.077,02
563	2201	Paku	kg	0,0150	20.386,71	0,00	305,80	0,00	305,80
563	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.905.500,00	0,00	74.204,50	0,00	74.204,50
563	7119	Cat meni besi	kg	0,3000	50.097,40	0,00	15.029,22	0,00	15.029,22
563	8105	Seng plat BJLS 30 L = 0.90 M	m'	1,0000	44.405,00	0,00	44.405,00	0,00	44.405,00
		Jumlah				44.204,53	133.944,52	0,00	178.149,05
		Pasang talang tegak seng f 3"(m1)							
564	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
564	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
564	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
564	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
564	2017	Besi Strip	kg	0,5000	13.396,40	0,00	6.698,20	0,00	6.698,20
564	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
564	8104	Seng plat BJLS 30 L = 0.60 M	m'	0,6000	35.310,00	0,00	21.186,00	0,00	21.186,00
		Jumlah				38.815,29	29.922,87	0,00	68.738,16
		Pasang talang tegak seng f 4"(m1)							
565	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
565	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
565	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
565	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
565	2017	Besi Strip	kg	0,5000	13.396,40	0,00	6.698,20	0,00	6.698,20
565	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
565	8105	Seng plat BJLS 30 L = 0.90 M	m'	0,6000	44.405,00	0,00	26.643,00	0,00	26.643,00
		Jumlah				38.815,29	35.379,87	0,00	74.195,16
		Pasang talang tegak pipa PVC f 3"(m1)							
566	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
566	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
566	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
566	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
566	3017	Knee PVC Dia 3	bh	0,2500	13.375,00	0,00	3.343,75	0,00	3.343,75
566	3072	Pipa PVC tipe D Dia 3 (6m)	Ljr	0,2500	99.349,50	0,00	24.837,38	0,00	24.837,38
566	3095	Shock PVC Dia 3	bh	0,2500	12.037,50	0,00	3.009,38	0,00	3.009,38
566	7147	Lem kayu	kg	0,1000	36.276,21	0,00	3.627,62	0,00	3.627,62
		Jumlah				31.052,23	34.818,12	0,00	65.870,35
		Pasang talang tegak pipa PVC f 4"(m1)							
567	201	Pekerja.	oh	0,1200	80.814,96	9.697,80	0,00	0,00	9.697,80
567	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
567	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
567	243	Tukang Batu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
567	3019	Knee PVC Dia 4	bh	0,2500	16.852,50	0,00	4.213,13	0,00	4.213,13
567	3074	Pipa PVC tipe D Dia 4 (6m)	Ljr	0,2500	139.742,00	0,00	34.935,50	0,00	34.935,50
567	3097	Shock PVC Dia 4	bh	0,2500	14.712,50	0,00	3.678,13	0,00	3.678,13
567	7147	Lem kayu	kg	0,1000	36.276,21	0,00	3.627,62	0,00	3.627,62
		Jumlah				31.052,23	46.454,37	0,00	77.506,60
		Pasang talang 1/2 lingkaran D-10 cm bjls 28(m1)							
568	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
568	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
568	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
568	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
568	2017	Besi Strip	kg	0,5000	13.396,40	0,00	6.698,20	0,00	6.698,20
568	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
568	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.905.500,00	0,00	74.204,50	0,00	74.204,50
568	8106	Seng plat BJLS 28 (90 x 180) cm	lbr	0,3000	68.908,00	0,00	20.672,40	0,00	20.672,40
		Jumlah				38.815,29	103.613,77	0,00	142.429,06

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang talang 1/2 lingkaran D-10 cm bjls 24(m1)									
569	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
569	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
569	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
569	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
569	2017	Besi Strip	kg	0,5000	13.396,40	0,00	6.698,20	0,00	6.698,20
569	2201	Paku	kg	0,1000	20.386,71	0,00	2.038,67	0,00	2.038,67
569	6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	0,0190	3.905.500,00	0,00	74.204,50	0,00	74.204,50
569	8102	Seng plat BJLS 24 (90 x 180) cm	lbr	0,3000	53.500,00	0,00	16.050,00	0,00	16.050,00
Jumlah						**38.815,29**	**98.991,37**	**0,00**	**137.806,66**
Pasang kunci tanam antik(bh)									
570	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
570	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
570	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
570	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
570	9101	Kunci Tanam Antik	bh	1,0000	80.250,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
Jumlah						**68.912,21**	**80.250,00**	**0,00**	**149.162,21**
Pasang kunci tanam biasa(bh)									
571	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
571	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
571	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
571	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
571	9102	Kunci Tanam	bh	1,0000	101.650,00	0,00	101.650,00	0,00	101.650,00
Jumlah						**50.120,34**	**101.650,00**	**0,00**	**151.770,34**
Pasang kunci tanam kamar mandi(bh)									
572	201	Pekerja.	oh	0,0050	80.814,96	404,07	0,00	0,00	404,07
572	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
572	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
572	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
572	9103	Kunci Pintu Kamar Mandi	bh	1,0000	77.575,00	0,00	77.575,00	0,00	77.575,00
Jumlah						**48.858,31**	**77.575,00**	**0,00**	**126.433,31**
Pasang kunci silinder(bh)									
573	201	Mandor.	oh	0,0050	80.814,96	404,07	0,00	0,00	404,07
573	206	Mandor.	oh	0,0003	123.988,39	31,00	0,00	0,00	31,00
573	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0050	109.596,89	547,98	0,00	0,00	547,98
573	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
573	9104	Kunci Silinder	bh	1,0000	128.400,00	0,00	128.400,00	0,00	128.400,00
Jumlah						**48.579,33**	**128.400,00**	**0,00**	**176.979,33**
Pasang kunci selot(bh)									
574	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
574	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
574	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
574	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
574	9113	Slot/Kunci Pintu	bh	1,0000	117.700,00	0,00	117.700,00	0,00	117.700,00
Jumlah						**22.970,74**	**117.700,00**	**0,00**	**140.670,74**
Pasang kunci lemari(bh)									
575	201	Pekerja.	oh	0,0250	80.814,96	2.020,37	0,00	0,00	2.020,37
575	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
575	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
575	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
575	9117	Kunci Lemari	bh	1,0000	10.165,00	0,00	10.165,00	0,00	10.165,00
Jumlah						**28.713,42**	**10.165,00**	**0,00**	**38.878,42**
Pasang engsel pintu(bh)									
576	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
576	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
576	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
576	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
576	9105	Engsel Pintu	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
Jumlah						**17.228,05**	**26.750,00**	**0,00**	**43.978,05**
Pasang engsel jendela(bh)									
577	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
577	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
577	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
577	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
577	9106	Engsel Jendela	bh	1,0000	21.400,00	0,00	21.400,00	0,00	21.400,00
Jumlah						**11.485,37**	**21.400,00**	**0,00**	**32.885,37**
Pasang grendel pintu(bh)									
578	201	Mandor.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
578	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
578	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
578	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
578	9110	Grendel Pintu	bh	1,0000	18.725,00	0,00	18.725,00	0,00	18.725,00
Jumlah						**17.228,05**	**18.725,00**	**0,00**	**35.953,05**
Pasang grendel jendela(bh)									
579	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
579	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
579	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
579	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
579	9111	Grendel Jendela	bh	1,0000	10.700,00	0,00	10.700,00	0,00	10.700,00
Jumlah						11.485,37	10.700,00	0,00	22.185,37
Pasang hak angin(bh)									
580	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
580	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
580	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
580	252	Tukang Kayu.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
580	9107	Hak Angin	bh	1,0000	35.631,00	0,00	35.631,00	0,00	35.631,00
Jumlah						24.086,63	35.631,00	0,00	59.717,63
Pasang spring knip(bh)									
581	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
581	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
581	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
581	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
581	9152	Spring Knip	bh	1,0000	10.700,00	0,00	10.700,00	0,00	10.700,00
Jumlah						17.228,05	10.700,00	0,00	27.928,05
Pasang kait angin(bh)									
582	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
582	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
582	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
582	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
582	9109	Kait Angin	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
Jumlah						11.485,37	8.025,00	0,00	19.510,37
Pasang door closer(bh)									
583	201	Mandor.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
583	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
583	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
583	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
583	9112	Door Closer	bh	1,0000	149.800,00	0,00	149.800,00	0,00	149.800,00
Jumlah						57.426,84	149.800,00	0,00	207.226,84
Pasang pegangan pintu/door holder(bh)									
584	201	Pekerja.	oh	0,0500	80.814,96	4.040,75	0,00	0,00	4.040,75
584	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
584	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
584	252	Tukang Kayu.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
584	9114	Door Holder	bh	1,0000	107.000,00	0,00	107.000,00	0,00	107.000,00
Jumlah						57.426,84	107.000,00	0,00	164.426,84
Pasang door stop(bh)									
585	201	Pekerja.	oh	0,0100	80.814,96	808,15	0,00	0,00	808,15
585	206	Mandor.	oh	0,0005	123.988,39	61,99	0,00	0,00	61,99
585	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0100	109.596,89	1.095,97	0,00	0,00	1.095,97
585	252	Tukang Kayu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
585	9115	Door Stop	bh	1,0000	37.450,00	0,00	37.450,00	0,00	37.450,00
Jumlah						11.485,37	37.450,00	0,00	48.935,37
Pasang rel pintu dorong(bh)									
586	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
586	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
586	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0600	109.596,89	6.575,81	0,00	0,00	6.575,81
586	252	Tukang Kayu.	oh	0,6000	95.192,55	57.115,53	0,00	0,00	57.115,53
586	9116	Rel Pintu Dorong	bh	1,0000	133.750,00	0,00	133.750,00	0,00	133.750,00
Jumlah						68.912,21	133.750,00	0,00	202.662,21
Pasang kaca polos, tebal 3 mm(m2)									
587	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
587	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
587	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
587	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
587	9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	1,1000	61.525,00	0,00	67.677,50	0,00	67.677,50
Jumlah						17.228,05	67.677,50	0,00	84.905,55
Pasang kaca polos, tebal 5 mm(m2)									
588	201	Mandor.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
588	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
588	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
588	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
588	9120	Kaca Polos tebal 5 mm	m2	1,1000	101.650,00	0,00	111.815,00	0,00	111.815,00
Jumlah						17.228,05	111.815,00	0,00	129.043,05

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang kaca polos, tebal 8 mm(m2)							
589	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
589	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
589	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
589	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
589	9121	Kaca Polos tebal 8 mm	m2	1,1000	144.717,50	0,00	159.189,25	0,00	159.189,25
		Jumlah				**17.228,05**	**159.189,25**	**0,00**	**176.417,30**
		Pasang kaca polos, tebal 12 mm(m2)							
590	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
590	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
590	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
590	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
590	9122	Kaca Polos tebal 12 mm	m2	1,1000	200.625,00	0,00	220.687,50	0,00	220.687,50
		Jumlah				**17.228,05**	**220.687,50**	**0,00**	**237.915,55**
		Pasang kaca buram, tebal 3 mm(m2)							
591	201	Pekerja.	oh	0,0250	80.814,96	2.020,37	0,00	0,00	2.020,37
591	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
591	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
591	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
591	9123	Kaca Buram tebal 3 mm	m2	1,1000	74.900,00	0,00	82.390,00	0,00	82.390,00
		Jumlah				**28.713,42**	**82.390,00**	**0,00**	**111.103,42**
		Pasang kaca buram, tebal 5 mm(m2)							
592	201	Pekerja.	oh	0,0250	80.814,96	2.020,37	0,00	0,00	2.020,37
592	206	Mandor.	oh	0,0013	123.988,39	154,99	0,00	0,00	154,99
592	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
592	252	Tukang Kayu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
592	9124	Kaca Buram tebal 5 mm	m2	1,1000	119.305,00	0,00	131.235,50	0,00	131.235,50
		Jumlah				**28.713,42**	**131.235,50**	**0,00**	**159.948,92**
		Pasang kaca buram, tebal 8 mm(m2)							
593	201	Mandor.	oh	0,0265	80.814,96	2.141,60	0,00	0,00	2.141,60
593	206	Mandor.	oh	0,0014	123.988,39	173,58	0,00	0,00	173,58
593	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0265	109.596,89	2.904,32	0,00	0,00	2.904,32
593	252	Tukang Kayu.	oh	0,2650	95.192,55	25.226,03	0,00	0,00	25.226,03
593	9125	Kaca Buram tebal 8 mm	m2	1,1000	176.550,00	0,00	194.205,00	0,00	194.205,00
		Jumlah				**30.445,52**	**194.205,00**	**0,00**	**224.650,52**
		Pasang kaca buram, tebal 12 mm(m2)							
594	201	Pekerja.	oh	0,0265	80.814,96	2.141,60	0,00	0,00	2.141,60
594	206	Mandor.	oh	0,0014	123.988,39	173,58	0,00	0,00	173,58
594	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0265	109.596,89	2.904,32	0,00	0,00	2.904,32
594	252	Tukang Kayu.	oh	0,2650	95.192,55	25.226,03	0,00	0,00	25.226,03
594	9126	Kaca Buram tebal 12 mm	m2	1,1000	240.750,00	0,00	264.825,00	0,00	264.825,00
		Jumlah				**30.445,52**	**264.825,00**	**0,00**	**295.270,52**
		Pasang kaca cermin, tebal 5 mm(m2)							
595	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
595	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
595	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
595	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
595	9127	Kaca Cermin tebal 5 mm	m2	1,1000	123.050,00	0,00	135.355,00	0,00	135.355,00
		Jumlah				**17.228,05**	**135.355,00**	**0,00**	**152.583,05**
		Pasang kaca cermin, tebal 6 mm(m2)							
596	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
596	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
596	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
596	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
596	9128	Kaca Cermin tebal 6 mm	m2	1,1000	144.450,00	0,00	158.895,00	0,00	158.895,00
		Jumlah				**17.228,05**	**158.895,00**	**0,00**	**176.123,05**
		Pasang kaca cermin, tebal 8 mm(m2)							
597	201	Pekerja.	oh	0,0165	80.814,96	1.333,45	0,00	0,00	1.333,45
597	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	99,19	0,00	0,00	99,19
597	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0165	109.596,89	1.808,35	0,00	0,00	1.808,35
597	252	Tukang Kayu.	oh	0,1650	95.192,55	15.706,77	0,00	0,00	15.706,77
597	9129	Kaca Cermin tebal 8 mm	m2	1,1000	192.600,00	0,00	211.860,00	0,00	211.860,00
		Jumlah				**18.947,76**	**211.860,00**	**0,00**	**230.807,76**
		Pasang kaca rayben, tebal 3 mm(m2)							
598	201	Mandor.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
598	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
598	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
598	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
598	9130	Kaca Rayben tebal 3 mm	m2	1,1000	118.770,00	0,00	130.647,00	0,00	130.647,00
		Jumlah				**17.228,05**	**130.647,00**	**0,00**	**147.875,05**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang kaca rayben, tebal 5 mm(m2)									
599	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
599	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
599	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
599	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
599	9131	Kaca Rayben tebal 5 mm	m2	1,1000	149.800,00	0,00	164.780,00	0,00	164.780,00
Jumlah						**17.228,05**	**164.780,00**	**0,00**	**182.008,05**
Pasang kaca rayben, tebal 8 mm(m2)									
600	201	Pekerja.	oh	0,0165	80.814,96	1.333,45	0,00	0,00	1.333,45
600	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	99,19	0,00	0,00	99,19
600	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0165	109.596,89	1.808,35	0,00	0,00	1.808,35
600	252	Tukang Kayu.	oh	0,1650	95.192,55	15.706,77	0,00	0,00	15.706,77
600	9132	Kaca Rayben tebal 8 mm	m2	1,1000	176.550,00	0,00	194.205,00	0,00	194.205,00
Jumlah						**18.947,76**	**194.205,00**	**0,00**	**213.152,76**
Pasang kaca rayben, tebal 12 mm(m2)									
601	201	Pekerja.	oh	0,0165	80.814,96	1.333,45	0,00	0,00	1.333,45
601	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	99,19	0,00	0,00	99,19
601	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0165	109.596,89	1.808,35	0,00	0,00	1.808,35
601	252	Tukang Kayu.	oh	0,1650	95.192,55	15.706,77	0,00	0,00	15.706,77
601	9133	Kaca Rayben tebal 12 mm	m2	1,1000	225.502,50	0,00	248.052,75	0,00	248.052,75
Jumlah						**18.947,76**	**248.052,75**	**0,00**	**267.000,51**
Pasang kaca " wireglass", tebal 5 mm(m2)									
602	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
602	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
602	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
602	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
602	9137	Kaca Wireglass 5 mm	m2	1,1000	535.000,00	0,00	588.500,00	0,00	588.500,00
Jumlah						**17.228,05**	**588.500,00**	**0,00**	**605.728,05**
Pasang kaca patri, tebal 5 mm(m2)									
603	201	Mandor.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
603	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
603	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
603	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
603	9138	Kaca Patri 5 mm	m2	1,1000	802.500,00	0,00	882.750,00	0,00	882.750,00
Jumlah						**17.228,05**	**882.750,00**	**0,00**	**899.978,05**
Pasang glass block(bh)									
604	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
604	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
604	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
604	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
604	9135	Glass Block	biji	1,1000	19.795,00	0,00	21.774,50	0,00	21.774,50
Jumlah						**17.228,05**	**21.774,50**	**0,00**	**39.002,55**
Pasang kaca painting glass(m2)									
605	201	Pekerja.	oh	0,0150	80.814,96	1.212,22	0,00	0,00	1.212,22
605	206	Mandor.	oh	0,0008	123.988,39	92,99	0,00	0,00	92,99
605	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0150	109.596,89	1.643,95	0,00	0,00	1.643,95
605	252	Tukang Kayu.	oh	0,1500	95.192,55	14.278,88	0,00	0,00	14.278,88
605	9136	Painting Glass	m2	1,1000	374.500,00	0,00	411.950,00	0,00	411.950,00
Jumlah						**17.228,05**	**411.950,00**	**0,00**	**429.178,05**
Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 40 x 40 cm(m2)									
606	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
606	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
606	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
606	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
606	1102	Semen PC	kg	9,8000	1.284,00	0,00	12.583,20	0,00	12.583,20
606	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
606	9201	Ubin pc abu-abu 40 x 40 cm	bh	6,6300	2.140,00	0,00	14.188,20	0,00	14.188,20
Jumlah						**34.491,86**	**31.700,98**	**0,00**	**66.192,84**
Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 30 x 30 cm(m2)									
607	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
607	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
607	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	109.596,89	1.369,96	0,00	0,00	1.369,96
607	243	Tukang Batu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
607	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.284,00	0,00	12.840,00	0,00	12.840,00
607	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
607	9202	Ubin pc abu-abu 30 x 30 cm	bh	11,8700	1.605,00	0,00	19.051,35	0,00	19.051,35
Jumlah						**35.892,77**	**36.820,93**	**0,00**	**72.713,70**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang lantai ubin pc abu-abu ukuran 20 x 20 cm(m2)									
608	201	Pekerja.	oh	0,2700	80.814,96	21.820,04	0,00	0,00	21.820,04
608	206	Mandor.	oh	0,0135	123.988,39	1.673,84	0,00	0,00	1.673,84
608	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0130	109.596,89	1.424,76	0,00	0,00	1.424,76
608	243	Tukang Batu.	oh	0,1300	95.192,55	12.375,03	0,00	0,00	12.375,03
608	1102	Semen PC	kg	10,4000	1.284,00	0,00	13.353,60	0,00	13.353,60
608	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
608	9203	Ubin pc abu-abu 20 x 20 cm	bh	26,5000	1.070,00	0,00	28.355,00	0,00	28.355,00
Jumlah						**37.293,67**	**46.638,18**	**0,00**	**83.931,85**
Pasang lantai ubin pc warna ukuran 40 x 40 cm(m2)									
609	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
609	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
609	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
609	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
609	1102	Semen PC	kg	8,1600	1.284,00	0,00	10.477,44	0,00	10.477,44
609	1104	Semen Warna	kg	0,9000	3.210,00	0,00	2.889,00	0,00	2.889,00
609	1252	Pasir pasang	m3	0,0230	229.282,81	0,00	5.273,50	0,00	5.273,50
609	9204	Ubin pc warna 40 x 40 cm	bh	6,6300	2.675,00	0,00	17.735,25	0,00	17.735,25
Jumlah						**34.491,86**	**36.375,19**	**0,00**	**70.867,06**
Pasang lantai ubin pc warna ukuran 30 x 30 cm(m2)									
610	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
610	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
610	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
610	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
610	1102	Semen PC	kg	8,3600	1.284,00	0,00	10.734,24	0,00	10.734,24
610	1104	Semen Warna	kg	0,9000	3.210,00	0,00	2.889,00	0,00	2.889,00
610	1252	Pasir pasang	m3	0,0230	229.282,81	0,00	5.273,50	0,00	5.273,50
610	9205	Ubin pc warna 30 x 30 cm	bh	11,8700	1.765,50	0,00	20.956,49	0,00	20.956,49
Jumlah						**34.491,86**	**39.853,23**	**0,00**	**74.345,09**
Pasang lantai ubin pc warna ukuran 20 x 20 cm(m2)									
611	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
611	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
611	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
611	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
611	1102	Semen PC	kg	8,7600	1.284,00	0,00	11.247,84	0,00	11.247,84
611	1104	Semen Warna	kg	0,9000	3.210,00	0,00	2.889,00	0,00	2.889,00
611	1252	Pasir pasang	m3	0,0230	229.282,81	0,00	5.273,50	0,00	5.273,50
611	9206	Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	26,5000	1.230,50	0,00	32.608,25	0,00	32.608,25
Jumlah						**34.491,86**	**52.018,59**	**0,00**	**86.510,46**
Pasang lantai ubin teraso ukuran 40 x 40 cm(m2)									
612	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
612	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
612	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
612	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
612	1102	Semen PC	kg	8,8000	1.284,00	0,00	11.299,20	0,00	11.299,20
612	1104	Semen Warna	kg	0,9000	3.210,00	0,00	2.889,00	0,00	2.889,00
612	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
612	9207	Ubin Terasso 40 x 40 cm	bh	6,2500	3.745,00	0,00	23.406,25	0,00	23.406,25
Jumlah						**34.491,86**	**42.524,03**	**0,00**	**77.015,89**
Pasang lantai ubin teraso ukuran 30 x 30 cm(m2)									
613	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
613	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
613	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	109.596,89	1.369,96	0,00	0,00	1.369,96
613	243	Tukang Batu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
613	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.284,00	0,00	12.840,00	0,00	12.840,00
613	1104	Semen Warna	kg	1,5400	3.210,00	0,00	4.943,40	0,00	4.943,40
613	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
613	9208	Ubin Terasso 30 x 30 cm	bh	11,8700	2.675,00	0,00	31.752,25	0,00	31.752,25
Jumlah						**35.892,77**	**54.465,23**	**0,00**	**90.358,00**
Pasang lantai ubin granito ukuran 40 x 40 cm(m2)									
614	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
614	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
614	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
614	243	Tukang Batu.	oh	0,1200	95.192,55	11.423,11	0,00	0,00	11.423,11
614	1102	Semen PC	kg	9,8000	1.284,00	0,00	12.583,20	0,00	12.583,20
614	1104	Semen Warna	kg	1,3000	3.210,00	0,00	4.173,00	0,00	4.173,00
614	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
614	9209	Ubin Granito 40 x 40 cm	bh	6,9300	34.240,00	0,00	237.283,20	0,00	237.283,20
Jumlah						**34.491,86**	**258.968,98**	**0,00**	**293.460,84**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang lantai ubin granito ukuran 30 x 30 cm(m2)									
615	201	Mandor.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
615	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
615	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	109.596,89	1.369,96	0,00	0,00	1.369,96
615	243	Tukang Batu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
615	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.284,00	0,00	12.840,00	0,00	12.840,00
615	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
615	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
615	9210	Ubin Granito 30 x 30 cm	bh	11,8700	18.190,00	0,00	215.915,30	0,00	215.915,30
Jumlah						**35.892,77**	**238.499,88**	**0,00**	**274.392,65**
Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 15 x 20 cm(m1)									
616	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
616	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
616	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
616	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
616	1102	Semen PC	kg	1,5600	1.284,00	0,00	2.003,04	0,00	2.003,04
616	1252	Pasir pasang	m3	0,0040	229.282,81	0,00	917,13	0,00	917,13
616	9211	Plint ubin pc abu-abu 15 x 20 cm	bh	5,3000	2.675,00	0,00	14.177,50	0,00	14.177,50
Jumlah						**8.405,43**	**17.097,67**	**0,00**	**25.503,10**
Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 10 x 30 cm(m1)									
617	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
617	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
617	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
617	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
617	1102	Semen PC	kg	1,5600	1.284,00	0,00	2.003,04	0,00	2.003,04
617	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	229.282,81	0,00	687,85	0,00	687,85
617	9212	Plint ubin pc abu-abu 10 x 30 cm	bh	3,5300	2.942,50	0,00	10.387,03	0,00	10.387,03
Jumlah						**8.405,43**	**13.077,91**	**0,00**	**21.483,34**
Pasang plint ubin pc abu-abu ukuran 10 x 40 cm(m1)									
618	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
618	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
618	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
618	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
618	1102	Semen PC	kg	1,5600	1.284,00	0,00	2.003,04	0,00	2.003,04
618	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	229.282,81	0,00	687,85	0,00	687,85
618	9206	Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	2,6500	1.230,50	0,00	3.260,83	0,00	3.260,83
Jumlah						**8.405,43**	**5.951,71**	**0,00**	**14.357,14**
Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 20 cm(m1)									
619	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
619	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
619	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
619	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
619	1102	Semen PC	kg	1,2000	1.284,00	0,00	1.540,80	0,00	1.540,80
619	1104	Semen Warna	kg	0,1900	3.210,00	0,00	609,90	0,00	609,90
619	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	229.282,81	0,00	687,85	0,00	687,85
619	9206	Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	5,3000	1.230,50	0,00	6.521,65	0,00	6.521,65
Jumlah						**8.405,43**	**9.360,20**	**0,00**	**17.765,63**
Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 30 cm(m1)									
620	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
620	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
620	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
620	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
620	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.284,00	0,00	2.118,60	0,00	2.118,60
620	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
620	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	229.282,81	0,00	733,70	0,00	733,70
620	9206	Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	3,3300	1.230,50	0,00	4.097,57	0,00	4.097,57
Jumlah						**8.405,43**	**7.270,87**	**0,00**	**15.676,30**
Pasang plint ubin pc warna ukuran 10 x 40 cm(m1)									
621	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
621	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
621	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	109.596,89	438,39	0,00	0,00	438,39
621	243	Tukang Batu.	oh	0,0400	95.192,55	3.807,70	0,00	0,00	3.807,70
621	1102	Semen PC	kg	1,2000	1.284,00	0,00	1.540,80	0,00	1.540,80
621	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
621	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	229.282,81	0,00	687,85	0,00	687,85
621	9206	Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	2,6500	1.230,50	0,00	3.260,83	0,00	3.260,83
Jumlah						**11.207,24**	**5.810,47**	**0,00**	**17.017,71**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pasang plint ubin teraso ukuran 10 x 30 cm(m1)							
622	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
622	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
622	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	109.596,89	438,39	0,00	0,00	438,39
622	243	Tukang Batu.	oh	0,0400	95.192,55	3.807,70	0,00	0,00	3.807,70
622	1102	Semen PC	kg	1,5600	1.284,00	0,00	2.003,04	0,00	2.003,04
622	1104	Semen Warna	kg	0,1900	3.210,00	0,00	609,90	0,00	609,90
622	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	229.282,81	0,00	687,85	0,00	687,85
622	9217	Plint Ubin Terasso 10 x 30 cm	bh	3,5300	3.745,00	0,00	13.219,85	0,00	13.219,85
		Jumlah				**11.207,24**	**16.520,64**	**0,00**	**27.727,88**
		Pasang plint ubin teraso ukuran 10 x 40 cm(m1)							
623	201	Pekerja.	oh	0,0800	80.814,96	6.465,20	0,00	0,00	6.465,20
623	206	Mandor.	oh	0,0040	123.988,39	495,95	0,00	0,00	495,95
623	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0040	109.596,89	438,39	0,00	0,00	438,39
623	243	Tukang Batu.	oh	0,0400	95.192,55	3.807,70	0,00	0,00	3.807,70
623	1102	Semen PC	kg	1,2000	1.284,00	0,00	1.540,80	0,00	1.540,80
623	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
623	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	229.282,81	0,00	687,85	0,00	687,85
623	9218	Plint Ubin Terasso 10 x 40 cm	bh	2,6500	5.350,00	0,00	14.177,50	0,00	14.177,50
		Jumlah				**11.207,24**	**16.727,15**	**0,00**	**27.934,39**
		Pasang plint ubin granito ukuran 10 x 40 cm(m1)							
624	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
624	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
624	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
624	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
624	1102	Semen PC	kg	1,2000	1.284,00	0,00	1.540,80	0,00	1.540,80
624	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
624	1252	Pasir pasang	m3	0,0030	229.282,81	0,00	687,85	0,00	687,85
624	9219	Plint Ubin Granito 10 x 40 cm	bh	2,6500	11.770,00	0,00	31.190,50	0,00	31.190,50
		Jumlah				**8.405,43**	**33.740,15**	**0,00**	**42.145,58**
		Pasang plint ubin granito ukuran 10 x 30 cm(m1)							
625	201	Pekerja.	oh	0,0600	80.814,96	4.848,90	0,00	0,00	4.848,90
625	206	Mandor.	oh	0,0030	123.988,39	371,97	0,00	0,00	371,97
625	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0030	109.596,89	328,79	0,00	0,00	328,79
625	243	Tukang Batu.	oh	0,0300	95.192,55	2.855,78	0,00	0,00	2.855,78
625	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.284,00	0,00	2.118,60	0,00	2.118,60
625	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
625	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	229.282,81	0,00	733,70	0,00	733,70
625	9220	Plint Ubin Granito 10 x 30 cm	bh	3,3300	8.025,00	0,00	26.723,25	0,00	26.723,25
		Jumlah				**8.405,43**	**29.896,55**	**0,00**	**38.301,98**
		Pasang teraso cor di tempat(m2)							
626	201	Pekerja.	oh	0,9000	80.814,96	72.733,46	0,00	0,00	72.733,46
626	206	Mandor.	oh	0,0045	123.988,39	557,95	0,00	0,00	557,95
626	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
626	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
626	9810	Klemp	bh	0,0036	1.605,00	0,00	5,78	0,00	5,78
		Jumlah				**82.845,11**	**5,78**	**0,00**	**82.850,89**
		Pasang lantai keramik artistik 10 x 20 cm(m2)							
627	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
627	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
627	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
627	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
627	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
627	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
627	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
627	9221	Lantai keramik artistik 10 x 20	bh	50,0000	8.025,00	0,00	401.250,00	0,00	401.250,00
		Jumlah				**90.978,21**	**430.306,80**	**0,00**	**521.285,01**
		Pasang lantai keramik artistik 10 x 10 cm(m2)							
628	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
628	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
628	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
628	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
628	1102	Semen PC	kg	0,0420	1.284,00	0,00	53,93	0,00	53,93
628	1104	Semen Warna	kg	2,0000	3.210,00	0,00	6.420,00	0,00	6.420,00
628	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
628	9222	Lantai keramik artistik 10 x 10	bh	11,3800	8.025,00	0,00	91.324,50	0,00	91.324,50
		Jumlah				**90.978,21**	**107.428,31**	**0,00**	**198.406,52**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang lantai keramik artistik 5 x 20 cm(m2)									
629	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
629	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
629	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
629	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
629	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
629	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
629	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
629	9223	Lantai keramik artistik 5 x 20	bh	100,0000	8.025,00	0,00	802.500,00	0,00	802.500,00
		Jumlah				**90.978,21**	**831.556,80**	**0,00**	**922.535,01**
Pasang plint keramik artistik 10 x 20 cm(m1)									
630	201	Pekerja.	oh	0,0900	80.814,96	7.273,35	0,00	0,00	7.273,35
630	206	Mandor.	oh	0,0045	123.988,39	557,95	0,00	0,00	557,95
630	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
630	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
630	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.284,00	0,00	2.118,60	0,00	2.118,60
630	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
630	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	229.282,81	0,00	733,70	0,00	733,70
630	9224	Plint keramik artistik 10 x 20	bh	5,0000	16.050,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
		Jumlah				**17.385,00**	**83.423,30**	**0,00**	**100.808,30**
Pasang plint keramik artistik 10 x 10 cm(m1)									
631	201	Mandor.	oh	0,0900	80.814,96	7.273,35	0,00	0,00	7.273,35
631	206	Mandor.	oh	0,0045	123.988,39	557,95	0,00	0,00	557,95
631	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
631	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
631	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.284,00	0,00	2.118,60	0,00	2.118,60
631	1104	Semen Warna	kg	0,1200	3.210,00	0,00	385,20	0,00	385,20
631	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	229.282,81	0,00	733,70	0,00	733,70
631	9225	Plint keramik artistik 10 x 10	bh	10,0000	16.050,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
		Jumlah				**17.385,00**	**163.737,50**	**0,00**	**181.122,50**
Pasang plint keramik artistik 5 x 20 cm(m1)									
632	201	Pekerja.	oh	0,0900	80.814,96	7.273,35	0,00	0,00	7.273,35
632	206	Mandor.	oh	0,0045	123.988,39	557,95	0,00	0,00	557,95
632	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
632	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
632	1102	Semen PC	kg	0,8500	1.284,00	0,00	1.091,40	0,00	1.091,40
632	1104	Semen Warna	kg	0,0800	3.210,00	0,00	256,80	0,00	256,80
632	1252	Pasir pasang	m3	0,0022	229.282,81	0,00	504,42	0,00	504,42
632	9226	Plint keramik artistik 5 x 20	bh	5,0000	16.050,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
		Jumlah				**17.385,00**	**82.102,62**	**0,00**	**99.487,62**
Pasang internal cove artistik (5 x 5 x 20) cm(m2)									
633	201	Pekerja.	oh	0,7500	80.814,96	60.611,22	0,00	0,00	60.611,22
633	206	Mandor.	oh	0,0375	123.988,39	4.649,56	0,00	0,00	4.649,56
633	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
633	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
633	1102	Semen PC	kg	1,4150	1.284,00	0,00	1.816,86	0,00	1.816,86
633	1104	Semen Warna	kg	1,2000	3.210,00	0,00	3.852,00	0,00	3.852,00
633	1252	Pasir pasang	m3	0,0390	229.282,81	0,00	8.942,03	0,00	8.942,03
633	9227	Internal cove 5 x 5 x 20 cm	bh	10,0000	21.400,00	0,00	214.000,00	0,00	214.000,00
		Jumlah				**113.029,29**	**228.610,89**	**0,00**	**341.640,18**
Pasang gymflour(m2)									
634	201	Pekerja.	oh	0,6500	80.814,96	52.529,72	0,00	0,00	52.529,72
634	206	Mandor.	oh	0,0325	123.988,39	4.029,62	0,00	0,00	4.029,62
634	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
634	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
634	7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	0,6000	87.740,00	0,00	52.644,00	0,00	52.644,00
634	9244	Gymflour	m2	1,0500	214.000,00	0,00	224.700,00	0,00	224.700,00
		Jumlah				**93.712,63**	**277.344,00**	**0,00**	**371.056,63**
Pasang lantai keramik ukuran 20 x 20 cm putih(m2)									
635	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
635	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
635	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
635	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
635	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
635	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
635	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
635	9232	Keramik Lantai 20 x 20 cm putih	bh	25,0000	1.444,50	0,00	36.112,50	0,00	36.112,50
		Jumlah				**90.978,21**	**65.169,30**	**0,00**	**156.147,51**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang lantai keramik ukuran 20 x 20 cm warna/motif(m2)									
636	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
636	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
636	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
636	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
636	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
636	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
636	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
636	9233	Keramik Lantai 20 x 20 cm warna/motif	bh	25,0000	1.605,00	0,00	40.125,00	0,00	40.125,00
		Jumlah				90.978,21	69.181,80	0,00	160.160,01
Pasang lantai keramik KM ukuran 20 x 20 cm(m2)									
637	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
637	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
637	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
637	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
637	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
637	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
637	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
637	9234	Keramik Lantai KM 20 x 20 cm	bh	25,0000	1.872,50	0,00	46.812,50	0,00	46.812,50
		Jumlah				90.978,21	75.869,30	0,00	166.847,51
Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm putih(m2)									
638	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
638	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
638	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
638	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
638	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
638	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
638	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
638	9230	Keramik Lantai 30 x 30 cm putih	bh	11,8700	4.815,00	0,00	57.154,05	0,00	57.154,05
		Jumlah				90.978,21	86.210,85	0,00	177.189,06
Pasang lantai keramik ukuran 30 x 30 cm warna/motif(m2)									
639	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
639	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
639	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
639	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
639	1102	Semen PC	kg	11,3800	1.284,00	0,00	14.611,92	0,00	14.611,92
639	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
639	1252	Pasir pasang	m3	0,0420	229.282,81	0,00	9.629,88	0,00	9.629,88
639	9231	Keramik Lantai 30 x 30 cm warna/motif	bh	11,8700	5.350,00	0,00	63.504,50	0,00	63.504,50
		Jumlah				90.978,21	92.561,30	0,00	183.539,51
Pasang lantai keramik ukuran 40 x 40 cm putih(m2)									
640	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
640	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
640	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
640	243	Tukang Batu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
640	1102	Semen PC	kg	9,8000	1.284,00	0,00	12.583,20	0,00	12.583,20
640	1104	Semen Warna	kg	1,3000	3.210,00	0,00	4.173,00	0,00	4.173,00
640	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
640	9228	Keramik Lantai 40 x 40 cm putih	bh	6,9300	11.770,00	0,00	81.566,10	0,00	81.566,10
		Jumlah				84.054,30	103.251,88	0,00	187.306,18
Pasang lantai keramik ukuran 40 x 40 cm warna/motif(m2)									
641	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
641	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
641	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0300	109.596,89	3.287,91	0,00	0,00	3.287,91
641	243	Tukang Batu.	oh	0,3000	95.192,55	28.557,77	0,00	0,00	28.557,77
641	1102	Semen PC	kg	9,8000	1.284,00	0,00	12.583,20	0,00	12.583,20
641	1104	Semen Warna	kg	1,3000	3.210,00	0,00	4.173,00	0,00	4.173,00
641	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
641	9229	Keramik Lantai 40 x 40 cm warna/motif	bh	6,9300	12.840,00	0,00	88.981,20	0,00	88.981,20
		Jumlah				84.054,30	110.666,98	0,00	194.721,28
Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 20 cm(m1)									
642	201	Pekerja.	oh	0,2600	80.814,96	21.011,89	0,00	0,00	21.011,89
642	206	Mandor.	oh	0,0130	123.988,39	1.611,85	0,00	0,00	1.611,85
642	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0125	109.596,89	1.369,96	0,00	0,00	1.369,96
642	243	Tukang Batu.	oh	0,1250	95.192,55	11.899,07	0,00	0,00	11.899,07
642	1102	Semen PC	kg	10,0000	1.284,00	0,00	12.840,00	0,00	12.840,00
642	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
642	1252	Pasir pasang	m3	0,0215	229.282,81	0,00	4.929,58	0,00	4.929,58
642	9235	Plint Keramik Lantai 10 x 20 cm	bh	11,8700	4.280,00	0,00	50.803,60	0,00	50.803,60
		Jumlah				35.892,77	73.388,18	0,00	109.280,95
Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 30 cm(m1)									
643	201	Mandor.	oh	0,9000	80.814,96	72.733,46	0,00	0,00	72.733,46
643	206	Mandor.	oh	0,0045	123.988,39	557,95	0,00	0,00	557,95
643	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
643	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
643	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.284,00	0,00	2.118,60	0,00	2.118,60
643	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
643	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	229.282,81	0,00	733,70	0,00	733,70
643	9236	Plint Keramik Lantai 10 x 30 cm	bh	3,3300	8.025,00	0,00	26.723,25	0,00	26.723,25
Jumlah						82.845,11	29.896,55	0,00	112.741,67

