SALINAN

BUPATI PURWOREJO
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI PURWOREJO
NOMOR 24 TAHUN 2025

TENTANG

ANALISIS STANDAR BELANJA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI PURWOREJO,

Menimbang :

a. bahwa untuk mendukung pencapaian tujuan dan sasaran pelayanan publik di Kabupaten Purworejo, diperlukan perencanaan dan penganggaran dalam pemerintahan daerah secara transparan, akuntabel dan partisipatif sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;

b. bahwa untuk memperoleh penilaian kewajaran atas beban kerja atau biaya setiap program, kegiatan dan sub kegiatan yang akan dilaksanakan oleh satuan kerja perangkat daerah dalam satu tahun anggaran harus dilakukan analisis standar belanja;

c. bahwa untuk memberikan landasan hukum dan pedoman dalam pelaksanaan program, kegiatan dan sub kegiatan di lingkungan Pemerintah Kabupaten Purworejo, perlu disusun analisis standar belanja yang ditetapkan dengan Peraturan Bupati;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Analisis Standar Belanja;

Mengingat :

1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);

SALINAN

BUPATI PURWOREJO
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI PURWOREJO
NOMOR 24 TAHUN 2025

TENTANG

ANALISIS STANDAR BELANJA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI PURWOREJO,

Menimbang :

a. bahwa untuk mendukung pencapaian tujuan dan sasaran pelayanan publik di Kabupaten Purworejo, diperlukan perencanaan dan penganggaran dalam pemerintahan daerah secara transparan, akuntabel dan partisipatif sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;

b. bahwa untuk memperoleh penilaian kewajaran atas beban kerja atau biaya setiap program, kegiatan dan sub kegiatan yang akan dilaksanakan oleh satuan kerja perangkat daerah dalam satu tahun anggaran harus dilakukan analisis standar belanja;

c. bahwa untuk memberikan landasan hukum dan pedoman dalam pelaksanaan program, kegiatan dan sub kegiatan di lingkungan Pemerintah Kabupaten Purworejo, perlu disusun analisis standar belanja yang ditetapkan dengan Peraturan Bupati;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Analisis Standar Belanja;

Mengingat :

1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);

3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG ANALISIS STANDAR BELANJA.

Pasal 1

Dalam Peraturan Bupati ini, yang dimaksud dengan:
1. Daerah adalah Kabupaten Purworejo.
2. Pemerintah Daerah adalah Bupati sebagai unsur penyelenggara pemerintahan Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
3. Bupati adalah Bupati Purworejo.
4. Perangkat Daerah yang selanjutnya disebut SKPD adalah Perangkat Daerah di lingkungan Pemerintah Daerah selaku pengguna anggaran/pengguna barang.
5. Kepala Perangkat Daerah yang selanjutnya disebut Kepala SKPD adalah Kepala Perangkat Daerah di lingkungan Pemerintah Daerah selaku pengguna anggaran/pengguna barang.
6. Analisis Standar Belanja yang selanjutnya disingkat ASB adalah penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya yang digunakan untuk melaksanakan suatu subkegiatan.

Pasal 2

(1) ASB dimaksudkan sebagai pedoman bagi setiap SKPD dalam menentukan besaran alokasi belanja tertinggi dalam penyusunan rencana kerja dan anggaran.

(2) Penerapan standar belanja bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas dan akuntabilitas anggaran belanja dalam perencanaan dan penganggaran.

(3) ASB sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
a. ASB fisik; dan
b. ASB nonfisik.

Pasal 3

(1) ASB fisik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (3) huruf a merupakan ASB yang terkait dengan jasa konstruksi yang terdiri atas layanan jasa konsultansi konstruksi dan pekerjaan konstruksi.

(2) Konsultansi konstruksi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan layanan keseluruhan atau sebagian kegiatan yang meliputi pengkajian, perencanaan, perancangan, pengawasan, dan manajemen penyelenggaraan konstruksi suatu bangunan.

(3) Pekerjaan konstruksi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan keseluruhan atau sebagian kegiatan yang meliputi pembangunan, pengoperasian, pemeliharaan, pembongkaran, dan pembangunan kembali suatu bangunan.

(4) ASB fisik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
a. ASB fisik gedung; dan
b. ASB fisik nongedung.

Pasal 4

(1) ASB nonfisik sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (3) huruf b merupakan ASB yang memuat standarisasi biaya kegiatan nonfisik melalui analisis yang distandarkan.

(2) ASB nonfisik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
a. ASB nonfisik berupa hibah dalam bentuk uang atau barang;
b. ASB nonfisik berupa jasa konsultansi nonkonstruksi; dan
c. ASB dengan pendekatan regresi.

(3) ASB dengan pendekatan regresi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf c merupakan formula ASB yang dihitung dengan menggunakan metode regresi.

(4) Formula ASB yang dihitung dengan menggunakan metode regresi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) ditetapkan sebagai berikut:

$$Y = a + bx$$

Keterangan:
Y : total belanja
a : belanja tetap
bx : belanja variabel

Pasal 5

ASB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (3) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

Pasal 6

(1) ASB dapat dilakukan perubahan apabila terjadi:
   a. perubahan standar harga satuan barang/jasa pemerintah;
   b. perubahan standar harga satuan tertinggi bangunan gedung; dan/atau
   c. sebab lain yang mengakibatkan pelampauan batas atas ASB.

(2) Perubahan ASB sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan berdasarkan usulan Kepala SKPD kepada Bupati melalui Kepala Satuan Kerja Pengelola Keuangan Daerah.

(3) Perubahan ASB ditetapkan dengan Keputusan Bupati.

Pasal 7

ASB yang diatur dalam Peraturan Bupati ini digunakan sebagai pedoman penyusunan rencana kerja dan anggaran dalam pelaksanaan program, kegiatan, dan sub kegiatan mulai tahun anggaran 2026.

Pasal 8

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Purworejo.

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KEPALA BAGIAN HUKUM

PUGUH TRIHATMOKO, SH, MH
Pembina Tk.I
NIP 19750829 199903 1 005

Ditetapkan di Purworejo
pada tanggal 13 Agustus 2025

BUPATI PURWOREJO,

Ttd

YULI HASTUTI

Diundangkan di Purworejo
pada tanggal 13 Agustus 2025

Pj. SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN PURWOREJO,

Ttd

R. ACHMAD KURNIAWAN KADIR

BERITA DAERAH KABUPATEN PURWOREJO
TAHUN 2025 NOMOR 24 SERI E NOMOR 20

LAMPIRAN
PERATURAN BUPATI PURWOREJO
NOMOR 24 **TAHUN 2025**
TENTANG
ANALISIS STANDAR BELANJA

A. ASB Fisik

A.1. ASB Konstruksi - Irigasi

1. Peningkatan Bendung Irigasi Tipe 1 (Ukuran B = 10 m, H = 2 m)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**MATA PEMBAYARAN UMUM**							**7.600.000,00**
1		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls		1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
2		Papan Nama Kegiatan		Bh		2,000	300.000,00	600.000,00
3		Sewa direksi keet (Kantor)		Bln		4,000	500.000,00	2.000.000,00
B.	**MATA PEMBAYARAN SMKK**							**17.170.000,00**
1	La.09	Sistem Manajemen Keselamatan Konstrukssi (SMKK)		Ls		1,000		17.170.000,00
		Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Penyusunan pelaporan penerapan SMKK		Set	1,000	1,000	180.000,00	180.000,00
		Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		Bh	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Helm Pelindung (Safety Helmet)		Bh	1,000	30,000	30.000,00	900.000,00
		Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		Psg	1,000	30,000	110.000,00	3.300.000,00
		Rompi keselamatan (Safety Vest)		Bh	1,000	30,000	20.000,00	600.000,00
		Jaminan Kecelakaan Kerja dan Jaminan Kematian		%	1,000	0,150	960.000.000,00	1.440.000,00
		Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		Org/bln	1,000	4,000	2.500.000,00	10.000.000,00
		Peralatan P3K (Kotak P3K)		Set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
		Rambu peringatan		Bh	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
		Rambu informasi		Bh	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
C.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA BENDUNG**							**824.995.537,53**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		335,143		23.413.892,91
		Pekerja	L.01	OH	0,675	226,221	90.000,00	20.359.906,88
		Mandor	L.04	OH	0,068	22,622	135.000,00	3.053.986,03
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		58,300		89.875.904,69
		Pekerja	L.01	OH	1,000	58,300	90.000,00	5.247.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	14,575	130.000,00	1.894.750,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,458	145.000,00	211.337,50
		Mandor	L.04	OH	0,100	5,830	135.000,00	787.050,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	22.328,900	1.806,00	40.325.993,40
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	44.541,200	305,93	13.626.307,85
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	54.452,200	393,85	21.445.789,54
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	11.368,500	100,00	1.136.850,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	8,599	604.800,00	5.200.826,40
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		2.424,273		42.100.101,99
		Pekerja	L.01	OH	0,007	16,970	90.000,00	1.527.292,13
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	16,970	130.000,00	2.206.088,63
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,697	145.000,00	246.063,73
		Mandor	L.04	OH	0,001	1,697	135.000,00	229.093,82
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	2.472,759	14.880,95	36.797.004,31
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	36,364	30.100,00	1.094.559,36
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		121,000		10.746.070,50
		Pekerja	L.01	OH	0,240	29,040	90.000,00	2.613.600,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	14,520	130.000,00	1.887.600,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	1,452	145.000,00	210.540,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	2,904	135.000,00	392.040,00
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	11,011	214.000,00	2.356.354,00
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,363	4.937.500,00	1.792.312,50
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	29,040	30.600,00	888.624,00
		Minyak bekisting		Liter	0,200	24,200	25.000,00	605.000,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		74,250		3.591.843,75
		Pekerja		OH	0,500	37,125	90.000,00	3.341.250,00
		Mandor		OH	0,025	1,856	135.000,00	250.593,75
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		74,250		3.591.843,75
		Pekerja		OH	0,500	37,125	90.000,00	3.341.250,00
		Mandor		OH	0,025	1,856	135.000,00	250.593,75
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		568,425		588.678.346,54
		Pekerja	L.01	OH	1,000	568,425	90.000,00	51.158.250,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	284,213	130.000,00	36.947.625,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	56,843	135.000,00	7.673.737,50
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	682,110	276.000,00	188.262.360,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	295,581	413.000,00	122.074.953,00
		Portland cement	M.23	kg	163,000	92.653,275	1.806,00	167.331.814,65
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	25,181	604.800,00	15.229.606,39
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc'=17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		181,830		10.162.667,80
		Pekerja	L.01	OH	0,200	36,366	90.000,00	3.272.940,00
		Tukang	L.02	OH	0,200	36,366	130.000,00	4.727.580,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	3,637	145.000,00	527.307,00
		Mandor	L.04	OH	0,020	3,637	135.000,00	490.941,00
		Portland cement	M.23	kg	2,340	425,482	1.806,00	768.420,85
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	0,909	413.000,00	375.478,95
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		39,820		1.613.606,11
		Pekerja	L.01	OH	0,100	3,982	90.000,00	358.380,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	3,982	130.000,00	517.660,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,398	145.000,00	57.739,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,398	135.000,00	53.757,00
		Portland cement	M.23	kg	5,184	206,427	1.806,00	372.806,95
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,613	413.000,00	253.263,16
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		39,820		1.221.259,49
		Pekerja	L.01	OH	0,100	3,982	90.000,00	358.380,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	3,982	130.000,00	517.660,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,398	145.000,00	57.739,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,398	135.000,00	53.757,00
		Portland cement	M.23	kg	3,250	129,415	1.806,00	233.723,49
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		2,000		50.000.000,00
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	2,000	25.000.000,00	50.000.000,00
D	**MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE**			**m'**		**30,000**		**114.164.382,19**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		132,000		9.221.850,00
		Pekerja	L.01	OH	0,675	89,100	90.000,00	8.019.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	8,910	135.000,00	1.202.850,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		35,574		51.855.741,73
		Pekerja	L.01	OH	1,000	35,574	90.000,00	3.201.660,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	8,894	130.000,00	1.156.155,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,889	145.000,00	128.955,75
		Mandor	L.04	OH	0,100	3,557	135.000,00	480.249,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	11.739,420	1.806,00	21.201.392,52
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	29.099,532	305,93	8.902.301,27
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	32.799,228	393,85	12.917.849,80
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	6.936,930	100,00	693.693,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	5,247	604.800,00	3.173.485,39
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		1.778,700		30.889.031,25
		Pekerja	L.01	OH	0,007	12,451	90.000,00	1.120.581,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	12,451	130.000,00	1.618.617,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,245	145.000,00	180.538,05
		Mandor	L.04	OH	0,001	1,245	135.000,00	168.087,15
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	1.814,274	14.880,95	26.998.125,00
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	26,681	30.100,00	803.083,05