Pasang plint ubin keramik lantai ukuran 10 x 40 cm(m1)									
644	201	Pekerja.	oh	0,9000	80.814,96	72.733,46	0,00	0,00	72.733,46
644	206	Mandor.	oh	0,0045	123.988,39	557,95	0,00	0,00	557,95
644	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0090	109.596,89	986,37	0,00	0,00	986,37
644	243	Tukang Batu.	oh	0,0900	95.192,55	8.567,33	0,00	0,00	8.567,33
644	1102	Semen PC	kg	1,6500	1.284,00	0,00	2.118,60	0,00	2.118,60
644	1104	Semen Warna	kg	0,1000	3.210,00	0,00	321,00	0,00	321,00
644	1252	Pasir pasang	m3	0,0032	229.282,81	0,00	733,70	0,00	733,70
644	9237	Plint Keramik Lantai 10 x 40 cm	bh	2,5000	14.980,00	0,00	37.450,00	0,00	37.450,00
Jumlah						82.845,11	40.623,30	0,00	123.468,42

Pasang dinding porselin ukuran 15 x 15 cm, putih(m2)									
645	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
645	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
645	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
645	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
645	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.284,00	0,00	11.941,20	0,00	11.941,20
645	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
645	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
645	9240	Porselin 15 x 15 cm putih	bh	45,0000	856,00	0,00	38.520,00	0,00	38.520,00
Jumlah						99.977,14	59.403,29	0,00	159.380,43

Pasang dinding porselin ukuran 15 x 15 cm, warna(m2)									
646	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
646	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
646	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
646	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
646	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.284,00	0,00	11.941,20	0,00	11.941,20
646	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
646	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
646	9241	Porselin 15 x 15 cm warna	bh	45,0000	963,00	0,00	43.335,00	0,00	43.335,00
Jumlah						99.977,14	64.218,29	0,00	164.195,43

Pasang dinding porselin ukuran 10 x 20 cm, warna(m2)									
647	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
647	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
647	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
647	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
647	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.284,00	0,00	11.941,20	0,00	11.941,20
647	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
647	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
647	9242	Porselin 10 x 20 cm warna	bh	50,0000	909,50	0,00	45.475,00	0,00	45.475,00
Jumlah						99.977,14	66.358,29	0,00	166.335,43

Pasang dinding porselin ukuran 20 x 20 cm, warna(m2)									
648	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
648	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
648	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
648	243	Tukang Batu.	oh	0,4500	95.192,55	42.836,65	0,00	0,00	42.836,65
648	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.284,00	0,00	11.941,20	0,00	11.941,20
648	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
648	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
648	9243	Porselin 20 x 20 cm warna	bh	25,0000	1.872,50	0,00	46.812,50	0,00	46.812,50
Jumlah						99.977,14	67.695,79	0,00	167.672,93

Pasang dinding keramik ukuran 20 x 20 cm(m2)									
649	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
649	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
649	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
649	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
649	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.284,00	0,00	11.941,20	0,00	11.941,20
649	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
649	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
649	9239	Keramik Dinding 20 x 20 cm	bh	25,0000	2.675,00	0,00	66.875,00	0,00	66.875,00
Jumlah						66.659,74	87.758,29	0,00	154.418,03

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pasang dinding keramik ukuran 20 x 25 cm(m2)									
650	201	Pekerja.	oh	0,6000	80.814,96	48.488,98	0,00	0,00	48.488,98
650	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
650	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0450	109.596,89	4.931,86	0,00	0,00	4.931,86
650	243	Tukang Batu.	oh	0,1000	95.192,55	9.519,26	0,00	0,00	9.519,26
650	1102	Semen PC	kg	9,3000	1.284,00	0,00	11.941,20	0,00	11.941,20
650	1104	Semen Warna	kg	1,5000	3.210,00	0,00	4.815,00	0,00	4.815,00
650	1252	Pasir pasang	m3	0,0180	229.282,81	0,00	4.127,09	0,00	4.127,09
650	9238	Keramik Dinding 20 x 25 cm	bh	20,0000	3.745,00	0,00	74.900,00	0,00	74.900,00
Jumlah						**66.659,74**	**95.783,29**	**0,00**	**162.443,03**
Pasang dinding batu tempel hitam(m2)									
651	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
651	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
651	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
651	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
651	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.284,00	0,00	15.087,00	0,00	15.087,00
651	1233	Batu Tempel Hitam	m2	1,0500	48.150,00	0,00	50.557,50	0,00	50.557,50
651	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
Jumlah						**90.978,21**	**73.669,40**	**0,00**	**164.647,61**
Pasang dinding batu palimanan(m2)									
652	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
652	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
652	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
652	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
652	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.284,00	0,00	15.087,00	0,00	15.087,00
652	1224	Batu Palimanan	m2	1,0500	85.456,62	0,00	89.729,45	0,00	89.729,45
652	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
Jumlah						**90.978,21**	**112.841,35**	**0,00**	**203.819,56**
Pasang dinding batu granito(m2)									
653	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
653	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
653	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
653	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
653	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.284,00	0,00	15.087,00	0,00	15.087,00
653	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
653	9210	Ubin Granito 30 x 30 cm	bh	1,0500	18.190,00	0,00	19.099,50	0,00	19.099,50
Jumlah						**90.978,21**	**42.211,40**	**0,00**	**133.189,61**
Pasang dinding batu teraso(m2)									
654	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
654	206	Mandor.	oh	0,0300	123.988,39	3.719,65	0,00	0,00	3.719,65
654	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0350	109.596,89	3.835,89	0,00	0,00	3.835,89
654	243	Tukang Batu.	oh	0,3500	95.192,55	33.317,39	0,00	0,00	33.317,39
654	1102	Semen PC	kg	11,7500	1.284,00	0,00	15.087,00	0,00	15.087,00
654	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
654	9208	Ubin Terasso 30 x 30 cm	bh	1,0500	2.675,00	0,00	2.808,75	0,00	2.808,75
Jumlah						**90.978,21**	**25.920,65**	**0,00**	**116.898,86**
Pasang paving stone (blok)(m2)									
655	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
655	206	Mandor.	oh	0,0250	123.988,39	3.099,71	0,00	0,00	3.099,71
655	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0250	109.596,89	2.739,92	0,00	0,00	2.739,92
655	243	Tukang Batu.	oh	0,2500	95.192,55	23.798,14	0,00	0,00	23.798,14
655	1252	Pasir pasang	m3	0,0350	229.282,81	0,00	8.024,90	0,00	8.024,90
655	1236	Conblock/ Paving Block	bh	33,0000	2.862,25	0,00	94.454,25	0,00	94.454,25
Jumlah						**70.045,25**	**102.479,15**	**0,00**	**172.524,40**
Mengikis/mengerok permukaan cat lama(m2)									
656	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
656	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
656	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
656	248	Tukang Cat.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
656	7037	Rapidrant	galon	0,0500	26.750,00	0,00	1.337,50	0,00	1.337,50
Jumlah						**12.432,21**	**1.337,50**	**0,00**	**13.769,71**
Mencuci bidang permukaan cat tembok lama(m2)									
657	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
657	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
657	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
657	248	Tukang Cat.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
657	7152	Pelitur Jadi	ltr	0,0500	62.595,00	0,00	3.129,75	0,00	3.129,75
Jumlah						**12.432,21**	**3.129,75**	**0,00**	**15.561,96**
Mengerok karat cat lama permukaan baja dengan cara manual									
658	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
658	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
658	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
658	248	Tukang Cat.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
658	7152	Pelitur Jadi	ltr	0,0500	62.595,00	0,00	3.129,75	0,00	3.129,75
Jumlah						**12.432,21**	**3.129,75**	**0,00**	**15.561,96**
Menyabun permukaan tembok lama(m2)									
659	201	Pekerja.	oh	0,1500	80.814,96	12.122,24	0,00	0,00	12.122,24
659	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
659	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
659	248	Tukang Cat.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
659	7152	Pelitur Jadi	ltr	0,0500	62.595,00	0,00	3.129,75	0,00	3.129,75
Jumlah						12.432,21	3.129,75	0,00	15.561,96
Mengerok karat/cat lama permukaan baja dengan pancar pa									
660	201	Pekerja.	oh	1,6000	80.814,96	129.303,94	0,00	0,00	129.303,94
660	206	Mandor.	oh	0,5000	123.988,39	61.994,20	0,00	0,00	61.994,20
660	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,8000	109.596,89	87.677,51	0,00	0,00	87.677,51
660	248	Tukang Cat.	oh	1,6000	95.192,55	152.308,08	0,00	0,00	152.308,08
660	724	Sandblasting	hari	1,0000	1.070.000,00	0,00	0,00	1.070.000,00	1.070.000,00
660	1254	Pasir Silika	m3	40,0000	6.955,00	0,00	278.200,00	0,00	278.200,00
660	7012	Bensin	ltr	10,0000	6.420,00	0,00	64.200,00	0,00	64.200,00
Jumlah						431.283,72	342.400,00	1.070.000,00	1.843.683,72
Mendempul dan menggosok kayu(m2)									
661	201	Pekerja.	oh	0,0400	80.814,96	3.232,60	0,00	0,00	3.232,60
661	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
661	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0040	109.596,89	438,39	0,00	0,00	438,39
661	248	Tukang Cat.	oh	0,0400	95.192,55	3.807,70	0,00	0,00	3.807,70
661	1216	Batu Apung	kg	0,0100	32.100,00	0,00	321,00	0,00	321,00
661	7022	Minyak bekisting	ltr	0,0200	2.675,00	0,00	53,50	0,00	53,50
661	7104	Bronz	kg	0,0800	26.186,11	0,00	2.094,89	0,00	2.094,89
Jumlah						7.788,66	2.469,39	0,00	10.258,05
Pengecatan kayu lama(m2)									
662	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
662	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
662	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0075	109.596,89	821,98	0,00	0,00	821,98
662	248	Tukang Cat.	oh	0,0750	95.192,55	7.139,44	0,00	0,00	7.139,44
662	7112	Cat Dasar Kayu	kg	0,1700	68.711,12	0,00	11.680,89	0,00	11.680,89
662	7115	Cat Kayu	kg	0,1700	68.711,12	0,00	11.680,89	0,00	11.680,89
662	7154	Plamur Besi	kg	0,1500	12.519,00	0,00	1.877,85	0,00	1.877,85
Jumlah						13.928,44	25.239,63	0,00	39.168,07
Pengecatan kayu baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar									
663	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
663	201	Pekerja.	oh	0,0700	80.814,96	5.657,05	0,00	0,00	5.657,05
663	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
663	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
663	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
663	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0040	109.596,89	438,39	0,00	0,00	438,39
663	248	Tukang Cat.	oh	0,1050	95.192,55	9.995,22	0,00	0,00	9.995,22
663	248	Tukang Cat.	oh	0,0090	95.192,55	856,73	0,00	0,00	856,73
663	7112	Cat Dasar Kayu	kg	0,1700	68.711,12	0,00	11.680,89	0,00	11.680,89
663	7112	Cat Dasar Kayu	kg	0,1700	68.711,12	0,00	11.680,89	0,00	11.680,89
663	7115	Cat Kayu	kg	0,3500	68.711,12	0,00	24.048,89	0,00	24.048,89
663	7115	Cat Kayu	kg	0,2600	68.711,12	0,00	17.864,89	0,00	17.864,89
663	7120	Cat meni kayu	kg	0,2000	50.097,40	0,00	10.019,48	0,00	10.019,48
663	7120	Cat meni kayu	kg	0,2000	50.097,40	0,00	10.019,48	0,00	10.019,48
663	7154	Plamur Besi	kg	0,1500	12.519,00	0,00	1.877,85	0,00	1.877,85
663	7154	Plamur Besi	kg	0,1500	12.519,00	0,00	1.877,85	0,00	1.877,85
Jumlah						23.881,96	89.070,22	0,00	112.952,18
Pelaburan kayu dengan teak oil(m2)									
665	201	Pekerja.	oh	0,0400	80.814,96	3.232,60	0,00	0,00	3.232,60
665	206	Mandor.	oh	0,0050	123.988,39	619,94	0,00	0,00	619,94
665	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0630	109.596,89	6.904,60	0,00	0,00	6.904,60
665	248	Tukang Cat.	oh	0,0630	95.192,55	5.997,13	0,00	0,00	5.997,13
665	7040	Soda api	kg	0,3600	40.245,91	0,00	14.488,53	0,00	14.488,53
Jumlah						16.754,28	14.488,53	0,00	31.242,80
Pelaburan kayu dengan politur(m2)									
666	201	Pekerja.	oh	0,0000	80.814,96	0,00	0,00	0,00	0,00
666	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
666	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0160	109.596,89	1.753,55	0,00	0,00	1.753,55
666	248	Tukang Cat.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
666	7143	Kalkarium	kg	2,0000	6.955,00	0,00	13.910,00	0,00	13.910,00
666	7157	Plamur tembok (5 kg)	kaleng	0,5500	63.718,50	0,00	35.045,18	0,00	35.045,18
Jumlah						7.775,07	48.955,18	0,00	56.730,25
Pelaburan kayu dengan cat residu dan ter(m2)									
667	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
667	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
667	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0000	109.596,89	0,00	0,00	0,00	0,00
667	248	Tukang Cat.	oh	0,0000	95.192,55	0,00	0,00	0,00	0,00
667	7039	Residu/Ter (per galon)	galon	0,3500	49.594,50	0,00	17.358,08	0,00	17.358,08
Jumlah						8.825,43	17.358,08	0,00	26.183,50

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pelaburan kayu dengan vernis(m2)							
668	201	Pekerja.	oh	0,1600	80.814,96	12.930,39	0,00	0,00	12.930,39
668	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
668	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0160	109.596,89	1.753,55	0,00	0,00	1.753,55
668	248	Tukang Cat.	oh	0,1600	95.192,55	15.230,81	0,00	0,00	15.230,81
668	7104	Bronz	kg	0,0500	26.186,11	0,00	1.309,31	0,00	1.309,31
668	7143	Kalkarium	kg	0,1000	6.955,00	0,00	695,50	0,00	695,50
668	7144	Kapur Sirih	kg	0,0100	4.173,00	0,00	41,73	0,00	41,73
668	7169	Thermoplastik	kg	0,1500	25.573,00	0,00	3.835,95	0,00	3.835,95
		Jumlah				**30.224,72**	**5.882,49**	**0,00**	**36.107,21**
		Pengecatan tembok baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar							
669	201	Pekerja.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
669	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
669	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0063	109.596,89	690,46	0,00	0,00	690,46
669	248	Tukang Cat.	oh	0,0630	95.192,55	5.997,13	0,00	0,00	5.997,13
669	7113	Cat Dasar Tembok	kg	0,1000	68.711,12	0,00	6.871,11	0,00	6.871,11
669	7121	Cat Tembok	kg	0,2600	62.755,50	0,00	16.316,43	0,00	16.316,43
669	7153	Plamur	kg	0,1000	12.519,00	0,00	1.251,90	0,00	1.251,90
		Jumlah				**8.613,86**	**24.439,44**	**0,00**	**33.053,30**
		Pengecatan tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat							
670	201	Pekerja.	oh	0,0280	80.814,96	2.262,82	0,00	0,00	2.262,82
670	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
670	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0042	109.596,89	460,31	0,00	0,00	460,31
670	248	Tukang Cat.	oh	0,0420	95.192,55	3.998,09	0,00	0,00	3.998,09
670	7113	Cat Dasar Tembok	kg	0,1200	68.711,12	0,00	8.245,33	0,00	8.245,33
670	7121	Cat Tembok	kg	0,1800	62.755,50	0,00	11.295,99	0,00	11.295,99
		Jumlah				**7.031,18**	**19.541,32**	**0,00**	**26.572,51**
		Melabur tembok dengan kalkarium(m2)							
671	201	Pekerja.	oh	0,0280	80.814,96	2.262,82	0,00	0,00	2.262,82
671	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
671	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0042	109.596,89	460,31	0,00	0,00	460,31
671	248	Tukang Cat.	oh	0,0420	95.192,55	3.998,09	0,00	0,00	3.998,09
671	7141	Jaring Ulir per roll	roll	0,1000	5.302.064,00	0,00	530.206,40	0,00	530.206,40
		Jumlah				**7.031,18**	**530.206,40**	**0,00**	**537.237,58**
		Melabur tembok dengan kapur sirih(m2)							
672	201	Pekerja.	oh	0,1000	80.814,96	8.081,50	0,00	0,00	8.081,50
672	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
672	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0001	109.596,89	10,96	0,00	0,00	10,96
672	248	Tukang Cat.	oh	0,0010	95.192,55	95,19	0,00	0,00	95,19
672	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0020	3.691.500,00	0,00	7.383,00	0,00	7.383,00
672	7142	Joint Sealant	m'	0,1500	17.655,00	0,00	2.648,25	0,00	2.648,25
672	7143	Kalkarium	kg	0,1000	6.955,00	0,00	695,50	0,00	695,50
672	9933	Rumput Manila	m2	0,2500	16.050,00	0,00	4.012,50	0,00	4.012,50
		Jumlah				**8.497,62**	**14.739,25**	**0,00**	**23.236,87**
		Melabur tembok lama dengan kapur sirih (untuk pemeliharaan)							
673	201	Pekerja.	oh	0,0400	80.814,96	3.232,60	0,00	0,00	3.232,60
673	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
673	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0005	109.596,89	54,80	0,00	0,00	54,80
673	248	Tukang Cat.	oh	0,0050	95.192,55	475,96	0,00	0,00	475,96
673	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0020	3.691.500,00	0,00	7.383,00	0,00	7.383,00
673	7142	Joint Sealant	m'	0,3000	17.655,00	0,00	5.296,50	0,00	5.296,50
		Jumlah				**4.073,33**	**12.679,50**	**0,00**	**16.752,83**
		Pasang wall paper(m2)							
674	201	Pekerja.	oh	0,2000	80.814,96	16.162,99	0,00	0,00	16.162,99
674	206	Mandor.	oh	0,0025	123.988,39	309,97	0,00	0,00	309,97
674	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
674	248	Tukang Cat.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
674	7147	Lem kayu	kg	0,2000	36.276,21	0,00	7.255,24	0,00	7.255,24
674	9922	Kolom beton pracetak untuk pagar	bh	1,2000	133.750,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
		Jumlah				**35.730,67**	**167.755,24**	**0,00**	**203.485,91**
		Pengecatan permukaan baja dengan meni besi(m2)							
675	201	Mandor.	oh	0,0200	80.814,96	1.616,30	0,00	0,00	1.616,30
675	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
675	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0200	109.596,89	2.191,94	0,00	0,00	2.191,94
675	248	Tukang Cat.	oh	0,2000	95.192,55	19.038,51	0,00	0,00	19.038,51
675	7119	Cat meni besi	kg	0,1000	50.097,40	0,00	5.009,74	0,00	5.009,74
675	7144	Kapur Sirih	kg	0,0100	4.173,00	0,00	41,73	0,00	41,73
		Jumlah				**24.086,63**	**5.051,47**	**0,00**	**29.138,10**

AnisID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pengecatan permukaan baja dengan meni besi dan perancah							
676	201	Pekerja.	oh	0,2500	80.814,96	20.203,74	0,00	0,00	20.203,74
676	206	Mandor.	oh	0,0075	123.988,39	929,91	0,00	0,00	929,91
676	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0225	109.596,89	2.465,93	0,00	0,00	2.465,93
676	248	Tukang Cat.	oh	0,2250	95.192,55	21.418,32	0,00	0,00	21.418,32
676	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0020	3.691.500,00	0,00	7.383,00	0,00	7.383,00
676	7119	Cat meni besi	kg	0,1000	50.097,40	0,00	5.009,74	0,00	5.009,74
676	7144	Kapur Sirih	kg	0,0100	4.173,00	0,00	41,73	0,00	41,73
		Jumlah				**45.017,91**	**12.434,47**	**0,00**	**57.452,38**
		Pengecatan permukaan baja lapis seng (galbani) secara manual sistem 4 lapis cat mutakhir, tebal 200 um							
677	201	Pekerja.	oh	0,0060	80.814,96	484,89	0,00	0,00	484,89
677	206	Mandor.	oh	0,0075	123.988,39	929,91	0,00	0,00	929,91
677	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0120	109.596,89	1.315,16	0,00	0,00	1.315,16
677	248	Tukang Cat.	oh	0,0600	95.192,55	5.711,55	0,00	0,00	5.711,55
677	7119	Cat meni besi	kg	0,3000	50.097,40	0,00	15.029,22	0,00	15.029,22
		Jumlah				**8.441,52**	**15.029,22**	**0,00**	**23.470,74**
		Pengecatan permukaan baja lapis seng (galbani) secara manual sistem 3 lapis cat konvensional, tebal 200 um							
678	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
678	248	Tukang Cat.	oh	0,8000	95.192,55	76.154,04	0,00	0,00	76.154,04
678	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,3200	109.596,89	35.071,00	0,00	0,00	35.071,00
678	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
678	7119	Cat meni besi	kg	0,1700	50.097,40	0,00	8.516,56	0,00	8.516,56
678	7111	Cat Dasar Besi	kg	0,1100	68.711,12	0,00	7.558,22	0,00	7.558,22
678	7107	Cat Besi	kg	0,0800	77.280,75	0,00	6.182,46	0,00	6.182,46
		Jumlah				**176.430,20**	**22.257,24**	**0,00**	**198.687,44**
		Pengecatan permukaan baja lapis seng (galbani) secara semprot (airless spray) dengan sistem 1 lapis cat mutakhir, tebal 200 um							
679	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
679	206	Mandor.	oh	0,2000	123.988,39	24.797,68	0,00	0,00	24.797,68
679	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,2000	109.596,89	21.919,38	0,00	0,00	21.919,38
679	248	Tukang Cat.	oh	0,7000	95.192,55	66.634,79	0,00	0,00	66.634,79
679	7111	Cat Dasar Besi	kg	0,3000	68.711,12	0,00	20.613,34	0,00	20.613,34
		Jumlah				**145.677,83**	**20.613,34**	**0,00**	**166.291,16**
		Pemasangan Stop Kontak(Titik)							
680	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
680	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
680	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
680	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
680	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	0,6500	8.025,00	0,00	5.216,25	0,00	5.216,25
680	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	15,0000	1.979,50	0,00	29.692,50	0,00	29.692,50
680	9348	Stop Kontak	bh	1,0000	21.400,00	0,00	21.400,00	0,00	21.400,00
680	9350	T dos PVC	bh	1,0000	695,50	0,00	695,50	0,00	695,50
		Jumlah				**99.683,02**	**57.004,25**	**0,00**	**156.687,27**
		Pemasangan titik lampu pijar 5 - 40 watt + saklar(Titik							
681	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
681	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
681	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
681	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
681	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
681	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
681	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
681	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
681	9327	Lampu Pijar 5 - 40 Watt	bh	1,0000	16.050,00	0,00	16.050,00	0,00	16.050,00
681	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
681	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
681	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
		Jumlah				**99.683,02**	**110.103,00**	**0,00**	**209.786,02**
		Pemasangan titik lampu pijar 50 - 100 watt + saklar(Titik)							
682	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
682	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
682	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
682	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
682	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
682	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
682	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
682	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
682	9328	Lampu Pijar 50 - 100 Watt	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
682	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
682	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
682	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
		Jumlah				**99.683,02**	**120.803,00**	**0,00**	**220.486,02**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pemasangan titik lampu TL 20 Watt (komplit) + saklar(Titik)									
683	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
683	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
683	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
683	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
683	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
683	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
683	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
683	9331	Lampu TL Komplit 20 Watt	bh	1,0000	53.500,00	0,00	53.500,00	0,00	53.500,00
683	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
683	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
683	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
		Jumlah				**99.683,02**	**139.528,00**	**0,00**	**239.211,02**
Pemasangan titik lampu TL 40 Watt (komplit) + saklar(Titik)									
684	201	Mandor.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
684	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
684	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
684	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
684	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
684	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
684	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
684	9332	Lampu TL Komplit 40 Watt	bh	1,0000	80.250,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
684	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
684	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
684	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
		Jumlah				**99.683,02**	**166.278,00**	**0,00**	**265.961,02**
Pemasangan titik lampu XL 5 Watt + saklar(Titik)									
685	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
685	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
685	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
685	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
685	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
685	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
685	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
685	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
685	9336	Lampu XL 5 Watt	bh	1,0000	24.075,00	0,00	24.075,00	0,00	24.075,00
685	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
685	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
685	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
		Jumlah				**99.683,02**	**118.128,00**	**0,00**	**217.811,02**
Pemasangan titik lampu XL 8 Watt + saklar(Titik)									
686	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
686	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
686	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
686	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
686	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
686	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
686	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
686	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
686	9337	Lampu XL 8 Watt	bh	1,0000	24.075,00	0,00	24.075,00	0,00	24.075,00
686	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
686	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
686	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
		Jumlah				**99.683,02**	**118.128,00**	**0,00**	**217.811,02**
Pemasangan titik lampu XL 14 Watt + saklar(Titik)									
687	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
687	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
687	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
687	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
687	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
687	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
687	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
687	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
687	9333	Lampu XL 14 Watt	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
687	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
687	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
687	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
		Jumlah				**99.683,02**	**120.803,00**	**0,00**	**220.486,02**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
Pemasangan titik lampu XL 18 Watt + saklar(Titik)									
688	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
688	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
688	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
688	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
688	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
688	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
688	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
688	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
688	9334	Lampu XL 18 Watt	bh	1,0000	29.425,00	0,00	29.425,00	0,00	29.425,00
688	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
688	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
688	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
Jumlah						**99.683,02**	**123.478,00**	**0,00**	**223.161,02**
Pemasangan titik lampu XL 23 Watt + saklar(Titik)									
689	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
689	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
689	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
689	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
689	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
689	9313	Fiting Flafond	bh	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
689	9318	Isolator	m'	15,0000	535,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
689	9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	20,0000	1.979,50	0,00	39.590,00	0,00	39.590,00
689	9335	Lampu XL 23 Watt	bh	1,0000	30.495,00	0,00	30.495,00	0,00	30.495,00
689	9338	Las doof	bh	6,0000	374,50	0,00	2.247,00	0,00	2.247,00
689	9343	Saklar Broco	bh	1,0000	26.750,00	0,00	26.750,00	0,00	26.750,00
689	9350	T dos PVC	bh	2,0000	695,50	0,00	1.391,00	0,00	1.391,00
Jumlah						**99.683,02**	**124.548,00**	**0,00**	**224.231,02**
Pemasangan Sekering 1 Group(Unit)									
690	201	Pekerja.	oh	0,6200	80.814,96	50.105,28	0,00	0,00	50.105,28
690	206	Mandor.	oh	0,0060	123.988,39	743,93	0,00	0,00	743,93
690	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0060	109.596,89	657,58	0,00	0,00	657,58
690	255	Tukang Listrik.	oh	0,0620	95.192,55	5.901,94	0,00	0,00	5.901,94
690	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	1,0000	8.025,00	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
690	9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	4,0000	5.885,00	0,00	23.540,00	0,00	23.540,00
690	9355	Zekering Kast Lokal 1 Group	Unit	1,0000	53.500,00	0,00	53.500,00	0,00	53.500,00
Jumlah						**57.408,72**	**85.065,00**	**0,00**	**142.473,72**
Pemasangan Sekering 2 Group(Unit)									
691	201	Pekerja.	oh	0,9500	80.814,96	76.774,21	0,00	0,00	76.774,21
691	206	Mandor.	oh	0,0095	123.988,39	1.177,89	0,00	0,00	1.177,89
691	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0095	109.596,89	1.041,17	0,00	0,00	1.041,17
691	255	Tukang Listrik.	oh	0,0950	95.192,55	9.043,29	0,00	0,00	9.043,29
691	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	2,0000	8.025,00	0,00	16.050,00	0,00	16.050,00
691	9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	8,0000	5.885,00	0,00	47.080,00	0,00	47.080,00
691	9356	Zekering Kast Lokal 2 Group	Unit	1,0000	80.250,00	0,00	80.250,00	0,00	80.250,00
Jumlah						**88.036,56**	**143.380,00**	**0,00**	**231.416,56**
Pemasangan Sekering 3 Group(Unit)									
692	201	Pekerja.	oh	1,2800	80.814,96	103.443,15	0,00	0,00	103.443,15
692	206	Mandor.	oh	0,0125	123.988,39	1.549,85	0,00	0,00	1.549,85
692	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0125	109.596,89	1.369,96	0,00	0,00	1.369,96
692	255	Tukang Listrik.	oh	0,1280	95.192,55	12.184,65	0,00	0,00	12.184,65
692	3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	3,0000	8.025,00	0,00	24.075,00	0,00	24.075,00
692	9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	12,0000	5.885,00	0,00	70.620,00	0,00	70.620,00
692	9357	Zekering Kast Lokal 3 Group	Unit	1,0000	107.000,00	0,00	107.000,00	0,00	107.000,00
Jumlah						**118.547,61**	**201.695,00**	**0,00**	**320.242,61**
Pemasangan Penangkal Petir(Unit)									
693	201	Pekerja.	oh	2,0000	80.814,96	161.629,92	0,00	0,00	161.629,92
693	206	Mandor.	oh	0,0500	123.988,39	6.199,42	0,00	0,00	6.199,42
693	216	Kepala Tukang Listrik.	oh	0,0500	109.596,89	5.479,84	0,00	0,00	5.479,84
693	255	Tukang Listrik.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
693	2026	Split Tembaga dia. 1	bh	1,0000	64.200,00	0,00	64.200,00	0,00	64.200,00
693	2616	Timah	kg	0,5000	28.622,50	0,00	14.311,25	0,00	14.311,25
693	3020	Pipa Arde	m'	6,0000	90.950,00	0,00	545.700,00	0,00	545.700,00
693	3023	Pipa Galvanis Dia. 1" (6m)	Ljr	0,2500	123.692,00	0,00	30.923,00	0,00	30.923,00
693	3051	Pipa PVC tipe AW Dia 1/2 (6m)	Ljr	10,0000	29.425,00	0,00	294.250,00	0,00	294.250,00
693	9325	Kawat BC	m'	40,0000	37.450,00	0,00	1.498.000,00	0,00	1.498.000,00
693	9901	Air Curtain	unit	1,0000	5.763.662,00	0,00	5.763.662,00	0,00	5.763.662,00
Jumlah						**220.905,46**	**8.211.046,25**	**0,00**	**8.431.951,71**
Pemasangan pipa jambang PVC-AW f 150 mm(m1)									
694	204	Operator.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
694	226	Pembantu Operator.	oh	1,5000	57.245,00	85.867,50	0,00	0,00	85.867,50
694	3057	Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	Ljr	0,2500	481.500,00	0,00	120.375,00	0,00	120.375,00
Jumlah						**133.463,78**	**120.375,00**	**0,00**	**253.838,78**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pemasangan pipa buta PVC-AW f 150 mm(m1)							
695	204	Operator.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
695	226	Pembantu Operator.	oh	1,5000	57.245,00	85.867,50	0,00	0,00	85.867,50
695	3057	Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	Ljr	0,2500	481.500,00	0,00	120.375,00	0,00	120.375,00
		Jumlah				**133.463,78**	**120.375,00**	**0,00**	**253.838,78**
		Pemasangan pipa screen PVC-AW f 150 mm(m1)							
696	204	Operator.	oh	0,5000	95.192,55	47.596,28	0,00	0,00	47.596,28
696	226	Pembantu Operator.	oh	1,5000	57.245,00	85.867,50	0,00	0,00	85.867,50
696	3077	Pipa Screen PVC tipe AW Dia 6 (6m)	ljr	0,2500	588.500,00	0,00	147.125,00	0,00	147.125,00
		Jumlah				**133.463,78**	**147.125,00**	**0,00**	**280.588,78**
		Pencucian sumur bor(Titik)							
697	302	Engineer dan Crew	Ls	5,0000	400.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
697	302	Engineer dan Crew	Ls	5,0000	400.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
697	607	Compressor	jam	1,5000	114.490,00	0,00	0,00	171.735,00	171.735,00
697	712	Mesin Bor (/hari)	hari	0,5000	1.070.000,00	0,00	0,00	535.000,00	535.000,00
697	712	Mesin Bor (/hari)	hari	0,5000	1.070.000,00	0,00	0,00	535.000,00	535.000,00
697	7020	Karbit	kg	0,5000	19.688,00	0,00	9.844,00	0,00	9.844,00
697	7020	Karbit	kg	0,5000	19.688,00	0,00	9.844,00	0,00	9.844,00
697	7024	Minyak cat SSK	kg	4,0000	21.028,71	0,00	84.114,84	0,00	84.114,84
697	7024	Minyak cat SSK	kg	4,0000	21.028,71	0,00	84.114,84	0,00	84.114,84
697	7041	Solar	ltr	175,0000	10.270,00	0,00	1.797.250,00	0,00	1.797.250,00
697	7041	Solar	ltr	175,0000	10.270,00	0,00	1.797.250,00	0,00	1.797.250,00
		Jumlah				**4.000.000,00**	**3.782.417,68**	**1.241.735,00**	**9.024.152,68**
		Pumping test dan test nonstop 24 jam(Jam)							
698	302	Engineer dan Crew	Ls	0,2085	400.000,00	83.400,00	0,00	0,00	83.400,00
698	626	Generator Set	jam	0,0417	272.850,00	0,00	0,00	11.377,85	11.377,85
698	712	Mesin Bor (/hari)	hari	0,0417	1.070.000,00	0,00	0,00	44.619,00	44.619,00
698	721	Pompa Tes (/hari)	hari	0,0417	3.745.000,00	0,00	0,00	156.166,50	156.166,50
698	7024	Minyak cat SSK	kg	8,3300	21.028,71	0,00	175.169,15	0,00	175.169,15
698	7041	Solar	ltr	8,3300	10.270,00	0,00	85.549,10	0,00	85.549,10
		Jumlah				**83.400,00**	**260.718,25**	**212.163,35**	**556.281,60**
		Pengukuran saluran untuk MC(Km1)							
699	201	Pekerja.	oh	6,0000	80.814,96	484.889,76	0,00	0,00	484.889,76
699	210	Juru Ukur.	oh	2,0000	86.635,76	173.271,52	0,00	0,00	173.271,52
699	2201	Paku	kg	0,0500	20.386,71	0,00	1.019,34	0,00	1.019,34
699	6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	0,0120	3.691.500,00	0,00	44.298,00	0,00	44.298,00
699	7120	Cat meni kayu	kg	0,1200	50.097,40	0,00	6.011,69	0,00	6.011,69
		Jumlah				**658.161,28**	**51.329,02**	**0,00**	**709.490,30**
		Menanam rumput lamur(m2)							
700	201	Pekerja.	oh	0,0000	80.814,96	0,00	0,00	0,00	0,00
700	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
700	261	Tukang Taman.	oh	0,1500	90.678,22	13.601,73	0,00	0,00	13.601,73
700	9934	Semak Hias	m2	1,0000	10.700,00	0,00	10.700,00	0,00	10.700,00
		Jumlah				**14.841,62**	**10.700,00**	**0,00**	**25.541,62**
		Menanam rumput manila(m2)							
701	201	Pekerja.	oh	0,0000	80.814,96	0,00	0,00	0,00	0,00
701	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
701	261	Tukang Taman.	oh	0,1500	90.678,22	13.601,73	0,00	0,00	13.601,73
701	9931	Pohon Pelindung	btg	1,0000	160.500,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
		Jumlah				**14.841,62**	**160.500,00**	**0,00**	**175.341,62**
		Menanam semak hias(m2)							
702	201	Pekerja.	oh	0,0000	80.814,96	0,00	0,00	0,00	0,00
702	206	Mandor.	oh	0,0100	123.988,39	1.239,88	0,00	0,00	1.239,88
702	261	Tukang Taman.	oh	0,3300	90.678,22	29.923,81	0,00	0,00	29.923,81
702	9803	Bahan Teraso Cor	m3	1,0000	160.500,00	0,00	160.500,00	0,00	160.500,00
		Jumlah				**31.163,70**	**160.500,00**	**0,00**	**191.663,70**
		Menanam pohon pelindung(btg)							
703	201	Pekerja.	oh	0,0000	80.814,96	0,00	0,00	0,00	0,00
703	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
703	261	Tukang Taman.	oh	0,4000	90.678,22	36.271,29	0,00	0,00	36.271,29
703	9846	Splits Dia 1	bh	1,0000	64.200,00	0,00	64.200,00	0,00	64.200,00
		Jumlah				**38.751,06**	**64.200,00**	**0,00**	**102.951,06**
		Jaring Kawat Baja/Wiremesh (kg) (SNI 7394-2008-19)							
704	201	Mandor.	oh	0,0250	80.814,96	2.020,37	0,00	0,00	2.020,37
704	206	Mandor.	oh	0,0010	123.988,39	123,99	0,00	0,00	123,99
704	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0020	109.596,89	219,19	0,00	0,00	219,19
704	244	Tukang Besi.	oh	0,0250	95.192,55	2.379,81	0,00	0,00	2.379,81
704	2303	Kawat beton	kg	0,0500	21.071,51	0,00	1.053,58	0,00	1.053,58
704	2617	Wire Mesh	kg	1,0200	12.412,00	0,00	12.660,24	0,00	12.660,24
		Jumlah				**4.743,37**	**13.713,82**	**0,00**	**18.457,19**