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		196,020		17.408.634,21
		Pekerja	L.01	OH	0,240	47,045	90.000,00	4.234.032,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	23,522	130.000,00	3.057.912,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	2,352	145.000,00	341.074,80
		Mandor	L.04	OH	0,024	4,704	135.000,00	635.104,80
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	17,838	214.000,00	3.817.293,48
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,588	4.937.500,00	2.903.546,25
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	47,045	30.600,00	1.439.570,88
		Minyak bekisting		Liter	0,200	39,204	25.000,00	980.100,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		49,500		2.394.562,50
		Pekerja		OH	0,500	24,750	90.000,00	2.227.500,00
		Mandor		OH	0,025	1,238	135.000,00	167.062,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		49,500		2.394.562,50
		Pekerja		OH	0,500	24,750	90.000,00	2.227.500,00
		Mandor		OH	0,025	1,238	135.000,00	167.062,50
							Jumlah Total	**963.929.919,72**
							Pembulatan	**963.900.000,00**

2. Peningkatan Bendung Irigasi Tipe 2 (Ukuran B = 15 m, H = 2 m)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**MATA PEMBAYARAN UMUM**							**7.600.000,00**
1		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls		1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
2		Papan Nama Kegiatan		Bh		2,000	300.000,00	600.000,00
3		Sewa direksi keet (Kantor)		Bln		4,000	500.000,00	2.000.000,00
B.	**MATA PEMBAYARAN SMKK**							**21.510.000,00**
1	La.09	Sistem Manajemen Keselamatan Konstrukssi (SMKK)		Ls		1,000		21.510.000,00
		Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Penyusunan pelaporan penerapan SMKK		Set	1,000	1,000	180.000,00	180.000,00
		Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		Bh	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Helm Pelindung (Safety Helmet)		Bh	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00
		Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		Psg	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
		Rompi keselamatan (Safety Vest)		Bh	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
		Jaminan Kecelakaan Kerja dan Jaminan Kematian		%	1,000	0,120	1.400.000.000,00	1.680.000,00
		Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		Org/bln	1,000	5,000	2.500.000,00	12.500.000,00
		Peralatan P3K (Kotak P3K)		Set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
		Rambu peringatan		Bh	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
		Rambu informasi		Bh	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
C.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA BENDUNG**							**1.294.092.035,76**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		556,463		38.875.861,41
		Pekerja	L.01	OH	0,675	375,612	90.000,00	33.805.096,88
		Mandor	L.04	OH	0,068	37,561	135.000,00	5.070.764,53
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		108,075		166.609.578,03
		Pekerja	L.01	OH	1,000	108,075	90.000,00	9.726.750,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	27,019	130.000,00	3.512.437,50
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	2,702	145.000,00	391.771,88
		Mandor	L.04	OH	0,100	10,808	135.000,00	1.459.012,50
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	41.392,725	1.806,00	74.755.261,35
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	82.569,300	305,93	25.260.089,56
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	100.942,050	393,85	39.755.638,15
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	21.074,625	100,00	2.107.462,50
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	15,941	604.800,00	9.641.154,60

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		4.479,350		77.788.717,05
		Pekerja	L.01	OH	0,007	31,355	90.000,00	2.821.990,68
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	31,355	130.000,00	4.076.208,76
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	3,136	145.000,00	454.654,05
		Mandor	L.04	OH	0,001	3,136	135.000,00	423.298,60
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	4.568,937	14.880,95	67.990.138,29
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	67,190	30.100,00	2.022.426,65
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		181,500		16.119.105,75
		Pekerja	L.01	OH	0,240	43,560	90.000,00	3.920.400,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	21,780	130.000,00	2.831.400,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	2,178	145.000,00	315.810,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	4,356	135.000,00	588.060,00
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	16,517	214.000,00	3.534.531,00
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,545	4.937.500,00	2.688.468,75
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	43,560	30.600,00	1.332.936,00
		Minyak bekisting		Liter	0,200	36,300	25.000,00	907.500,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		123,750		5.986.406,25
		Pekerja		OH	0,500	61,875	90.000,00	5.568.750,00
		Mandor		OH	0,025	3,094	135.000,00	417.656,25
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		123,750		5.986.406,25
		Pekerja		OH	0,500	61,875	90.000,00	5.568.750,00
		Mandor		OH	0,025	3,094	135.000,00	417.656,25
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		852,592		882.970.053,41
		Pekerja	L.01	OH	1,000	852,592	90.000,00	76.733.250,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	426,296	130.000,00	55.418.458,33
		Mandor	L.04	OH	0,100	85,259	135.000,00	11.509.987,50
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	1.023,110	276.000,00	282.378.360,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	443,348	413.000,00	183.102.586,33
		Portland cement	M.23	kg	163,000	138.972,442	1.806,00	250.984.229,65
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	37,770	604.800,00	22.843.181,59
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		277,530		15.511.440,33
		Pekerja	L.01	OH	0,200	55,506	90.000,00	4.995.540,00
		Tukang	L.02	OH	0,200	55,506	130.000,00	7.215.780,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	5,551	145.000,00	804.837,00
		Mandor	L.04	OH	0,020	5,551	135.000,00	749.331,00
		Portland cement	M.23	kg	2,340	649,420	1.806,00	1.172.852,88
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	1,388	413.000,00	573.099,45
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		59,620		2.415.951,69
		Pekerja	L.01	OH	0,100	5,962	90.000,00	536.580,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	5,962	130.000,00	775.060,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,596	145.000,00	86.449,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,596	135.000,00	80.487,00
		Portland cement	M.23	kg	5,184	309,070	1.806,00	558.180,56
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,918	413.000,00	379.195,12
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		59,620		1.828.515,59
		Pekerja	L.01	OH	0,100	5,962	90.000,00	536.580,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	5,962	130.000,00	775.060,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,596	145.000,00	86.449,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,596	135.000,00	80.487,00
		Portland cement	M.23	kg	3,250	193,765	1.806,00	349.939,59
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		2,000		80.000.000,00
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	2,000	40.000.000,00	80.000.000,00
D	**MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE**			**m'**		**30,000**		**124.736.006,01**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		132,000		9.221.850,00
		Pekerja	L.01	OH	0,675	89,100	90.000,00	8.019.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	8,910	135.000,00	1.202.850,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		38,544		56.185.070,82
		Pekerja	L.01	OH	1,000	38,544	90.000,00	3.468.960,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	9,636	130.000,00	1.252.680,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,964	145.000,00	139.722,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	3,854	135.000,00	520.344,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	12.719,520	1.806,00	22.971.453,12
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	31.528,992	305,93	9.645.536,07
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	35.537,568	393,85	13.996.334,47
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	7.516,080	100,00	751.608,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	5,685	604.800,00	3.438.433,15
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		1.927,200		33.467.892,86
		Pekerja	L.01	OH	0,007	13,490	90.000,00	1.214.136,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	13,490	130.000,00	1.753.752,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,349	145.000,00	195.610,80
		Mandor	L.04	OH	0,001	1,349	135.000,00	182.120,40
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	1.965,744	14.880,95	29.252.142,86
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	28,908	30.100,00	870.130,80
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		237,270		21.072.067,34
		Pekerja	L.01	OH	0,240	56,945	90.000,00	5.125.032,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	28,472	130.000,00	3.701.412,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	2,847	145.000,00	412.849,80
		Mandor	L.04	OH	0,024	5,694	135.000,00	768.754,80
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	21,592	214.000,00	4.620.595,98
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,712	4.937.500,00	3.514.561,88
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	56,945	30.600,00	1.742.510,88
		Minyak bekisting		Liter	0,200	47,454	25.000,00	1.186.350,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		49,500		2.394.562,50
		Pekerja		OH	0,500	24,750	90.000,00	2.227.500,00
		Mandor		OH	0,025	1,238	135.000,00	167.062,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		49,500		2.394.562,50
		Pekerja		OH	0,500	24,750	90.000,00	2.227.500,00
		Mandor		OH	0,025	1,238	135.000,00	167.062,50
							Jumlah Total	**1.447.938.041,76**
							Pembulatan	**1.440.000.000,00**