AnlsID	ResID	Nama Bahan / Upah / Alat	Sat	Koef.	Harga Satuan	Jumlah Harga			JUMLAH
						Upah	Bahan	Alat	
		Pagar Lokasi BRC Tinggi 1,80 M (M')							
705	201	Pekerja.	oh	0,6178	80.814,96	49.927,48	0,00	0,00	49.927,48
705	206	Mandor.	oh	0,0285	123.988,39	3.529,53	0,00	0,00	3.529,53
705	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0190	109.596,89	2.086,72	0,00	0,00	2.086,72
705	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0027	109.596,89	299,20	0,00	0,00	299,20
705	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0047	109.596,89	512,91	0,00	0,00	512,91
705	243	Tukang Batu.	oh	0,1903	95.192,55	18.110,38	0,00	0,00	18.110,38
705	243	Tukang Batu.	oh	0,1903	95.192,55	18.110,38	0,00	0,00	18.110,38
705	244	Tukang Besi.	oh	0,0273	95.192,55	2.598,76	0,00	0,00	2.598,76
705	252	Tukang Kayu.	oh	0,0468	95.192,55	4.455,01	0,00	0,00	4.455,01
705	1102	Semen PC	kg	47,7150	1.284,00	0,00	61.266,06	0,00	61.266,06
705	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0229	269.954,58	0,00	6.184,93	0,00	6.184,93
705	1222	Batu Gunung/kali	m3	0,1320	200.357,50	0,00	26.447,19	0,00	26.447,19
705	1249	Pasir beton	m3	0,0157	164.368,05	0,00	2.574,50	0,00	2.574,50
705	1252	Pasir pasang	m3	0,0611	229.282,81	0,00	14.018,35	0,00	14.018,35
705	1255	Pasir urug	m3	0,0600	257.602,50	0,00	15.456,15	0,00	15.456,15
705	2005	Besi Beton Polos	kg	4,0950	9.704,90	0,00	39.741,57	0,00	39.741,57
705	2201	Paku	kg	0,0540	20.386,71	0,00	1.100,88	0,00	1.100,88
705	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	0,0585	21.071,51	0,00	1.232,68	0,00	1.232,68
705	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0081	3.156.500,00	0,00	25.567,65	0,00	25.567,65
705	7021	Minyak Aspal	ltr	0,0180	2.889,00	0,00	52,00	0,00	52,00
705	9924	Pagar BRC t=1.8 m + aksesoris	m'	1,0000	535.000,00	0,00	535.000,00	0,00	535.000,00
		Jumlah				**99.630,38**	**728.641,96**	**0,00**	**828.272,34**
		Pagar Lokasi Tembok Tinggi 1,8 M (M')							
706	201	Pekerja.	oh	2,2739	80.814,96	183.765,14	0,00	0,00	183.765,14
706	206	Mandor.	oh	0,1177	123.988,39	14.599,19	0,00	0,00	14.599,19
706	211	Kepala Tukang Batu.	oh	0,0853	109.596,89	9.348,61	0,00	0,00	9.348,61
706	212	Kepala Tukang Besi.	oh	0,0066	109.596,89	724,98	0,00	0,00	724,98
706	213	Kepala Tukang Cat.	oh	0,0271	109.596,89	2.968,98	0,00	0,00	2.968,98
706	214	Kepala Tukang Kayu.	oh	0,0095	109.596,89	1.040,62	0,00	0,00	1.040,62
706	243	Tukang Batu.	oh	0,8526	95.192,55	81.163,55	0,00	0,00	81.163,55
706	244	Tukang Besi.	oh	0,0662	95.192,55	6.296,99	0,00	0,00	6.296,99
706	248	Tukang Cat.	oh	0,2709	95.192,55	25.787,66	0,00	0,00	25.787,66
706	252	Tukang Kayu.	oh	0,0950	95.192,55	9.038,53	0,00	0,00	9.038,53
706	1102	Semen PC	kg	118,6620	1.284,00	0,00	152.362,01	0,00	152.362,01
706	1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	0,0573	269.954,58	0,00	15.462,32	0,00	15.462,32
706	1214	Bata Merah Press Mesin	bh	25,2000	602,41	0,00	15.180,73	0,00	15.180,73
706	1222	Batu Gunung/kali	m3	0,2310	200.357,50	0,00	46.282,58	0,00	46.282,58
706	1249	Pasir beton	m3	0,0392	164.368,05	0,00	6.436,24	0,00	6.436,24
706	1252	Pasir pasang	m3	0,2043	229.282,81	0,00	46.835,60	0,00	46.835,60
706	1255	Pasir urug	m3	0,0240	257.602,50	0,00	6.182,46	0,00	6.182,46
706	2005	Besi Beton Polos	kg	9,9225	9.704,90	0,00	96.296,87	0,00	96.296,87
706	2201	Paku	kg	0,1290	20.386,71	0,00	2.629,89	0,00	2.629,89
706	2302	Kawat baja/Bindraad	kg	0,1418	21.071,51	0,00	2.986,89	0,00	2.986,89
706	6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	0,2400	24.610,00	0,00	5.906,40	0,00	5.906,40
706	6021	Kayu Balok Kelas II	m3	0,0021	7.222.500,00	0,00	15.167,25	0,00	15.167,25
706	6034	Kayu papan rentang	m3	0,0170	3.156.500,00	0,00	53.502,68	0,00	53.502,68
706	7021	Minyak Aspal	ltr	0,0510	2.889,00	0,00	147,34	0,00	147,34
706	7113	Cat Dasar Tembok	kg	0,4300	68.711,12	0,00	29.545,78	0,00	29.545,78
706	7121	Cat Tembok	kg	1,1180	62.755,50	0,00	70.160,65	0,00	70.160,65
706	7153	Plamur	kg	0,4300	12.519,00	0,00	5.383,17	0,00	5.383,17
		Jumlah				**334.734,25**	**570.468,85**	**0,00**	**905.203,11**
		Mengurug kembali galian tanah keras (m3)							
707	201	Pekerja.	oh	0,3333	80.814,96	26.938,05	0,00	0,00	26.938,05
707	206	Mandor.	oh	0,0107	123.988,39	1.321,72	0,00	0,00	1.321,72
		Jumlah				**28.259,77**	**0,00**	**0,00**	**28.259,77**
		Mengurug kembali galian tanah cadas (m3)							
708	201	Pekerja.	oh	0,5000	80.814,96	40.407,48	0,00	0,00	40.407,48
708	206	Mandor.	oh	0,0200	123.988,39	2.479,77	0,00	0,00	2.479,77
709	201	Pekerja.	oh	0,4000	80.814,96	32.325,98	0,00	0,00	32.325,98
		Jumlah				**33.441,88**	**0,00**	**0,00**	**33.441,88**
		Mengurug kembali galian tanah lumpur (m3)							
709	206	Mandor.	oh	0,0090	123.988,39	1.115,90	0,00	0,00	1.115,90
		Jumlah				**33.441,88**	**0,00**	**0,00**	**33.441,88**

DAFTAR HARGA
BAHAN, UPAH DAN ALAT

STANDAR BIAYA KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
HARGA SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
200	**TENAGA KERJA**		
201	Pekerja.	oh	80.814,96
202	Tukang.	oh	95.179,71
203	Pembantu Tukang.	oh	57.245,00
204	Operator.	oh	95.192,55
205	Kepala Tukang.	oh	109.596,89
206	Mandor.	oh	123.988,39
207	Asisten Laborat	oh	80.814,96
208	Instalator.	oh	109.596,89
209	Juru Gambar.	oh	93.990,94
210	Juru Ukur.	oh	86.635,76
211	Kepala Tukang Batu.	oh	109.596,89
212	Kepala Tukang Besi.	oh	109.596,89
213	Kepala Tukang Cat.	oh	109.596,89
214	Kepala Tukang Kayu.	oh	109.596,89
215	Kepala Tukang Las.	oh	109.596,89
216	Kepala Tukang Listrik.	oh	109.596,89
217	Kepala Tukang Pipa.	oh	109.596,89
218	Masinis.	oh	74.418,50
219	Mekanik.	oh	90.678,22
220	Operator alat berat.	oh	114.490,00
221	Operator mesin.	oh	68.694,00
222	Operator pancang.	oh	153.246,47
223	Pekerja Pembersihan.	oh	31.565,00
224	Pembantu Instalator.	oh	57.245,00
225	Pembantu Mekanik.	oh	57.245,00
226	Pembantu Operator.	oh	57.245,00
227	Pembantu Surveyor.	oh	114.490,00
228	Pembantu tukang las.	oh	57.245,00
229	Pengajar.	oh	129.470,00
230	Pengawas pekerjaan las.	oh	86.635,76
231	Pengawas.	oh	123.988,39
232	Penjaga api.	oh	74.418,50
233	Programer lampu lalu lintas.	oh	102.426,82
234	Satpam.	oh	57.245,00
235	Sopir.	oh	88.965,15
236	Surveyor.	oh	171.735,00
237	Teknisi line up/ set up system.	oh	176.550,00
238	Teknisi.	oh	62.969,50
239	Tenaga Ahli	oh	181.900,00
240	Tukang anyaman.	oh	62.680,60
241	Tukang Aspal.	oh	95.179,71
242	Tukang Babat Rumput.	oh	80.814,96
243	Tukang Batu.	oh	95.192,55
244	Tukang Besi.	oh	95.192,55
245	Tukang Beton.	oh	95.192,55
246	Tukang Bongkar cetakan beton / siram.	oh	90.678,22
247	Tukang Bongkar.	oh	90.678,22
248	Tukang Cat.	oh	95.192,55
249	Tukang Gali.	oh	95.192,55
250	Tukang Gerinda.	oh	75.258,45
251	Tukang jaga.	oh	90.678,22
252	Tukang Kayu.	oh	95.192,55
253	Tukang las penyambungan tiang pancang.	oh	90.678,22
254	Tukang Las.	oh	95.192,55
255	Tukang Listrik.	oh	95.192,55
256	Tukang masak aspal.	oh	63.883,28
257	Tukang pancang.	oh	90.678,22
258	Tukang Pipa.	oh	80.814,96
259	Tukang Plitur.	oh	95.192,55

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
260	Tukang selam.	oh	200.357,50
261	Tukang Taman.	oh	90.678,22
262	Pembantu Tukang Listrik.	oh	57.245,00
263	Tenaga Ahli Khusus	oh	288.900,00
264	Tenaga Ahli Garbarata	oh	481.500,00
265	Teknisi Garbarata	oh	267.500,00
266	Pembantu Teknisi Garbarata	oh	96.300,00
267	Ahli line up/set up system	oh	288.900,00
268	Ahli muda line/set up system	oh	224.700,00
269	Personil direktorat teknis	oh	153.246,47
270	Tenaga Ahli Pusat (termasuk tiket+hotel+akomodasi) (disesuaikan dengan lokasi kegiatan)	oh	10.165.000,00
271	Tenaga Agen (Termasuk tiket) (disesuaikan dengan lokasi kegiatan)	oh	10.165.000,00
272	Mandor (pengukuran).	oh	76.623,24
273	Teknisi Gardu Traksi	oh	350.900,00
301	Sekretaris	ob	1.605.000,00
302	Engineer dan Crew	Ls	400.000,00
303	Gaji ABK	oh	188.166,67
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	60.000,00
309	Tunjangan Keruk	oh	300.000,00
310	Personil direktorat teknis	oh	153.246,47
401	Album Foto	eksemplar	160.500,00
402	As Built Drawing	eksemplar	428.000,00
403	Laporan Bulanan	eksemplar	214.000,00
404	Laporan Harian	eksemplar	53.500,00
405	Laporan Mingguan	eksemplar	128.400,00
406	Alat Tulis Kantor	bulan	535.000,00
501	Biaya administrasi angkutan balas dengan KA/m3	m3	96.162,00
502	Biaya angkut per km	ls	4.173,00
503	Biaya Erection	kg	2.140,00
504	Biaya Galvanisasi Baja	kg	9.095,00
505	Biaya Komunikasi/dokumentasi	bulan	695.500,00
506	Biaya Pemasangan hydraulik cylinder. instalasi. pembersihan pipa dan oli untuk operasional. testing dan training	ls	125.939.000,00
507	Biaya pemasangan plat sambung permanen per unit	unit	417.300,00
508	Biaya pengamanan dan transportasi	ls	38.520,00
509	Biaya Transport dari Workhop ke Site	ls	1.889.085,00
510	Biaya Trial Erection	kg	1.070,00
511	Bongkar di Lokasi	ls	3.317.000,00
512	Bongkar muat di pelabuhan	kg	535,00
513	Bongkar muat di pelabuhan sementara	kg	695,50
514	Job Mix Design	ls	3.745.000,00
515	Muat di Pelabuhan	ls	3.317.000,00
516	Ongkos angkut maksimum dari quarry ke depo balas	oh	26.429,00
517	Ongkos bongkar balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi	ls/jam	36.338,27
518	Ongkos bongkar sub balas uk. 2x6 dan ecer di lokasi	ls/jam	12.145,57
519	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang	ls/jam	39.953,80
520	Ongkos Muat Bongkar Rel R.42 /R.54 (m')	m'	336.783,57
521	Ongkos muat sub balas uk. 2x6 ke gerbong dengan orang	ls/jam	13.317,22
522	Ongkos Balas batu pecah uk. 2x6 cm ecer di lokasi	m3	
523	Pengangkutan dari pabrik (1 ton pipa ekivalen dengan 2 m3 volume)	kg	722,25
524	Pengetesan dengan ultrasonic	ls	19.260,00
525	Processing & Ploting	ls	2.675.000,00
526	Sand Cone Test	ls	1.070.000,00
527	Sounding	m2	3.745,00
528	Tes Kuat Tekan	ls	5.350.000,00
529	Tes PDA	oh	17.173.500,00
530	Tes Tanah	oh	2.862.250,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
531	Tranport dari pelabuhan ke pelabuhan sementara (1 ton pipa ekivalen dengan 2 m3 volume)	m3	2.407,50
532	Transport dari pelabuhan sementara ke lokasi proyek (1 ton pipa ekivalen dengan 2 m3 volume)	m3	1.177,00
533	Transportasi & Tenaga Lokal	ls	2.140.000,00
534	Upah Pengelasan	cm	3.210,00
535	Biaya operasi MTT	kali	13.200,00
536	Biaya operasi PBR	kali	18.000,00
537	Biaya Cetak	pkt	214.000,00
538	Biaya Pembuatan/Pengelasan Rambu	kg	9.416,00
539	Pengecatan tiang dan patok pengaman	bh	36.915,00
540	Pemasangan cable audio/video/antenna	unit	4.280,00
541	Pemasangan cable power/penyambungan dari panel	m	3.210,00
542	Pengadaan/pemasangan karpet	m2	13.910,00
543	Uang saku untuk pelatihan teknisi/operator	oh	123.050,00
544	Biaya angkut material	kg	2.140,00
545	Biaya Instalasi WDI / Rotating Beacon	unit	535.000,00
546	Biaya Instalasi Control Desk lengkap termasuk instalasi kabel power dan control	unit	16.050.000,00
547	Drilling taxiway dan jalan untuk jalur kabel dan pipa	m'	802.500,00
548	Pemeruman/Survey (progress Sounding Pengerukan dengan Hopper	ls	1.236.000,00
549	Pemeruman/Survey (progress Sounding Pengerukan dengan Hopper	ls	741.600,00
550	Insentif Keruk Kapal Tipe TSHD 2000	hari	300.000,00
551	Insentif Keruk Kapal Tipe TSHD 2900	hari	315.000,00
552	Insentif Keruk Kapal Tipe TSHD 4000	hari	345.000,00
553	Insentif Keruk Kapal Tipe CLAMSHELL 5,5 M3	hari	262.500,00
554	Gaji ABK Kapal Tipe TSHD 2000	Bln	6.585.833,33
555	Gaji ABK Kapal Tipe TSHD 2900	Bln	6.615.000,00
556	Gaji ABK Kapal Tipe TSHD 4000	Bln	6.632.500,00
557	Gaji ABK Kapal Tipe CLAMSHELL 5,5 M3	Bln	5.950.000,00
558	Upah Pekerja Pembangunan Kereta	jam	29.046,00
559	Biaya Permesinan Pembangunan Kereta	jam	62.999,00
560	Development Engineer	oh	795.500,00
561	Project Engineer	oh	636.400,00
562	Drafter	oh	285.000,00
563	Train Watcher lengkap safety line	oh	150.382,00
564	Drafter	oh	200.000,00
565	Keamanan Security	oh	53.500,00
566	Pemancangan dengan Vibro hammer 80 Kw	m	290.000,00
567	Biaya bor dia.30 cm	m	150.000,00
568	Casing dia. 30 cm	m	30.000,00
569	Mengebor sumur dia. 4inch	m	150.000,00
570	Biaya ngebor dia. 4 inch	m	125.000,00
571	Pemotongan tiang pancang	titik	25.000,00
572	Loading test	titik	61.215.000,00
573	Vibrasi test	titik	85.000.000,00
574	Ongkos angkutan dengan truck per km	km	2.900,00
575	Mobilisasi sewa H-Beam	ls	3.500.000,00
576	Pelaksana dan Train Watcher	ls	2.000.000,00
577	Pemberitahuan PSDA	ls	500.000,00
578	Pemindahan utilitas termasuk pengamanan kelengkapan peralatan persinyalan	titik	2.000.000,00
579	Pemeliharaan jalan desa / kecamatan	m2	150.000,00
580	Jembatan darurat untuk pembangunan jalan KA	pkt	200.000.000,00
581	Pengamanan perjalanan KA/Train watcher termasuk safety line	oh	150.382,00
582	Kesiapan lahan dan ganti tumbuh	bulan	7.900,00
583	Pengiriman material geotextile polyfeit	ls	800,00
584	Ongkos angkut dari quarry ke lokasi pengeceran dengan truck	ls	60.000,00
585	Ongkos muat balas uk. 2x6 ke gerbong dengan loader	ls	5.000,00
586	Keselamatan Kerja dan Penjaga Semboyan	0h	60.000,00
587	Angkutan rel @ 9m	9m	5.000,00
588	Angkutan bantalan bekas	btg	18.000,00
589	Angkut dan ecer bantalan beton wesel	btg	200.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
590	Biaya administrasi angkutan balas dengan KA/m3	btg	230.788,80
591	Biaya Operasi VDM	kali	18.000,00
592	Perlengkapan K3	lot	1.500.000,00
593	Upah Cor	m3	59.600,00
594	Pengecetan dengan minyak cat	m2	66.490,00
595	Ongkos Pasang	ls	150.000,00
596	Upah Pembuatan	ls	825.000,00
597	Testing Fire Alarm	ls	20.000.000,00
598	Upah pabrikasi dan pasang	ls	165.000,00
599	Engineer Gardu Traksi	oh	568.700,00
600	**SEWA PERALATAN (PER JAM)**		
601	AMP	jam	4.700.000,00
602	Asphalt Distributor	jam	25.000,00
603	Asphalt Finisher	jam	402.320,00
604	Asphalt Sprayer	jam	25.000,00
605	Asphalt Liquid Mixer	jam	374.500,00
606	Bulldozer	jam	245.336,02
607	Compressor	jam	114.490,00
608	Concrete Mixer	jam	143.112,50
609	Concrete Pan Mixer (Batching Plant)	jam	401.892,00
610	Concrete pump	jam	20.035,75
611	Concrete Thriller	jam	143.112,50
612	Concrete Vibrator	jam	147.125,00
613	Crane 10-15 ton	jam	367.973,00
614	Crane 25 ton	jam	449.828,00
615	Crane 30 ton	jam	527.510,00
616	Crane 75 ton	jam	776.927,00
617	Crane On Track 35 Ton	jam	1.470.073,00
618	Crawler crane	jam	402.534,00
619	CTB Mixing Plant	jam	802.500,00
620	Dump Truck 3.5 Ton	jam	160.500,00
621	Dump Truck 5 Ton	jam	200.625,00
622	Dump Truck 10 Ton	jam	240.750,00
623	Excavator	jam	374.500,00
624	Flatbed truck 3.5 ton	jam	358.557,00
625	Fulvi Mixer (Cold Milling)	jam	369.150,00
626	Generator Set	jam	272.850,00
627	Genset 10 kVA	jam	160.500,00
628	Genset 20 kVA	jam	214.000,00
629	Pile Driver + Hammer	jam	1.058.444,00
630	Jack Hammer	jam	69.550,00
631	Mesin gerinda profil	jam	35.588,20
632	Mesin las	jam	277.208,11
633	Mesin las 40 Amp	jam	277.208,11
634	Mesin Las Karbit	jam	228.980,00
635	Welding Set	jam	296.604,00
636	Mixer Truck	jam	73.295,00
637	Motor Grader	jam	257.656,00
638	Ponton Pancang	jam	1.540.800,00
639	Ponton Transport	jam	1.070.000,00
640	Sprayer Cat	jam	16.183,75
641	Stamper	jam	96.300,00
642	Stone Crusher	jam	411.950,00
643	Tandem Roller	jam	706.567,01
644	Three Wheel Roller	jam	588.500,00
645	Tire Roller	jam	611.719,00
646	Trailer	jam	274.632,62
647	Tronton	jam	1.470.073,00
648	Tugboat untuk menarik ponton dengan waktu tunggu 4x1hari	jam	664.970,76
649	Vibrator Roller	jam	706.567,01
650	Track Loader	jam	214.000,00
651	Water Tanker	jam	221.276,00
652	Wheel Loader	jam	203.300,00
653	Cutter Tangan	jam	27.202,61

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
654	Bar Bender	jam	28.411,71
655	Bar Cutter	jam	27.202,61
656	Blander Potong	jam	5.885,00
657	Blending equipment	jam	199.812,87
658	Chipping Hammer	jam	22.068,75
659	Echosounder	jam	286.225,00
660	Epoxy Grout Mixer	jam	22.068,75
661	Epoxy Mixer Kecil	jam	14.712,50
662	Gerinda Amplas	jam	23.540,00
663	Grouting Mixer (kap. 7.5 ltr)	jam	147.125,00
664	Grouting Pump	jam	147.125,00
665	Pompa Air (/jam)	jam	42.800,00
666	Theodolite	jam	85.942,40
667	Waterpass	jam	18.939,00
668	Bore Pile Machine	jam	374.500,00
669	Cold Milling Machine	jam	378.780,00
670	Pedestrian Roller	jam	32.100,00
671	Slip Form Paver	jam	267.500,00
672	Diesel Hammer	jam	423.720,00
673	Handy Talky	jam	32.100,00
674	Mistar Ukur	jam	2.247,00
675	Sewa blender potong	jam	20.165,22
676	Trafo Las	jam	38.252,50
677	Chainsaw	jam	107,00
678	Cutter Machine	jam	0,00
679	Sewa bantalan untuk gambangan	ls	1.500.000,00
680	Sewa rel untuk braching	ls	1.000.000,00
681	Sewa H-Beam (94 kg/m' x 18 m' x 6 btg)	kg/hari	50.000,00
682	Sewa Sheet Pile pjg 12m / btg	ls	3.000.000,00
683	Sewa bantalan kayu bekas	ls	1.300,00
684	Sewa crane kecil/tripod	jam	1.500.000,00
685	Sewa bantalan kayu bekas	jam	500.000,00
686	Mesin press	hari	265.400,00
700	**SEWA PERALATAN (PER HARI)**		
701	Compressor (/hari)	hari	775.750,00
702	Crane (/hari)	hari	6.468.364,00
703	Crane 20 ton (/hari)	hari	2.576.025,00
704	Crane 25 ton (/hari)	hari	3.148.475,00
705	Crane 30 ton (/hari)	hari	3.692.356,00
706	Crane 75 ton (/hari)	hari	5.438.275,00
707	Diesel hammer (/hari)	hari	2.118.600,00
708	Drill berikut operator (/hari)	hari	401.250,00
709	Excavator (/hari)	hari	1.872.500,00
710	Generator Set (per hari)	hari	1.364.250,00
711	Hidrolik hammer (/hari)	hari	5.292.220,00
712	Mesin Bor (/hari)	hari	1.070.000,00
713	Mesin gerinda MP 12 (/hari)	hari	141.454,00
714	Mesin Gerinda tangan (/hari)	hari	128.614,00
715	Mesin las karbit (/hari)	hari	1.550.430,00
716	Mesin las listrik dan perlengkapan (/hari)	hari	1.939.375,00
717	Mesin Weld Sher (manual) (/hari)	hari	123.692,00
718	Motor Grader (/hari)	hari	1.209.192,02
719	Motor Johnson 40 PK (/hari)	hari	612.575,00
720	Road Roller (Mesin Gilas) (/hari)	hari	12.250.430,00
721	Pompa Tes (/hari)	hari	3.745.000,00
722	Ponton pancang (/hari)	hari	5.885.000,00
723	Ponton transport (/hari)	hari	2.942.500,00
724	Sandblasting	hari	1.070.000,00
725	Stamper (/hari)	hari	299.600,00
726	Tandem Roller (/ hari)	hari	5.082.500,00
727	Tug boat	hari	4.410.112,00
728	Wheel Loader (/hari)	hari	1.016.500,00
729	Pompa Air (kap. 30 m3/hari)	hari	214.000,00
730	Theodolite (/hari)	hari	429.712,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
731	Waterpass.	hari	306.448,00
732	Sewa Kapal 500 DWT	hari	16.585.000,00
733	Sewa Perahu Motor	hari	181.900,00
734	Sewa Kapal 30 GT	hari	1.605.000,00
735	Sewa Tongkang / LCT	hari	32.100.000,00
736	Sewa Alat Survei (Totalstation. DGPS & Echosounder)	hari	2.675.000,00
737	kendaraan (/hari)	hari	457.960,00
738	Crane Telescopic 45 Ton	jam	765.050,00
739	Forklift	hari	5.350.000,00
740	Trailer	hari	9.630.000,00
741	Genset. Mesin Las. Dll	set	10.700.000,00
742	Toolkit untuk pemasangan garbarata	set	1.070.000,00
743	Scafolding. Tangga. Lampu Penerangan. Dll	set	856.000,00
744	Truk	hari	1.605.000,00
745	Sewa Vibro Hammer	hari	8.470.000,00
801	Alat bantu	bulan	653.663,00
802	Alat bantu	ls	4.387,00
803	Alat bantu beton di laut	ls	88.168,00
804	Alat bantu (pikulan; balok angkut rel; tali; pengki)	ls	4.173,00
805	Alat bantu cor beton	jam	8.346,00
806	Alat bantu galian tanah	ls	88.168,00
807	Alat bantu galian tanah	jam	4.387,00
808	Alat bantu pemasangan geotextile	ls	88.168,00
809	Alat bantu pemasangan pipa	ls	5.671,00
810	Alat bantu pembesian bekisting	ls	88.168,00
811	Alat bantu pemotongan tiang pancang	ls	30.602,00
812	Alat bantu pengaspalan per 100 m2	ls	214.000,00
813	Alat bantu pengecatan	ls	10.272,00
814	Alat bantu pengecatan tiang pancang	ls	30.602,00
815	Alat bantu pengecoran beton	ls	73.509,00
816	Alat bantu pengelasan/pemotongan	ls	30.602,00
817	Alat bantu pengukuran	ls	963,00
818	Alat bantu penutup tiang pancang	ls	30.602,00
819	Alat bantu penyambungan tiang pancang	ls	21.400,00
820	Alat bantu penyetelan	ls	8.132,00
821	Alat bantu sepatu tiang pancang	ls	24.503,00
822	Alat bantu timbunan	ls	21.400,00
823	Alat bantu muat/bongkar Rel dan alat penambat	ls	2.675,00
824	Gergaji besi standar	bh	14.809,87
825	Kamera	hari	2.450.086,00
826	Alat Bantu Instalasi Kabel Power	lot	160.500,00
827	Pabrikasi	ls	2.140,00
828	Alat bantu pemasangan Remote Control Desk	ls	5.885.000,00
829	Patok bantu	bh	143.600,00
830	Alat bantu pengukuran dan stacking out	ls	25.000,00
831	Sewa alat bantu angkutan muat / bongkar sheet pile ke lokasi terdekat	ls	25.000,00
832	BBM (bensin minyak pelumas, biaya pemeliharaan) operasional untuk menggilas per hari	hari	96.000,00
901	Konstruksi Penyangga Bekisting	ls	2.033.000,00
902	Mobilisasi dan demobilisasi	ls	826.896,00
903	Pembersihan lokasi	ls	3.675.129,00
904	Sewa mesin bor dan bahan bakat /lubang	ls	84.861,70
905	Meja & mesin gambar + peralatannya	unit	9.310.284,00
906	Panel control	unit	3.675.129,00
907	Sumur Pompa Tangan Lengkap	Unit	160.500,00
908	Formite/penjaga jarak bekisting/spacer	Unit	1.000,00
909	Patok/papan penahan balas	bh	11.150,00
910	Alat bantu penyangga untuk erection (tripod baja)	ls	450.000,00
911	Chain block kapasitas 2 ton	ls	1.500.000,00
912	Alat bantu lain (mesin las, bor, genset dan konsumable)	ls	500.000,00
913	Transport ke lapangan u/ pekerjaan panel beton pagar KA	rit	100.000,00
914	Patok beton	bh	100.000,00
915	Alat bantu gambar	set	100.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
916	Alat ukur untuk pekerjaan sipil	hari	154.500,00
917	Alat bantu Instalasi Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB, CT, PT, GS) per set	ls	1.000.000,00
918	Alat bantu Instalasi Transformer 20 kV / 2x1200 V, 3520 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	ls	4.000.000,00
919	Alat bantu Instalasi Rectifier System (12 Pulsa)	ls	10.000.000,00
920	Alat bantu Instalasi DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	ls	4.500.000,00
921	Alat bantu Instalasi DC 1500 V out going Cubicle	ls	1.250.000,00
922	Alat bantu Instalasi Control Cubicle	ls	3.750.000,00
923	Alat bantu Instalasi Bus arus balik / Negative Cubicle	ls	3.000.000,00
924	Alat bantu Instalasi Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	ls	2.000.000,00
925	Alat bantu Instalasi AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	ls	2.250.000,00
926	lorry	hari	55.000,00
927	Alat bantu Instalasi Disconnecting Switch, 3000 A	ls	253.500,00
928	Alat bantu Instalasi Steel Structure Support untuk 4 (empat) Disconnecting Switch	ls	250.000,00
929	Alat bantu Instalasi Surge Arrester termasuk grounding	ls	130.000,00
930	Alat bantu Instalasi Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	ls	15.000,00
931	Alat bantu Instalasi Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	ls	15.000,00
932	Alat bantu Instalasi Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	ls	15.000,00
933	Alat bantu Instalasi Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2	ls	20.000,00
934	Alat bantu Instalasi Cable power tegangan rendah	ls	200.000,00
935	Alat bantu Instalasi Cable control	set	200.000,00
936	Alat bantu Instalasi Grounding System	ls	2.250.000,00
937	Alat bantu Instalasi Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	ls	25.000,00
938	Alat bantu Instalasi Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn	ls	20.000,00
939	Alat bantu Instalasi Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel	ls	30.000,00
940	Alat bantu Instalasi Relokasi Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50	ls	2.000.000,00
941	Alat bantu Testing dan Commissioning Gardu Traksi	ls	2.500.000,00
	BAHAN / MATERIAL		
1000	**ASPAL**		
1001	Adhesion Promoter untuk Hotmix (Anti Stripping Agent)	kg	80.250,00
1002	Asbuton Halus	kg	1.712,00
1003	Aspal AC 60-70	kg	8.069,94
1004	Aspal Asbuton Butir Type 15/20	kg	1.765,50
1005	Aspal Asbuton Butir Type 25/25	kg	1.819,00
1006	Aspal Asbuton Butir Type 5/20	kg	1.712,00
1007	Aspal Bale Shell	kg	5.189,50
1008	Aspal Bitumen	kg	8.185,50
1009	Aspal Emulsi (Prime Coat)	ltr	11.770,00
1010	Aspal Emulsi (Teac Coat)	ltr	10.700,00
1011	Aspal Emulsi CRS-1 (Teac Coat)	kg	5.457,00
1012	Aspal Emulsi CRS-2 (Prime Coat)	kg	5.243,00
1013	Aspal ex. Pertamina drum	kg	8.185,50
1014	Aspal Import	kg	6.692,85
1015	Aspal Modifikasi Aspal Alam	kg	6.955,00
1016	Aspal Multigrade Impor	kg	7.222,50
1017	Aspal Multigrade Lokal	kg	7.062,00
1018	Aspal Polimer Impor	kg	7.650,50
1019	Aspal Polimer Lokal	kg	8.132,00
1020	Bahan Modifikasi	kg	1.070,00
1021	Hotmix AC-Base	kg	1.016,50
1022	Hotmix AC-BC	kg	1.053,95
1023	Hotmix AC-WC	kg	1.155,60
1024	Aspal AC 60-70 (Ex. Shell Drum)	kg	10.725,00
1025	ATB (tebal 4cm) aspal pertamina	m2	86.000,00
1100	**SEMEN**		
1101	Semen Merah	m3	112.350,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
1102	Semen PC	kg	1.284,00
1103	Semen Putih	kg	1.931,35
1104	Semen Warna	kg	3.210,00
1105	Acian Plesteran & Beton (MU 200)	kg	4.146,25
1106	Acian Plesteran (MU 250)	kg	2.594,75
1107	Acian Profil (MU 260)	kg	8.046,40
1108	Acian Putih (MU 270)	kg	6.548,40
1109	Bahan Addictive silicafume	kg	35.666,31
1110	Fast Setting Tile Addesive (MU 490)	kg	13.696,00
1111	Finish Coat Repair (MU840)	kg	13.696,00
1112	Finish Plester (MU 290)	kg	2.594,75
1113	Floor Hardner (MU 700)	kg	5.885,00
1114	Multipurpose Tile Addesive (MU 485)	kg	29.425,00
1115	Non shrink grout (MU 800)	kg	4.119,50
1116	Pasangan & Plester Bata (MU 301)	kg	1.166,30
1117	Pelapis Kedap Air (MU 600)	kg	37.806,31
1118	Pengisi Nat Keramik (MU 408)	kg	12.305,00
1119	Perbaikan Permukaan Beton (MU 830)	kg	6.874,75
1120	Perekat Bata Ringan (MU 380)	kg	3.852,00
1121	Perekat Kermaik Dinding (MU 400)	kg	5.820,80
1122	Perekat Mortar & Beton / Bonding Agent (MU L-500)	kg	107.267,50
1123	Plester Premium (MU 100)	kg	1.578,25
1124	Plester Trasram (MU 101)	kg	2.407,50
1125	Portland Cement (PC) Grouting	kg	7.383,00
1126	Semen PC (50kg/zak)	zak	61.702,62
1127	Semen Putih (40kg/zak)	zak	77.289,31
1128	Semen Warna	zak	86.000,00
1200	**AGGREGAT**		
1201	Agregat Halus	m3	269.954,58
1202	Agregat Kasar	m3	269.954,58
1203	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	m3	269.954,58
1204	Agregat Pecah Mesin 10-20 mm	m3	269.954,58
1205	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	m3	269.954,58
1206	Agregat Pecah Mesin 5-10 mm	m3	269.954,58
1207	Bahan Pilihan	m3	46.545,00
1208	Bahan Timbunan	m3	96.942,00
1209	Balas kricak uk. 2x6	m3	248.243,21
1210	Balas sirtu	m3	207.650,62
1211	Balas split uk. 1x2	m3	327.610,46
1212	Balas split uk. 2x3	m3	327.610,46
1213	Bata Merah (20x9.5x4) cm proses tangan	bh	490,06
1214	Bata Merah Press Mesin	bh	602,41
1215	Bata Ringan ex. Hebel	m3	887.742,62
1216	Batu Apung	kg	32.100,00
1217	Batu Armor 100-150 kg/unit	m3	392.937,17
1218	Batu Armor 10-15 kg/unit	m3	302.258,95
1219	Batu bata merah 20x9.5x4 cm uk. Kecil (proses tangan)	bh	372,36
1220	Batu belah 15/20	m3	204.831,17
1221	Batu Granito	kg	2.942,50
1222	Batu Gunung/kali	m3	200.357,50
1223	Batu Kapur/Limestone	m3	59.947,82
1224	Batu Palimanan	m2	85.456,62
1225	Batu pecah 0.5/1	m3	294.571,00
1226	Batu pecah 1/2	m3	228.445,00
1227	Batu pecah 10/15	m3	218.850,31
1228	Batu pecah 2/3	m3	218.850,31
1229	Batu pecah 3/5	m3	218.850,31
1230	Batu pecah 5/7	m3	218.850,31
1231	Batu pecah 7/10	m3	200.839,00
1232	Batu tela/batako/batu pres	bh	2.675,00
1233	Batu Tempel Hitam	m2	48.150,00
1234	Batu Teraso	kg	1.872,50
1235	Chipping	kg	175,48
1236	Conblock/ Paving Block	bh	2.862,25

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
1237	Concrete Block (CB. 10)	bh	3.959,00
1238	Concrete Block (CB. 15)	bh	4.547,50
1239	Concrete Block (CB. 20)	bh	5.350,00
1240	Gamping	kg	59.947,82
1241	Hollow Block (HB. 10)	bh	3.424,00
1242	Hollow Block (HB. 15)	bh	3.959,00
1243	Hollow Block (HB. 20)	bh	4.547,50
1244	Kapur	m3	147.981,00
1245	Kerikil halus	m3	216.602,24
1246	Koral/krikil	m3	167.508,50
1247	Pasir	m3	229.282,81
1248	Pasir aspal/abu batu/screening	m3	213.393,31
1249	Pasir beton	m3	164.368,05
1250	Pasir halus	m3	222.132,00
1251	Pasir Hitam	m3	213.393,31
1252	Pasir pasang	m3	229.282,81
1253	Pasir Putih (bangka)	m3	232.404,00
1254	Pasir Silika	m3	6.955,00
1255	Pasir urug	m3	257.602,50
1256	Paving block	m2	165.850,00
1257	Rooster	bh	8.827,50
1258	Rooster Bata Merah	bh	4.232,92
1259	Rooster Beton	bh	5.387,45
1260	Sirtu	m3	207.650,62
1261	Split	m3	227.196,31
1262	Tanah Liat	m3	96.433,75
1263	Tanah Merah	m3	96.433,75
1264	Tanah urug	m3	45.796,00
1265	Bahan pengisi belakang L-Shape	m3	30.909,52
2000	**BESI**		
2001	Aluminium alloy 10x10x2 cm	bh	62.060,00
2002	Aluminium alloy 10x15x2 cm	bh	69.764,00
2003	Aluminium Foil	m2	8.346,00
2004	Besi beton	kg	18.135,43
2005	Besi Beton Polos	kg	9.704,90
2006	Besi Beton Ulir	kg	10.336,20
2007	Besi Beugel/Kawel	kg	14.445,00
2008	Besi Kanal "C"	kg	13.003,71
2009	Besi L 300x90x11/6	kg	13.003,71
2010	Besi pengikat baja profil desain (blocking)	bh	87.633,00
2011	Besi pengikat galvanis	bh	14.240,63
2012	Besi plat	kg	14.305,90
2013	Besi Profil	kg	13.003,71
2014	Besi Siku	kg	13.003,71
2015	Besi siku L.100.100.10	kg	13.003,71
2016	Besi Siku penahan tulangan (pengelasan dlm air)	set	196.452,00
2017	Besi Strip	kg	13.396,40
2018	Besi WF	kg	13.003,71
2019	Bordes plat	kg	13.397,47
2020	Dowel and Tie Bar	kg	10.058,00
2021	Dowel Bar D=25 mm	bh	6.420,00
2022	Hollow 20x40	btg	112.350,00
2023	Hollow 40x40	btg	223.630,00
2024	Besi bulat 1"	btg	87.740,00
2025	Besi bulat 1.25"	btg	153.010,00
2026	Split Tembaga dia. 1	bh	64.200,00
2027	Besi Siku L30x30x3 (1.36 kg /m)	kg	13.003,71
2028	Beugel glugu	kg	13.003,71
2029	Besi C 120.50.4	m'	82.000,00
2030	Besi L 40x40x4	m'	11.000,00
2031	Besi L 40x40x4	kg	11.000,00
2032	Besi beton u 32	kg	11.300,00
2100	**BAJA**		
2101	Baja Beam (WF + H-Beam)	kg	13.733,45

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
2102	Baja Bergelombang	kg	20.009,00
2103	Baja C 200x80x7.5/11	kg	13.733,45
2104	Baja Prategang	kg	15.194,00
2105	Baja Profil	kg	13.733,45
2106	Baja Profil (WF/ C)	kg	13.733,45
2107	Baja Profil / Plat	kg	13.733,45
2108	Baja Siku	kg	13.733,45
2110	Baja Tulangan Polos U24	kg	15.194,00
2111	Baja Tulangan Polos U32	kg	15.836,00
2112	Baja Tulangan Ulir D32	kg	16.050,00
2113	Baja Tulangan Ulir D39	kg	17.120,00
2114	Baja Tulangan Ulir D48	kg	18.618,00
2115	Baja WF	kg	13.733,45
2116	CNP 100x50x20x3.2	kg	13.733,45
2117	INP 100x50	m'	165.850,00
2118	IWF	kg	13.733,45
2119	Kanal - C Galvaspan	m'	165.850,00
2120	Plat baja	kg	13.733,45
2121	Plat baja galvanis	kg	61.525,00
2122	Plat baja landasan guide roller MB	kg	13.733,45
2123	Plat baja penghubung MB ke dudukan MB	kg	13.733,45
2124	Plat Baja strip	kg	13.733,45
2125	Plat baja t = 12 mm	kg	13.733,45
2126	Plat baja t = 8 mm	kg	13.733,45
2127	Plat beugel Tebal 5 mm	bh	16.478,00
2128	Plat landas	bh	470.415,87
2129	Plat ponton T. 12 mm Marine Plat	kg	13.733,45
2130	Plat sambung (plat strip) 8 cm'	m'	24.610,00
2131	Plat seng tebal 0.050 cm lebar 0.90m	m'	74.472,00
2132	Plat strip ukuran 4x30 mm	m'	26.750,00
2133	Profil baja dan plat penutup trench. angker	kg	13.733,45
2134	Profil baja siku 100x100x10	kg	13.733,45
2135	Profil baja WF 100.50.5.7	kg	13.733,45
2136	Profil baja WF 200.100.8.12	kg	13.733,45
2137	Profil baja WF 450.250.9.12	kg	13.733,45
2138	Profil dan plat baja penutup cable trench	kg	13.733,45
2139	Plat Strip Uk. 4x40 mm	m	28.676,00
2140	Angkur Besi Siku Uk. 40x40 mm	m	34.347,00
2141	Plat baja t = 3 mm	kg	8.800,00
2200	**PAKU-KAWAT-BAUT-MUR-ANGKUR**		
2201	Paku	kg	20.386,71
2202	Paku uk. 2cm	kg	20.386,71
2203	Paku uk. 3 cm	kg	20.172,71
2204	Paku uk. 4-5 cm	kg	15.414,42
2205	Paku uk. 6-7 cm	kg	13.696,00
2206	Paku uk. 10-15 cm	kg	14.515,62
2207	Paku asbes	kg	25.001,62
2208	Paku Asbes Segala Ukuran	bh	481,50
2209	Paku seng	kg	24.324,31
2210	Paku Seng Segala Ukuran	kg	24.324,31
2211	Paku kayu	kg	20.386,71
2212	Paku Kayu Segala Ukuran	kg	20.386,71
2213	Paku maskrum	kg	24.324,31
2214	Paku Kait Segala Ukuran	bh	535,00
2215	Paku Sumbat Segala Ukuran	bh	749,00
2216	Paku plywood	kg	20.386,71
2217	Paku Sekrup	kg	20.386,71
2218	Paku sirap	kg	20.386,71
2219	Paku ulin	kg	20.386,71
2220	Paku tirefond	bh	96.200,00
2221	Paku Keling	bh	2.675,00
2301	Kabel prestressed	kg	27.285,00
2302	Kawat baja/Bindraad	kg	21.071,51
2303	Kawat beton	kg	21.071,51

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
2304	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	21.071,51
2305	Kawat Bronjong	kg	16.050,00
2306	Kawat dia. 5 mm	kg	16.050,00
2307	Kawat duri	m'	1.167,37
2308	Kawat duri (40 m')	rol	96.728,00
2309	Kawat duri (kg)	kg	7.008,50
2310	Kawat duri (m')	m'	1.167,37
2311	Kawat duri 10 kg (P.60M)	rol	70.085,00
2312	Kawat Duri(1 rool = 7kg = 30m')	kg	8.560,00
2313	Kawat Galvanis 2 mm	kg	37.450,00
2314	Kawat Galvanis 3 mm	kg	62.060,00
2315	Kawat Harmonika Gas	m2	11.502,50
2316	Kawat las	kg	26.750,00
2317	Kawat las (elektroda)	kg	25.894,00
2318	Kawat Nyamuk/Kasa Besi	m2	16.050,00
2319	Kawat Nyamuk/Kasa Plastik	m2	9.630,00
2320	Kawat pral	kg	40.821,57
2321	Penambat elastis untuk bantalan kayu	set	950.000,00
2322	Sling Baja	ls	22.342,67
2323	Tyreb (pengikat cable)	bh	343.470,00
2324	Kawat Jaring Galvanis	lembar	53.500,00
2401	Angkur	bh	8.815,73
2402	Angkur besi siku ukuran 30x30x3 mm	m'	32.100,00
2403	Angkur besi siku ukuran 50x50x4 mm	m'	32.019,75
2404	Angkur diameter 16 mm	bh	19.344,53
2405	Angkur diameter 25 mm	bh	40.071,50
2406	Angkur diameter 32 mm	bh	51.291,52
2407	Angkur diameter 50 mm (stainless)	bh	2.698.598,85
2408	Angker Bar f 22 mm	kg	11.502,50
2410	Angkur dudukan tiang listrik	bh	333.394,88
2411	Angkur plat landasan catwalk	bh	278.200,00
2412	Angkur portal baja penggantung hidrolik	bh	18.372.777,40
2413	Angkur dia 19 mm panjang 60 cm	bh	88.810,00
2414	Angkur dia. 22 mm panjang 100 cm	bh	101.650,00
2501	Baut Segala Ukuran	kg	13.107,50
2502	Baut 3/8" Panjang 20 cm	bh	14.769,21
2503	Baut 3/8" Panjang 35 cm	bh	17.860,44
2504	Baut 5/8" Panjang 20 cm	bh	19.005,34
2505	Baut 5/8" Panjang 30 cm	bh	25.483,12
2506	Baut 5/8" Panjang 35 cm	bh	32.973,12
2507	Baut 5/8" Panjang 40 cm	bh	38.010,68
2508	Baut 5/8" Panjang 45 cm	bh	44.422,12
2509	Baut bantalan dia. 19. p = 270 mm	bh	50.540,38
2510	Baut dia 10 mm	bh	6.754,91
2511	Baut dia 8 mm	bh	4.601,00
2512	Baut/mur	bh	3.370,50
2513	Baut isol	bh	117.603,70
2514	baut kopel dia. 19 mm p = 800 mm	bh	63.369,68
2515	Baut lasplat	bh	117.603,70
2516	Baut sindik bantalan jembatan	bh	110.216,42
2517	Mur baut 6 cm	bh	4.601,00
2518	Mur baut 3/4"	bh	1.284,00
2519	Mur baut beam 12x25 mm	bh	6.955,00
2520	Mur baut blocking 16x30 mm	bh	8.774,00
2521	Mur baut pengaman	bh	3.370,50
2522	Mur baut post 16x48 mm	bh	8.426,25
2523	Mur/baut klem	bh	2.514,50
2524	Sekrup Segala Ukuran	bh	428,00
2525	Tutup Baut Angkur	bh	19.795,00
2526	Rivet / Panel	bh	1.284,00
2527	Klem 3x40x450 mm	bh	12.840,00
2528	Klem 3x40x600 mm	bh	12.840,00
2529	Baut/Mur dia. 14mm untuk flange	bh	9.095,00
2530	Baut/Mur Klem dia. 12 mm	bh	7.704,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
2531	Mur/Baut dia. 22 mm untuk flange	bh	12.305,00
2532	Mur/Baut Klem dia. 16mm	bh	9.844,00
2533	Baut, Mur dan Cincin dia. 22 x 75	kg	28.350,00
2534	TC Bolt	kg	40.000,00
2535	Reaumer dia. 17mm, 20mm, 23mm	bh	2.223.375,00
2536	Baut Glugu	bh	23.100,00
2537	Baut Stel	bh	47.237,00
2538	Sepatu glugu	bh	63.000,00
2539	Cincin glugu	bh	27.000,00
2601	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	btg	661.179,75
2602	Begel rel bendel dia. 19 mm	Set	70.562,22
2603	Bondex	m2	493.270,00
2604	Box culvert Type 100x100 HD-A/(T-20)	unit	5.879.436,00
2605	Conector galvanis 4 mm	bh	19.795,00
2606	Lasplat sambung R.54	bh	6.971.264,00
2607	Lasplat isol	bh	6.863.194,00
2608	Lempengan besi baja profil desain galvanis (beam) pjg=4m	btg	907.360,00
2609	Pasak 6 mm	bh	81.213,00
2610	Rabat beton 7 cm keliling bangunan dermaga	m3	63.772,00
2611	Rangka ponton L. 70.70.7	kg	13.733,45
2612	Rantai penahan	bh	605.190,93
2613	Shakel	ls	6.650,05
2614	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis (post) 1800x320x4.5	btg	369.150,00
2615	Tiang penyangga besi st. 32 glavanis (post) 1800x320x6	btg	558.005,00
2616	Timah	kg	28.622,50
2617	Wire Mesh	kg	12.412,00
2618	Kul mesin selep	bh	31.500,00
2619	Baut Sambung	bh	153.600,00
2999	Material bantu bekisting plat besi	ls	2.140,00
3000	**PIPA**		
3001	Flange Pipa dia. 3" t=10 mm	bh	80.250,00
3002	Flange Pipa dia. 6" t=10 mm	bh	151.940,00
3003	Flange Pipa dia. 8" t=12 mm	bh	288.900,00
3004	Knee Galvanis Dia 1	bh	8.025,00
3005	Knee Galvanis Dia 1.5	bh	15.782,50
3006	Knee Galvanis Dia 1/2	bh	4.280,00
3007	Knee Galvanis Dia 2	bh	23.540,00
3008	Knee Galvanis Dia 2.5	bh	27.285,00
3009	Knee Galvanis Dia 3	bh	31.030,00
3010	Knee Galvanis Dia 3/4	bh	5.617,50
3011	Knee Galvanis Dia 4	bh	38.787,50
3012	Knee PVC Dia 1	bh	3.477,50
3013	Knee PVC Dia 1.5	bh	6.955,00
3014	Knee PVC Dia 1/2	bh	1.872,50
3015	Knee PVC Dia 2	bh	10.432,50
3016	Knee PVC Dia 2.5	bh	12.037,50
3017	Knee PVC Dia 3	bh	13.375,00
3018	Knee PVC Dia 3/4	bh	2.407,50
3019	Knee PVC Dia 4	bh	16.852,50
3020	Pipa Arde	m'	90.950,00
3021	Pipa Baja	kg	15.000,00
3022	pipa dan oli untuk operasional testing dan training	set	455.584.921,00
3023	Pipa Galvanis Dia. 1" (6m)	Ljr	123.692,00
3024	Pipa Galvanis 1.5"	m'	84.744,00
3025	Pipa Galvanis Dia. 1.5" (6m)	Ljr	170.023,00
3026	Pipa Galvanis Dia. 1/2" (6m)	Ljr	88.275,00
3027	Pipa Galvanis Dia. 2" (6m)	Ljr	176.550,00
3028	Pipa Galvanis Dia. 2"	m'	119.733,00
3029	Pipa Galvanis Dia 2.5 (6m)	Ljr	184.361,00
3030	Pipa Galvanis Dia. 3" (6m)	Ljr	191.316,00
3031	Pipa Galvanis Dia. 3"	m'	30.709,00
3032	Pipa Galvanis Dia. 3/4" (6m)	Ljr	123.692,00
3033	Pipa Galvanis Dia. 4" (6m)	Ljr	1.540.800,00
3034	Pipa galvanis Dia. 6"	m'	255.730,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
3035	Pipa Galvanis dia. 12"	m'	1.498.000,00
3036	Pipa Galvanis dia. 1"	m'	20.544,00
3037	Pipa Galvanis dia. 8"	m'	882.750,00
3038	Pipa GIP diameter 1.5"	m'	84.744,00
3039	Pipa GSP D = 2.5". t = 3 mm	m'	353.528,00
3040	Pipa Hitam dia. 1.5"	m'	80.250,00
3041	Pipa hydraulik Type Van Pump operation pressure max 140 kg/cm2	set	455.584.921,00
3042	Pipa pengaman PVC	btg	57.245,00
3043	Pipa PVC 5/8 (6m)	Ljr	8.025,00
3044	Pipa PVC dia. 2"	btg	73.937,00
3045	Pipa PVC dia. 2.5"	btg	74.472,00
3046	Pipa PVC dia. 3/4"	bh	50.932,00
3047	Pipa PVC dia. 4"	bh	119.091,00
3048	Pipa PVC dia. 6"	btg	643.177,00
3049	Pipa PVC tipe AW Dia 1 (6m)	Ljr	57.245,00
3050	Pipa PVC tipe AW Dia 1.5 (6m)	Ljr	76.772,50
3051	Pipa PVC tipe AW Dia 1/2 (6m)	Ljr	29.425,00
3052	Pipa PVC tipe AW Dia 2 (6m)	Ljr	97.691,00
3053	Pipa PVC tipe AW Dia 2.5 (6m)	Ljr	125.190,00
3054	Pipa PVC tipe AW Dia 3 (6m)	Ljr	176.924,50
3055	Pipa PVC tipe AW Dia 3/4 (6m)	Ljr	43.709,50
3056	Pipa PVC tipe AW Dia 4 (6m)	Ljr	276.274,00
3057	Pipa PVC tipe AW Dia 6 (6m)	Ljr	481.500,00
3058	Pipa PVC tipe AW Dia 8 (6m)	Ljr	668.750,00
3059	Pipa PVC tipe C Dia 1 (6m)	Ljr	21.560,50
3060	Pipa PVC tipe C Dia 1.5 (6m)	Ljr	28.890,00
3061	Pipa PVC tipe C Dia 1/2 (6m)	Ljr	11.074,50
3062	Pipa PVC tipe C Dia 2 (6m)	Ljr	38.841,00
3063	Pipa PVC tipe C Dia 2.5 (6m)	Ljr	49.434,00
3064	Pipa PVC tipe C Dia 3 (6m)	Ljr	58.422,00
3065	Pipa PVC tipe C Dia 3/4 (6m)	Ljr	16.478,00
3066	Pipa PVC tipe C Dia 4 (6m)	Ljr	74.365,00
3067	Pipa PVC tipe D Dia 1 (6m)	Ljr	28.622,50
3068	Pipa PVC tipe D Dia 1.5 (6m)	Ljr	38.386,25
3069	Pipa PVC tipe D Dia 1/2 (6m)	Ljr	14.712,50
3070	Pipa PVC tipe D Dia 2 (6m)	Ljr	46.812,50
3071	Pipa PVC tipe D Dia 2.5 (6m)	Ljr	68.426,50
3072	Pipa PVC tipe D Dia 3 (6m)	Ljr	99.349,50
3073	Pipa PVC tipe D Dia 3/4 (6m)	Ljr	21.854,75
3074	Pipa PVC tipe D Dia 4 (6m)	Ljr	139.742,00
3075	Pipa railing dia. 2.5". Tebal 3 mm	m'	305.485,00
3076	Pipa Saluran 1.5'	btg	135.248,00
3077	Pipa Screen PVC tipe AW Dia 6 (6m)	ljr	588.500,00
3078	Rib Base Plate t=10mm	bh	90.950,00
3079	Rib Plate Flange Pipa dia 3" t=10 mm	bh	18.190,00
3080	Rib Plate Flange Pipa dia. 6" t=6 mm	bh	31.030,00
3081	Rib Plate Flange Pipa dia. 8" t=6 mm	bh	41.730,00
3082	Shock Galvanis Dia 1	bh	6.045,50
3083	Shock Galvanis Dia 1.5	bh	12.037,50
3084	Shock Galvanis Dia 1/2	bh	2.942,50
3085	Shock Galvanis Dia 2	bh	19.902,00
3086	Shock Galvanis Dia 2.5	bh	24.075,00
3087	Shock Galvanis Dia 3	bh	27.285,00
3088	Shock Galvanis Dia 3/4	bh	4.815,00
3089	Shock Galvanis Dia 4	bh	33.170,00
3090	Shock PVC Dia 1	bh	2.675,00
3091	Shock PVC Dia 1.5	bh	5.350,00
3092	Shock PVC Dia 1/2	bh	1.337,50
3093	Shock PVC Dia 2	bh	8.827,50
3094	Shock PVC Dia 2.5	bh	10.700,00
3095	Shock PVC Dia 3	bh	12.037,50
3096	Shock PVC Dia 3/4	bh	2.140,00
3097	Shock PVC Dia 4	bh	14.712,50