3. Peningkatan Bendung Irigasi Tipe 3 (Ukuran B = 20 m, H = 2 m)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**MATA PEMBAYARAN UMUM**							**7.600.000,00**
1		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls		1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
2		Papan Nama Kegiatan		Bh		2,000	300.000,00	600.000,00
3		Sewa direksi keet (Kantor)		Bln		4,000	500.000,00	2.000.000,00
B.	**MATA PEMBAYARAN SMKK**							**26.330.000,00**
1	La.09	Sistem Manajemen Keselamatan Konstrukssi (SMKK)		Ls		1,000		26.330.000,00
		Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Penyusunan pelaporan penerapan SMKK		Set	1,000	1,000	180.000,00	180.000,00
		Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		Bh	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Helm Pelindung (Safety Helmet)		Bh	1,000	50,000	30.000,00	1.500.000,00
		Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		Psg	1,000	50,000	110.000,00	5.500.000,00
		Rompi keselamatan (Safety Vest)		Bh	1,000	50,000	20.000,00	1.000.000,00
		Jaminan Kecelakaan Kerja dan Jaminan Kematian		%	1,000	0,120	2.000.000.000,00	2.400.000,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		Org/bln	1,000	6,000	2.500.000,00	15.000.000,00
		Peralatan P3K (Kotak P3K)		Set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
		Rambu peringatan		Bh	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
		Rambu informasi		Bh	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
C.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA BENDUNG**							**1.801.713.753,17**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		790,873		55.252.330,03
		Pekerja	L.01	OH	0,675	533,839	90.000,00	48.045.504,38
		Mandor	L.04	OH	0,068	53,384	135.000,00	7.206.825,66
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		171,600		264.540.398,71
		Pekerja	L.01	OH	1,000	171,600	90.000,00	15.444.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	42,900	130.000,00	5.577.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	4,290	145.000,00	622.050,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	17,160	135.000,00	2.316.600,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	65.722,800	1.806,00	118.695.376,80
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	131.102,400	305,93	40.107.623,11
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	160.274,400	393,85	63.123.456,00
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	33.462,000	100,00	3.346.200,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	25,311	604.800,00	15.308.092,80
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		7.099,552		123.291.333,22
		Pekerja	L.01	OH	0,007	49,697	90.000,00	4.472.717,98
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	49,697	130.000,00	6.460.592,64
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	4,970	145.000,00	720.604,56
		Mandor	L.04	OH	0,001	4,970	135.000,00	670.907,70
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	7.241,543	14.880,95	107.761.062,46
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	106,493	30.100,00	3.205.447,89
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		242,000		21.492.141,00
		Pekerja	L.01	OH	0,240	58,080	90.000,00	5.227.200,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	29,040	130.000,00	3.775.200,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	2,904	145.000,00	421.080,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	5,808	135.000,00	784.080,00
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	22,022	214.000,00	4.712.708,00
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,726	4.937.500,00	3.584.625,00
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	58,080	30.600,00	1.777.248,00
		Minyak bekisting		Liter	0,200	48,400	25.000,00	1.210.000,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		148,500		7.183.687,50
		Pekerja		OH	0,500	74,250	90.000,00	6.682.500,00
		Mandor		OH	0,025	3,713	135.000,00	501.187,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		148,500		7.183.687,50
		Pekerja		OH	0,500	74,250	90.000,00	6.682.500,00
		Mandor		OH	0,025	3,713	135.000,00	501.187,50
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi >0s.d.1 m'		m3		1.139,050		1.179.635.080,49
		Pekerja	L.01	OH	1,000	1.139,050	90.000,00	102.514.500,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	569,525	130.000,00	74.038.250,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	113,905	135.000,00	15.377.175,00
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	1.366,860	276.000,00	377.253.360,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	592,306	413.000,00	244.622.378,00
		Portland cement	M.23	kg	163,000	185.665,150	1.806,00	335.311.260,90
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	50,460	604.800,00	30.518.156,59
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		325,380		18.185.826,60
		Pekerja	L.01	OH	0,200	65,076	90.000,00	5.856.840,00
		Tukang	L.02	OH	0,200	65,076	130.000,00	8.459.880,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	6,508	145.000,00	943.602,00
		Mandor	L.04	OH	0,020	6,508	135.000,00	878.526,00
		Portland cement	M.23	kg	2,340	761,389	1.806,00	1.375.068,90
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	1,627	413.000,00	671.909,70

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		69,520		2.817.124,48
		Pekerja	L.01	OH	0,100	6,952	90.000,00	625.680,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	6,952	130.000,00	903.760,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,695	145.000,00	100.804,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,695	135.000,00	93.852,00
		Portland cement	M.23	kg	5,184	360,392	1.806,00	650.867,37
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	1,071	413.000,00	442.161,10
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		69,520		2.132.143,64
		Pekerja	L.01	OH	0,100	6,952	90.000,00	625.680,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	6,952	130.000,00	903.760,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,695	145.000,00	100.804,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,695	135.000,00	93.852,00
		Portland cement	M.23	kg	3,250	225,940	1.806,00	408.047,64
11		Pintu Air Sorong/Ulir (Sedang)		buah		2,000		120.000.000,00
		Pintu Air Sorong/Ulir (Sedang)		buah	1,000	2,000	60.000.000,00	120.000.000,00
D.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE**			**m'**		**50,000**		**225.512.716,38**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		220,000		15.369.750,00
		Pekerja	L.01	OH	0,675	148,500	90.000,00	13.365.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	14,850	135.000,00	2.004.750,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		69,190		100.857.333,17
		Pekerja	L.01	OH	1,000	69,190	90.000,00	6.227.100,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	17,298	130.000,00	2.248.675,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,730	145.000,00	250.813,75
		Mandor	L.04	OH	0,100	6,919	135.000,00	934.065,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	22.832,700	1.806,00	41.235.856,20
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	56.597,420	305,93	17.314.618,12
		Kerikil/Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	63.793,180	393,85	25.124.698,58
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	13.492,050	100,00	1.349.205,00
		Molen/Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	10,206	604.800,00	6.172.301,52
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		3.459,500		60.077.924,11
		Pekerja	L.01	OH	0,007	24,217	90.000,00	2.179.485,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	24,217	130.000,00	3.148.145,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	2,422	145.000,00	351.139,25
		Mandor	L.04	OH	0,001	2,422	135.000,00	326.922,75
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	3.528,690	14.880,95	52.510.267,86
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	51,893	30.100,00	1.561.964,25
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		464,200		41.225.834,10
		Pekerja	L.01	OH	0,240	111,408	90.000,00	10.026.720,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	55,704	130.000,00	7.241.520,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	5,570	145.000,00	807.708,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	11,141	135.000,00	1.504.008,00
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	42,242	214.000,00	9.039.830,80
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	1,393	4.937.500,00	6.875.962,50
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	111,408	30.600,00	3.409.084,80
		Minyak bekisting		Liter	0,200	92,840	25.000,00	2.321.000,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		82,500		3.990.937,50
		Pekerja		OH	0,500	41,250	90.000,00	3.712.500,00
		Mandor		OH	0,025	2,063	135.000,00	278.437,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		82,500		3.990.937,50
		Pekerja		OH	0,500	41,250	90.000,00	3.712.500,00
		Mandor		OH	0,025	2,063	135.000,00	278.437,50
							Jumlah Total	**2.061.156.469,55**
							Pembulatan	**2.060.000.000,00**

4. Rehabilitasi Bendung Irigasi Tipe 1 (Ukuran B = 10 m, H = 2 m)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**MATA PEMBAYARAN UMUM**							**5.075.000,00**
1		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls		1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
2		Papan Nama Kegiatan		Bh		2,000	287.500,00	575.000,00
3		Sewa direksi keet (Kantor)		Bln		4,000	500.000,00	2.000.000,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B.	**MATA PEMBAYARAN SMKK**							**9.480.000,00**
1	La.09	Sistem Manajemen Keselamatan Konstrukssi (SMKK)		Ls		1,000		9.480.000,00
		Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Penyusunan pelaporan penerapan SMKK		Set	1,000	1,000	180.000,00	180.000,00
		Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		Bh	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Helm Pelindung (Safety Helmet)		Bh	1,000	12,000	30.000,00	360.000,00
		Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		Psg	1,000	12,000	110.000,00	1.320.000,00
		Rompi keselamatan (Safety Vest)		Bh	1,000	12,000	20.000,00	240.000,00
		Jaminan Kecelakaan Kerja dan Jaminan Kematian		%	1,000	0,150	620.000.000,00	930.000,00
		Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		Org/bln	1,000	3,000	1.900.000,00	5.700.000,00
		Peralatan P3K (Kotak P3K)		Set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
		Rambu peringatan		Bh	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
		Rambu informasi		Bh	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
C.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA BENDUNG**							**566.663.691,69**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		223,428		15.609.261,94
		Pekerja	L.01	OH	0,675	150,814	90.000,00	13.573.271,25
		Mandor	L.04	OH	0,068	15,081	135.000,00	2.035.990,69
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		38,867		59.917.269,79
		Pekerja	L.01	OH	1,000	38,867	90.000,00	3.498.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	9,717	130.000,00	1.263.166,67
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,972	145.000,00	140.891,67
		Mandor	L.04	OH	0,100	3,887	135.000,00	524.700,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	14.885,933	1.806,00	26.883.995,60
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	29.694,133	305,93	9.084.205,23
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	36.301,467	393,85	14.297.193,03
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	7.579,000	100,00	757.900,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	5,733	604.800,00	3.467.217,60
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		1.616,182		28.066.734,66
		Pekerja	L.01	OH	0,007	11,313	90.000,00	1.018.194,75
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	11,313	130.000,00	1.470.725,76
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,131	145.000,00	164.042,49
		Mandor	L.04	OH	0,001	1,131	135.000,00	152.729,21
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	1.648,506	14.880,95	24.531.336,21
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	24,243	30.100,00	729.706,24
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		80,667		7.164.047,00
		Pekerja	L.01	OH	0,240	19,360	90.000,00	1.742.400,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	9,680	130.000,00	1.258.400,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,968	145.000,00	140.360,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	1,936	135.000,00	261.360,00
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	7,341	214.000,00	1.570.902,67
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,242	4.937.500,00	1.194.875,00
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	19,360	30.600,00	592.416,00
		Minyak bekisting		Liter	0,200	16,133	25.000,00	403.333,33
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		49,500		2.394.562,50
		Pekerja		OH	0,500	24,750	90.000,00	2.227.500,00
		Mandor		OH	0,025	1,238	135.000,00	167.062,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		49,500		2.394.562,50
		Pekerja		OH	0,500	24,750	90.000,00	2.227.500,00
		Mandor		OH	0,025	1,238	135.000,00	167.062,50