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
3098	Tutup Pipa dia. 12"	bh	37.450,00
3099	Tutup Pipa dia. 3"	bh	12.840,00
3100	Tutup Pipa dia. 6"	bh	18.190,00
3101	Tutup Pipa dia. 8"	bh	26.215,00
3102	Tutup pipa diameter 2.5"	bh	9.737,00
3103	Tutup pipa diameter 1.5"	bh	3.959,00
3104	Tutup pipa diameter 2"	bh	6.527,00
3105	Pipa PVC dia. 0.5"	btg	14.000,00
3106	Tutup Pipa dia. 0.5"	bh	1.000,00
3107	Pipa GIP diameter 1.5"	kg	12.000,00
3108	Pipa GIP diameter 4"	ls	12.500,00
4000	**BETON**		
4001	Buis Beton Dia 0.20 m	bh	29.425,00
4002	Buis Beton Dia 0.30 m	bh	41.730,00
4003	Buis Beton Dia 0.40 m	bh	50.825,00
4004	Buis Beton Dia 0.50 m	bh	58.850,00
4005	Buis Beton Dia 0.60 m	bh	93.625,00
4006	Buis Beton Dia 0.80 m	bh	160.500,00
4007	Buis Beton Dia 0.90 m	bh	187.250,00
4008	Buis Beton Dia 1.00 m	bh	211.325,00
4009	Buis Beton U Dia 0.20 m	bh	24.075,00
4010	Buis Beton U Dia 0.30 m	bh	32.100,00
4101	Mortar	m3	786.450,00
4102	Beton Readymix (K.100)	m3	647.350,00
4103	Beton Readymix (K.125)	m3	652.700,00
4104	Beton Readymix (K.150)	m3	663.400,00
4105	Beton Readymix (K.175)	m3	674.100,00
4106	Beton Readymix (K.200)	m3	684.800,00
4107	Beton Readymix (K.225)	m3	695.500,00
4108	Beton Readymix (K.250)	m3	706.200,00
4109	Beton Readymix (K.275)	m3	716.900,00
4110	Beton Readymix (K.300)	m3	734.020,00
4111	Beton Readymix (K.325)	m3	749.000,00
4112	Beton Readymix (K.350)	m3	759.700,00
4113	Beton Readymix (K.375)	m3	775.750,00
4114	Beton Readymix (K.400)	m3	807.850,00
4115	Beton Readymix (K.450)	m3	829.250,00
4116	Beton Readymix (K.475)	m3	845.300,00
4117	Beton Readymix (K.500)	m3	866.700,00
4118	Beton Readymix (K.550)	m3	914.850,00
4119	Beton Readymix (K.600)	m3	968.350,00
4120	Beton Readymix (K.650)	m3	1.043.250,00
4201	Waterstop Lebar 150 mm	m'	26.750,00
4202	Waterstop Lebar 200 mm	m'	48.150,00
4203	Waterstop Lebar 230 mm	m'	56.175,00
4204	Waterstop Lebar 250 mm	m'	64.200,00
4205	Waterstop Lebar 300 mm	m'	80.250,00
4206	Waterstop Lebar 320 mm	m'	85.600,00
4301	U-Ditch 60/60	bh	924.000,00
4302	U-Ditch 60/60	bh	924.000,00
4303	Pipa beton berpori dia 40cm	bh	924.000,00
4304	Beton precast 8x45x300 cm	bh	204.600,00
4305	Beton precast 18x20x400 cm	bh	450.000,00
4306	Beton Tumbuk B0	m3	609.000,00
4307	Tutup U-Ditch	unit	277.000,00
5000	**TIANG PANCANG**		
5001	Brancing antar tiang pancang WF 150.100.7.10(23.65 kg/m)	kg	21.400,00
5002	L Bars/Stek tiang pancang/Tulangan stek untuk tiang pancang dia.16	bh	1.177.000,00
5003	Ring untuk sepatu tiang pancang	set	278.200,00
5004	Sekat ponton T. 10 mm	kg	14.980,00
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'	372.360,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
5008	Tiang Pancang bulat dia.35 cm	m'	457.960,00
5009	Tiang Pancang bulat dia.40 cm	m'	602.410,00
5010	Tiang Pancang bulat dia.45 cm	m'	745.790,00
5011	Tiang Pancang bulat dia.50 cm	m'	893.450,00
5012	Tiang Pancang bulat dia.60 cm	m'	1.209.100,00
5013	Tiang Pancang bulat dia.80 cm	m'	2.140.000,00
5014	Tiang Pancang bulat dia.100 cm	m'	3.745.000,00
5015	Tiang pancang pipa beton pratekan	m3	1.163.839,00
5016	Tiang pancang pipa beton Pressters dia.50cm	m'	1.163.839,00
5017	PCI Girder L=17m	buah	57.780.000,00
5018	PCI Girder L=21m	buah	98.440.000,00
5019	PCI Girder L=26m	buah	134.820.000,00
5020	PCI Girder L=32m	buah	138.030.000,00
5021	PCI Girder L=36m	buah	169.060.000,00
5022	PCI Girder L=41m	buah	186.180.000,00
5023	Tiang Pancang Baja dia. 40cm	m'	157.423,75
5024	Elastomer jenis 1	buah	412.485,00
5025	Elastomer jenis 2	buah	695.500,00
5026	Elastomer jenis 3	buah	896.660,00
5027	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	m'	1.070.000,00
5028	Expansion Join Tipe Rubber	m'	1.284.000,00
5029	Expansion Join Baja Siku	m'	294.250,00
5030	Elastomer	Buah	321.000,00
5031	Expansion Cap	m2	6.473,50
5032	Sheet Pile CCSP W.325 K.700 pjg 9m	btg	990.000,00
5033	Pengaku Tiang Pancang Pipa Bulat dia. 40cm	m'	602.410,00
6000	**KAYU**		
6001	Balok jangkar 5/10 cm	m3	2.650.672,48
6002	Balok pengaman 10 x 10 cm	m3	13.439.756,40
6003	Balok pengaman 20 x 20 cm	m3	13.439.756,40
6004	Bambu Dia 10 cm	btg	18.190,00
6005	Bambu dia 7-10 cm	btg	19.260,00
6006	Bambu dia. 5-7 cm	btg	18.190,00
6007	Bantalan kayu uk. 20x22x200 cm	bh	1.100.000,00
6008	Batang Kelapa	m'	24.610,00
6009	Cerucuk	m'	23.540,00
6010	Dolken	btg	24.610,00
6011	Dolken Kayu Dia 8 cm	btg	24.610,00
6012	Gapit kayu galam dia. 6 cm. panjang = 4 m	btg	114.490,00
6013	Gapit kayu ulin dia. 10 cm . panjang = 6 m	btg	644.140,00
6014	Gapit/kalang 10 x 10 cm	m3	13.439.756,40
6015	Gapit/kalang 20 x 20 cm	m3	13.439.756,40
6016	Gelagar kayu kamper klas I 10 x 10 cm	m3	13.439.756,40
6017	Gelagar kayu ulin 20 x 20 cm	m3	13.439.756,40
6018	Kayu Albasiah	m3	5.189.500,00
6019	Kayu bakar	m3	53.500,00
6020	Kayu Balok Kelas I	m3	8.025.000,00
6021	Kayu Balok Kelas II	m3	7.222.500,00
6022	Kayu Balok Kelas III	m3	2.568.000,00
6023	Kayu bulat dia. 10-15 cm Panjang 4 m	btg	2.086.500,00
6024	Kayu galam d. 10 cm x 6 m	btg	153.010,00
6025	Kayu ganjal	bh	24.610,00
6026	Kayu Kaso Kelas I	m3	5.778.000,00
6027	Kayu Kaso Kelas II	m3	4.761.500,00
6028	Kayu Kaso Kelas III	m3	2.086.500,00
6029	Kayu kelas II	m3	7.918.000,00
6030	Kayu kelas III	m3	3.745.000,00
6031	Kayu Papan Kelas I	m3	6.901.500,00
6032	Kayu Papan Kelas II	m3	6.741.000,00
6033	Kayu papan kelas III	m3	4.066.000,00
6034	Kayu papan rentang	m3	3.156.500,00
6035	Kayu Perancah/bekisting	m3	3.210.000,00
6036	Kayu Ramin	m3	7.597.000,00
6037	Kayu ramin segala ukuran (balok)	m3	7.597.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
6038	Kayu Reng Kelas II	m3	3.745.000,00
6039	Kayu Reng Kelas III	m3	2.728.500,00
6040	Kayu ulin segala ukuran (papan dan balok)	m3	12.992.903,00
6041	List profil	m'	8.292,50
6042	Multiplek 10 mm	m2	267.500,00
6043	Multiplek 12 mm	lbr	301.740,00
6044	Multiplek 18 mm	lbr	326.350,00
6045	Multiplek 6 mm	m2	90.950,00
6046	Multiplek 9 mm	m2	120.375,00
6047	Papan untuk alas	bh	2.568,00
6048	Plywood	lbr	246.658,54
6049	Plywood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	115.934,50
6050	Plywood (30 x 60) cm x 4 mm	lbr	115.934,50
6051	Plywood (30 x 60) cm x 6 mm	lbr	115.934,50
6052	Plywood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	115.934,50
6053	Plywood (90 x 220) cm x 6 mm	lbr	115.934,50
6054	Plywood (t=12 mm)	lbr	274.811,31
6055	Plywood (t=18 mm)	lbr	274.811,31
6056	Plywood (t=3 mm)	lbr	115.934,50
6057	Plywood (t=4 mm)	lbr	115.934,50
6058	Plywood (t=6 mm)	lbr	115.934,50
6059	Plywood (t=9 mm)	lbr	133.750,00
6060	Plywood Lapis Aluminium	lbr	80.250,00
6061	Senteleng bambu	bh	106.893,00
6062	Sirap ulin	lbr	1.498,00
6063	Sloof kayu galam d. 10 - 6 m	btg	688.438,00
6064	Sloof kayu kamper klas I 15 x 15 cm	m3	14.380.479,00
6065	Sloof kayu ulin 20x 20 cm	m3	14.380.479,00
6066	Sloof kayu ulin d. 10 - 6 m	btg	688.438,00
6067	Teakwood	lbr	117.700,00
6068	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	117.700,00
6069	Teakwood (90 x 220) cm x 4 mm	lbr	117.700,00
6070	Teakwood (60 x 120) cm x 4 mm	lbr	117.700,00
6071	Tiang kayu kamper 15/15 Panjang 6 M (induk)	btg	690.685,00
6072	Tiang kayu kamper 15/15 Panjang 8 M (gapit)	btg	928.760,00
6073	Tiang kayu ulin 15/15 Panjang 10 M	btg	2.728.500,00
6074	Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 10 M (induk)	btg	4.868.500,00
6075	Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 12 M (gapit)	btg	5.724.500,00
6076	Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 15 M (gapit)	btg	7.276.000,00
6077	Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 15 M (induk)	btg	6.955.000,00
6078	Tiang kayu ulin 20/20 Panjang 5 M	btg	2.418.200,00
6079	Triplek t=12 mm	lbr	128.400,00
6080	Triplek t=15 mm	lbr	211.502,62
6081	Triplek t=18 mm	lbr	225.342,00
6082	Triplek t=3 mm	lbr	96.300,00
6083	Triplek t=4 mm	lbr	85.600,00
6084	Triplek t=6 mm	lbr	96.300,00
6085	Triplek t=9 mm	lbr	117.700,00
6086	Reng : 2/3. 3/5 (Borneo)	m3	3.691.500,00
6087	Usuk : 5/7 (Borneo)	m3	3.691.500,00
6088	Balok8 (Borneo)	m3	3.691.500,00
6089	Papan (2x20) cm (Borneo)	m3	3.905.500,00
6090	Papan (3x20) cm (Borneo)	m3	3.905.500,00
6091	Papan (3x30) cm (Borneo)	m3	3.905.500,00
6092	Reng : 2/3. 3/5 (Meranti)	m3	3.745.000,00
6093	Usuk 4: 5/7 (Meranti)	m3	3.745.000,00
6094	Balok7 (Meranti)	m3	4.066.000,00
6095	Papan (2x20) cm (Meranti)	m3	4.066.000,00
6096	Papan (3x20) cm (Meranti)	m3	4.066.000,00
6097	Papan (3x30) cm (Meranti)	m3	4.066.000,00
6098	Reng : 2/3. 3/5 (Kruing)	m3	5.885.000,00
6099	Usuk3 : 5/7 (Kruing)	m3	5.885.000,00
6100	Balok6 (Kruing)	m3	6.099.000,00
6101	Papan (2x20) cm (Kruing)	m3	5.885.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
6102	Papan (3x20) cm (Kruing)	m3	5.885.000,00
6103	Papan (3x30) cm (Kruing)	m3	5.885.000,00
6104	Reng : 2/3. 3/5 (Bengkirai)	m3	6.206.000,00
6105	Usuk2: 5/7 (Bengkirai)	m3	6.206.000,00
6106	Balok5 (Bengkirai)	m3	6.206.000,00
6107	Papan (2x20) cm (Bengkirai)	m3	6.634.000,00
6108	Papan (3x20) cm (Bengkirai)	m3	6.634.000,00
6109	Papan (3x30) cm (Bengkirai)	m3	6.634.000,00
6110	Reng : 2/3. 3/5 (Kamper)	m3	8.239.000,00
6111	Usuk1 : 5/7 (Kamper)	m3	8.239.000,00
6112	Balok4 (Kamper)	m3	8.560.000,00
6113	Papan (2x20) cm (Kamper)	m3	8.774.000,00
6114	Papan (3x20) cm (Kamper)	m3	8.774.000,00
6115	Papan (3x30) cm (Kamper)	m3	8.774.000,00
6116	Reng : 2/3. 3/5 (Jati)	m3	39.590.000,00
6117	Usuk 1x: 5/7 (Jati)	m3	39.590.000,00
6118	Balok3 (Jati)	m3	53.500.000,00
6119	Papan (2x20) cm (Jati)	m3	53.500.000,00
6120	Papan (3x20) cm (Jati)	m3	53.500.000,00
6121	Papan (3x30) cm (Jati)	m3	53.500.000,00
6122	Reng : 2/3. 3/5	m3	12.305.000,00
6123	Usuk 1xx : 5/7	m3	12.305.000,00
6124	Balok2	m3	12.305.000,00
6125	Papan (2x20) cm	m3	12.305.000,00
6126	Papan (3x20) cm	m3	12.305.000,00
6127	Papan (3x30) cm	m3	12.305.000,00
6128	Reng : 2/3. 3/5	m3	16.050.000,00
6129	Usuk 1xxx : 5/7	m3	16.050.000,00
6130	Balok1	m3	16.050.000,00
6131	Papan (2x20) cm	m3	16.050.000,00
6132	Papan (3x20) cm	m3	16.050.000,00
6133	Papan (3x30) cm	m3	16.050.000,00
6134	Sirap	m3	4.387.000,00
6135	Bakar	m3	4.654.500,00
6136	List Kayu Profil	m'	5.350,00
6137	List Kayu 2/4	m3	2.407.500,00
6138	Gedeg (2.00 x 3.00) m	lbr	26.750,00
6139	Bilik Bambu	m2	53.500,00
6140	Partisi Ruangan	lot	68.694.000,00
6141	Glugu pancang	btg	378.000,00
6142	Glugu dia 30cm dibelah 2	btg	189.000,00
6143	Bekisting triplex 12 mm	m2	172.900,00
6144	Kayu kamper ukuran 8 x 12	m3	6.132.000,00
6145	Kayu kamper ukuran 6 x 12	m3	6.259.000,00
6146	Kayu uk. 5 x 7	m3	3.314.000,00
7000	**PELUMAS-PEREKAT-BAHAN BAKAR**		
7001	A C Marine Use (Anti Corrosive M U)	kg	460.100,00
7002	A F Marine Use (Anti Fouling)	ltr	436.560,00
7003	Acetelin @ 15 kg	tabung	155.150,00
7004	Acetylin @ 45 kg	tabung	395.900,00
7005	Additive	ltr	55.640,00
7006	Admixture	ltr	26.750,00
7007	Air (Kapal)	m3	60.000,00
7008	Air accu	ltr	12.626,00
7009	Air filler	ltr	167.990,00
7010	Alumunium Anoda	kg	158.360,00
7011	Bahan Pengawet : Kreosot	ltr	16.050,00
7012	Bensin	ltr	6.420,00
7013	Bunker Oil	liter	6.420,00
7014	Densopaste	tube	173.340,00
7015	Densopole	rol	251.450,00
7016	Densotape	rol	193.670,00
7017	Gas LPG	kg	5.885,00
7018	Gemuk	kg	74.900,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
7019	Grease	kg	74.900,00
7020	Karbit	kg	19.688,00
7021	Minyak Aspal	ltr	2.889,00
7022	Minyak bekisting	ltr	2.675,00
7023	Minyak Cat	ltr	21.028,71
7024	Minyak cat SSK	kg	21.028,71
7025	Minyak Pelumas	ltr	42.800,00
7026	Minyak tanah	ltr	9.630,00
7027	Oil filter	ltr	167.883,00
7028	Oksigen	m3	26.750,00
7029	Oksigen (tabung)	tabung	642.000,00
7030	Oli	ltr	35.207,00
7031	Oli Meditrain 40	ltr	61.846,00
7032	Oli SAE 30-40	ltr	30.495,00
7033	Penetran cleaner 400 ml	botol	223.737,00
7034	Penetran developer 400 ml	botol	131.503,00
7035	Penetran revolfer 400 ml	botol	223.737,00
7036	Puzzdith - 100 XR	ltr	53.500,00
7037	Rapidrant	galon	26.750,00
7038	Residu/Ter	ltr	6.955,00
7039	Residu/Ter (per galon)	galon	49.594,50
7040	Soda api	kg	40.245,91
7041	Solar	ltr	10.270,00
7042	Spirtus	ltr	12.519,00
7043	Strorox 100	kg	69.550,00
7044	Teak oil	ltr	28.853,62
7045	Thinner	ltr	40.788,40
7046	Air	ltr	500,00
7047	Gas LPG 12 kg	tabung	127.000,00
7048	Thinner Epoxy	ltr	34.000,00
7049	Thinner Polyurethane	ltr	45.000,00
7050	Zat asam	ltr	47.200,00
7100	**CAT-PLASTIK**		
7101	Alas Plastik	m2	3.210,00
7102	Amplas	lbr	11.648,02
7103	Batacote	kg	5.350,00
7104	Bronz	kg	26.186,11
7105	Cat	kg	68.711,12
7106	Cat Anti Karat	kg	194.098,00
7107	Cat Besi	kg	77.280,75
7108	Cat Besi khusus	kg	87.212,49
7109	Cat Brown	kg	38.841,00
7110	Cat Dasar	kg	68.711,12
7111	Cat Dasar Besi	kg	68.711,12
7112	Cat Dasar Kayu	kg	68.711,12
7113	Cat Dasar Tembok	kg	68.711,12
7114	Cat Genting	kg	41.730,00
7115	Cat Kayu	kg	68.711,12
7116	Cat kilap	kg	80.250,00
7117	Cat Marka (Non Thermoplastic)	kg	26.750,00
7118	Cat Marka (Thermoplastic)	kg	23.834,25
7119	Cat meni besi	kg	50.097,40
7120	Cat meni kayu	kg	50.097,40
7121	Cat Tembok	kg	62.755,50
7122	Cat Tembok Dalam	kg	43.271,87
7123	Cat Tembok Luar	kg	62.755,50
7124	Coldplastic	kg	28.676,00
7125	Curing Compound	kg	6.955,00
7126	Dempul	kg	34.845,62
7127	Dempul Jadi	kg	34.845,62
7128	Dempul kayu	kg	34.845,62
7129	Fibre mesh	kg	148.730,00
7130	Filler	kg	642,00
7131	Formika (90 x 220) cm	lbr	53.500,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
7132	Formtie	bh/psg	5.885,00
7133	Geotextile	m2	42.320,64
7134	Geotextile Non Woven	m2	42.320,64
7135	Geotextile Woven	m2	50.000,00
7136	Geotextile/filter cloth	m2	42.320,64
7137	Glass Bead	kg	21.400,00
7138	Jaring BRC per lembar	lbr	882.322,00
7139	Jaring BRC per roll	roll	4.926.066,00
7140	Jaring Ulir per lembar	lbr	1.525.927,00
7141	Jaring Ulir per roll	roll	5.302.064,00
7142	Joint Sealant	m'	17.655,00
7143	Kalkarium	kg	6.955,00
7144	Kapur Sirih	kg	4.173,00
7145	Kertas Gosok	Lbr	4.547,50
7146	Kuas	bh	16.221,20
7147	Lem kayu	kg	36.276,21
7148	Lem mixed epoxy adhesive	kg	87.740,00
7149	Lem Pipa PVC	kg	27.820,00
7150	Lem vinyl	kg	48.685,00
7151	Pelitur	kg	48.520,22
7152	Pelitur Jadi	ltr	62.595,00
7153	Plamur	kg	12.519,00
7154	Plamur Besi	kg	12.519,00
7155	Plamur kayu	kg	12.519,00
7156	Plamur Tembok	kg	12.519,00
7157	Plamur tembok (5 kg)	kaleng	63.718,50
7158	Polypropilene pad (tebal 5 cm)	kg	3.062.661,00
7159	Roll Cat	bh	34.240,00
7160	Sabun	kg	27.820,00
7161	Sapu/sikat jerami	bh	16.371,00
7162	Seal Tape / TBA	bh	2.140,00
7163	Serat PolyProphyene	kg	135.569,00
7164	Sirlak	kg	173.875,00
7165	Splash Guard	m2	2.651.995,00
7166	Tambang manila dia 19 mm	kg	82.497,00
7167	Tenda plastik 3 x 4	buah	235.079,00
7168	Terpal untuk blokir air	set	43.228,00
7169	Thermoplastik	kg	25.573,00
7170	Ultraproof	kg	172.858,50
7171	Vernis	ltr	42.735,80
7172	Waterproofing	kg	125.190,00
7173	Cat Epoxy	ltr	196.000,00
7174	Cat Epoxy Zinc Rich	ltr	85.000,00
7175	Cat Polyurethane	kg	190.000,00
7176	Drip Perusut	kg	26.600,00
7177	Sabun hijau	kg	15.000,00
7178	Steel greet	kg	28.500,00
7179	Geotextile polyfelt	m2	65.000,00
8000	**ATAP**		
8001	Genteng Biasa ex. Malang	bh	588,50
8002	Genteng Press ex. Trenggalek	bh	695,50
8003	Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	802,50
8004	Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	909,50
8005	Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	1.016,50
8006	Genteng Beton	bh	2.407,50
8007	Genteng Kaca	bh	8.025,00
8008	Genteng Palentong Kecil	bh	963,00
8009	Genteng Kodok Glazuur	bh	1.177,00
8010	Genteng Palentong Super/Besar	bh	2.140,00
8011	Genteng Aspal	lbr	3.210,00
8012	Genteng Metal	lbr	58.850,00
8013	Genteng Metal	m2	109.889,00
8014	Atap Sirap	bh	963,00
8015	Atap Seng Gelombang	lbr	77.361,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
8101	seng BJLS	lbr	77.361,00
8102	Seng plat BJLS 24 (90 x 180) cm	lbr	53.500,00
8103	Seng plat BJLS 30 L = 0.45 M	m'	31.030,00
8104	Seng plat BJLS 30 L = 0.60 M	m'	35.310,00
8105	Seng plat BJLS 30 L = 0.90 M	m'	44.405,00
8106	Seng plat BJLS 28 (90 x 180) cm	lbr	68.908,00
8107	Seng bubungan BJLS 20"	lbr	65.270,00
8108	Seng Gelombang (80x180cm)	lbr	77.361,00
8109	Seng gelombang 180 x 90 x 0.50	lbr	68.908,00
8201	Asbes Gelombang (3.00 x 1.05) m x 4 mm	lbr	83.460,00
8202	Asbes Gelombang (2.70 x 1.05) m x 4 mm	lbr	77.040,00
8203	Asbes Gelombang (2.40 x 1.05) m x 4 mm	lbr	66.768,00
8204	Asbes Gelombang (2.10 x 1.05) m x 4 mm	lbr	59.064,00
8205	Asbes Gelombang (1.50 x 1.05) m x 4 mm	lbr	44.940,00
8206	Asbes Gelombang (2.50 x 0.92) m x 5 mm	lbr	84.744,00
8207	Asbes Gelombang (2.25 x 0.92) m x 5 mm	lbr	73.455,50
8208	Asbes Gelombang (2.00 x 0.92) m x 5 mm	lbr	65.002,50
8209	Asbes Gelombang (1.80 x 0.92) m x 5 mm	lbr	49.434,00
8210	Asbes Gelombang (3.00 x 1.08) m x 6 mm	lbr	100.152,00
8211	Asbes Gelombang (2.70 x 1.08) m x 6 mm	lbr	92.448,00
8212	Asbes Gelombang (2.10 x 1.08) m x 6 mm	lbr	70.887,50
8213	Asbes Gelombang (1.80 x 1.08) m x 6 mm	lbr	53.928,00
8214	Asbes (1.00 x 1.00) m x 6 mm	lbr	7.757,50
8215	Asbes (1.00 x 1.00) m x 5 mm	lbr	6.955,00
8216	Asbes (1.00 x 1.00) m x 4 mm	lbr	6.152,50
8217	Asbes (1.00 x 1.00) m x 3.5 mm	lbr	7.222,50
8301	Bubung Genteng Palentong Kecil	bh	1.979,50
8302	Bubung Genteng Kodok Glazuur	bh	3.477,50
8303	Bubung Genteng Palentong Super/Besar	bh	3.745,00
8304	Bubung Genteng Biasa ex. Malang	bh	1.337,50
8305	Bubung Genteng Press ex. Trenggalek	bh	1.605,00
8306	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	2.942,50
8307	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	3.210,00
8308	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	3.477,50
8309	Bubung Genteng Beton	bh	4.815,00
8310	Bubung Genteng Aspal	bh	26.750,00
8311	Bubung Genteng Metal	bh	59.385,00
8312	Bubung Atap Sirap	bh	64.200,00
8313	Bubungan seng	bh	55.426,00
8314	Bubung Seng Gelombang	lbr	66.340,00
8315	Bubung Atap Aluminium	m2	85.600,00
8316	Bubung Stel Gelombang 0.92 m	lbr	37.450,00
8317	Bubung Stel Gelombang 1.05 m	lbr	40.125,00
8318	Bubung Stel Gelombang 1.08 m	lbr	43.067,50
8319	Bubung Paten 0.92 m	lbr	34.775,00
8320	Bubung Paten 1.05 m	lbr	37.450,00
8321	Bubung Paten 1.08 m	lbr	40.392,50
8322	Bubung Stel Rata 0.92 m	lbr	32.100,00
8323	Bubung Stel Rata 1.05 m	lbr	34.775,00
8324	Bubung Atap Seng Galvalum	m2	96.300,00
8325	Nok Fiber Alumunium	m2	163.710,00
8401	Roof Light Fibreglass	m2	69.550,00
8402	Atap Polycarbonat	m2	101.650,00
8403	Atap Aluminium	m2	87.740,00
8404	Atap Seng Galvalum	m2	98.975,00
8405	Aluminium Foil/Sesalation	m2	26.750,00
8406	Akustik (30 x 30) cm	lbr	4.547,50
8407	Akustik (30 x 60) cm	lbr	9.095,00
8408	Akustik (60 x 120) cm	lbr	34.775,00
8409	Harplek 4 mm	m2	48.150,00
8410	List Gypsum	m'	18.190,00
8411	Soft Board	lbr	64.200,00
8412	Gypsum Board	lbr	58.850,00
8413	Genteng Keramik	buah	49.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
8414	Genteng Bubungan	buah	45.000,00
9000	**PLUMBING**		
9001	Afor Plastic	bh	13.375,00
9002	Afor Stainless	bh	45.475,00
9003	Badkip Porselen	bh	802.500,00
9004	Bak air fibreglass uk. 60x60x70	bh	1.108.841,00
9005	Bak Cuci Piring Stainless	bh	294.250,00
9006	Bak Cuci Piring Teraso	bh	187.250,00
9007	Bak Mandi Fibre	bh	294.250,00
9008	Bak Mandi Plastik	bh	214.000,00
9009	Bak Mandi Porselin	bh	1.872.500,00
9010	Bak Mandi Teraso	bh	133.750,00
9011	Kaca Wastafel	bh	53.500,00
9012	Kloset Duduk Lux	Unit	1.391.000,00
9013	Kloset Duduk Porselin Kw. A	Unit	1.337.500,00
9014	Kloset Jongkok Lux	Unit	267.500,00
9015	Kloset Jongkok Porselin Kw. A	Unit	133.750,00
9016	Kloset Jongkok Teraso	bh	53.500,00
9017	Kran Air 1/2	bh	34.775,00
9018	Kran Air 3/4	bh	37.450,00
9019	Kran Bathub Panas dan dingin	bh	428.000,00
9020	Pompa Air	unit	3.675.129,00
9021	Tandon Air PVC V = 0.5 m3	bh	802.500,00
9022	Tandon Air PVC V = 1.0 m3	bh	1.016.500,00
9023	Tandon Air Stainless V = 0.5 m3	bh	1.605.000,00
9024	Tandon Air Stainless V = 1.0 m3	bh	2.407.500,00
9025	Tempat Sabun Keramik	bh	26.750,00
9026	Urinoir Keramik	bh	963.000,00
9027	Urinoir Porselin	bh	936.250,00
9028	Wastafel Komplit (Kran + Sipon) Kw. A	Unit	401.250,00
9029	Wastafel Komplit (Kran + Sipon) Lux	Unit	1.177.000,00
9100	**PINTU, JENDELA, KACA**		
9101	Kunci Tanam Antik	bh	80.250,00
9102	Kunci Tanam	bh	101.650,00
9103	Kunci Pintu Kamar Mandi	bh	77.575,00
9104	Kunci Silinder	bh	128.400,00
9105	Engsel Pintu	bh	26.750,00
9106	Engsel Jendela	bh	21.400,00
9107	Hak Angin	bh	35.631,00
9109	Kait Angin	bh	8.025,00
9110	Grendel Pintu	bh	18.725,00
9111	Grendel Jendela	bh	10.700,00
9112	Door Closer	bh	149.800,00
9113	Slot/Kunci Pintu	bh	117.700,00
9114	Door Holder	bh	107.000,00
9115	Door Stop	bh	37.450,00
9116	Rel Pintu Dorong	bh	133.750,00
9117	Kunci Lemari	bh	10.165,00
9118	Kaca bening tebal 5 mm	m2	109.140,00
9119	Kaca Polos tebal 3 mm	m2	61.525,00
9120	Kaca Polos tebal 5 mm	m2	101.650,00
9121	Kaca Polos tebal 8 mm	m2	144.717,50
9122	Kaca Polos tebal 12 mm	m2	200.625,00
9123	Kaca Buram tebal 3 mm	m2	74.900,00
9124	Kaca Buram tebal 5 mm	m2	119.305,00
9125	Kaca Buram tebal 8 mm	m2	176.550,00
9126	Kaca Buram tebal 12 mm	m2	240.750,00
9127	Kaca Cermin tebal 5 mm	m2	123.050,00
9128	Kaca Cermin tebal 6 mm	m2	144.450,00
9129	Kaca Cermin tebal 8 mm	m2	192.600,00
9130	Kaca Rayben tebal 3 mm	m2	118.770,00
9131	Kaca Rayben tebal 5 mm	m2	149.800,00
9132	Kaca Rayben tebal 8 mm	m2	176.550,00
9133	Kaca Rayben tebal 12 mm	m2	225.502,50