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		378,950		392.452.231,03
		Pekerja	L.01	OH	1,000	378,950	90.000,00	34.105.500,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	189,475	130.000,00	24.631.750,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	37,895	135.000,00	5.115.825,00
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	454,740	276.000,00	125.508.240,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	197,054	413.000,00	81.383.302,00
		Portland cement	M.23	kg	163,000	61.768,850	1.806,00	111.554.543,10
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	16,787	604.800,00	10.153.070,93
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc'=17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		121,220		6.775.111,87
		Pekerja	L.01	OH	0,200	24,244	90.000,00	2.181.960,00
		Tukang	L.02	OH	0,200	24,244	130.000,00	3.151.720,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	2,424	145.000,00	351.538,00
		Mandor	L.04	OH	0,020	2,424	135.000,00	327.294,00
		Portland cement	M.23	kg	2,340	283,655	1.806,00	512.280,57
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	0,606	413.000,00	250.319,30
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		26,547		1.075.737,41
		Pekerja	L.01	OH	0,100	2,655	90.000,00	238.920,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	2,655	130.000,00	345.106,67
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,265	145.000,00	38.492,67
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,265	135.000,00	35.838,00
		Portland cement	M.23	kg	5,184	137,618	1.806,00	248.537,96
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,409	413.000,00	168.842,11
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		26,547		814.172,99
		Pekerja	L.01	OH	0,100	2,655	90.000,00	238.920,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	2,655	130.000,00	345.106,67
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,265	145.000,00	38.492,67
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,265	135.000,00	35.838,00
		Portland cement	M.23	kg	3,250	86,277	1.806,00	155.815,66
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		2,000		50.000.000,00
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	2,000	25.000.000,00	50.000.000,00
D.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE**			**m'**		**11,000**		**41.860.273,47**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		48,400		3.381.345,00
		Pekerja	L.01	OH	0,675	32,670	90.000,00	2.940.300,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	3,267	135.000,00	441.045,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		13,044		19.013.771,97
		Pekerja	L.01	OH	1,000	13,044	90.000,00	1.173.942,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	3,261	130.000,00	423.923,50
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,326	145.000,00	47.283,78
		Mandor	L.04	OH	0,100	1,304	135.000,00	176.091,30
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	4.304,454	1.806,00	7.773.843,92
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	10.669,828	305,93	3.264.177,13
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	12.026,384	393,85	4.736.544,93
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	2.543,541	100,00	254.354,10
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	1,924	604.800,00	1.163.611,31
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		652,190		11.325.978,13
		Pekerja	L.01	OH	0,007	4,565	90.000,00	410.879,70
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	4,565	130.000,00	593.492,90
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,457	145.000,00	66.197,29
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,457	135.000,00	61.631,96
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	665,234	14.880,95	9.899.312,50
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	9,783	30.100,00	294.463,79
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		71,874		6.383.165,88
		Pekerja	L.01	OH	0,240	17,250	90.000,00	1.552.478,40
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	8,625	130.000,00	1.121.234,40
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,862	145.000,00	125.060,76
		Mandor	L.04	OH	0,024	1,725	135.000,00	232.871,76
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	6,541	214.000,00	1.399.674,28
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,216	4.937.500,00	1.064.633,63
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	17,250	30.600,00	527.842,66
		Minyak bekisting		Liter	0,200	14,375	25.000,00	359.370,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		18,150		878.006,25
		Pekerja		OH	0,500	9,075	90.000,00	816.750,00
		Mandor		OH	0,025	0,454	135.000,00	61.256,25
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		18,150		878.006,25
		Pekerja		OH	0,500	9,075	90.000,00	816.750,00
		Mandor		OH	0,025	0,454	135.000,00	61.256,25
							Jumlah Total	**623.078.965,16**
							Pembulatan	**623.000.000,00**

5. Rehabilitasi Bendung Irigasi Tipe 2 (Ukuran B = 15 m, H = 2 m)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**MATA PEMBAYARAN UMUM**							**7.600.000,00**
1		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls		1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
2		Papan Nama Kegiatan		Bh		2,000	300.000,00	600.000,00
3		Sewa direksi keet (Kantor)		Bln		4,000	500.000,00	2.000.000,00
B.	**MATA PEMBAYARAN SMKK**							**18.127.000,00**
1	La.09	Sistem Manajemen Keselamatan Konstrukssi (SMKK)		Ls		1,000		18.127.000,00
		Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Penyusunan pelaporan penerapan SMKK		Set	1,000	1,000	180.000,00	180.000,00
		Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		Bh	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Helm Pelindung (Safety Helmet)		Bh	1,000	20,000	30.000,00	600.000,00
		Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		Psg	1,000	20,000	110.000,00	2.200.000,00
		Rompi keselamatan (Safety Vest)		Bh	1,000	20,000	20.000,00	400.000,00
		Jaminan Kecelakaan Kerja dan Jaminan Kematian		%	1,000	0,150	998.000.000,00	1.497.000,00
		Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		Org/bln	1,000	5,000	2.500.000,00	12.500.000,00
		Peralatan P3K (Kotak P3K)		Set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
		Rambu peringatan		Bh	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
		Rambu informasi		Bh	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
C.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA BENDUNG**							**889.394.690,50**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		370,975		25.917.240,94
		Pekerja	L.01	OH	0,675	250,408	90.000,00	22.536.731,25
		Mandor	L.04	OH	0,068	25,041	135.000,00	3.380.509,69
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		72,050		111.073.052,02
		Pekerja	L.01	OH	1,000	72,050	90.000,00	6.484.500,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	18,013	130.000,00	2.341.625,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,801	145.000,00	261.181,25
		Mandor	L.04	OH	0,100	7,205	135.000,00	972.675,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	27.595,150	1.806,00	49.836.840,90
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	55.046,200	305,93	16.840.059,70
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	67.294,700	393,85	26.503.758,77
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	14.049,750	100,00	1.404.975,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	10,627	604.800,00	6.427.436,40
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		2.986,234		51.859.144,70
		Pekerja	L.01	OH	0,007	20,904	90.000,00	1.881.327,12
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	20,904	130.000,00	2.717.472,51
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	2,090	145.000,00	303.102,70
		Mandor	L.04	OH	0,001	2,090	135.000,00	282.199,07
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	3.045,958	14.880,95	45.326.758,86
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	44,794	30.100,00	1.348.284,44

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		121,000		10.746.070,50
		Pekerja	L.01	OH	0,240	29,040	90.000,00	2.613.600,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	14,520	130.000,00	1.887.600,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	1,452	145.000,00	210.540,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	2,904	135.000,00	392.040,00
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	11,011	214.000,00	2.356.354,00
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,363	4.937.500,00	1.792.312,50
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	29,040	30.600,00	888.624,00
		Minyak bekisting		Liter	0,200	24,200	25.000,00	605.000,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		82,500		3.990.937,50
		Pekerja		OH	0,500	41,250	90.000,00	3.712.500,00
		Mandor		OH	0,025	2,063	135.000,00	278.437,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		82,500		3.990.937,50
		Pekerja		OH	0,500	41,250	90.000,00	3.712.500,00
		Mandor		OH	0,025	2,063	135.000,00	278.437,50
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		568,394		588.646.702,27
		Pekerja	L.01	OH	1,000	568,394	90.000,00	51.155.500,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	284,197	130.000,00	36.945.638,89
		Mandor	L.04	OH	0,100	56,839	135.000,00	7.673.325,00
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	682,073	276.000,00	188.252.240,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	295,565	413.000,00	122.068.390,89
		Portland cement	M.23	kg	163,000	92.648,294	1.806,00	167.322.819,77
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	25,180	604.800,00	15.228.787,73
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		185,020		10.340.960,22
		Pekerja	L.01	OH	0,200	37,004	90.000,00	3.330.360,00
		Tukang	L.02	OH	0,200	37,004	130.000,00	4.810.520,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	3,700	145.000,00	536.558,00
		Mandor	L.04	OH	0,020	3,700	135.000,00	499.554,00
		Portland cement	M.23	kg	2,340	432,947	1.806,00	781.901,92
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	0,925	413.000,00	382.066,30
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		39,747		1.610.634,46
		Pekerja	L.01	OH	0,100	3,975	90.000,00	357.720,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	3,975	130.000,00	516.706,67
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,397	145.000,00	57.632,67
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,397	135.000,00	53.658,00
		Portland cement	M.23	kg	5,184	206,047	1.806,00	372.120,38
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,612	413.000,00	252.796,75
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		39,747		1.219.010,39
		Pekerja	L.01	OH	0,100	3,975	90.000,00	357.720,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	3,975	130.000,00	516.706,67
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,397	145.000,00	57.632,67
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,397	135.000,00	53.658,00
		Portland cement	M.23	kg	3,250	129,177	1.806,00	233.293,06
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		2,000		80.000.000,00
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	2,000	40.000.000,00	80.000.000,00
D.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE**			**m'**		**20,000**		**83.157.337,34**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		88,000		6.147.900,00
		Pekerja	L.01	OH	0,675	59,400	90.000,00	5.346.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	5,940	135.000,00	801.900,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		25,696		37.456.713,88
		Pekerja	L.01	OH	1,000	25,696	90.000,00	2.312.640,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	6,424	130.000,00	835.120,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,642	145.000,00	93.148,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	2,570	135.000,00	346.896,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	8.479,680	1.806,00	15.314.302,08
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	21.019,328	305,93	6.430.357,38
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	23.691,712	393,85	9.330.889,65
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	5.010,720	100,00	501.072,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	3,790	604.800,00	2.292.288,77