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9134	Jendela Nako + accessories	set	133.750,00
9135	Glass Block	biji	19.795,00
9136	Painting Glass	m2	374.500,00
9137	Kaca Wireglass 5 mm	m2	535.000,00
9138	Kaca Patri 5 mm	m2	802.500,00
9139	Jendela Alumunium Putih	m'	58.850,00
9140	Jendela Alumunium Coklat	m'	61.525,00
9141	Pintu Besi Baja	m2	642.000,00
9142	Pintu Gulung Besi	m2	1.765.500,00
9143	Pintu Lipat	m2	1.444.500,00
9144	Rolling Door	m2	1.070.000,00
9145	Pagar Besi	m2	535.000,00
9146	Pintu Pagar besi	m2	615.250,00
9147	Kusen Alumunium Putih	m'	77.575,00
9148	Kusen Alumunium Coklat	m'	83.192,50
9149	Pintu Aluminium	m2	936.250,00
9150	Pintu Fiber KM	m2	668.750,00
9151	Profil Aluminium T	m'	21.400,00
9152	Spring Knip	bh	10.700,00
9153	Pintu panel klas III	unit	232.517,00
9154	Kunci Anti Panic	buah	7.098.000,00
9155	Gerendel ukuran 4	buah	13.000,00
9156	Kunci tanam double slag standart union	buah	240.000,00
9157	Pintu gardu traksi	unit	2.583.000,00
9158	Pintu rumah jaga	unit	868.000,00
9159	Daun pintu	m3	6.131.000,00
9160	Kunci	buah	240.000,00
9161	Handle pintu	buah	249.000,00
9200	**LANTAI**		
9201	Ubin pc abu-abu 40 x 40 cm	bh	2.140,00
9202	Ubin pc abu-abu 30 x 30 cm	bh	1.605,00
9203	Ubin pc abu-abu 20 x 20 cm	bh	1.070,00
9204	Ubin pc warna 40 x 40 cm	bh	2.675,00
9205	Ubin pc warna 30 x 30 cm	bh	1.765,50
9206	Ubin pc warna 20 x 20 cm	bh	1.230,50
9207	Ubin Terasso 40 x 40 cm	bh	3.745,00
9208	Ubin Terasso 30 x 30 cm	bh	2.675,00
9209	Ubin Granito 40 x 40 cm	bh	34.240,00
9210	Ubin Granito 30 x 30 cm	bh	18.190,00
9211	Plint ubin pc abu-abu 15 x 20 cm	bh	2.675,00
9212	Plint ubin pc abu-abu 10 x 30 cm	bh	2.942,50
9213	Plint ubin pc abu-abu 10 x 40 cm	bh	3.210,00
9214	Plint ubin pc warna 10 x 20 cm	bh	1.605,00
9215	Plint ubin pc warna 10 x 30 cm	bh	2.140,00
9216	Plint ubin pc warna 10 x 40 cm	bh	3.210,00
9217	Plint Ubin Terasso 10 x 30 cm	bh	3.745,00
9218	Plint Ubin Terasso 10 x 40 cm	bh	5.350,00
9219	Plint Ubin Granito 10 x 40 cm	bh	11.770,00
9220	Plint Ubin Granito 10 x 30 cm	bh	8.025,00
9221	Lantai keramik artistik 10 x 20	bh	8.025,00
9222	Lantai keramik artistik 10 x 10	bh	8.025,00
9223	Lantai keramik artistik 5 x 20	bh	8.025,00
9224	Plint keramik artistik 10 x 20	bh	16.050,00
9225	Plint keramik artistik 10 x 10	bh	16.050,00
9226	Plint keramik artistik 5 x 20	bh	16.050,00
9227	Internal cove 5 x 5 x 20 cm	bh	21.400,00
9228	Keramik Lantai 40 x 40 cm putih	bh	11.770,00
9229	Keramik Lantai 40 x 40 cm warna/motif	bh	12.840,00
9230	Keramik Lantai 30 x 30 cm putih	bh	4.815,00
9231	Keramik Lantai 30 x 30 cm warna/motif	bh	5.350,00
9232	Keramik Lantai 20 x 20 cm putih	bh	1.444,50
9233	Keramik Lantai 20 x 20 cm warna/motif	bh	1.605,00
9234	Keramik Lantai KM 20 x 20 cm	bh	1.872,50
9235	Plint Keramik Lantai 10 x 20 cm	bh	4.280,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9236	Plint Keramik Lantai 10 x 30 cm	bh	8.025,00
9237	Plint Keramik Lantai 10 x 40 cm	bh	14.980,00
9238	Keramik Dinding 20 x 25 cm	bh	3.745,00
9239	Keramik Dinding 20 x 20 cm	bh	2.675,00
9240	Porselin 15 x 15 cm putih	bh	856,00
9241	Porselin 15 x 15 cm warna	bh	963,00
9242	Porselin 10 x 20 cm warna	bh	909,50
9243	Porselin 20 x 20 cm warna	bh	1.872,50
9244	Gymflour	m2	214.000,00
9245	Lantai kerja U Ditch 60/60	m2	327.000,00
9246	Keramik Lantai 20 x 20 cm	m2	39.000,00
9300	**LISTRIK**		
9301	1 KVA uninteruptible power supply	unit	5.350.000,00
9302	1-4 booster splitter unit	unit	4.387.000,00
9303	Alarm Balancer	set	22.898.000,00
9304	Armatur box lampu	bh	123.585,00
9305	Artificial Load	ltr	6.045.500,00
9306	Bos distribusi untuk 4 lampu	Unit	10.432.500,00
9307	Box Panel penerangan	bh	34.347.000,00
9308	Coaxial Cable	m'	21.935,00
9309	Control cable 2 pair	m'	11.235,00
9310	Control WL dengan konfigurasi (doubel Flasher)	bh	7.222.500,00
9311	Delegate Unit	bh	5.350.000,00
9312	Elektroda tanah	LS	786.450,00
9313	Fiting Flafond	bh	8.025,00
9314	Generator Set 25 kVA	unit	272.850.000,00
9315	Generator set kapasitas 25 kVA	unit	286.924.459,00
9316	Genset 1.5 kVA	unit	5.778.000,00
9317	Instalasi penerangan	m'	36.059,00
9318	Isolator	m'	535,00
9319	Junction cable switch	bh	50.397,00
9320	Kabel NYFGBY 4x6 mm	m'	47.187,00
9321	Kabel BC 75 mm2	m'	34.668,00
9322	Kabel NYA 2.5 mm	m'	1.979,50
9323	Kabel NYA 4.0 mm	m'	5.885,00
9324	Kabel NYY 4X2.5	m'	10.486,00
9325	Kawat BC	m'	37.450,00
9326	Lampu Penerangan jalan	titik	970.276,00
9327	Lampu Pijar 5 - 40 Watt	bh	16.050,00
9328	Lampu Pijar 50 - 100 Watt	bh	26.750,00
9329	Lampu sorot 1000 watt	unit	4.900.172,00
9330	Lampu TL 20 watt	unit	139.956,00
9331	Lampu TL Komplit 20 Watt	bh	53.500,00
9332	Lampu TL Komplit 40 Watt	bh	80.250,00
9333	Lampu XL 14 Watt	bh	26.750,00
9334	Lampu XL 18 Watt	bh	29.425,00
9335	Lampu XL 23 Watt	bh	30.495,00
9336	Lampu XL 5 Watt	bh	24.075,00
9337	Lampu XL 8 Watt	bh	24.075,00
9338	Las doof	bh	374,50
9339	Panel listrik	bh	55.739.510,00
9340	Pasang Baru PLN	Ls	2.354.000,00
9341	Pembatas Arus Listrik	bh	47.080,00
9342	Penyambung listrik (PLN)	unit	2.518.780,00
9343	Saklar Broco	bh	26.750,00
9344	Saklar ganda	bh	89.559,00
9345	Saklar tunggal	bh	56.710,00
9346	Sekring kast 1 group	bh	236.791,00
9347	Set terminal kabel	bh	19.260,00
9348	Stop Kontak	bh	21.400,00
9349	Supply Cable	m'	6.741,00
9350	T dos PVC	bh	695,50
9351	Tackle electric kapasitas 35 ton/unit	unit	400.655.936,00
9352	Tambah Daya 2200 Watt	Ls	2.140.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9353	Terminal end (sleeve beam) Type 1	bh	907.360,00
9354	Terminal kabel	bh	22.149,00
9355	Zekering Kast Lokal 1 Group	Unit	53.500,00
9356	Zekering Kast Lokal 2 Group	Unit	80.250,00
9357	Zekering Kast Lokal 3 Group	Unit	107.000,00
9358	Terminal end (sleeve beam) Type 2	bh	358.450,00
9359	Kabel NYY 4x3	m'	27.178,00
9360	Isolasi Scotch 23	bh	54.570,00
9361	Isolasi Scotch 33	bh	27.820,00
9362	Cable Coaxial Belden	m	8.000,00
9363	Cable Data	m	8.000,00
9364	**MCB**		
9365	**MCB 1 Pole 6 kA**		
9366	MCB 2 Amp / 6 kA	buah	50.500,00
9367	MCB 4 Amp / 6 kA	buah	50.500,00
9368	MCB 6 Amp / 6 kA	buah	42.900,00
9369	MCB 10 Amp / 6 kA	buah	42.900,00
9370	MCB 16 Amp / 6 KA	buah	42.900,00
9371	MCB 20 Amp / 6 kA	buah	52.300,00
9372	MCB 25 Amp / 6 kA	buah	52.300,00
9373	MCB 32 Amp / 6 kA	buah	52.300,00
9374	MCB 40 Amp / 6 kA	buah	55.200,00
9375	**MCB 2 Pole 6 kA**		0,00
9376	MCB 2 Amp / 6 kA	buah	227.000,00
9377	MCB 4 Amp / 6 kA	buah	210.000,00
9378	MCB 6 Amp / 6 kA	buah	108.400,00
9379	MCB 10 Amp / 6 kA	buah	108.400,00
9380	MCB 16 Amp / 6 KA	buah	108.400,00
9381	MCB 20 Amp / 6 kA	buah	108.400,00
9382	MCB 25 Amp / 6 kA	buah	114.100,00
9383	MCB 32 Amp / 6 kA	buah	115.200,00
9384	MCB 40 Amp / 6 kA	buah	115.200,00
9385	**MCB 3 Pole 6 kA**		0,00
9386	MCB 2 Amp / 6 kA	buah	195.000,00
9387	MCB 4 Amp / 6 kA	buah	195.000,00
9388	MCB 6 Amp / 6 kA	buah	165.000,00
9389	MCB 10 Amp / 6 kA	buah	165.000,00
9390	MCB 16 Amp / 6 KA	buah	165.000,00
9391	MCB 20 Amp / 6 kA	buah	165.000,00
9392	MCB 25 Amp / 6 kA	buah	173.700,00
9393	MCB 32 Amp / 6 kA	buah	8.000,00
9394	MCB 40 Amp / 6 kA	buah	8.000,00
9395	**MCB 4 Pole 6 kA**		8.000,00
9396	MCB 2 Amp / 6 kA	buah	8.000,00
9397	MCB 4 Amp / 6 kA	buah	412.100,00
9398	MCB 6 Amp / 6 kA	buah	316.200,00
9399	MCB 10 Amp / 6 kA	buah	307.100,00
9400	MCB 16 Amp / 6 KA	buah	307.100,00
9401	MCB 20 Amp / 6 kA	buah	307.100,00
9402	MCB 25 Amp / 6 kA	buah	307.100,00
9403	MCB 32 Amp / 6 kA	buah	318.400,00
9404	MCB 40 Amp / 6 kA	buah	343.200,00
9405	**MCB 1 Pole 10 kA**		0,00
9406	MCB 2 Amp / 10 kA	buah	81.700,00
9407	MCB 4 Amp / 10 kA	buah	81.700,00
9408	MCB 6 Amp / 10 kA	buah	52.300,00
9409	MCB 10 Amp / 10 kA	buah	42.900,00
9410	MCB 16 Amp / 10 KA	buah	42.900,00
9411	MCB 20 Amp / 10 kA	buah	52.300,00
9412	MCB 25 Amp / 10 kA	buah	52.300,00
9413	MCB 32 Amp / 10 kA	buah	52.300,00
9414	MCB 40 Amp / 10 kA	buah	55.200,00
9415	MCB 50 Amp / 10 kA	buah	79.700,00
9416	MCB 63 Amp / 10 kA	buah	82.900,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9417	MCB 80 Amp / 10 kA	buah	338.900,00
9418	MCB 100 Amp / 10 kA	buah	423.600,00
9419	MCB 125 Amp / 10 kA	buah	530.000,00
9420	**MCB 2 Pole 10 kA**		0,00
9421	MCB 2 Amp / 10 kA	buah	189.600,00
9422	MCB 4 Amp / 10 kA	buah	189.600,00
9423	MCB 6 Amp / 10 kA	buah	149.300,00
9424	MCB 10 Amp / 10 kA	buah	8.000,00
9425	MCB 16 Amp / 10 KA	buah	8.000,00
9426	MCB 20 Amp / 10 kA	buah	8.000,00
9427	MCB 25 Amp / 10 kA	buah	8.000,00
9428	MCB 32 Amp / 10 kA	buah	149.300,00
9429	MCB 40 Amp / 10 kA	buah	149.300,00
9430	MCB 50 Amp / 10 kA	buah	215.600,00
9431	MCB 63 Amp / 10 kA	buah	223.200,00
9432	MCB 80 Amp / 10 kA	buah	677.800,00
9433	MCB 100 Amp / 10 kA	buah	847.200,00
9434	MCB 125 Amp / 10 kA	buah	1.059.900,00
9435	**MCB 3 Pole 10 kA**		0,00
9436	MCB 2 Amp / 10 kA	buah	496.600,00
9437	MCB 4 Amp / 10 kA	buah	496.600,00
9438	MCB 6 Amp / 10 kA	buah	473.500,00
9439	MCB 10 Amp / 10 kA	buah	473.500,00
9440	MCB 16 Amp / 10 KA	buah	473.500,00
9441	MCB 20 Amp / 10 kA	buah	473.500,00
9442	MCB 25 Amp / 10 kA	buah	549.300,00
9443	MCB 32 Amp / 10 kA	buah	582.100,00
9444	MCB 40 Amp / 10 kA	buah	582.100,00
9445	MCB 50 Amp / 10 kA	buah	582.100,00
9446	MCB 63 Amp / 10 kA	buah	223.200,00
9447	MCB 80 Amp / 10 kA	buah	948.900,00
9448	MCB 100 Amp / 10 kA	buah	1.186.100,00
9449	MCB 125 Amp / 10 kA	buah	1.483.900,00
9450	**MCB 4 Pole 10 kA**		0,00
9451	MCB 2 Amp / 10 kA	buah	596.300,00
9452	MCB 4 Amp / 10 kA	buah	596.300,00
9453	MCB 6 Amp / 10 kA	buah	596.300,00
9454	MCB 10 Amp / 10 kA	buah	596.300,00
9455	MCB 16 Amp / 10 KA	buah	8.000,00
9456	MCB 20 Amp / 10 kA	buah	8.000,00
9457	MCB 25 Amp / 10 kA	buah	8.000,00
9458	MCB 32 Amp / 10 kA	buah	8.000,00
9459	MCB 40 Amp / 10 kA	buah	596.300,00
9460	MCB 50 Amp / 10 kA	buah	596.300,00
9461	MCB 63 Amp / 10 kA	buah	669.400,00
9462	MCB 80 Amp / 10 kA	buah	1.355.600,00
9463	MCB 100 Amp / 10 kA	buah	1.694.500,00
9464	MCB 125 Amp / 10 kA	buah	2.119.900,00
9465	**MCB 1 Pole 15 kA**		0,00
9466	MCB 0,5 Amp / 15 kA	buah	199.000,00
9467	MCB 1 Amp / 15 kA	buah	199.000,00
9468	MCB 2 Amp / 15 kA	buah	199.000,00
9469	MCB 3 Amp / 15 kA	buah	199.000,00
9470	MCB 4 Amp / 15 kA	buah	199.000,00
9471	MCB 6 Amp / 15 kA	buah	124.500,00
9472	MCB 10 Amp / 15 kA	buah	124.500,00
9473	MCB 16 Amp / 15 KA	buah	124.500,00
9474	MCB 20 Amp / 15 kA	buah	124.500,00
9475	MCB 25 Amp / 15 kA	buah	124.500,00
9476	MCB 32 Amp / 15 kA	buah	124.500,00
9477	MCB 40 Amp / 15 kA	buah	137.900,00
9478	MCB 50 Amp / 15 kA	buah	177.600,00
9479	MCB 63 Amp / 15 kA	buah	210.000,00
9480	**MCB 2 Pole 15 kA**		0,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9481	MCB 0,5 Amp / 15 kA	buah	477.600,00
9482	MCB 1 Amp / 15 kA	buah	477.600,00
9483	MCB 2 Amp / 15 kA	buah	477.600,00
9484	MCB 3 Amp / 15 kA	buah	477.600,00
9485	MCB 4 Amp / 15 kA	buah	477.600,00
9486	MCB 6 Amp / 15 kA	buah	8.000,00
9487	MCB 10 Amp / 15 kA	buah	8.000,00
9488	MCB 16 Amp / 15 KA	buah	298.900,00
9489	MCB 20 Amp / 15 kA	buah	298.900,00
9490	MCB 25 Amp / 15 kA	buah	298.900,00
9491	MCB 32 Amp / 15 kA	buah	298.900,00
9492	MCB 40 Amp / 15 kA	buah	331.000,00
9493	MCB 50 Amp / 15 kA	buah	426.100,00
9494	MCB 63 Amp / 15 kA	buah	504.000,00
9495	**MCB 3 Pole 15 kA**		0,00
9496	MCB 0,5 Amp / 15 kA	buah	496.600,00
9497	MCB 1 Amp / 15 kA	buah	496.600,00
9498	MCB 2 Amp / 15 kA	buah	496.600,00
9499	MCB 3 Amp / 15 kA	buah	496.600,00
9500	MCB 4 Amp / 15 kA	buah	496.600,00
9501	MCB 6 Amp / 15 kA	buah	473.500,00
9502	MCB 10 Amp / 15 kA	buah	8.000,00
9503	MCB 16 Amp / 15 KA	buah	8.000,00
9504	MCB 20 Amp / 15 kA	buah	8.000,00
9505	MCB 25 Amp / 15 kA	buah	8.000,00
9506	MCB 32 Amp / 15 kA	buah	549.300,00
9507	MCB 40 Amp / 15 kA	buah	582.000,00
9508	MCB 50 Amp / 15 kA	buah	582.000,00
9509	MCB 63 Amp / 15 kA	buah	582.000,00
9510	**MCB 4 Pole 15 kA**		0,00
9511	MCB 0,5 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9512	MCB 1 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9513	MCB 2 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9514	MCB 3 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9515	MCB 4 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9516	MCB 6 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9517	MCB 10 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9518	MCB 16 Amp / 15 KA	buah	596.300,00
9519	MCB 20 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9520	MCB 25 Amp / 15 kA	buah	596.300,00
9521	MCB 32 Amp / 15 kA	buah	659.200,00
9522	MCB 40 Amp / 15 kA	buah	669.400,00
9523	MCB 50 Amp / 15 kA	buah	970.600,00
9524	MCB 63 Amp / 15 kA	buah	970.600,00
9525	**MCB 1 Pole 20, 25, 50 kA**		0,00
9526	MCB 0,5 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	195.500,00
9527	MCB 1 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	195.500,00
9528	MCB 2 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	195.500,00
9529	MCB 3 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	195.500,00
9530	MCB 4 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	195.500,00
9531	MCB 6 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	195.500,00
9532	MCB 10 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	195.500,00
9533	MCB 16 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9534	MCB 20 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9535	MCB 25 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9536	MCB 32 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9537	MCB 40 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	195.500,00
9538	MCB 50 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	213.400,00
9539	MCB 63 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	253.800,00
9540	**MCB 2 Pole 20, 25, 50 kA**		0,00
9541	MCB 0,5 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	469.300,00
9542	MCB 1 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	469.300,00
9543	MCB 2 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	469.300,00
9544	MCB 3 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9545	MCB 4 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9546	MCB 6 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9547	MCB 10 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9548	MCB 16 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9549	MCB 20 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9550	MCB 25 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9551	MCB 32 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9552	MCB 40 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	469.300,00
9553	MCB 50 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	512.200,00
9554	MCB 63 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	609.100,00
9555	**MCB 3 Pole 20, 25, 50 kA**		0,00
9556	MCB 0,5 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	649.800,00
9557	MCB 1 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	649.800,00
9558	MCB 2 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	649.800,00
9559	MCB 3 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	649.800,00
9560	MCB 4 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	649.800,00
9561	MCB 6 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	649.800,00
9562	MCB 10 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	649.800,00
9563	MCB 16 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	649.800,00
9564	MCB 20 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9565	MCB 25 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9566	MCB 32 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	649.800,00
9567	MCB 40 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	649.800,00
9568	MCB 50 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9569	MCB 63 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	8.000,00
9570	**MCB 4 Pole 20, 25, 50 kA**		8.000,00
9571	MCB 0,5 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	8.000,00
9572	MCB 1 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	909.800,00
9573	MCB 2 Amp / 20, 25, 50 kA	buah	909.800,00
9574	MCB 3 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9575	MCB 4 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9576	MCB 6 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9577	MCB 10 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9578	MCB 16 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9579	MCB 20 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9580	MCB 25 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9581	MCB 32 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9582	MCB 40 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	909.800,00
9583	MCB 50 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	1.143.100,00
9584	MCB 63 Amp / 20, 25, 50 KA	buah	1.143.100,00
9585	**NYA**		
9586	NYA 1 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	2.200,00
9587	NYA 1 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	3.600,00
9588	NYA 1 x 4 sqmm/ 1 kV	m	5.700,00
9589	NYA 1 x 6 sqmm/ 1 kV	m	8.400,00
9590	NYA 1 x 10 sqmm/ 1 kV	m	14.000,00
9591	NYA 1 x 16 sqmm/ 1 kV	m	17.000,00
9592	NYA 1 x 25 sqmm/ 1 kV	m	27.000,00
9593	NYA 1 x 35 sqmm/ 1 kV	m	37.000,00
9594	NYA 1 x 50 sqmm/ 1 kV	m	49.500,00
9595	NYA 1 x 70 sqmm/ 1 kV	m	71.000,00
9596	NYA 1 x 95 sqmm/ 1 kV	m	98.000,00
9597	NYA 1 x 120 sqmm/ 1 kV	m	123.000,00
9598	NYA 1 x 150 sqmm/ 1 kV	m	152.000,00
9599	NYA 1 x 185 sqmm/ 1 kV	m	190.000,00
9600	NYA 1 x 240 sqmm/ 1 kV	m	250.000,00
9601	NYA 1 x 300 sqmm/ 1 kV	m	312.000,00
9602	NYA 1 x 400 sqmm/ 1 kV	m	398.000,00
9603	**NYM**		
9604	NYM 2 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	7.000,00
9605	NYM 2 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	10.000,00
9606	NYM 2 x 4 sqmm/ 1 kV	m	15.000,00
9607	NYM 2 x 6 sqmm/ 1 kV	m	20.000,00
9608	NYM 2 x 10 sqmm/ 1 kV	m	33.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9609	NYM 3 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	9.000,00
9610	NYM 3 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	13.000,00
9611	NYM 3 x 4 sqmm/ 1 kV	m	20.000,00
9612	NYM 3 x 6 sqmm/ 1 kV	m	29.000,00
9613	NYM 3 x 10 sqmm/ 1 kV	m	48.000,00
9614	NYM 4 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	11.000,00
9615	NYM 4 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	17.000,00
9616	NYM 4 x 4 sqmm/ 1 kV	m	27.000,00
9617	NYM 4 x 6 sqmm/ 1 kV	m	38.000,00
9618	NYM 4 x 10 sqmm/ 1 kV	m	63.000,00
9619	**NYY**		
9620	NYY 1 x 4 sqmm/ 1 kV	m	9.600,00
9621	NYY 1 x 6 sqmm/ 1 kV	m	11.200,00
9622	NYY 1 x 10 sqmm/ 1 kV	m	17.100,00
9623	NYY 1 x 16 sqmm/ 1 kV	m	24.400,00
9624	NYY 1 x 25 sqmm/ 1 kV	m	38.500,00
9625	NYY 1 x 35 sqmm/ 1 kV	m	51.600,00
9626	NYY 1 x 50 sqmm/ 1 kV	m	72.900,00
9627	NYY 1 x 70 sqmm/ 1 kV	m	101.500,00
9628	NYY 1 x 95 sqmm/ 1 kV	m	136.800,00
9629	NYY 1 x 120 sqmm/ 1 kV	m	172.100,00
9630	NYY 1 x 150 sqmm/ 1 kV	m	210.000,00
9631	NYY 1 x 185 sqmm/ 1 kV	m	265.000,00
9632	NYY 1 x 240 sqmm/ 1 kV	m	350.200,00
9633	NYY 1 x 300 sqmm/ 1 kV	m	428.800,00
9634	NYY 1 x 400 sqmm/ 1 kV	m	549.500,00
9635	NYY 1 x 500 sqmm/ 1 kV	m	705.800,00
9636	NYY 1 x 630 sqmm/ 1 kV	m	928.800,00
9637	NYY 2 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	8.500,00
9638	NYY 2 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	11.500,00
9639	NYY 2 x 4 sqmm/ 1 kV	m	16.800,00
9640	NYY 2 x 6 sqmm/ 1 kV	m	22.600,00
9641	NYY 2 x 10 sqmm/ 1 kV	m	34.600,00
9642	NYY 2 x 16 sqmm/ 1 kV	m	53.500,00
9643	NYY 2 x 25 sqmm/ 1 kV	m	81.700,00
9644	NYY 2 x 35 sqmm/ 1 kV	m	110.200,00
9645	NYY 2 x 50 sqmm/ 1 kV	m	148.500,00
9646	NYY 2 x 70 sqmm/ 1 kV	m	210.300,00
9647	NYY 3 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	10.900,00
9648	NYY 3 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	15.300,00
9649	NYY 3 x 4 sqmm/ 1 kV	m	22.900,00
9650	NYY 3 x 6 sqmm/ 1 kV	m	31.400,00
9651	NYY 3 x 10 sqmm/ 1 kV	m	48.800,00
9652	NYY 3 x 16 sqmm/ 1 kV	m	76.200,00
9653	NYY 3 x 25 sqmm/ 1 kV	m	117.200,00
9654	NYY 3 x 35 sqmm/ 1 kV	m	159.300,00
9655	NYY 3 x 50 sqmm/ 1 kV	m	213.400,00
9656	NYY 3 x 70 sqmm/ 1 kV	m	303.300,00
9657	NYY 3 x 95 sqmm/ 1 kV	m	417.500,00
9658	NYY 3 x 120 sqmm/ 1 kV	m	521.200,00
9659	NYY 3 x 150 sqmm/ 1 kV	m	639.400,00
9660	NYY 3 x 185 sqmm/ 1 kV	m	798.600,00
9661	NYY 3 x 240 sqmm/ 1 kV	m	1.045.000,00
9662	NYY 3 x 300 sqmm/ 1 kV	m	1.305.600,00
9663	NYY 4 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	13.500,00
9664	NYY 4 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	19.400,00
9665	NYY 4 x 4 sqmm/ 1 kV	m	29.200,00
9666	NYY 4 x 6 sqmm/ 1 kV	m	40.800,00
9667	NYY 4 x 10 sqmm/ 1 kV	m	63.600,00
9668	NYY 4 x 16 sqmm/ 1 kV	m	100.500,00
9669	NYY 4 x 25 sqmm/ 1 kV	m	154.100,00
9670	NYY 4 x 35 sqmm/ 1 kV	m	209.700,00
9671	NYY 4 x 50 sqmm/ 1 kV	m	285.300,00
9672	NYY 4 x 70 sqmm/ 1 kV	m	403.100,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9673	NYY 4 x 95 sqmm/ 1 kV	m	554.200,00
9674	NYY 4 x 120 sqmm/ 1 kV	m	693.700,00
9675	NYY 4 x 150 sqmm/ 1 kV	m	853.900,00
9676	NYY 4 x 185 sqmm/ 1 kV	m	1.062.100,00
9677	NYY 4 x 240 sqmm/ 1 kV	m	1.390.200,00
9678	NYY 4 x 300 sqmm/ 1 kV	m	1.729.600,00
9679	**NYYHY**		
9680	NYYHY 2 x 0,75 sqmm/ 1 kV	m	3.800,00
9681	NYYHY 2 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	5.800,00
9682	NYYHY 2 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	9.400,00
9683	NYYHY 2 x 4 sqmm/ 1 kV	m	14.000,00
9684	NYYHY 2 x 6 sqmm/ 1 kV	m	22.500,00
9685	NYYHY 2 x 10 sqmm/ 1 kV	m	36.000,00
9686	NYYHY 3 x 0,75 sqmm/ 1 kV	m	5.800,00
9687	NYYHY 3 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	8.500,00
9688	NYYHY 3 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	13.000,00
9689	NYYHY 3 x 4 sqmm/ 1 kV	m	19.000,00
9690	NYYHY 3 x 6 sqmm/ 1 kV	m	27.000,00
9691	NYYHY 3 x 10 sqmm/ 1 kV	m	48.000,00
9692	NYYHY 3 x 16 sqmm/ 1 kV	m	103.000,00
9693	NYYHY 3 x 25 sqmm/ 1 kV	m	153.750,00
9694	NYYHY 3 x 35 sqmm/ 1 kV	m	215.000,00
9695	NYYHY 3 x 50 sqmm/ 1 kV	m	325.000,00
9696	NYYHY 4 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	10.000,00
9697	NYYHY 4 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	12.500,00
9698	NYYHY 4 x 4 sqmm/ 1 kV	m	17.000,00
9699	NYYHY 4 x 6 sqmm/ 1 kV	m	26.500,00
9700	NYYHY 4 x 10 sqmm/ 1 kV	m	35.500,00
9701	NYYHY 4 x 16 sqmm/ 1 kV	m	60.000,00
9702	NYYHY 4 x 25 sqmm/ 1 kV	m	115.625,00
9703	NYYHY 4 x 35 sqmm/ 1 kV	m	163.750,00
9704	NYYHY 4 x 50 sqmm/ 1 kV	m	378.250,00
9705	NYYHY 4 x 70 sqmm/ 1 kV	m	593.750,00
9706	Kabel Twisted Aluminium 2 x 16 sqmm/ 1 kV	m	12.600,00
9707	Kabel Twisted Aluminium 4 x 16 sqmm/ 1 kV	m	19.000,00
9708	Kabel Twisted Aluminium 3 x 35 + 25 sqmm/ 1 kV	m	31.500,00
9709	Kabel Twisted Aluminium 3 x 70 + 50 sqmm/ 1 kV	m	45.000,00
9710	Kabel Twisted Aluminium AAAC 70 sqmm/20 kV	m	42.000,00
9711	Kabel BC 4	m	5.400,00
9712	Kabel BC 6	m	6.900,00
9713	Kabel BC 10	m	12.200,00
9714	Kabel BC 25	m	27.500,00
9715	Kabel BC 35	m	36.400,00
9716	Kabel BC 70	m	70.400,00
9717	Kabel BC 120	m	136.700,00
9718	Kabel BC 150	m	223.300,00
9719	Kabel BC 185	m	299.300,00
9720	Kabel BC 240	m	355.900,00
9721	Kabel BC 300	m	455.400,00
9722	Stabilizer dengan kapasitas 2000 VA 1 Phase Input 1 Phase Output .	Unit	1.200.000,00
9723	Stabilizer dengan kapasitas 10000 VA 1 Phase Input 1 Phase Output .	Unit	3.600.000,00
9724	Stabilizer dengan kapasitas 15000 VA 1 Phase Input 1 Phase Output .	Unit	5.000.000,00
9725	Stabilizer dengan kapasitas 10000 VA 3phase Input 3 Phase Output	Unit	6.900.000,00
9726	Stabilizer dengan kapasitas 15000 VA 3phase Input 3 Phase Output.	Unit	10.100.000,00
9727	Stabilizer dengan kapasitas 20000 VA 3phase Input 3 Phase Output	Unit	12.300.000,00
9728	Stabilizer dengan kapasitas 30000 VA 3phase Input 3 Phase Output	Unit	15.600.000,00
9729	Stabilizer dengan kapasitas 45000 VA 3phase Input 3 Phase Output	Unit	20.900.000,00
9730	**Panel Distribusi Type Wall Mounted Tegangan rendah (TR)**		
9731	Panel Type Wall Mounted 16 Amp	Unit	9.000.000,00
9732	Panel Type Wall Mounted 25 Amp	Unit	12.500.000,00
9733	Panel Type Wall Mounted 32 Amp	Unit	20.000.000,00
9734	Panel Type Wall Mounted 50 Amp	Unit	20.000.000,00
9735	Panel Type Wall Mounted 63 Amp	Unit	45.000.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9736	Panel Type Wall Mounted 80 Amp	Unit	40.000.000,00
9737	Panel Type Wall Mounted 100 Amp	Unit	80.000.000,00
9738	Panel Type Wall Mounted 125 Amp	Unit	90.000.000,00
9739	Panel Type Wall Mounted 150 Amp	Unit	105.000.000,00
9740	Panel Type Wall Mounted 200 Amp	Unit	110.000.000,00
9741	**Panel Distribusi Type Free Standing Tegangan Rendah (TR)**		
9742	Panel Distribusi Type Free Standing 100 Amp	Unit	82.000.000,00
9743	Panel Distribusi Type Free Standing 125 Amp	Unit	105.000.000,00
9744	Panel Distribusi Type Free Standing 150 Amp	Unit	120.000.000,00
9745	Panel Distribusi Type Free Standing 200 Amp	Unit	135.000.000,00
9746	Panel Distribusi Type Free Standing 250 Amp	Unit	145.000.000,00
9747	Panel Distribusi Type Free Standing 300 Amp	Unit	155.000.000,00
9748	Panel Distribusi Type Free Standing 400 Amp	Unit	165.000.000,00
9749	Panel Distribusi Type Free Standing 500 Amp	Unit	175.000.000,00
9750	Panel Distribusi Type Free Standing 630 Amp	Unit	225.000.000,00
9751	Panel Distribusi Type Free Standing 800 Amp	Unit	245.000.000,00
9752	Panel Distribusi Type Free Standing 1000 Amp	Unit	265.000.000,00
9753	Panel Distribusi Type Free Standing 1250 Amp	Unit	370.000.000,00
9754	Panel Distribusi Type Free Standing 1600 Amp	Unit	410.000.000,00
9755	Panel Distribusi Type Free Standing 2000 Amp	Unit	435.000.000,00
9756	Panel Distribusi Type Free Standing 2500 Amp	Unit	462.000.000,00
9757	Panel Distribusi Type Free Standing 3000 Amp	Unit	520.000.000,00
9758	Panel Distribusi Type Free Standing 4000 Amp	Unit	640.000.000,00
9759	**Panel Medium Switch Board (MVSB)**		
9760	Incoming	Unit	122.000.000,00
9761	Outgoing	Unit	110.000.000,00
9762	Meter reading	Unit	87.000.000,00
9763	Arrester	Unit	95.000.000,00
9764	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm, 3/6 KV	M	40.000,00
9765	Pipa PVC 5/g" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	200.000,00
9766	Joint sleeve FL2XCY 1 x 6 Sqmm 3/6 KV	set	500.000,00
9767	Control cable 2 x 10 x 0.8 sqmm 1KV	M	30.000,00
9768	Armatur lampu SL 25W	buah	81.000,00
9769	Lampu Emergency 25W/220V	buah	143.000,00
9770	Stop Kontak 3 phase	buah	163.000,00
9771	Panel Pembagi Penerangan	unit	12.721.000,00
9772	Panel Pembagi Exhaus Fan	unit	14.472.000,00
9800	**LAIN-LAIN**		
9801	Apron	buah	160.500,00
9802	Bahan habis pakai	ls	6.420,00
9803	Bahan Teraso Cor	m3	160.500,00
9804	Ban bekas	bh	179.760,00
9805	Batu gerinda profil	bh	450.149,00
9806	Batu gerinda tangan	bh	38.627,00
9807	Blender pemanas	set	3.267.245,00
9808	Bondbeam 40 x 20 x 20 cm	bh	26.750,00
9809	Kikir segi empat uk. 1.5"	bh	83.032,00
9810	Klemp	bh	1.605,00
9811	Kunci baut lasplat	bh	89.987,00
9812	Kunci Inggris 12"	bh	128.721,00
9813	Kunci ring / pas	set	119.626,00
9814	Kunci tanam	bh	65.484,00
9815	Kunci tirepond	bh	133.964,00
9816	Kwas tangan	bh	17.227,00
9817	Linggis bengkok	bh	180.081,00
9818	Masker Las	bh	106.037,00
9819	Mata bor besi	bh	57.245,00
9820	Mistar Pelurus rel 1 m	bh	565.923,00
9821	Mold Tembaga	kg	810.311,00
9822	Pahat Ganjal	bh	9.951,00
9823	Palu 4 kg	bh	118.663,00
9824	Palu ketrek	bh	39.483,00
9825	Palu Konde 1 kg	bh	42.479,00
9826	Palu/ martil 4 kg	bh	63.665,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9827	Pan / Tilt Head	bh	7.827.157,00
9828	Pandpuller	bh	127.330,00
9829	Pandrol R.54	bh	60.883,00
9830	Peralatan otomatik	unit	5.323.711.170,00
9831	Peralatan semi otomatik	unit	3.382.279.630,00
9832	Perlengkapan Keamanan	ls	2.675.000,00
9833	Perlengkapan keamanan	set	171.200,00
9834	Perlengkapan PPPK / Keselamatan	ls	4.815.000,00
9835	PPPK	set	289.542,00
9836	Regulator acetylin	set	854.181,00
9837	Regulator elpiji	bh	96.514,00
9838	Regulator oksigen	bh	154.294,00
9839	Sarung tangan panjang	set	26.857,00
9840	Sarung tangan pendek	set	2.675,00
9841	Sekop	bh	51.360,00
9842	Sepatu las	set	167.241,00
9843	Set Bahan Las	set	1.365.320,00
9844	Sikat baja	bh	12.733,00
9845	Spare part	ls	65.056,00
9846	Splits Dia 1	bh	64.200,00
9847	Stop watch	bh	308.695,00
9848	Bor kayu	buah	122.200,00
9849	Bor spiral	buah	1.304.250,00
9850	**AUDIO CONFERECE UNIT**		
9851	Chairman's Unit	set	9.068.250,00
9852	Delegate Unit	buah	5.350.000,00
9853	Extention 10 m + jack	rol	1.662.844,20
9854	Extention 5 m + jack	rol	867.566,70
9855	Hand microphone	unit	1.235.850,00
9856	Power supply	unit	14.321.736,00
9860	CCTV UNIT		
9861	CCD Camera	buah	11.267.100,00
9862	Infra Red Camera	buah	25.305.500,00
9863	Monitor 14"	buah	1.877.850,00
9864	Monitor 9"	buah	1.564.875,00
9865	Pan / Tilt Head	bh	7.827.157,00
9866	Remote Control PAN/TILS	buah	10.390.770,00
9867	Sequantial Switcher 10 : 1	buah	6.885.450,00
9868	Sequantial Switcher 3 : 1	buah	5.370.651,00
9869	Video Distributor Amplifier	buah	4.237.200,00
9870	Zoom Lensa 6 : 1	buah	8.815.730,00
9871	Audio cable	bh	12.733,00
9872	Power cable	bh	89.024,00
9873	Video cable	bh	22.898,00
9874	Cable Power 2 X 1,5	m	13.500,00
9875	Box Panel CCTV	buah	1.350.000,00
9876	Pipa Plastik 1/2"	buah	15.000,00
9877	Cable Duct	buah	50.000,00
9878	Klem Pipa	buah	7.500,00
9879	Manual Instruction & Reproduksi	ls	14.000.000,00
9880	Izin mendirikan Bangunan Gardu Traksi dan Rumah Jaga	ls	64.350.000,00
9881	Biaya Penyambungan (BP)	VA	505,00
9882	Uang Jaminan Pelanggan (UJL)	VA	47,00
9883	Testing Commisioning	item	1.000.000,00
9884	Biaya Sertifikasi Laik Operasi (SLO)	Ls	582.312.500,00
9885	Biaya Penyambungan Daya Listrik PLN 1300 VA	Ls	1.937.000,00
9886	Biaya Beban dan Pemakaian Daya PLN	Bulan	314.600.000,00
9887	Peralatan Interface dan SDH complete termasuk modem	set	410.000.000,00
9888	Alat Ukur untuk Testing dan Commissioning	hari	1.025.000,00
9889	Joint Closure	set	9.724.000,00
9890	Aerial Fiber Optic Cable 24 core	m	81.227,00
9891	Optical Distribution Frame (ODF) 24 core & Indoor Accessories	set	28.925.400,00
9892	Pitch Cord Kabel	set	350.000,00
9893	Pig Tail Kabel	set	350.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9894	Alat Ukur untuk Testing dan Commissioning	hari	1.172.000,00
9895	Tools set untuk Splicing /Splicer	hari	500.000,00
9896	Tools set untuk test FO / OTDR	hari	780.000,00
9900	**LAIN-LAIN (2)**		
9901	Air Curtain	unit	5.763.662,00
9902	Alang-Alang	ikat	2.675,00
9903	Alat tulis dan gambar	pkt	1.605.000,00
9904	Alat Tulis Kantor	bulan	2.862.250,00
9905	Album	set	73.509,00
9906	Bahan-bahan keperluan survey	Pkt	2.675.000,00
9907	Continues form 8 1/2" x 11"	dos	170.772,00
9908	Fiber Alumunium	bh	310.300,00
9909	Film	rol	44.084,00
9910	Gebalan rumput	m2	16.662,04
9911	Ijuk	kg	16.050,00
9912	Kaca reyban tebal 5 mm	m2	161.784,00
9913	Kacamata gerinda	bh	95.765,00
9914	Kacamata Las	bh	39.590,00
9915	Kain bendera	m2	59.278,00
9916	Kain lap / majun	lbr	7.490,00
9917	Karet busa	kg	30.067,00
9918	Karet seal	kg	66.126,00
9919	Karung goni	bh	2.889,00
9920	Karung Plastik	lbr	2.033,00
9921	Kertas EchoSounder	Pkt	963.000,00
9922	Kolom beton pracetak untuk pagar	bh	133.750,00
9923	Meja operator	bh	1.431.125,00
9924	Pagar BRC t=1.8 m + aksesoris	m'	535.000,00
9925	Panel beton pracetak untuk pagar	bh	90.950,00
9926	Panel BRC t=1.75 m	Unit	488.990,00
9927	Panel wire mesh. T=2.20 m	bh	385.200,00
9928	Pendingin Ruangan (AC) 2.5 PK	unit	6.420.000,00
9929	Pengadaan pemasangan dan instalasi pipa-pipa BBM	unit	3.714.184,00
9930	Plastik Aerator	bh	5.350,00
9931	Pohon Pelindung	btg	160.500,00
9932	Rumput Lamur	m2	18.725,00
9933	Rumput Manila	m2	16.050,00
9934	Semak Hias	m2	10.700,00
9935	Sunscream Aluminium	m2	267.500,00
9936	Tarikan jendela	bh	7.169,00
9937	Trench cover	kg	20.009,00
9938	Type equipment check	orang	240.429,00
9939	Venetion Blinds	m2	160.500,00
9940	Vertikal Blinds	m2	160.500,00
9941	Wall Paper	m2	48.150,00
9942	Antena TV	bh	235.400,00
9943	Bracket TV	bh	1.605.000,00
9944	Kursi Operator	bh	802.500,00
9945	Meja Printer	bh	535.000,00
9946	Patok	lot	1.337.500,00
9947	Door Temper Glass	unit	7.150.000,00
9948	Access Door Reader Control	unit	22.000.000,00
9949	Access Modular Controller	unit	26.400.000,00
9950	Electro Magnetic Lock	unit	4.400.000,00
9951	Access Card	unit	34.100,00
9952	PC Access Door Recorder	unit	16.500.000,00
9953	Management Software Access Control	unit	33.000.000,00
9954	Door Closer Handle	unit	1.100.000,00
9955	Push Button Exit	unit	990.000,00
9956	Braket Temper Glass	unit	3.300.000,00
9957	Floor Hinge	unit	2.200.000,00
9958	Door Sensor	unit	1.100.000,00
9959	Mata gergaji pita bimetal	rol	1.649.340,00
9960	Meteran Rol 10 m	bh	75.600,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
9961	Meteran Rol 50 m	bh	2.016.000,00
9962	Kaca mata brader	bh	60.480,00
9963	Kaca mata selep	bh	60.480,00
9964	Masker hidung	bh	97.650,00
9965	Nozel 10 - 25 untuk brader	bh	505.000,00
9966	Selang angin	bh	189.000,00
9967	Selang zat asam	bh	63.000,00
9968	Selang LPG	bh	42.000,00
9969	Sok TC Bolt M17, M20, M22	bh	15.120.000,00
9970	Ear plug	bh	39.800,00
9971	Loc tife	bh	186.855,00
9972	Cookes	kg	8.800,00
9973	Meja kerja	set	3.780.000,00
9974	Lemari kabinet	set	1.890.000,00
9975	kursi	set	509.000,00
9976	Tandon Air 1 m3	buah	1.310.000,00
9977	Pendingin Ruangan (AC) 1.5 PK	buah	3.685.000,00
9978	Pagar Panel Beton 80x450x2200	m'	121.000,00
9979	Kolom Pagar Beton 200x200x3250	btg	173.000,00
9980	Cor Kolom 250x250x850	buah	19.000,00
9981	Ring Balok(kolom praktis) k175/155kg, 20x15	m3	4.114.000,00
10000	**KABEL (2)**		
10001	**N2XSY**		
10002	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv 1x25 mm	m	50.000,00
10003	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x35 mm	m	65.000,00
10004	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x50 mm	m	84.000,00
10005	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x70 mm	m	116.000,00
10006	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x95 mm	m	157.000,00
10007	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x120 mm	m	195.000,00
10008	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x150 mm	m	235.000,00
10009	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x185 mm	m	291.000,00
10010	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x240 mm	m	377.000,00
10011	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x300 mm	m	470.000,00
10012	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x400 mm	m	595.000,00
10013	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x500 mm	m	759.000,00
10014	N2XSY 1,8/3 (3,6) Kv1x630 mm	m	976.250,00
10015	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x25 mm	m	75.000,00
10016	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x35 mm	m	91.000,00
10017	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x50 mm	m	113.000,00
10018	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x70 mm	m	141.000,00
10019	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x95 mm	m	184.000,00
10020	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x120 mm	m	223.000,00
10021	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x50 mm	m	272.000,00
10022	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x185 mm	m	332.000,00
10023	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x240 mm	m	423.000,00
10024	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x300 mm	m	511.000,00
10025	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x400 mm	m	656.000,00
10026	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x500 mm	m	839.000,00
10027	N2XSY 3,6/6 (7, 2 kV)1x630 mm	m	1.049.000,00
10028	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x25 mm	m	81.000,00
10029	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x35 mm	m	98.000,00
10030	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x50 mm	m	118.000,00
10031	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x70 mm	m	158.750,00
10032	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x95 mm	m	201.250,00
10033	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x120 mm	m	214.250,00
10034	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x150 mm	m	291.250,00
10035	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x185 mm	m	351.250,00
10036	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x240 mm	m	440.000,00
10037	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x300 mm	m	523.750,00
10038	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x400 mm	m	678.750,00
10039	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x500 mm	m	861.250,00
10040	N2XSY 6/10 (12 kV) 1x630 mm	m	1.067.500,00
10041	N2XSY 20 kV 1x25 mm	m	107.750,00
10042	N2XSY 20 kV 1x35 mm	m	131.250,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
10043	N2XSY 20 kV 1x50 mm	m	151.250,00
10044	N2XSY 20 kV 1x70 mm	m	180.000,00
10045	N2XSY 20 kV 1x95 mm	m	225.000,00
10046	N2XSY 20 kV 1x120 mm	m	265.000,00
10047	N2XSY 20 kV 1x150 mm	m	317.500,00
10048	N2XSY 20 kV 1x185 mm	m	378.750,00
10049	N2XSY 20 kV 1x240 mm	m	468.750,00
10050	N2XSY 20 kV 1x300 mm	m	553.750,00
10051	N2XSY 20 kV 1x400 mm	m	711.250,00
10052	N2XSY 20 kV 1x500 mm	m	895.000,00
10053	N2XSY 20 kV 1x630 mm	m	1.101.250,00
10054	**N2XSEBY**	m	0,00
10055	N2XSEBY 12 Kv 3x25 mm	m	286.250,00
10056	N2XSEBY 12 kV3x35 mm	m	340.000,00
10057	N2XSEBY 12 kV3x50 mm	m	406.250,00
10058	N2XSEBY 12 kV3x70 mm	m	522.500,00
10059	N2XSEBY 12 kV3x95 mm	m	665.000,00
10060	N2XSEBY 12 kV3x120 mm	m	792.500,00
10061	N2XSEBY 12 kV3x150 mm	m	928.750,00
10062	N2XSEBY 12 kV3x185 mm	m	1.137.500,00
10063	N2XSEBY 12 kV3x240 mm	m	1.420.000,00
10064	N2XSEBY 12 kV3x300 mm	m	1.720.000,00
10065	N2XSEBY 12 kV3x400 mm	m	2.182.500,00
10066	N2XSEBY 20 kV 3x25 mm	m	388.750,00
10067	N2XSEBY 20 kV3x35 mm	m	428.750,00
10068	N2XSEBY 20 kV3x50 mm	m	500.000,00
10069	N2XSEBY 20 kV3x70 mm	m	616.250,00
10070	N2XSEBY 20 kV3x95 mm	m	765.000,00
10071	N2XSEBY 20 kV3x120 mm	m	910.000,00
10072	N2XSEBY 20 kV3x150 mm	m	1.048.750,00
10073	N2XSEBY 20 kV3x185 mm	m	1.246.250,00
10074	N2XSEBY 20 kV3x240 mm	m	1.585.000,00
10075	N2XSEBY 20 kV3x300 mm	m	1.900.000,00
10076	N2XSEBY 20 kV3x400 mm	m	2.326.250,00
10077	**N2YSEFGbY 12 kV**	m	0,00
10078	N2YSEFGbY 12 kV 3x25 mm	m	314.875,00
10079	N2YSEFGbY 12 kV3x35 mm	m	374.000,00
10080	N2YSEFGbY 12 kV3x50 mm	m	446.875,00
10081	N2YSEFGbY 12 kV3x70 mm	m	574.750,00
10082	N2YSEFGbY 12 kV3x95 mm	m	731.500,00
10083	N2YSEFGbY 12 kV3x120 mm	m	1.021.625,00
10084	N2YSEFGbY 12 kV3x150 mm	m	1.251.250,00
10085	N2YSEFGbY 12 kV3x185 mm	m	1.562.000,00
10086	N2YSEFGbY 12 kV3x240 mm	m	1.743.500,00
10087	N2YSEFGbY 12 kV3x300 mm	m	2.090.000,00
10088	N2YSEFGbY 12 kV3x400 mm	m	2.558.875,00
10089	**N2XEFGbY 20 kV**	m	0,00
10090	N2XEFGbY 20 kV 3x25 mm	m	427.625,00
10091	N2XEFGbY 20 kV 3x35 mm	m	471.625,00
10092	N2XEFGbY 20 kV 3x50 mm	m	550.000,00
10093	N2XEFGbY 20 kV 3x70 mm	m	677.875,00
10094	N2XEFGbY 20 kV 3x95 mm	m	841.500,00
10095	N2XEFGbY 20 kV 3x120 mm	m	1.001.000,00
10096	N2XEFGbY 20 kV 3x150 mm	m	1.153.625,00
10097	N2XEFGbY 20 kV 3x185 mm	m	1.370.875,00
10098	N2XEFGbY 20 kV 3x240 mm	m	1.743.500,00
10099	N2XEFGbY 20 kV 3x300 mm	m	2.090.000,00
10100	N2XEFGbY 20 kV 3x400 mm	m	2.558.875,00
11000	**FASKES JALAN & KA**		
11001	Bantalan beton lengkap dengan penambat elastis	batang	620.000,00
11002	Base Plate (400x400x12 mm)	bh	412.000,00
11003	Base Plate (650x650x22 mm)	bh	1.050.000,00
11004	Battery MF 12 Volt/42 AH	bh	2.475.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
11005	Battery VRLA Deep Cycle PV kapasitas 50 Ah 12 V. Kabel NYAF 2x6 mm2	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	3.800.000,00
11009	Cermin arcylic cembung 3 mm	unit	3.910.000,00
11010	Master Controller (8 Signal Group) back up baterai	unit	35.000.000,00
11011	Controller Pembantu	unit	10.000.000,00
11012	Controller Solar Cell 50 WP	Unit	7.300.000,00
11013	Daun rambu aluminium 1.8 mm gd. Reflektive sheeting	m2	786.000,00
11014	Daun rambu aluminium 2 mm dg. Reflektive sheeting	m2	916.000,00
11015	Daun Rambu Plat Alm Composite t = 3	m2	800.000,00
11016	Delineator pipa besi	bh	220.000,00
11017	Delineator pipa pelastik	bh	375.000,00
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 mm2	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 Stotage; 30 ton impact durbility)	buah	487.000,00
11036	Paku TN	bh	33.000,00
11037	Panel Rambu 60-75 cm	bh	850.000,00
11038	Panel Solarcell 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 I. 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	m2	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	m3	2.579.700,00
11055	Reflektor (mata kucing)	bh	75.900,00
11056	Reflektor hight intensity grade uk. 10x20 cm	bh	78.800,00
11057	Rel Pengaman	bh	430.000,00
11058	Solar cell daya 150 Wp 36 V DC. kabel NYAF 2 x 6 mm2	set	9.800.000,00
11059	Spring Clip	bh	75.000,00
11060	Tiang Lampu Jalan Oktagonal t=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 10/10 cm	m3	6.023.200,00
11065	Timbang portable 15 ton	unit	214.588.500,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
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	4.500.000,00
11070	Tiang Lurus untuk APILL	btg	3.500.000,00
12000	**MATERIAN PERKERETAAPIAN**		
12001	Pelat SS 400	kg	9.648,00
12002	Pelat SPAC	kg	33.018,00
12003	SPAC Keystone	kg	33.018,00
12004	Checker Plate SS 400	kg	9.648,00
12005	Pelat SUS 304	kg	37.800,00
12006	Round Bar SS 400	kg	9.648,00
12007	Comedine 540	kg	40.120,89
12008	Comedine 540-n	kg	7.024,39
12009	Toabond 2100	kg	44.936,69
12010	Diabond 1630	kg	79.369,11
12011	Aron Alpha 201	pcs	5.548,40
12012	Three Bond 1521	pcs	33.322,74
12013	Aron No. 2	pcs	40.368,68
12014	Sikaflek 11 FC	pcs	93.579,49
12015	Silicon Rev Rubber (Ke-4 Rev)	pcs	87.287,71
12016	Neo Sealer Mss 26 Hg	pcs	39.506,79
12017	Neo Sealer Mss 26 Hg	pcs	40.745,76
12018	Plaseal B-UF	pcs	28.269,93
12019	Putty	can	1.965.557,13
12020	La Co Slis-Tite	pcs	143.213,46
12021	Silicone Rubber Compound Ke 348	pcs	63.704,30
12022	Starseal E-30	set	156.303,39
12023	Nitto Double coated tape No. 501	roll	16.171,17
12024	Nitto No. 225 (Uk 10 mm)	roll	10.741,28
12025	Nitto No. 225 (Uk 20 mm)	roll	11.355,37
12026	Nitto No. 225 (Uk 40 mm)	roll	11.355,37
12027	Nitto No. 225 (Uk 50 mm)	roll	11.355,37
12028	Vinyl Tape No. 51 SG (Uk 50 mm)	roll	15.664,81
12029	Vinyl Tape No. 51 SG (Uk 10 mm)	roll	10.989,07
12030	Masking tape No. 7230	roll	2.714,95
12031	Sulion Tape No. 3350	roll	30.004,48
12032	Nitto No. 15	roll	21.417,92
12033	Lino tape	roll	22.710,75
12034	Vinyl sheet	roll	157.531,58
12035	Thread sealing tape valgua tape seal	roll	8.629,65
12036	Cloth tape	roll	30.230,72
12037	Cheesecloth	m	45.421,50
12038	Cloroprene rubber hose (Dia 10x12 mm)	m	5.796,20
12039	Cloroprene rubber hose (Dia 15x17 mm)	m	5.796,20
12040	Cloroprene rubber hose (Dia 8x10 mm)	m	5.666,91
12041	Cloroprene rubber hose (Dia 16x18 mm)	m	9.620,82
12042	Cloroprene rubber hose (Dia 18x20 mm)	m	11.603,17
12043	Cloroprene rubber hose (Dia 20x23 mm)	m	18.390,54
12044	Cloroprene rubber hose (Dia 25x28 mm)	m	32.719,42
12045	Cloroprene rubber hose (Dia 30x34 mm)	m	37.028,86
12046	Soft vinyl hose (Dia 6x7 mm)	m	5.548,40
12047	Soft vinyl hose (Dia 8x9 mm)	m	6.798,14
12048	Soft vinyl hose (Dia 10x12 mm)	m	8.263,35
12049	Soft vinyl hose (Dia 12x14 mm)	m	9.620,82
12050	Soft vinyl hose (Dia 15x17 mm)	m	17.033,06
12051	Soft vinyl hose (Dia 18x20 mm)	m	22.710,75
12052	Soft vinyl hose (Dia 20x23 mm)	m	33.322,74
12053	Soft vinyl hose (Dia 23x26 mm)	m	33.915,29
12054	Soft vinyl hose (Dia 25x28 mm)	m	50.129,56
12055	Eponics No. 3100	kg	72.355,50
12056	Polybest putty No. 100	kg	24.800,83
12057	Solotion for paint	lt	27.149,47
12058	Polytan surfacer No. 10	kg	62.217,54