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		1.284,800		22.311.928,57
		Pekerja	L.01	OH	0,007	8,994	90.000,00	809.424,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	8,994	130.000,00	1.169.168,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,899	145.000,00	130.407,20
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,899	135.000,00	121.413,60
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	1.310,496	14.880,95	19.501.428,57
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	19,272	30.100,00	580.087,20
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		158,180		14.048.044,89
		Pekerja	L.01	OH	0,240	37,963	90.000,00	3.416.688,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	18,982	130.000,00	2.467.608,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	1,898	145.000,00	275.233,20
		Mandor	L.04	OH	0,024	3,796	135.000,00	512.503,20
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	14,394	214.000,00	3.080.397,32
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,475	4.937.500,00	2.343.041,25
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	37,963	30.600,00	1.161.673,92
		Minyak bekisting		Liter	0,200	31,636	25.000,00	790.900,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		33,000		1.596.375,00
		Pekerja		OH	0,500	16,500	90.000,00	1.485.000,00
		Mandor		OH	0,025	0,825	135.000,00	111.375,00
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		33,000		1.596.375,00
		Pekerja		OH	0,500	16,500	90.000,00	1.485.000,00
		Mandor		OH	0,025	0,825	135.000,00	111.375,00
							Jumlah Total	**998.279.027,84**
							Pembulatan	**998.200.000,00**

6. Rehabilitasi Bendung Irigasi Tipe 3 (Ukuran B = 20 m, H = 2 m)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**MATA PEMBAYARAN UMUM**							**7.600.000,00**
1		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls		1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
2		Papan Nama Kegiatan		Bh		2,000	300.000,00	600.000,00
3		Sewa direksi keet (Kantor)		Bln		4,000	500.000,00	2.000.000,00
B.	**MATA PEMBAYARAN SMKK**							**23.890.000,00**
1	La.09	Sistem Manajemen Keselamatan Konstrukssi (SMKK)		Ls		1,000		23.890.000,00
		Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		Set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Penyusunan pelaporan penerapan SMKK		Set	1,000	1,000	180.000,00	180.000,00
		Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		Bh	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
		Helm Pelindung (Safety Helmet)		Bh	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00
		Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		Psg	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
		Rompi keselamatan (Safety Vest)		Bh	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
		Jaminan Kecelakaan Kerja dan Jaminan Kematian		%	1,000	0,120	1.300.000.000,00	1.560.000,00
		Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		Org/bln	1,000	6,000	2.500.000,00	15.000.000,00
		Peralatan P3K (Kotak P3K)		Set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
		Rambu peringatan		Bh	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
		Rambu informasi		Bh	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
C.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA BENDUNG**							**1.241.142.502,11**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		527,248		36.834.886,69
		Pekerja	L.01	OH	0,675	355,893	90.000,00	32.030.336,25
		Mandor	L.04	OH	0,068	35,589	135.000,00	4.804.550,44
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		114,400		176.360.265,81

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Pekerja	L.01	OH	1,000	114,400	90.000,00	10.296.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	28,600	130.000,00	3.718.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	2,860	145.000,00	414.700,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	11,440	135.000,00	1.544.400,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	43.815,200	1.806,00	79.130.251,20
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	87.401,600	305,93	26.738.415,41
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	106.849,600	393,85	42.082.304,00
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	22.308,000	100,00	2.230.800,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	16,874	604.800,00	10.205.395,20
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		4.733,035		82.194.222,15
		Pekerja	L.01	OH	0,007	33,131	90.000,00	2.981.811,99
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	33,131	130.000,00	4.307.061,76
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	3,313	145.000,00	480.403,04
		Mandor	L.04	OH	0,001	3,313	135.000,00	447.271,80
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	4.827,696	14.880,95	71.840.708,30
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	70,996	30.100,00	2.136.965,26
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		161,333		14.328.094,00
		Pekerja	L.01	OH	0,240	38,720	90.000,00	3.484.800,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	19,360	130.000,00	2.516.800,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	1,936	145.000,00	280.720,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	3,872	135.000,00	522.720,00
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	14,681	214.000,00	3.141.805,33
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,484	4.937.500,00	2.389.750,00
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	38,720	30.600,00	1.184.832,00
		Minyak bekisting		Liter	0,200	32,267	25.000,00	806.666,67
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		99,000		4.789.125,00
		Pekerja		OH	0,500	49,500	90.000,00	4.455.000,00
		Mandor		OH	0,025	2,475	135.000,00	334.125,00
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		99,000		4.789.125,00
		Pekerja		OH	0,500	49,500	90.000,00	4.455.000,00
		Mandor		OH	0,025	2,475	135.000,00	334.125,00
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		759,367		786.423.386,99
		Pekerja	L.01	OH	1,000	759,367	90.000,00	68.343.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	379,683	130.000,00	49.358.833,33
		Mandor	L.04	OH	0,100	75,937	135.000,00	10.251.450,00
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	911,240	276.000,00	251.502.240,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	394,871	413.000,00	163.081.585,33
		Portland cement	M.23	kg	163,000	123.776,767	1.806,00	223.540.840,60
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	33,640	604.800,00	20.345.437,73
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc'=17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		216,920		12.123.884,40
		Pekerja	L.01	OH	0,200	43,384	90.000,00	3.904.560,00
		Tukang	L.02	OH	0,200	43,384	130.000,00	5.639.920,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	4,338	145.000,00	629.068,00
		Mandor	L.04	OH	0,020	4,338	135.000,00	585.684,00
		Portland cement	M.23	kg	2,340	507,593	1.806,00	916.712,60
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	1,085	413.000,00	447.939,80
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		46,347		1.878.082,99
		Pekerja	L.01	OH	0,100	4,635	90.000,00	417.120,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	4,635	130.000,00	602.506,67
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,463	145.000,00	67.202,67
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,463	135.000,00	62.568,00
		Portland cement	M.23	kg	5,184	240,261	1.806,00	433.911,58
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,714	413.000,00	294.774,07
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		46,347		1.421.429,09
		Pekerja	L.01	OH	0,100	4,635	90.000,00	417.120,00
		Tukang	L.02	OH	0,100	4,635	130.000,00	602.506,67
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,463	145.000,00	67.202,67
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,463	135.000,00	62.568,00
		Portland cement	M.23	kg	3,250	150,627	1.806,00	272.031,76
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		2,000		120.000.000,00
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	2,000	60.000.000,00	120.000.000,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE**			**m'**		**20,000**		**90.205.086,55**
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		88,000		6.147.900,00
		Pekerja	L.01	OH	0,675	59,400	90.000,00	5.346.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	5,940	135.000,00	801.900,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		27,676		40.342.933,27
		Pekerja	L.01	OH	1,000	27,676	90.000,00	2.490.840,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	6,919	130.000,00	899.470,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,692	145.000,00	100.325,50
		Mandor	L.04	OH	0,100	2,768	135.000,00	373.626,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	9.133,080	1.806,00	16.494.342,48
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	22.638,968	305,93	6.925.847,25
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	25.517,272	393,85	10.049.879,43
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	5.396,820	100,00	539.682,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	4,082	604.800,00	2.468.920,61
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		1.383,800		24.031.169,64
		Pekerja	L.01	OH	0,007	9,687	90.000,00	871.794,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	9,687	130.000,00	1.259.258,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,969	145.000,00	140.455,70
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,969	135.000,00	130.769,10
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	1.411,476	14.880,95	21.004.107,14
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	20,757	30.100,00	624.785,70
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		185,680		16.490.333,64
		Pekerja	L.01	OH	0,240	44,563	90.000,00	4.010.688,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	22,282	130.000,00	2.896.608,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	2,228	145.000,00	323.083,20
		Mandor	L.04	OH	0,024	4,456	135.000,00	601.603,20
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	16,897	214.000,00	3.615.932,32
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,557	4.937.500,00	2.750.385,00
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	44,563	30.600,00	1.363.633,92
		Minyak bekisting		Liter	0,200	37,136	25.000,00	928.400,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		33,000		1.596.375,00
		Pekerja		OH	0,500	16,500	90.000,00	1.485.000,00
		Mandor		OH	0,025	0,825	135.000,00	111.375,00
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		33,000		1.596.375,00
		Pekerja		OH	0,500	16,500	90.000,00	1.485.000,00
		Mandor		OH	0,025	0,825	135.000,00	111.375,00
							Jumlah Total	**1.362.837.588,66**
							Pembulatan	**1.362.800.000,00**

7. Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 1 (Ukuran 0,4 x 0,4 m' Tebal Lining 8 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1		1 Ls	**Bagian Pekerjaan Lumsum**						
			Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,000	1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
			Papan Nama Kegiatan		buah	1,000	3,000	300.000,00	900.000,00
			Sewa direksi keet (Kantor)		bulan	1,000	6,000	500.000,00	3.000.000,00
			Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
			Penyiapan dokumen Penerapan SMKK:						
			Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Penyusunan pelaporan penerapan SMKK						-
			Laporan Harian		rangkap	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
			Laporan Mingguan		rangkap	1,000	2,000	55.000,00	110.000,00
			Laporan Bulanan		rangkap	1,000	2,000	29.000,00	58.000,00
			Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
			Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		buah	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD):						
			Helm Pelindung (Safety Helmet)		buah	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00
			Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		buah	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
			Rompi keselamatan (Safety Vest)		buah	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
			Asuransi & Kesehatan						
			Jaminan Kecelakaan Kerja Dan Jaminan Kematian		dihitung	0,002	1,000	866.000.000,00	1.299.000,00
			Personil Keselamatan Konstruksi						
			Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		OB	1,000	5,000	1.900.000,00	9.500.000,00
			Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan						
			Peralatan P3K (Kotak P3K, Alat pengukur suhu)		set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
			Rambu dan Perlengkapan Lalulintas :						
			Rambu peringatan		buah	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
			Rambu informasi		buah	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
2		1 Km	**SALURAN**						
	U.3.4.1.a.2		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume 200 s/d 2000 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.2	m3		264,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,563	148,632	90.000,00	13.376.880,00
			Mandor	L.04	OH	0,056	14,863	135.000,00	2.006.532,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		88,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,500	44,000	90.000,00	3.960.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	2,200	135.000,00	297.000,00
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		165,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	165,000	90.000,00	14.850.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	41,250	130.000,00	5.362.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	4,125	145.000,00	598.125,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	16,500	135.000,00	2.227.500,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	48.345,000	1.806,00	87.311.070,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	140.250,000	295,00	41.373.750,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	151.965,000	379,26	57.634.133,33
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	32.175,000	100,00	3.217.500,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	24,338	604.800,00	14.719.320,00
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		10.262,890		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	71,840	90.000,00	6.465.620,70
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	71,840	130.000,00	9.339.229,90
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	7,184	145.000,00	1.041.683,34
			Mandor	L.04	OH	0,001	7,184	135.000,00	969.843,11
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	10.468,148	14.880,95	155.776.008,93