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12059	Cynamide Jrs Helgon Qs	kg	30.855,59
12060	Ready mixed paint	kg	31.598,97
12061	Ready mixed paint	kg	31.598,97
12062	Silver kote	kg	31.598,97
12063	Thiner cat	pcs	424.706,09
12064	Cat 10 (Abu-abu K1-1068) -frame dinding	kg	30.855,59
12065	Cat 11 (Hitam K1-1037) ->underframe	kg	30.855,59
12066	Cat 12 (Putih chrome)-> rak bagasi	kg	30.855,59
12067	Cat 13 (Biru 8-200A) ->pipa air	kg	30.855,59
12068	Cat 14 (top coat) bogie	kg	30.855,59
12069	Cat 15 (Merah)-> component (brake)	kg	38.623,36
12070	Cat 16 (Putih 9102)->pipa udara tekan	kg	30.855,59
12071	Cat 17 (Abu-abu 8203) ->roof	kg	30.855,59
12072	Cat 18 (Top coat Interior)->interior	kg	53.943,42
12073	Cat 19 (8205/logo) -->logo	kg	64.803,20
12074	Cat 20 (Putih 9102)-->primer interior	kg	53.943,42
12075	Nittoku Underseal No. 500-A1	kg	53.943,42
12076	Zing Painting	kg	22.462,96
12077	Subold	kg	60.235,20
12078	Washed thinner	can	355.571,89
12079	Kawat las untuk baja lunak	kg	17.754,89
12080	Kawat las untuk mild steel	kg	17.754,89
12081	Kawat las untuk mild steel	kg	17.754,89
12082	Kawat las untuk steelkekuatan tinggi	kg	21.019,29
12083	Kawat las untuk steelkekuatan tinggi	kg	24.143,64
12084	Steel wires for Co2 gas shiled ARC welding	kg	19.769,56
12085	Steel wires for Co2 gas shiled ARC welding	kg	18.530,59
12086	Steel wires for Co2 gas shiled ARC welding	kg	19.457,12
12087	Stainless steel wires rods for welding	kg	232.106,44
12088	Stainless steel wires rods for welding	kg	255.463,60
12089	Stainless steel wires rods for welding	kg	154.213,31
12090	Stainless steel covered electrode	kg	102.025,99
12091	Stainless steel covered electrode	kg	114.501,82
12092	Aluminium & aluminium alloy welding	kg	93.827,28
12093	Flexible Grument Injector Molded KG-016	pcs	1.368,25
12094	Flexible Grument Injector Molded KG-024	pcs	1.713,00
12095	Flexible Grument Injector Molded KG-032	pcs	1.637,59
12096	Flexible Grument Injector Molded KG-045	pcs	1.906,93
12097	Neopene Rubber Sheet	pcs	40.120,89
12098	Neopene Rubber Sheet	pcs	47.888,65
12099	"Ty-Rap" Ty-24M	pcs	861,89
12100	"Ty-Rap" Ty-25M	pcs	861,89
12101	"Ty-Rap" Ty-27M	pcs	2.467,15
12102	"Ty-Rap" Ty-28M	pcs	1.368,25
12103	Vinylon Cord	roll	450.638,14
12104	Solder RH 50 2m/m	kg	265.536,92
12105	Solder H 50A	kg	285.457,31
12106	Rosin	kg	92.599,09
12107	Wel Handa wel 60 solder for stainless steel	kg	335.813,11
12108	Wel flux	kg	77.785,39
12109	Fuji - clean FE-17	pcs	23.195,56
12110	Fuji - clean FE-16 Y	pcs	22.710,75
12111	Electropolishing liquid	kg	77.785,39
12112	Glass-cloth	kg	14.188,83
12113	Non spatter material	ltr	34.313,92
12114	Non spatter material	ltr	28.140,64
12115	Tripoli	pcs	15.664,81
12116	Bron 68	kg	220.998,86
12117	Bron 68	kg	212.347,66
12118	Three bond 1322	pcs	99.989,78
12119	Flux	kg	390.133,60
12120	SS400 Channal	kg	14.648,00
12121	Pintu Masuk MP3	set	1.348.897,60
12122	Pintu Penghubung	set	1.596.958,40

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12123	Pintu Dapur	set	536.000,00
12124	Pintu Ruang Kru	set	2.722.880,00
12125	Pintu Ruang Operasional dan Panel	set	2.722.880,00
12126	Pintu Inspeksi I	set	1.079.118,08
12127	Pintu Inspeksi II	set	3.404.779,20
12128	Pintu Lorong	set	1.596.958,40
12129	Jendela Tetap	set	3.634.401,60
12130	Jendela Buka Mekanisme Putar	set	4.577.654,40
12131	Jendela Darurat	set	3.914.622,40
12132	Grill Ruang Genset (Besar)	set	5.263.520,00
12133	Grill Ruang Genset (Kecil)	set	2.719.079,22
12134	Penutup Lantai	Krt	24.633.756,00
12135	Tempat Duduk Panjang (Ruang Kru)	set	1.608.000,00
12136	Tempat Duduk Panjang (Ruang Operator)	set	1.072.000,00
12137	Panel Dinding Dalam	KRT	50.963.630,40
12138	Plafon	KRT	13.803.072,00
12139	Insulasi dan Suara Panas	SET	19.937.056,00
12140	Floor Drain Set	SET	128.104,00
12141	Penutup Lis Jendela	krt	2.229.187,55
12142	Penghisap Udara (Exhaust Fan)	set	3.546.926,40
12143	Fendelier	set	3.546.926,40
12144	Kursi/ Meja Makan, Papan Informasi, Meja Dapur, Bak Cuci, Kran Air, Kompor Listrik	set	16.080.000,00
12145	Sistem Pelayanan Air	set	10.223.449,60
12146	Rubber Bellow	set	3.212.462,40
12147	Apron & Step	set	772.697,60
12148	Lampu Ujung	set	194.032,00
12149	Lampu Samping	set	282.472,00
12150	Running Text	set	4.288.000,00
12151	Panel Kontol, Elektrik Coupler dan Distribusi	set	30.874.853,17
12152	Instalasi Kabel	set	24.582.907,82
12153	Lampu Ruang Makan	set	1.340.000,00
12154	Lampu Ruang Dapur	ltr	1.340.000,00
12155	Lampu Ruang Kru	pcs	1.340.000,00
12156	Lampu Ruang Operator	kg	1.340.000,00
12157	Lampu Lorong	kg	1.340.000,00
12158	Lampu Ruang Genset	pcs	911.200,00
12159	Lampu Darurat	kg	643.200,00
12160	Genset (Termasuk Tangki BBM, Panel Kontrol, Baterai, Silincer dan Sinkronais) 2 Set	pkt	1.223.259.200,00
12161	AC dan Ducting (Termasuk Panel Kontrol)	unit	421.643.771,67
12162	Pemadam Kebakaran	set	2.163.832,00
12163	Pemadam Kebakaran (R. Genset)	set	15.008.000,00
12164	Palu Pemecah Kaca	set	16.080,00
12165	Stop Block	set	16.080,00
12166	Alat Perangkai	set	19.787.833,60
12167	Komponen Utama	set	107.001.680,00
12168	Pipa Udara	set	1.841.696,00
12169	Fitting	set	3.832.936,00
12170	Testing	ls	6.639.638,00
12171	Perangkat roda	set	77.226.558,40
12172	Sistem suspensi	set	31.703.971,20
12173	Adjusting Spring	set	178.380,80
12174	Bottom Center Plate	set	7.165.462,40
12175	Grease Seal	set	30.980,80
12176	Hanger Bracket	set	4.216.497,60
12177	Side BeareR Housing	set	4.475.171,20
12178	Upper Center Plate	set	11.330.289,60
12179	Center Plate linner	set	1.296.476,80
12180	Center plate Stuffing	set	429.014,40
12181	Swing Link	set	9.506.603,20
12182	Wearing plate	set	804.000,00
12183	Wearing Plate Assy	set	2.408.248,00
12184	Pintu Masuk K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	1.626.116,80

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12185	Pintu Penghubungan K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	1.348.576,00
12186	Pintu Ruang Penumpang K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	1.596.958,40
12187	Pintu Toilet (Lavatory) K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	3.404.864,96
12188	Jendela K3	bh	3.634.401,60
12189	Tempat Duduk Ganda 2 Orang K3	bh	1.680.745,92
12190	Tempat Duduk Tunggal 2 Orang K3 Tanpa Fasilitas Penyandang Cacat	bh	950.478,08
12191	Panel Dinding Dalam K3	krt	44.114.622,40
12192	Plafon K3	set	15.922.952,00
12193	Penutup Lis Jendela K3	set	2.772.406,00
12194	Meja K3	bh	63.698,00
12195	Rak Bagasi K3	set	4.864.736,00
12196	Penghisap Udara K3	set	3.546.926,00
12197	Gantungan Baju K3	bh	13.507,00
12198	Nomor Tempat Duduk K3	bh	6.861,00
12199	Running Text K3	bh	4.288.000,00
12200	Lantai, Panel Dinding, Plafon K3	krt	14.400.605,00
12201	Perlengkapan Toilet K3	set	41.247.666,00
12202	Sistem Pelayanan Air K3	set	4.859.912,00
12203	Tangga (Dgn Anti Slip Vinyl) K3	bh	417.651,00
12204	Panel Kontrol, Elektrik Coupler dan Distribusi K3	set	29.975.586,00
12205	Instalasi Kabel K3	set	23.866.901,00
12206	Lampu Ruang Penumpang (Besar) K3	set	3.473.280,00
12207	Lampu Ruang Penumpang (Kecil) K3	set	1.340.000,00
12208	Lampu Bordes K3	set	1.340.000,00
12209	Lampu Toilet K3	set	1.340.000,00
12210	AC, Panel dan Ducting K3	set	843.287.543,00
12211	Testing K3	set	6.639.638,00
12212	Pintu Masuk K3 Dengan Fasilitas Penyandang Cacat	set	1.549.040,00
12213	Vital Interlocking PLC	Set	2.568.066.000,00
12214	Vital Interface Relay	Set	4.417.320.000,00
12215	Block Interface Comm	Set	578.978.700,00
12216	Technician Terminal	Set	128.000.000,00
12217	Vital System PLC	Set	1.700.000.000,00
12218	Vital Interface Relay	Set	1.650.000.000,00
12219	Panel PLC	Set	630.000.000,00
12220	Home & Distant Signal Control Module (Main Aspect + Emergency + Variable Speed Indicator)	Set	91.812.600,00
12221	Starter Signal Control Module (Main Aspect + Emergency + Shunt)	Set	49.701.900,00
12222	Starter Signal Control Module (Main Aspect + Emergency + Shunt + Variable Speed Indicator + Direction Indicator)	Set	89.452.700,00
12223	Fixed Speed Marker "3"	Set	9.500.000,00
12224	Shunt Signal Control Module (2 Aspect)	Set	10.964.100,00
12225	Point Control Module	Set	57.254.800,00
12226	Electric Lock & Point Detector Control Module	Set	29.422.800,00
12227	DC Track Detection Module (4 section)	Set	18.530.500,00
12228	Axel Counter Evaluator Module	Set	500.360.000,00
12229	Axel Counter Interface Module	Set	11.958.600,00
12230	Interface Block Module (1 direction)	Set	55.000.000,00
12231	NVI Module	Unit	83.605.000,00
12232	NVO Module	Unit	91.762.000,00
12233	SBO Module	Unit	91.690.000,00
12234	DI Module	Unit	85.593.000,00
12235	VPI Card	Unit	345.790.300,00
12236	VPI Data Logger	Unit	80.623.000,00
12237	VPI Indikator Arah	Unit	9.208.000,00
12238	Backplane Bus	Bh	88.200.000,00
12239	Power Module	Bh	72.324.000,00
12240	CPU Module	Bh	121.275.000,00
12241	Digital Input Module	Bh	39.028.000,00
12242	Digital Output Module	Bh	39.028.000,00
12243	Expansion Module	Bh	88.200.000,00
12244	Memory Card Flash EPROM	Bh	7.717.000,00
12245	Front Connector	Bh	7.166.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12246	STEP 7 Version 5.4	Set	88.200.000,00
12247	Profibus Connector	Bh	6.615.000,00
12248	Vital Relay System for Point Machine	Set	15.750.000,00
12249	Vital Relay System for Signal	Set	15.750.000,00
12250	Vital Relay System for Route	Set	15.750.000,00
12251	Relay Mounting System Frame	Set	2.047.000,00
12252	Disconnecting Terminal Block	Bh	231.000,00
12253	MOBIS 1 Arah	Bh	210.000.000,00
12254	MOBIS 2 Arah	Unit	505.117.000,00
12255	Catu Daya utama MOBIS Tanpa UPS dan Batere	Bh	165.924.000,00
12256	Barrier & Mekanis Perlintasan Elektrik	Unit	260.000.000,00
12257	LX Controller	Unit	178.500.000,00
12258	LX Console	Unit	38.500.000,00
12259	LX Warning Lamp 3 aspect (Pole + Horn Speaker)	Unit	50.000.000,00
12260	LX Train Detection	Unit	51.700.000,00
12261	LX Direction Indicator	Unit	27.500.000,00
12262	Modul Surya 100Wp	Unit	4.410.000,00
12263	Tiang lampu Oktagonal 5m Single Arm	Unit	12.810.000,00
12264	LED Driver	Unit	1.417.000,00
12265	Lampu LED 22 W, Ultra Bright	Unit	1.942.000,00
12266	Panel Distribusi Persinyalan	Set	250.000.000,00
12267	Panel Kontrol Peringatan Penjaga Perlintasan	Set	47.500.000,00
12268	Lampu LED 11 W, Ultra Bright	Unit	787.000,00
12269	Electric Point Control System	Set	436.720.000,00
12270	Point Lock & Detector System	Set	219.710.000,00
12271	Stang Penggerak Wesel	Bh	4.750.000,00
12272	Location Case for 4 Feeder & 4 Relay	Set	165.368.000,00
12273	Insulated Rail Joint (IRJ)	Set	19.114.300,00
12274	Wheel Sensor System	Set	122.295.000,00
12275	Interlocking Processing Rack	Set	823.306.000,00
12276	Distributed Signal Control Rack with Distributed I/O System (up to 8 signals)	Set	183.772.900,00
12277	Distributed Point Control Rack with Distributed I/O System (up to 8 points)	Set	204.387.800,00
12278	Distributed Track Detection Rack with Distributed I/O System (up to 16 track sections)	Set	169.891.800,00
12279	Distributed Axle Counter Rack with Distributed I/O System (up to 12 track sections)	Set	471.977.900,00
12280	Distributed Block Controller Rack with Distributed I/O System (up to 3 block directions)	Set	212.130.100,00
12281	PLC & Relay Sub Rack	Set	52.500.000,00
12282	Power Interface Sub Rack	Set	39.900.000,00
12283	TBI Battery Rack	Set	11.000.000,00
12284	TBI IDF Rack	Bh	2.500.000,00
12285	Vital Relay Rack	Set	205.257.000,00
12286	Vital Interlocking Application Software (2 to 3 Spoor)	Set	99.326.700,00
12287	Vital Interlocking Application Software (4 to 6 Spoor)	Set	238.247.200,00
12288	Mosaic Tile Local Control Panel (2 to 3 Spoor)	Set	784.716.600,00
12289	Mosaic Tile Local Control Panel (4 to 6 Spoor)	Set	1.000.471.000,00
12290	IPC Based Technician Terminal With KVM Industrial Monitor	Set	166.050.000,00
12291	Mosaic LCP Application Software (2 to 3 Spoor)	Set	59.457.800,00
12292	Mosaic LCP Application Software (4 to 6 Spoor)	Set	81.357.200,00
12293	VDU Console Application Software (2 to 3 Spoor)	Set	36.155.000,00
12294	Technician Terminal Application Software (2 to 3 Spoor)	Set	28.780.800,00
12295	Technician Terminal Application Software (4 to 6 Spoor)	Set	38.500.000,00
12296	Aplication Logic Geographical Software Non Vital	Set	287.141.000,00
12297	Software System Monitoring for D&VT	Set	43.960.000,00
12298	Software System Monitoring for DSO	Set	145.990.000,00
12299	Software System Monitoring for SDH	Set	152.460.000,00
12300	Software MOBIS 2 arah	Set	41.213.000,00
12301	Software System TBI 1 Arah	Set	31.641.100,00
12302	Software System TBI 2 Arah	Set	41.419.400,00
12303	Distant Signal (Main Aspect)	Set	132.308.122,45

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12304	Home Signal (Main Aspect + Emergency + Variable Speed Indicator)	Set	297.285.623,60
12305	Starter Signal (Main Aspect + Emergency + Shunt)	Set	219.918.426,00
12306	Starter Signal (Main Aspect + Emergency + Direction Indicator)	Set	235.860.625,00
12307	Starter Signal (Main Aspect + Emergency + Shunt + Direction Indicator)	Set	295.380.000,00
12308	Starter Signal (Main Aspect + Emergency + Shunt + Variable Speed Indicator + Direction Indicator)	Set	317.107.842,80
12309	Starter Signal 1 Aspect (Stop Aspect + Shunt)	Set	133.965.079,50
12310	Starter Signal 1 Aspect (Stop Aspect)	Set	119.998.375,00
12311	Emergency Signal	Set	44.185.800,00
12312	Variable Speed Indicator	Set	65.590.800,00
12313	Fixed Speed Indicator	Set	2.200.000,00
12314	Shunt Signal (2 Aspect)	Set	117.794.400,00
12315	Stop Marker	Set	8.650.000,00
12316	Shunt Stop Marker	Set	8.650.000,00
12317	Distant Signal Contra Flow Marker	Set	9.500.000,00
12318	Rambu Semboyan 35	Bh	1.858.000,00
12319	TBI Power Supply Module	unit	16.614.600,00
12320	TBI Back Plane Rail	unit	1.824.900,00
12321	TBI Controller Module	unit	45.870.800,00
12322	TBI Flash Memory Module	unit	2.945.200,00
12323	Optical Communication System (OCS)	Set	520.000.000,00
12324	Multiplexer	unit	177.592.500,00
12325	Optical Distribution Frame System	Set	61.559.200,00
12326	Main Distribution Panel (MDP)	set	127.679.600,00
12327	TBI System 1 Arah	unit	264.825.700,00
12328	TBI System 2 Arah	unit	496.475.500,00
12329	Contact Rail for System TBI	set	42.280.800,00
12330	Elektronik Interface	unit	80.226.300,00
12331	Relay Interface	lot	117.800,00
12332	Cantack Rail Way Side Sensor	unit	33.552.700,00
12333	Contack Rail Relay Detector	unit	10.741.500,00
12334	Digital Input Module 32 Channel	unit	11.550.000,00
12335	Digital Output Module	unit	20.674.500,00
12336	Front Connector	unit	2.113.600,00
12337	Bus Connector	unit	1.767.100,00
12338	Kabel Contact Rail	m	39.900,00
12339	Protection cantact rail	unit	7.350.000,00
12340	Main Distribution Frame (MDF)	set	12.180.000,00
12341	Fibox	unit	2.362.500,00
12342	Deflector	bh	1.260.000,00
12343	PABX for System TBI	unit	66.822.000,00
12344	UPS system for TBI included rack	unit	90.768.800,00
12345	Battery System Included Rack	unit	61.310.300,00
12346	Voltage Stabilizer untuk sistem Catu Daya TBI	set	17.587.500,00
12347	Genset System for TBI	unit	81.376.800,00
12348	Perkabelan Catu Daya TBI	set	23.892.700,00
12349	Isolating Transformer	set	8.400.000,00
12350	Lightning Protection System	set	6.300.000,00
12351	Intermediate Distribution Frame	bh	500.000,00
12352	Last Mohf	bh	2.600.000,00
12353	Track Box Cable	Meter	47.000,00
12354	Starquad Cable 4C	Meter	51.000,00
12355	Profibus Bus Cable	Meter	275.000,00
12356	Profibus Data Cable	Meter	86.600,00
12357	Kabel 16x1.5mm^2	Meter	110.540,00
12358	Kabel 12x1.5mm^2	Meter	109.540,00
12359	Kabel 8x1.5mm^2	Meter	95.410,00
12360	Kabel 4x1.5mm^2	Meter	80.258,00
12361	Kabel 4x4.0mm^2	Meter	110.587,00
12362	Kabel 2x2.5mm^2	Meter	62.587,00
12363	Kabel Tanah 8 x 1.5 mm	Meter	55.600,00
12364	Kabel Tanah 3 x 2.5 mm	Meter	28.700,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12365	Kabel TEJ Pem-E 2x2x0.9mm^2 (Starquad)	Meter	60.300,00
12366	Track Circuit Cable 4C	Meter	39.000,00
12367	Track Circuit Cable 8C	Meter	55.000,00
12368	Track Circuit Cable 16C	Meter	71.000,00
12369	LX Crossing Cable 8C	Meter	55.000,00
12370	LX Crossing Cable 10C	Meter	60.000,00
12371	LX Crossing Cable 12C	Meter	66.000,00
12372	Kabel Tembaga BC 50	Meter	153.000,00
12373	Kabel Tembaga BC 16	Meter	135.700,00
12374	AWG 14 Cable	Meter	40.000,00
12375	AWG 16 Cable	Meter	43.000,00
12376	Kabel Fiber Optik 12 core	Meter	51.500,00
12377	Kabel Fiber Optik 24 core	Meter	52.800,00
12378	Kabel Fiber Optik 6 core	Meter	34.500,00
12379	Kabel Telepon System	Meter	88.900,00
12380	UPS System included Rack for Interlocking	Set	195.367.500,00
12381	UPS for MIS System Included	Set	197.000.000,00
12382	UPS System Included Rack for MOBIS	Set	103.500.000,00
12383	Battery System included Rack for Interlocking	Set	303.634.800,00
12384	Battery System included Rack for MOBIS	Set	154.500.000,00
12385	Genset System for Interlocking	Set	164.436.700,00
12386	Genset for MIS System	Set	168.000.000,00
12387	Genset System for MOBIS	Set	68.000.000,00
12388	Power Distribution Panel System	Set	294.788.600,00
12389	Power Distribution Panel for MOBIS	Set	125.500.000,00
12390	Power System Cable	Set	46.981.900,00
12391	Battery System, 100Ah	unit	4.462.000,00
12392	Battery Control Unit (BCU)	unit	892.000,00
12393	Solar Power System	Set	82.236.000,00
12394	Battery Solar	unit	4.462.000,00
12395	Dudukan Battery	unit	367.000,00
12396	Koneksi antar battery	unit	630.000,00
12397	Protection box battery	unit	472.000,00
12398	Inverter 2 kW	unit	338.100.000,00
12399	Solar charge controller	unit	79.608.000,00
12400	Back Up battery	Bh	8.268.000,00
12401	SDH Optical Communication System	Set	520.000.000,00
12402	DSO Interface Modul	Set	391.305.200,00
12403	Optical Distribution Frame for Stasiun/IB	Set	42.753.500,00
12404	Joint Enclosure System	Set	13.000.000,00
12405	PABX	Set	213.494.200,00
12406	Telephone Handset	Unit	4.041.400,00
12407	Telephone Console System	Unit	71.178.600,00
12408	Signal Post Telephone	Unit	30.202.000,00
12409	Shunting Telephone	Unit	30.311.600,00
12410	LX Telephone	Unit	11.456.200,00
12411	Back up link module	Set	51.987.800,00
12412	Public Address	Set	35.000.000,00
12413	Voice Recorder System	Unit	186.633.300,00
12414	Communication Rack for Stasiun/IB/MOBIS	Unit	5.978.100,00
12415	Anchor Bolt 800 mm dia,25.4	Set	778.700,00
12416	Anchor Bolt 100 mm dia 12	Set	50.100,00
12417	Pondasi Sinyal	M^3	3.450.000,00
12418	Dudukan motor wesel	Bh	7.510.000,00
12419	Bantalan Kayu @ 4m (13x22x400)	Btg	1.377.300,00
12420	Penahan lebar sepur	Unit	4.827.500,00
12421	Pondasi junction box	M^3	3.450.000,00
12422	Axle Counter Lightening Protection	Set	9.000.000,00
12423	Junction Box	Set	2.340.000,00
12424	Trackside Box	Set	7.540.000,00
12425	Switch Box	Set	5.000.000,00
12426	Deflector	Set	6.000.000,00
12427	Dudukan Electric Lock	Bh	4.640.700,00
12428	Dudukan Point Detector System	Bh	3.596.700,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12429	Mur/Baud Location Case	Set	67.300,00
12430	Skun Kabel	Lot	47.000,00
12431	Dinrail Terminal	Bh	75.400,00
12432	Pondasi Location Case	M^3	2.349.000,00
12433	Anchor Bolt 400 mm dia.16mm	Set	320.000,00
12434	Bantalan kayu @ 2m (22x15x200)	Btg	1.550.000,00
12435	Penambat rel + base plate	Set	944.000,00
12436	Deflector	Unit	3.176.400,00
12437	Track Circuit Box	Unit	1.199.400,00
12438	Mur/Baud Track Circuit Box	Set	61.200,00
12439	Pondasi Track Box	M^3	2.346.800,00
12440	Rubber Strip	Meter	29.800,00
12441	Warning Tape	Meter	4.000,00
12442	Enclosure Kabel Tembaga	Buah	4.872.800,00
12443	Enclosure Kabel Fiber Optik	Buah	4.872.800,00
12444	Batang Grounding	Btg	682.000,00
12445	Klem Kabel Grounding	Buah	38.500,00
12446	Busbar	Set	788.000,00
12447	Terminal Marker	Strip	86.000,00
12448	Andas Jembatan Baja WTP 15	buah	12.709.000,00
12449	Andas Jembatan Baja WTP 20	buah	17.520.000,00
12450	Andas Jembatan Baja WTP 25	buah	20.724.000,00
12451	Andas Jembatan Baja WTP 30	buah	20.724.000,00
12452	Andas Jembatan Baja WTT 50	buah	45.836.000,00
12453	Andas Jembatan Baja WTT 75	buah	46.799.000,00
12730	Tools set	hari	925.700,00
12773	Steel plate t = 4 mm (120mmx240mm)	m2	637.000,00
12774	Kisi ezer plate	m2	560.000,00
12775	Paku Repad	kg	12.000,00
12776	Wire Mess	m2	113.889,00
12777	Material Instalasi (pipa, socket, dl)	ls	132.000,00
12778	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m	15.000,00
12779	Penangkal petir sistem ionisasi	set	35.871.264,00
12780	Grounding System	ls	113.622.080,00
12781	Copper conductor	m'	150.000,00
12782	Ionization Smoke Detektor	set	481.000,00
12783	Material Instalasi Fire Alarm	ls	13.000.000,00
12784	MCFA	set	31.250.000,00
12785	Manua Push Button	set	328.000,00
12786	Alarm bell	set	262.000,00
12787	Indicator lamp/fisher	set	551.000,00
12788	Peralatan Pagar Precast Panel Beton dan kawat duri	ls	25.000,00
12789	Peralatan pekerjaan kusen dan pintu	m2	15.000,00
12790	Switch Board 20kV (DS, Metering, 1 VCB,CT,PT,GS)	set	1.011.890.880,00
12833	Transformer 20 kV / 2x1200 V, 4420 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	set	3.417.700.000,00
12834	Rectifier System (12 Pulsa, 4000 KW)	set	4.067.263.200,00
12835	DC 1500 V Main Cubicle (4000A, incoming)	set	1.702.844.000,00
12836	DC 1500 V out going Cubicle (3600A, Feeder)	set	1.399.340.880,00
12837	Control Cubicle	set	651.036.672,00
12838	Bus arus balik / Negative Cubicle (4000A)	set	1.103.388.000,00
12839	Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	set	541.459.776,00
12840	AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	set	910.761.280,00
12841	Disconnecting Switch, 3000 A	set	51.926.160,00
12842	Steel Structure Support untuk 4 (empat) Disconnecting Switch	set	28.607.779,20
12843	Surge Arrester termasuk grounding	set	64.470.120,00
12844	Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	m	1.202.229,60
12845	Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	m	860.173,60
12846	Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	m	305.676,80
12847	Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	m	878.020,00
12848	Cable power tegangan rendah	Ls	89.529.440,00
12849	Cable control	Ls	38.667.200,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
12850	Grounding System	Ls	113.622.080,00
12851	Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	set	2.617.472,00
12852	Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	set	11.719.136,00
12853	Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	m	48.734,40
12854	Switch Board 6kV (DS, Metering, 2 VCB,CT,PT,GS)	set	841.581.861,12
12855	Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA	set	565.177.860,52
12856	Material instalasi Switch Board 20kV (DS, Metering, VCB,CT,PT,GS)	ls	795.000,00
12857	Tools set untuk gardu traksi	hari	2.356.640,00
12858	Material Instalasi Transformer 20 kV / 2x1200 V, 3520 KVA, untuk Rectifier 12 pulsa	ls	3.000.000,00
12859	Material Instalasi Rectifier System (12 Pulsa)	ls	4.000.000,00
12860	Material Instalasi DC 1500 V Main Cubicle (incoming)	ls	750.000,00
12861	Material Instalasi DC 1500 V out going Cubicle	ls	750.000,00
12862	Material Instalasi Control Cubicle	ls	750.000,00
12863	Material Instalasi Bus arus balik / Negative Cubicle	ls	1.000.000,00
12864	Material Instalasi Auxiliary Transformer Cubicle 20KV / 380V, 50 KVA	ls	750.000,00
12865	Material Instalasi AC dan DC Low voltage panel termasuk Baterai dan Charger, 125Vdc 100A, 5jam	ls	750.000,00
12866	Tools set untuk modifikasi LAA	hari	787.700,00
12867	Material Instalasi Surge Arrester termasuk grounding	ls	150.000,00
12868	Material Instalasi Cable 20 KV (Cu 3x95mm2) XLPE dari Gardu PLN ke Switch Board 20 KV & dari Switch board 20 KV ke RTR	ls	20.000,00
12869	Material Instalasi Cable 6 KV (Cu 3x95 mm2) XLPE dari Switch Board 6 KV ke ATR	ls	20.000,00
12870	Material jointing 6 kv	set	22.500,00
12871	Material Instalasi Cable AL 3x1x95mm2 (PDL) berikut messenger	ls	20.000,00
12872	Material Instalasi Cable Power Tegangan 1500VDC, Cu 300 mm2 menghubungkan RTR, Dioda,NS, HSCB, DS dan Rel	ls	45.000,00
12873	Material Instalasi Cable power tegangan rendah	ls	350.000,00
12874	Material Instalasi Cable control	ls	150.000,00
12875	Material Instalasi Grounding System	ls	350.000,00
12876	Material Instalasi Fire Extinguisher klas B & C / 6,8kg	ls	100.000,00
12877	Material Instalasi Fire Extinguisher klas A, B & C / 64 kg lengkap dgn penyangga dan roda	ls	100.000,00
12878	Material Instalasi Conduit (Untuk Feeder, Return Cable dan 6 KV kabel)	ls	20.000,00
12879	Material Instalasi Relokasi Auxiliary Transformer Cubicle 6KV / 380V, 50 KVA	ls	750.000,00
12880	Material tambahan Configurasi Interface system LBD yg terintergrasi arah A-B & A-B	ls	3.000.000,00
12881	Material tambahan Modifikasi Kabel FO Eksisting didalam tanah termasuk Pengadaan Kabel, Joint Closure dan Peralatan lain untuk Gardu Traksi	ls	5.000.000,00
12882	Rangka atap baja ringan	m2	253.000,00
12883	Material Instalasi Septic tank 2 m3	ls	8.050.000,00
12884	Panel MCB, 4 CB	buah	245.000,00
12885	Adukan untuk bubung atap	m3	708.000,00
12886	Adukan untuk bubung atap	m3	708.000,00
22001	Angkur dudukan engsel MB	unit	2.852.834,00
22002	Bitt 15 Ton	bh	22.639.274,00
22003	Bitt 50 Ton	bh	45.925.256,00
22004	Bollard 15 ton	bh	20.758.000,00
22005	Bollard 25 ton	bh	26.215.000,00
22006	Bollard 30 ton	bh	31.565.000,00
22007	Bollard 35 ton	bh	35.874.960,00
22008	Bollard 70 ton	bh	64.735.000,00
22009	Cleat	bh	288.900,00
22010	Cleat Ring	bh	323.461,00
22011	Engsel moveable bridge	unit	32.100.000,00
22012	Fender karet type Cell-400	bh	29.960.000,00
22013	Fender karet type Cell-500	bh	32.849.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
22014	Fender karet type Cell-600	bh	34.882.000,00
22015	Fender karet type Cell-800	bh	39.857.500,00
22016	Fender karet type SM 800. L 1500	bh	36.915.000,00
22017	Fender karet type V.250 - 1000L	bh	27.659.500,00
22018	Fender karet type V.250 - 1500L	bh	29.639.000,00
22019	Fender karet type V.250 - 2000L	bh	33.063.000,00
22020	Fender karet type V.500 - L1500	bh	32.849.000,00
22021	Fender karet type V.500 - L2000	bh	37.878.000,00
22022	Fender karet type V.500 - L2500	bh	42.586.000,00
22023	Fender karet type V.600 - L1500	bh	36.647.500,00
22024	Hydraulik Cylinder Type Celvis Mounting Ø = 180 mm	bh	2.300.500.000,00
22025	Hydraulik power unit Type Foot Mounted 25 KW	bh	930.900.000,00
22026	Jendela BV(600x400)	buah	1.831.840,00
22027	Jendela J1 (600x800)	buah	3.205.720,00
22028	Konstruksi baja untuk frontal frame pelindung MB	kg	70.347,15
22029	Lantai precast	m3	6.816.863,00
22030	Pintu P1 (1600x2160)	buah	20.608.200,00
22031	Pintu P2 (900x2160)	buah	10.304.100,00
22032	Pintu PB2 (665x2160)mm	m2	9.617.160,00
22033	Portal penggantung hidrolik	bh	184.771.131,00
22034	U Anchor Stainles Stile ϕ 50 mm	set	1.396.515,85
22035	Pintu	m2	1.235.850,00
22500	**PERANGKAT SBNP**		
22501	Sistem Lampu Suar 24NM	unit	354.750.000,00
22502	Sistem Lampu Suar 20NM	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
22505	Sistem Lampu Suar 6NM (Flashing Lantern)	unit	32.518.750,00
22506	Sistem Lampu Suar 20NM (LED Lantern)	unit	177.375.000,00
22507	Sistem Lampu Suar 18NM (LED Lantern)	unit	159.637.500,00
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	Alumnium 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

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
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 Alumnium Radar Reflector	unit	1.773.750,00
22544	Flourescent Colored Alumnium Daymark	unit	8.868.750,00
22545	Flourescent Colored Alumnium Top Mark	unit	5.912.500,00
22551	AtoN Diesel Generator 10 KVA	set	105.930.000,00
22552	Penangkal Petir untuk Menara Suar	paket	46.310.000,00
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
32114	Genset 2 kVA, 1 phase	unit	4.500.000,00
32115	Genset 3 kVA, 1 phase	unit	8.000.000,00
32116	Genset 5 kVA, 3 Phase	unit	28.000.000,00
32117	Genset 7,5 kVA, 3 Phase	unit	42.000.000,00
32118	Genset 10 kVA, 3 Phase	unit	62.000.000,00
32119	Genset 12,5 kVA, 3 Phase	unit	95.140.000,00
32120	Genset 16,5 kVA, 3 Phase	unit	103.040.000,00
32121	Genset 20 kVA, 3 Phase	unit	108.520.000,00
32122	Genset 30 kVA, 3 Phase	unit	127.580.000,00
32123	Genset 45 kVA, 3 Phase	unit	140.850.000,00
32124	Genset 50 kVA, 3 Phase	unit	158.410.000,00
32125	Genset 60 kVA, 3 Phase	unit	165.220.000,00
32126	Genset 80 kVA, 3 Phase	unit	190.830.000,00
32127	Genset 100 kVA, 3 Phase	unit	223.750.000,00
32128	Genset 135 kVA, 3 Phase	unit	289.590.000,00
32129	Genset 150 kVA, 3 Phase	unit	306.700.000,00
32130	Genset 180 kVA, 3 Phase	unit	346.140.000,00
32131	Genset 200 kVA, 3 Phase	unit	384.400.000,00
32132	Genset 230 kVA, 3 Phase	unit	412.530.000,00
32133	Genset 250 kVA, 3 Phase	unit	449.470.000,00
32134	Genset 350 kVA, 3 Phase	unit	542.560.000,00
32135	Genset 400 kVA, 3 Phase	unit	563.380.000,00
32136	Genset 450 kVA, 3 Phase	unit	606.950.000,00
32137	Genset 500 kVA, 3 Phase	unit	671.420.000,00
32138	Genset 550 kVA, 3 Phase	unit	859.890.000,00
32139	Genset 600 kVA, 3 Phase	unit	943.350.000,00
32140	Genset 635 kVA, 3 Phase	unit	1.028.850.000,00
32141	Genset 730 kVA, 3 Phase	unit	1.186.190.000,00
32142	Genset 800 kVA, 3 Phase	unit	1.222.390.000,00
32143	Genset 910 kVA, 3 Phase	unit	1.520.750.000,00
32144	Genset 1.000 kVA, 3 Phase	unit	1.557.370.000,00
32145	Genset 1.250 kVA, 3 Phase	unit	2.118.710.000,00
32146	Genset 1.350 kVA, 3 Phase	unit	2.310.540.000,00
32147	Genset 1.500 kVA, 3 Phase	unit	2.397.910.000,00
32148	Genset 1.700 kVA, 3 Phase	unit	2.835.650.000,00
32149	Genset 1.750 kVA, 3 Phase	unit	3.062.720.000,00
32150	Genset 1.825 kVA, 3 Phase	unit	3.959.900.000,00
32151	Genset 2.000 kVA, 3 Phase	unit	4.485.890.000,00
32152	Genset 2.250 kVA, 3 Phase	unit	4.995.780.000,00
32153	**TRAFO**		
32154	Trafo 25 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	30.000.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
32155	Trafo 50 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	60.000.000,00
32156	Trafo 100 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	80.000.000,00
32157	Trafo 160 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	110.000.000,00
32158	Trafo 200 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	130.000.000,00
32159	Trafo 250 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	155.000.000,00
32160	Trafo 315 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	175.000.000,00
32161	Trafo 400 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	195.000.000,00
32162	Trafo 630 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	240.000.000,00
32163	Trafo 800 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	410.000.000,00
32164	Trafo 1.000 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	575.000.000,00
32165	Trafo 1.250 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	790.000.000,00
32166	Trafo 1.600 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	914.000.000,00
32167	Trafo 2.000 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	1.100.000.000,00
32168	Trafo 2.500 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	1.350.000.000,00
32169	Trafo 3.000 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	1.650.000.000,00
32170	Trafo 3.150 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	1.850.000.000,00
32171	Trafo 3.500 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	2.100.000.000,00
32172	Trafo 4.000 kVA, 3 phase, 50 Hz	unit	2.600.000.000,00
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
32215	ACOS 30 kVA	unit	30.000.000,00
32216	ACOS 60 kVA	unit	60.000.000,00
32217	ACOS 315 kVA	unit	265.000.000,00
32218	ACOS 800 kVA	unit	350.000.000,00
32219	ACOS 1.250 kVA	unit	465.000.000,00
32220	ACOS 1.600 kVA	unit	495.000.000,00
32221	**Tiang Lampu jalan**		
32222	**Tiang PJU press bottel, 1 cabang, Dip Galvanis**		
32223	Tinggi 9 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	2.182.500,00
32224	Tinggi 10 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	2.770.000,00
32225	Tinggi 11 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	3.010.000,00
32226	Tinggi 12 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	4.290.000,00
32227	Tinggi 13 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	5.525.000,00
32228	**Tiang PJU press bottel, 2 cabang, Dip Galvanis**		
32229	Tinggi 9 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	2.448.000,00
32230	Tinggi 10 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	3.183.500,00
32231	Tinggi 11 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	3.359.000,00
32232	Tinggi 12 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	4.531.000,00
32233	Tinggi 13 M 5" : 4 " : 3" : 2"	Btg	5.951.000,00
32234	**Tiang PJU Octagonal, 1 cabang, Dip Galvanis**		
32235	Tinggi 6 M	Btg	2.890.000,00
32236	Tinggi 7 M	Btg	3.134.000,00
32237	Tinggi 8 M	Btg	3.490.000,00
32238	Tinggi 9 M	Btg	3.735.000,00
32239	Tinggi 10 M	Btg	4.690.000,00
32240	Tinggi 11 M	Btg	5.190.000,00
32241	Tinggi 12 M	Btg	5.560.000,00
32242	Tinggi 13 M	Btg	5.925.000,00
32243	**Tiang PJU Octagonal, 2 cabang, Dip Galvanis**		
32244	Tinggi 6 M	Btg	3.210.000,00
32245	Tinggi 7 M	Btg	3.440.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
32246	Tinggi 8 M	Btg	3.780.000,00
32247	Tinggi 9 M	Btg	4.150.000,00
32248	Tinggi 10 M	Btg	5.550.000,00
32249	Tinggi 11 M	Btg	5.925.000,00
32250	Tinggi 12 M	Btg	6.373.000,00
32251	Tinggi 13 M	Btg	6.675.000,00
32300	**TRANSMISI & DISTRIBUTION**		
32301	**PANEL DISTRIBUSI**		
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 HY 300/500 V (SNI. PLN)		
32322	NYY HY 300/500 V 3 X 0.75 mm2	m	8.000,00
32323	NYY HY 300/500 V 3 X 1.5 mm2	m	12.500,00
32324	NYY HY 300/500 V 3 X 2.5 mm2	m	19.000,00
32325	NYY HY 300/500 V 3 X 4 mm2	m	34.000,00
32326	NYY HY 300/500 V 3 X 6 mm2	m	48.000,00
32327	NYY HY 300/500 V 3 X 10 mm2	m	80.000,00
32328	NYY HY 300/500 V 4 X 0.75 mm2	m	11.000,00
32329	NYY HY 300/500 V 4 X 1.5 mm2	m	16.000,00
32330	NYY HY 300/500 V 4 X 2.5 mm2	m	25.000,00
32331	NYY HY 300/500 V 4 X 4 mm2	m	44.000,00
32332	NYY HY 300/500 V 4 X 6 mm2	m	62.000,00
32333	NYY HY 300/500 V 4 X 10 mm2	m	104.000,00
32334	N2XSEBY 6/10 (12)		
32335	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 25 mm2	m	229.000,00
32336	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 35 mm2	m	281.000,00
32337	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 50 mm2	m	339.000,00
32338	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 70 mm2	m	457.000,00
32339	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 95 mm2	m	593.000,00
32340	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 120 mm2	m	718.000,00
32341	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 150 mm2	m	854.000,00
32342	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 185 mm2	m	1.036.000,00
32343	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 240 mm2	m	1.351.000,00
32344	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 300 mm2	m	1.653.000,00
32345	N2XSEBY 6/10 (12) 3 X 400 mm2	m	2.097.000,00
32346	N2XSEBY 12/20 (24)		
32347	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 25 mm2	m	311.000,00
32348	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 35 mm2	m	343.000,00
32349	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 50 mm2	m	410.000,00
32350	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 70 mm2	m	527.000,00
32351	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 95 mm2	m	673.000,00
32352	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 120 mm2	m	829.000,00
32353	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 150 mm2	m	972.000,00
32354	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 185 mm2	m	1.158.000,00
32355	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 240 mm2	m	1.490.000,00
32356	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 300 mm2	m	1.800.000,00
32357	N2XSEBY 12/20 (24) 3 X 400 mm2	m	2.250.000,00
32358	N2XSEFGbY 6/10 (12)		
32359	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 25 mm2	m	240.000,00
32360	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 35 mm2	m	293.000,00
32361	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 50 mm2	m	363.000,00
32362	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 70 mm2	m	475.000,00
32363	N2XSEFGbY 6/10 (12) 3 X 95 mm2	m	613.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
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	80.062,00
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	226.292,00
32375	NYFGBY 4 X 50 mm2	m	297.336,00
32376	NYFGBY 4 X 70 mm2	m	414.440,00
32377	NYFGBY 4 X 95 mm2	m	577.896,00
32378	NYFGBY 4 X 120 mm2	m	709.360,00
32379	NYFGBY 4 X 150 mm2	m	853.894,00
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
32405	NYFGbY 2 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	19.531,00
32406	NYFGbY 2 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	22.656,00
32407	NYFGbY 2 x 4 sqmm/ 1 kV	m	28.906,00
32408	NYFGbY 2 x 6 sqmm/ 1 kV	m	39.062,00
32409	NYFGbY 2 x 10 sqmm/ 1 kV	m	51.563,00
32410	NYFGbY 2 x 16 sqmm/ 1 kV	m	54.000,00
32411	NYFGbY 3 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	21.875,00
32412	NYFGbY 3 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	26.562,00
32413	NYFGbY 3 x 4 sqmm/ 1 kV	m	38.281,00
32414	NYFGbY 3 x 6 sqmm/ 1 kV	m	46.875,00
32415	NYFGbY 3 x 10 sqmm/ 1 kV	m	62.500,00
32416	NYFGbY 3 x 16 sqmm/ 1 kV	m	69.000,00
32417	NYFGbY 3 x 25 sqmm/ 1 kV	m	103.000,00
32418	NYFGbY 4 x 1,5 sqmm/ 1 kV	m	31.250,00
32419	NYFGbY 4 x 2,5 sqmm/ 1 kV	m	45.312,00
32420	NYFGbY 4 x 4 sqmm/ 1 kV	m	56.250,00
32421	NYFGbY 4 x 6 sqmm/ 1 kV	m	76.562,00
32422	**AC Window**		
32423	AC Window Kapasitas 2 PK	Unit	6.700.000,00
32424	AC Window Kapasitas 2,5 Pk	Unit	7.500.000,00
32425	**AC Split**		
32426	AC Split Kapasitas 1/2 PK	Unit	4.000.000,00
32427	AC Split Kapasitas 3/4 PK	Unit	4.675.000,00
32428	AC Split Kapasitas 1 PK	Unit	4.887.000,00
32429	AC Split Kapasitas 1,5 PK	Unit	7.000.000,00
32430	AC Split Kapasitas 2 PK	Unit	8.500.000,00
32431	AC Split Kapasitas 2,5 PK	Unit	11.000.000,00
32432	**AC Free Standing**		
32433	AC Free Standing Kapasitas 24.000 Btu/h	Unit	23.200.000,00
32434	AC Free Standing Kapasitas 48.000 Btu/h	Unit	27.000.000,00
32435	AC Free Standing Kapasitas 60.000 Btu/h	Unit	38.000.000,00
32436	AC Free Standing Kapasitas 80.000 Btu/h	Unit	49.000.000,00
32437	AC Free Standing Kapasitas 100.000 Btu/h	Unit	56.000.000,00
32438	**AC Spli Duct**		
32439	AC Spli Duct Kapasitas 40.000 Btu/h	Unit	24.000.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
32440	AC Spli Duct Kapasitas 50.000 Btu/h	Unit	27.300.000,00
32441	AC Spli Duct Kapasitas 60.000 Btu/h	Unit	32.300.000,00
32442	AC Spli Duct Kapasitas 75.000 Btu/h	Unit	43.200.000,00
32443	AC Spli Duct Kapasitas 100.000 Btu/h	Unit	49.300.000,00
32444	Air Curtain	Unit	3.500.000,00
32500	**TRACTION EQUIPMENTS**		
32501	Elevator	unit	748.000.000,00
32502	Conveyor	unit	25.000.000,00
32600	**GARBARATA (diluar biaya instalasi dan pengiriman)**		
32601	Avio Bridge (Garbarata) 2 Tunnel	Set	4.249.767.000,00
32602	Avio Bridge (Garbarata) 3 Tunnel	Set	4.780.985.000,00
32603	Material Fix Walkway. Type Single Glass Wall. Panjang 20 m dan lebar 2.1 m	Set	1.500.000.000,00
32604	**Lift**		0,00
32605	Lift 600 Kg	Unit	748.000.000,00
32606	Lift 1.000 Kg	Unit	925.000.000,00
32607	Escalator kapasitas 9.000 org/jam, panjang 5 mtr	Unit	750.000.000,00
32608	Travelator kapasitas 9.000 org/jam, panjang 6 mtr	Unit	900.000.000,00
32609	**Conveyor**		0,00
32610	Gravity roller panjang 2 mtr	Unit	30.000.000,00
32611	Conveyor roller panjang 2 mtr	Unit	50.000.000,00
32612	Conveyor belt type Linier panjang 2 mtr	Unit	70.000.000,00
32613	Conveyor Carousel panjang 20 mtr	unit	1.100.000.000,00
32614	Weight scale conveyor kapasitas 100 s/d 150 Kg.	unit	410.000.000,00
32615	Conveyor label 1 mtr	Unit	140.000.000,00
32616	Conveyor Pengumpul	Unit	550.000.000,00
32617	Conveyor penyalur	Unit	400.000.000,00
32618	Timbangan Digital	Unit	20.000.000,00
32619	Automatic door	Unit	75.000.000,00
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
32711	UPS 1.600 VA	unit	8.500.000,00
32712	UPS 2.000 VA	unit	10.000.000,00
32713	UPS 2.400 VA	unit	15.300.000,00
32714	UPS 4.000 VA	unit	22.000.000,00
32715	Ups 5.000 VA	unit	33.500.000,00
32716	Ups 6.000 VA	unit	46.000.000,00
32717	Ups 8 kVA	unit	100.500.000,00
32718	Ups 10 kVA	unit	106.100.000,00
32719	Ups 15 kVA	unit	129.000.000,00
32720	Ups 20 kVA	unit	190.900.000,00
32721	Ups 30 kVA	unit	213.000.000,00
32722	Ups 40 kVA	unit	305.000.000,00
32723	Ups 200 kVA	unit	1.026.000.000,00
32724	Ups 220 kVA	unit	1.150.000.000,00
32725	Ups 400 kVA	unit	2.278.000.000,00
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
32804	High Intensity Elevated Light Complete yelow/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

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
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	Precission 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	Colfor 200 + hardener + groot/primer	Pcs	2.500.000,00
32852	Base plate.	Pcs	1.000.000,00
32856	Series cable FL2XCY 1x6 Sqmm. 3/6 kV.	M	40.000,00
32857	Secondary cable NYYHY 2 x 4 Sqmm	M	20.000,00
32858	Pipa PVC 5/8" pelindung kabel NYHY 2 x 4 Sqmm	Pcs	200.000,00
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

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
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	Flexsibel conduit	Set	200.000,00
32873	Junction box berikut Flexibel Condiut	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
32877	Hight Intensity Elevated Runway Edge Light LED Compelete Clear 48 W;6.6A	unit	8.500.000,00
32878	Hight Intensity Elevated Runway Edge Light LED Compelete Clear/yellow 48 W;6.6A	unit	8.500.000,00
32879	Hight Intensity Elevated Runway Edge Light LED Compelete Yellow/Clear 48 W;6.6A	unit	8.500.000,00
32880	Higt Intensity Unidirectional Wing Bar Theshold Light Complete green 150 W;6.6A	unit	5.500.000,00
32881	Omnidirectional Elevated Turning area Light Complate Blue 100 W;6.6A.	unit	4.750.000,00
32882	Omnidirectional Elevated Taxiway Light Complate Blue 30/45 W;6.6A.	unit	4.500.000,00
32883	Omnidirectional Elevated Taxiway Light Complate Blue LED 8 -11 W;6.6A.	unit	6.500.000,00
32884	Modul CCR	unit	35.000.000,00
32885	Wind Sock (Kantong Angin)	unit	35.000.000,00
32886	Alat bantu intalansi	lot	5.000.000,00
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
32904	Sirene 1,5 PK	unit	20.000.000,00
32905	Sirene 2 PK	unit	28.000.000,00
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 MALS (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
32958	Panel surya 20 WP	unit	1.500.000,00
32959	Panel surya 80 WP	unit	2.100.000,00
32960	Panel surya 100 WP	unit	2.800.000,00
32961	Panel surya 160 WP	unit	3.700.000,00
32962	Panel surya 180 WP	unit	4.100.000,00
32963	Panel surya 200 WP	unit	4.400.000,00
32964	Battery 65 Ah, 12 Volt	unit	2.600.000,00
32965	Battery 75 Ah, 12 Volt	unit	2.800.000,00
32966	Battery 100 Ah, 12 Volt	unit	3.200.000,00
32967	Battery 200 Ah, 12 Volt	unit	4.500.000,00
33000	**FASILITAS METEOROLOGI PENERBANGAN**		
33001	Anemometer	Unit	11.513.150,00
33002	Baromater	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	3.500.000,00
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

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
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
34016	Explosive Detector	unit	799.900.000,00
34017	Handy Talky (HT)	unit	3.500.000,00
34018	Dual View PTZ Thermal Camera	unit	412.500.000,00
34019	Infrared (IR)	unit	650.000,00
34020	Video Analitycs + Software license CCTV	unit	94.000.000,00
34021	LCD Monitor 42"	unit	9.500.000,00
34022	Storage 2U, 19" Rackmount Chasis 3 TB	unit	45.750.000,00
34023	Rack Mount	unit	6.500.000,00
34024	Gigabit Switch 24 Port	unit	8.500.000,00
34025	Komputer All In One	unit	15.000.000,00
34026	Meja + Kursi	unit	3.500.000,00
34027	Decoder Video Streaming16 Channel	unit	65.000.000,00
34028	Consumables Part	set	150.000.000,00
34029	Liquid Detector	set	165.000.000,00
34030	Fiber Optic Cable	m	58.000,00
34031	Enclosure DataHUB High Backbone	Pcs	20.750.000,00
34032	Folding Pole for Camera	Pcs	18.750.000,00
34033	Standalone Surge Protector	Pcs	10.500.000,00
34034	Plastic Counduit	Pcs	16.000,00
34035	Plastic Cable Pull Boxes	Pcs	38.000,00
34036	IP Speed Dome + Bracket	unit	34.750.000,00
34037	HD IP Speed Dome + Braket	unit	89.700.000,00
34038	Day/Night Infrared IP Camera	unit	8.350.000,00
34039	Day/Night IP Camera Full HD	unit	19.200.000,00
34040	Varifocal Lense	unit	3.500.000,00
34041	Power Supply Camera POE	unit	725.000,00
34042	Multiplexer Digital Recording 8Channel (DVR 8 Channel)	unit	27.200.000,00
34043	Multiplexer Digital Recording 16 Channel (DVR 16 Channel)	unit	45.000.000,00
34044	Outdoor Housing Camera	unit	1.800.000,00
34045	Mount Ceiling Feed Bracket	unit	1.400.000,00
34046	Decoder Video Streaming 8 Channel	unit	35.000.000,00
34047	Pan/Tilt Drive Unit	unit	3.600.000,00
34048	Pan/Tilt & Zoom Lens Controller	unit	15.300.000,00
34049	8 Ch Standalone Hybrid Recorder (8 Analog + 8 IP)	unit	75.000.000,00
34050	8 Ch Five Independent Multi Streaming 3G Server	unit	24.000.000,00
34051	Video Client Software 8 Channel	unit	12.000.000,00
34052	Video Client Software 16 Channel	unit	24.000.000,00
34053	16 Ch Standalone Hybrid Recorder (16 Analog + 16 IP)	unit	135.000.000,00
34054	16 Ch Five Independent Multi Streaming 3G Server	unit	48.000.000,00
34055	Mounting Rack Double Door 19"/12U	unit	48.000.000,00
34056	Gigabit Switch 8 Port	unit	1.100.000,00
35000	**Penangkal Petir**		
35001	Penangkal Petir Konvensional dan Grounding Sistem untuk Bandara	unit	25.000,00
35002	Surge Arrester Panel Utama (MDP)	Set	6.180.000,00
35003	Surge Arrester Sub Panel (SDP)	Set	4.870.000,00
35004	Surge Arrester Stop Kontak	Set	1.785.000,00
35005	Surge Arrester Jaringan LAN	Set	1.500.000,00
35006	Surge Arrester Jaringan Telpon	Set	800.000,00
35007	Tiang splitzle	bh	65.000,00
35008	Lighting Counter	Set	5.625.000,00
35009	Spark gab	Set	2.200.000,00
35010	Copper rod Ø 5/8 @ mtr	btg	850.000,00
35011	Arrester Tester	Unit	20.000.000,00
35012	Grounding Tester	Unit	55.000.000,00

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
35013	Air Terminal	Set	20.000.000,00
35014	Protective earth board (PEB)	Unit	375.000,00
35015	Bentonite	Kg	25.000,00
35016	Klem Kabel	bh	5.500,00
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
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	682.000.000,00
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	903.000.000,00
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	6.400.000,00
35125	UPS 2 KVA Tipe On Line	unit	8.000.000,00
35126	UPS 3 KVA Tipe On Line	unit	15.800.000,00
35127	Walk Through Metal Detector (WTMD)	unit	98.000.000,00
35128	UPS 5 KVA Tipe On Line	unit	36.000.000,00
35129	UPS 10 KVA Tipe On Line	unit	66.000.000,00
35130	**Flight Information Disply System (FIDS)**		0,00
35131	Perangkat lunak (shof ware)	Paket	210.000.000,00
35132	Perangkat keras (Hard ware), 4 monitor 42 "	Paket	89.000.000,00
35133	Perangkat keras (Hard ware), 5 monitor 42 "	Paket	100.000.000,00
35134	Perangkat keras (Hard ware), 6 monitor 42 "	Paket	113.000.000,00
35135	Public adress system (PAS)	Paket	100.000.000,00
35136	PABX 16 Channel	Paket	75.000.000,00
35137	Pengadaan/Pemasangan Flood Light Tiang Tunggal motorize	buah	300.000.000,00
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 serba guna	unit	750.000.000,00
36305	Mobil ambulance	unit	550.000.000,00
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

RESID	Nama Resource	Satuan	Harga
36412	Synthetic Foam	liter	60,000.00
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	60,000,000.00
36502	Selang Pemadam	set	14,000,000.00
36503	Test Foam Kit	set	
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
37009	Wheell 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
37014	Rotary Mower	unit	550,000,000.00

MENTERI PERHUBUNGAN

ttd

IGNASIUS JONAN

Salinan ini sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan KSLN

DR. UMAR ARIS, SH, MM, MH
Pembina Utama Madya (IV/d)
NIP. 19630220 198903 1 001