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	153,943	30.100,00	4.633.694,84
	A.1.03.2 f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03. 2f.1	m2		1.936,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	464,640	90.000,00	41.817.600,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	232,320	130.000,00	30.201.600,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	23,232	145.000,00	3.368.640,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	46,464	135.000,00	6.272.640,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	247,808	214.000,00	53.030.912,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	9,680	4.373.333,33	42.333.866,67
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	464,640	30.600,00	14.217.984,00
			Minyak bekisting	M.141. b	Liter	0,200	387,200	25.000,00	9.680.000,00
			Plastik Alas Cor	M.142	m2	1,000	3.000,000	4.000,00	12.000.000,00
	3.8.11		Pengecatan Ban-Banan	3.8.11	m2		660,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,050	33,000	90.000,00	2.970.000,00
			Tukang cat	L.02	OH	0,005	3,300	130.000,00	429.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,005	3,300	145.000,00	478.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,002	1,122	135.000,00	151.470,00
			Cat dasar		Kg	0,120	79,200	35.560,00	2.816.352,00
			Cat penutup		Kg	0,180	118,800	40.400,00	4.799.520,00
	U.3.6.a. 7	Langsir an	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a .7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	966,900	1.536,37	1.485.513,74
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a. 3	m3	1,245	100,179	46.773,86	4.685.737,97
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d. 3	m3	1,145	112,567	43.018,29	4.842.425,51
			Batu Pecah 15/20	M.04.a. 3	m3	0,852		31.990,59	-
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	10.622,091	27,31	290.123,30
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	85,642	27.313,20	2.339.169,22
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	9,680	27.313,20	264.391,78
			Tanah uruk	M.08.a. 3	m3	1,000		37.555,65	-
3		3 Buah/ 1 Km	**BANGUNAN**						
	U.3.4.1. a.1		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume s.d. 200 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1 .a.1	m3		33,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,750	24,750	90.000,00	2.227.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,038	1,254	135.000,00	169.290,00
	U.3.5.1. a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1 .a	m3		11,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,500	5,500	90.000,00	495.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	0,275	135.000,00	37.125,00
	A.2.02.1 c.2		Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah/tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PP)	A.2.02. 1c.2	m3		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	66,000	90.000,00	5.940.000,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,500	33,000	130.000,00	4.290.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	6,600	135.000,00	891.000,00
			Batu belah	M.04.a. 3	m^3	1,200	79,200	276.000,00	21.859.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b. 3	m^3	0,520	34,320	413.000,00	14.174.160,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	163,000	10.758,000	1.806,00	19.428.948,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,924	604.800,00	1.768.314,24
			pasangan pipa suling-suling	1.6.3	m'		99,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,010	0,990	90.000,00	89.100,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	0,099	135.000,00	13.365,00
			Pipa PVC ø 2"	M.117. e	m	1,050	103,950	19.575,00	2.034.821,25
			Ijuk tebal minimum 2,5 cm	M.43	kg	0,677	67,063	15.000,00	1.005.939,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.b. 3	m^3	0,024	2,336	379,26	886,10
	A.1.02.3 b.3		Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	A.1.02. 3b.3	m2		16,500		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	1,650	90.000,00	148.500,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,650	130.000,00	214.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,165	145.000,00	23.925,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,165	135.000,00	22.275,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b. 3	m^3	0,015	0,254	413.000,00	104.943,30
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	5,184	85,536	1.806,00	154.478,02
	A.1.02.3 c		Pemasangan acian	A.1.02. 3c	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	6,600	90.000,00	594.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	6,600	130.000,00	858.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,660	145.000,00	95.700,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,660	135.000,00	89.100,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	3,250	214,500	1.806,00	387.387,00
	3.2.2.1.1.a. (a)		Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)	3.2.2.1.1.a. (a)	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,200	13,200	90.000,00	1.188.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,200	13,200	130.000,00	1.716.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,020	1,320	145.000,00	191.400,00
			Mandor	L.04	OH	0,020	1,320	135.000,00	178.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,005	0,330	413.000,00	136.290,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	2,340	154,440	1.806,00	278.918,64
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		49,500		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	49,500	90.000,00	4.455.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	12,375	130.000,00	1.608.750,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,238	145.000,00	179.437,50
			Mandor	L.04	OH	0,100	4,950	135.000,00	668.250,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	14.503,500	1.806,00	26.193.321,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	42.075,000	295,00	12.412.125,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	45.589,500	379,26	17.290.240,00
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	9.652,500	100,00	965.250,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	7,301	604.800,00	4.415.796,00
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		1.650,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	11,550	90.000,00	1.039.500,00
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	11,550	130.000,00	1.501.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,155	145.000,00	167.475,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	1,155	135.000,00	155.925,00
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	1.683,000	14.880,95	25.044.642,86
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	24,750	30.100,00	744.975,00
	A.1.03.2f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		264,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	63,360	90.000,00	5.702.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	31,680	130.000,00	4.118.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	3,168	145.000,00	459.360,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	6,336	135.000,00	855.360,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	33,792	214.000,00	7.231.488,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	1,320	4.373.333,33	5.772.800,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	63,360	30.600,00	1.938.816,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	52,800	25.000,00	1.320.000,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	514,320	2.108,43	1.084.406,71
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	64,958	59.973,12	3.895.714,22
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	33,770	59.036,04	1.993.647,07
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	95,040	43.902,20	4.172.464,90
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	1.683,000	32,80	55.198,70
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	11,679	37.483,20	437.748,12
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	1,320	37.483,20	49.477,82
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		51.539,40	-
								Jumlah Total	**907.588.571,77**
								Pembulatan	**907.500.000,00**

8. Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 2 (Ukuran 0,6 x 0,6 m' Tebal Lining 10 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1		1 Ls	**Bagian Pekerjaan Lumsum**						
			Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,000	1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
			Papan Nama Kegiatan		buah	1,000	3,000	300.000,00	900.000,00
			Sewa direksi keet (Kantor)		bulan	1,000	6,000	500.000,00	3.000.000,00
			Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
			Penyiapan dokumen Penerapan SMKK:						

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Penyusunan pelaporan penerapan SMKK						-
			Laporan Harian		rangkap	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
			Laporan Mingguan		rangkap	1,000	2,000	55.000,00	110.000,00
			Laporan Bulanan		rangkap	1,000	2,000	29.000,00	58.000,00
			Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
			Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		buah	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD):						
			Helm Pelindung (Safety Helmet)		buah	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00
			Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		buah	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
			Rompi keselamatan (Safety Vest)		buah	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
			Asuransi & Kesehatan						
			Jaminan Kecelakaan Kerja Dan Jaminan Kematian		dihitung	0,001	1,000	1.200.000.000,00	1.440.000,00
			Personil Keselamatan Konstruksi						
			Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		OB	1,000	5,000	1.900.000,00	9.500.000,00
			Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan						
			Peralatan P3K (Kotak P3K, Alat pengukur suhu)		set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
			Rambu dan Perlengkapan Lalulintas :						
			Rambu peringatan		buah	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
			Rambu informasi		buah	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
2		1 Km	**SALURAN**						
	U.3.4.1.a.2		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume 200 s/d 2000 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.2	m3		396,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,563	222,948	90.000,00	20.065.320,00
			Mandor	L.04	OH	0,056	22,295	135.000,00	3.009.798,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		132,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,500	66,000	90.000,00	5.940.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	3,300	135.000,00	445.500,00
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		231,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	231,000	90.000,00	20.790.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	57,750	130.000,00	7.507.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	5,775	145.000,00	837.375,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	23,100	135.000,00	3.118.500,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	67.683,000	1.806,00	122.235.498,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.	kg	850,000	196.350,000	295,00	57.923.250,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.	kg	921,000	212.751,000	379,26	80.687.786,67
			Air	M.02.a.	Liter	195,000	45.045,000	100,00	4.504.500,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	34,073	604.800,00	20.607.048,00
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		21.786,270		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	152,504	90.000,00	13.725.350,10
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	152,504	130.000,00	19.825.505,70
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	15,250	145.000,00	2.211.306,41
			Mandor	L.04	OH	0,001	15,250	135.000,00	2.058.802,52
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	22.221,995	14.880,95	330.684.455,36
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	326,794	30.100,00	9.836.500,91
	A.1.03.2f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		2.904,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	696,960	90.000,00	62.726.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	348,480	130.000,00	45.302.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	34,848	145.000,00	5.052.960,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	69,696	135.000,00	9.408.960,00
			Multiplex 12mm atau 18mm	M.52.c	Lembar	0,128	371,712	214.000,00	79.546.368,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	14,520	4.373.333,33	63.500.800,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	696,960	30.600,00	21.326.976,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	580,800	25.000,00	14.520.000,00
			Plastik Alas Cor	M.142	m2	1,000	3.000,000	4.000,00	12.000.000,00
	3.8.11		Pengecatan Ban-Banan	3.8.11	m2		660,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,050	33,000	90.000,00	2.970.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Tukang cat	L.02	OH	0,005	3,300	130.000,00	429.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,005	3,300	145.000,00	478.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,002	1,122	135.000,00	151.470,00
			Cat dasar		Kg	0,120	79,200	35.560,00	2.816.352,00
			Cat penutup		Kg	0,180	118,800	40.400,00	4.799.520,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	1.353,660	1.536,37	2.079.719,23
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	140,250	46.773,86	6.560.033,16
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	157,593	43.018,29	6.779.395,72
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852		31.990,59	-
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	22.548,789	27,31	615.879,60
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	128,464	27.313,20	3.508.753,83
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	14,520	27.313,20	396.587,66
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		37.555,65	-
3		3 Buah/ 1 Km	**BANGUNAN**						
	U.3.4.1.a.1		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume s.d. 200 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.1	m3		33,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,750	24,750	90.000,00	2.227.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,038	1,254	135.000,00	169.290,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		11,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,500	5,500	90.000,00	495.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	0,275	135.000,00	37.125,00
	A.2.02.1c.2		Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah/tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PP)	A.2.02.1c.2	m3		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	66,000	90.000,00	5.940.000,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,500	33,000	130.000,00	4.290.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	6,600	135.000,00	891.000,00
			Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	79,200	276.000,00	21.859.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,520	34,320	413.000,00	14.174.160,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	163,000	10.758,000	1.806,00	19.428.948,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,924	604.800,00	1.768.314,24
			pasangan pipa suling-suling	1.6.3	m'		99,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,010	0,990	90.000,00	89.100,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	0,099	135.000,00	13.365,00
			Pipa PVC ø 2"	M.117.e	m	1,050	103,950	19.575,00	2.034.821,25
			Ijuk tebal minimum 2,5 cm	M.43	kg	0,677	67,063	15.000,00	1.005.939,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.b.3	m^3	0,024	2,336	379,26	886,10
	A.1.02.3b.3		Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	A.1.02.3b.3	m2		16,500		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	1,650	90.000,00	148.500,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,650	130.000,00	214.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,165	145.000,00	23.925,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,165	135.000,00	22.275,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,015	0,254	413.000,00	104.943,30
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	5,184	85,536	1.806,00	154.478,02
	A.1.02.3c		Pemasangan acian	A.1.02.3c	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	6,600	90.000,00	594.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	6,600	130.000,00	858.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,660	145.000,00	95.700,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,660	135.000,00	89.100,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	3,250	214,500	1.806,00	387.387,00
	3.2.2.1.1.a. (a)		Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)	3.2.2.1.1.a. (a)	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,200	13,200	90.000,00	1.188.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,200	13,200	130.000,00	1.716.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,020	1,320	145.000,00	191.400,00
			Mandor	L.04	OH	0,020	1,320	135.000,00	178.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,005	0,330	413.000,00	136.290,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	2,340	154,440	1.806,00	278.918,64
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		49,500		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	49,500	90.000,00	4.455.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	12,375	130.000,00	1.608.750,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,238	145.000,00	179.437,50
			Mandor	L.04	OH	0,100	4,950	135.000,00	668.250,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	14.503,500	1.806,00	26.193.321,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	42.075,000	295,00	12.412.125,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	45.589,500	379,26	17.290.240,00
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	9.652,500	100,00	965.250,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	7,301	604.800,00	4.415.796,00
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		1.650,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	11,550	90.000,00	1.039.500,00
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	11,550	130.000,00	1.501.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,155	145.000,00	167.475,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	1,155	135.000,00	155.925,00
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	1.683,000	14.880,95	25.044.642,86
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	24,750	30.100,00	744.975,00
	A.1.03.2 f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		264,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	63,360	90.000,00	5.702.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	31,680	130.000,00	4.118.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	3,168	145.000,00	459.360,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	6,336	135.000,00	855.360,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	33,792	214.000,00	7.231.488,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	1,320	4.373.333,33	5.772.800,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	63,360	30.600,00	1.938.816,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	52,800	25.000,00	1.320.000,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	514,320	2.108,43	1.084.406,71
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	64,958	59.973,12	3.895.714,22
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	33,770	59.036,04	1.993.647,07
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	95,040	43.902,20	4.172.464,90
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	1.683,000	32,80	55.198,70
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	11,679	37.483,20	437.748,12
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	1,320	37.483,20	49.477,82
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		51.539,40	-
								Jumlah Total	**1.315.077.806,30**
								Pembulatan	**1.315.000.000,00**

9. Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 3 (Ukuran 0,8 x 0,8 m' Tebal Lining 10 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1 Ls		**Bagian Pekerjaan Lumsum**						
			Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,000	1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
			Papan Nama Kegiatan		buah	1,000	3,000	300.000,00	900.000,00
			Sewa direksi keet (Kantor)		bulan	1,000	6,000	500.000,00	3.000.000,00
			Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
			Penyiapan dokumen Penerapan SMKK:						
			Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Penyusunan pelaporan penerapan SMKK						-
			Laporan Harian		rangkap	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
			Laporan Mingguan		rangkap	1,000	2,000	55.000,00	110.000,00
			Laporan Bulanan		rangkap	1,000	2,000	29.000,00	58.000,00
			Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
			Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		buah	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD):						
			Helm Pelindung (Safety Helmet)		buah	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		buah	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
			Rompi keselamatan (Safety Vest)		buah	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
			Asuransi & Kesehatan						
			Jaminan Kecelakaan Kerja Dan Jaminan Kematian		dihitung	0,001	1,000	1.500.000.000,00	1.800.000,00
			Personil Keselamatan Konstruksi						
			Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		OB	1,000	5,000	1.900.000,00	9.500.000,00
			Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan						
			Peralatan P3K (Kotak P3K, Alat pengukur suhu)		set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
			Rambu dan Perlengkapan Lalulintas :						
			Rambu peringatan		buah	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
			Rambu informasi		buah	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
2		1 Km	SALURAN						
	U.3.4.1.a.2		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume 200 s/d 2000 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.2	m3		528,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,563	297,264	90.000,00	26.753.760,00
			Mandor	L.04	OH	0,056	29,726	135.000,00	4.013.064,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		176,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,500	88,000	90.000,00	7.920.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	4,400	135.000,00	594.000,00
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		319,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	319,000	90.000,00	28.710.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	79,750	130.000,00	10.367.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	7,975	145.000,00	1.156.375,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	31,900	135.000,00	4.306.500,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	93.467,000	1.806,00	168.801.402,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	271.150,000	295,00	79.989.250,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	293.799,000	379,26	111.425.991,11
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	62.205,000	100,00	6.220.500,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	47,053	604.800,00	28.457.352,00
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		27.351,610		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	191,461	90.000,00	17.231.514,30
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	191,461	130.000,00	24.889.965,10
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	19,146	145.000,00	2.776.188,42
			Mandor	L.04	OH	0,001	19,146	135.000,00	2.584.727,15
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	27.898,642	14.880,95	415.158.366,07
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	410,274	30.100,00	12.349.251,92
	A.1.03.2 f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		3.784,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	908,160	90.000,00	81.734.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	454,080	130.000,00	59.030.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	45,408	145.000,00	6.584.160,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	90,816	135.000,00	12.260.160,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	484,352	214.000,00	103.651.328,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	18,920	4.373.333,33	82.743.466,67
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	908,160	30.600,00	27.789.696,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	756,800	25.000,00	18.920.000,00
			Plastik Alas Cor	M.142	m2	1,000	3.000,000	4.000,00	12.000.000,00
	3.8.11		Pengecatan Ban-Banan	3.8.11	m2		660,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,050	33,000	90.000,00	2.970.000,00
			Tukang cat	L.02	OH	0,005	3,300	130.000,00	429.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,005	3,300	145.000,00	478.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,002	1,122	135.000,00	151.470,00
			Cat dasar		Kg	0,120	79,200	35.560,00	2.816.352,00
			Cat penutup		Kg	0,180	118,800	40.400,00	4.799.520,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	1.869,340	1.536,37	2.871.993,22
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	193,679	46.773,86	9.059.093,42
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	217,629	43.018,29	9.362.022,65

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852		31.990,59	-
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	28.308,916	27,31	773.207,09
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	167,392	27.313,20	4.572.012,57
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	18,920	27.313,20	516.765,74
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		37.555,65	-
3		3 Buah/ 1 Km	**BANGUNAN**						
	U.3.4.1.a.1		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume s.d. 200 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.1	m3		33,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,750	24,750	90.000,00	2.227.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,038	1,254	135.000,00	169.290,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		11,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,500	5,500	90.000,00	495.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	0,275	135.000,00	37.125,00
	A.2.02.1c.2		Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah/tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PP)	A.2.02.1c.2	m3		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	66,000	90.000,00	5.940.000,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,500	33,000	130.000,00	4.290.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	6,600	135.000,00	891.000,00
			Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	79,200	276.000,00	21.859.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,520	34,320	413.000,00	14.174.160,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	163,000	10.758,000	1.806,00	19.428.948,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,924	604.800,00	1.768.314,24
			pasangan pipa suling-suling	1.6.3	m'		99,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,010	0,990	90.000,00	89.100,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	0,099	135.000,00	13.365,00
			Pipa PVC ø 2"	M.117.e	m	1,050	103,950	19.575,00	2.034.821,25
			Ijuk tebal minimum 2,5 cm	M.43	kg	0,677	67,063	15.000,00	1.005.939,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.b.3	m^3	0,024	2,336	379,26	886,10
	A.1.02.3b.3		Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	A.1.02.3b.3	m2		16,500		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	1,650	90.000,00	148.500,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,650	130.000,00	214.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,165	145.000,00	23.925,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,165	135.000,00	22.275,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,015	0,254	413.000,00	104.943,30
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	5,184	85,536	1.806,00	154.478,02
	A.1.02.3c		Pemasangan acian	A.1.02.3c	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	6,600	90.000,00	594.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	6,600	130.000,00	858.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,660	145.000,00	95.700,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,660	135.000,00	89.100,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	3,250	214,500	1.806,00	387.387,00
	3.2.2.1.1.a. (a)		Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)	3.2.2.1.1a. (a)	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,200	13,200	90.000,00	1.188.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,200	13,200	130.000,00	1.716.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,020	1,320	145.000,00	191.400,00
			Mandor	L.04	OH	0,020	1,320	135.000,00	178.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,005	0,330	413.000,00	136.290,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	2,340	154,440	1.806,00	278.918,64
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		49,500		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	49,500	90.000,00	4.455.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	12,375	130.000,00	1.608.750,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,238	145.000,00	179.437,50
			Mandor	L.04	OH	0,100	4,950	135.000,00	668.250,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	14.503,500	1.806,00	26.193.321,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	42.075,000	295,00	12.412.125,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	45.589,500	379,26	17.290.240,00
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	9.652,500	100,00	965.250,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	7,301	604.800,00	4.415.796,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		1.650,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	11,550	90.000,00	1.039.500,00
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	11,550	130.000,00	1.501.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,155	145.000,00	167.475,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	1,155	135.000,00	155.925,00
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	1.683,000	14.880,95	25.044.642,86
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	24,750	30.100,00	744.975,00
	A.1.03.2 f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		264,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	63,360	90.000,00	5.702.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	31,680	130.000,00	4.118.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	3,168	145.000,00	459.360,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	6,336	135.000,00	855.360,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	33,792	214.000,00	7.231.488,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	1,320	4.373.333,33	5.772.800,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	63,360	30.600,00	1.938.816,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	52,800	25.000,00	1.320.000,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	514,320	2.108,43	1.084.406,71
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	64,958	59.973,12	3.895.714,22
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	33,770	59.036,04	1.993.647,07
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	95,040	43.902,20	4.172.464,90
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	1.683,000	32,80	55.198,70
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	11,679	37.483,20	437.748,12
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	1,320	37.483,20	49.477,82
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		51.539,40	-
								Jumlah Total	**1.641.672.988,87**
								Pembulatan	**1.641.600.000,00**

10. Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 4 (Ukuran 1 x 1 m' Tebal Lining 12 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1		1 Ls	**Bagian Pekerjaan Lumsum**						
			Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,000	1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
			Papan Nama Kegiatan		buah	1,000	3,000	300.000,00	900.000,00
			Sewa direksi keet (Kantor)		bulan	1,000	6,000	500.000,00	3.000.000,00
			Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
			Penyiapan dokumen Penerapan SMKK:						
			Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Penyusunan pelaporan penerapan SMKK						-
			Laporan Harian		rangkap	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
			Laporan Mingguan		rangkap	1,000	2,000	55.000,00	110.000,00
			Laporan Bulanan		rangkap	1,000	2,000	29.000,00	58.000,00
			Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
			Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		buah	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD):						
			Helm Pelindung (Safety Helmet)		buah	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00
			Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		buah	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
			Rompi keselamatan (Safety Vest)		buah	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
			Asuransi & Kesehatan						
			Jaminan Kecelakaan Kerja Dan Jaminan Kematian		dihitung	0,001	1,000	1.900.000.000,00	2.280.000,00
			Personil Keselamatan Konstruksi						

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		OB	1,000	5,000	1.900.000,00	9.500.000,00
			Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan						
			Peralatan P3K (Kotak P3K, Alat pengukur suhu)		set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
			Rambu dan Perlengkapan Lalulintas :						
			Rambu peringatan		buah	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
			Rambu informasi		buah	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
2		1 Km	SALURAN						
	U.3.4.1.a.2		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume 200 s/d 2000 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.2	m3		660,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,563	371,580	90.000,00	33.442.200,00
			Mandor	L.04	OH	0,056	37,158	135.000,00	5.016.330,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		220,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,500	110,000	90.000,00	9.900.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	5,500	135.000,00	742.500,00
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		480,480		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	480,480	90.000,00	43.243.200,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	120,120	130.000,00	15.615.600,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	12,012	145.000,00	1.741.740,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	48,048	135.000,00	6.486.480,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	140.780,640	1.806,00	254.249.835,84
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	408.408,000	295,00	120.480.360,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	442.522,080	379,26	167.830.596,27
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	93.693,600	100,00	9.369.360,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	70,871	604.800,00	42.862.659,84
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		36.079,692		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	252,558	90.000,00	22.730.205,96
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	252,558	130.000,00	32.832.519,72
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	25,256	145.000,00	3.662.088,74
			Mandor	L.04	OH	0,001	25,256	135.000,00	3.409.530,89
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	36.801,286	14.880,95	547.638.182,14
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	541,195	30.100,00	16.289.980,94
	A.1.03.2f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		4.240,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	1.017,600	90.000,00	91.584.000,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	508,800	130.000,00	66.144.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	50,880	145.000,00	7.377.600,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	101,760	135.000,00	13.737.600,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	542,720	214.000,00	116.142.080,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	21,200	4.373.333,33	92.714.666,67
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	1.017,600	30.600,00	31.138.560,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	848,000	25.000,00	21.200.000,00
			Plastik Alas Cor	M.142	m2	1,000	3.000,000	4.000,00	12.000.000,00
	3.8.11		Pengecatan Ban-Banan	3.8.11	m2		660,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,050	33,000	90.000,00	2.970.000,00
			Tukang cat	L.02	OH	0,005	3,300	130.000,00	429.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,005	3,300	145.000,00	478.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,002	1,122	135.000,00	151.470,00
			Cat dasar		Kg	0,120	79,200	35.560,00	2.816.352,00
			Cat penutup		Kg	0,180	118,800	40.400,00	4.799.520,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	2.815,613	1.536,37	4.325.816,00
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	291,720	46.773,86	13.644.868,98
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	327,794	43.018,29	14.101.143,09
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852		31.990,59	-
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	37.342,481	27,31	1.019.942,66
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	187,564	27.313,20	5.122.973,92
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	21,200	27.313,20	579.039,84
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		37.555,65	-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
3		3 Buah/ 1 Km	**BANGUNAN**						
	U.3.4.1.a.1		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume s.d. 200 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.1	m3		33,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,750	24,750	90.000,00	2.227.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,038	1,254	135.000,00	169.290,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		11,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,500	5,500	90.000,00	495.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	0,275	135.000,00	37.125,00
	A.2.02.1c.2		Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah/tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PP)	A.2.02.1c.2	m3		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	66,000	90.000,00	5.940.000,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,500	33,000	130.000,00	4.290.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	6,600	135.000,00	891.000,00
			Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	79,200	276.000,00	21.859.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,520	34,320	413.000,00	14.174.160,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	163,000	10.758,000	1.806,00	19.428.948,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,924	604.800,00	1.768.314,24
			pasangan pipa suling-suling	1.6.3	m'		99,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,010	0,990	90.000,00	89.100,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	0,099	135.000,00	13.365,00
			Pipa PVC ø 2"	M.117.e	m	1,050	103,950	19.575,00	2.034.821,25
			Ijuk tebal minimum 2,5 cm	M.43	kg	0,677	67,063	15.000,00	1.005.939,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.b.3	m^3	0,024	2,336	379,26	886,10
	A.1.02.3b.3		Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	A.1.02.3b.3	m2		16,500		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	1,650	90.000,00	148.500,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,650	130.000,00	214.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,165	145.000,00	23.925,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,165	135.000,00	22.275,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,015	0,254	413.000,00	104.943,30
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	5,184	85,536	1.806,00	154.478,02
	A.1.02.3c		Pemasangan acian	A.1.02.3c	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	6,600	90.000,00	594.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	6,600	130.000,00	858.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,660	145.000,00	95.700,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,660	135.000,00	89.100,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	3,250	214,500	1.806,00	387.387,00
	3.2.2.1.1.a. (a)		Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)	3.2.2.1.1.a. (a)	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,200	13,200	90.000,00	1.188.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,200	13,200	130.000,00	1.716.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,020	1,320	145.000,00	191.400,00
			Mandor	L.04	OH	0,020	1,320	135.000,00	178.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,005	0,330	413.000,00	136.290,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	2,340	154,440	1.806,00	278.918,64
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		49,500		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	49,500	90.000,00	4.455.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	12,375	130.000,00	1.608.750,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,238	145.000,00	179.437,50
			Mandor	L.04	OH	0,100	4,950	135.000,00	668.250,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	14.503,500	1.806,00	26.193.321,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	42.075,000	295,00	12.412.125,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	45.589,500	379,26	17.290.240,00
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	9.652,500	100,00	965.250,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	7,301	604.800,00	4.415.796,00
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		1.650,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	11,550	90.000,00	1.039.500,00
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	11,550	130.000,00	1.501.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,155	145.000,00	167.475,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	1,155	135.000,00	155.925,00
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	1.683,000	14.880,95	25.044.642,86
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	24,750	30.100,00	744.975,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	A.1.03.2 f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03. 2f.1	m2		264,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	63,360	90.000,00	5.702.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	31,680	130.000,00	4.118.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	3,168	145.000,00	459.360,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	6,336	135.000,00	855.360,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	33,792	214.000,00	7.231.488,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	1,320	4.373.333,33	5.772.800,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	63,360	30.600,00	1.938.816,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	52,800	25.000,00	1.320.000,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	514,320	2.108,43	1.084.406,71
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	64,958	59.973,12	3.895.714,22
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	33,770	59.036,04	1.993.647,07
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	95,040	43.902,20	4.172.464,90
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	1.683,000	32,80	55.198,70
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	11,679	37.483,20	437.748,12
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	1,320	37.483,20	49.477,82
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		51.539,40	-
								Jumlah Total	**2.084.954.237,93**
								Pembulatan	**2.084.900.000,00**

11. Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 5 (Ukuran 2 x 1,2 m' Tebal Lining 12 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1		1 Ls	**Bagian Pekerjaan Lumsum**						
			Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,000	1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
			Papan Nama Kegiatan		buah	1,000	3,000	300.000,00	900.000,00
			Sewa direksi keet (Kantor)		bulan	1,000	6,000	500.000,00	3.000.000,00
			Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
			Penyiapan dokumen Penerapan SMKK:						
			Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Penyusunan pelaporan penerapan SMKK						-
			Laporan Harian		rangkap	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
			Laporan Mingguan		rangkap	1,000	2,000	55.000,00	110.000,00
			Laporan Bulanan		rangkap	1,000	2,000	29.000,00	58.000,00
			Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
			Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		buah	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD):						
			Helm Pelindung (Safety Helmet)		buah	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00
			Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		buah	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
			Rompi keselamatan (Safety Vest)		buah	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
			Asuransi & Kesehatan						
			Jaminan Kecelakaan Kerja Dan Jaminan Kematian		dihitung	0,001	1,000	2.500.000.000,00	3.000.000,00
			Personil Keselamatan Konstruksi						
			Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		OB	1,000	5,000	1.900.000,00	9.500.000,00
			Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan						
			Peralatan P3K (Kotak P3K, Alat pengukur suhu)		set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
			Rambu dan Perlengkapan Lalulintas :						
			Rambu peringatan		buah	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
			Rambu informasi		buah	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2		1 Km	**SALURAN**						
	U.3.4.1.a.2		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume 200 s/d 2000 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.2	m3		968,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,563	544,984	90.000,00	49.048.560,00
			Mandor	L.04	OH	0,056	54,498	135.000,00	7.357.284,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		322,667		
			Pekerja	L.01	OH	0,500	161,333	90.000,00	14.520.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	8,067	135.000,00	1.089.000,00
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, fc = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		665,280		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	665,280	90.000,00	59.875.200,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	166,320	130.000,00	21.621.600,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	16,632	145.000,00	2.411.640,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	66,528	135.000,00	8.981.280,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	194.927,040	1.806,00	352.038.234,24
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	565.488,000	295,00	166.818.960,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	612.722,880	379,26	232.380.825,60
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	129.729,600	100,00	12.972.960,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	98,129	604.800,00	59.348.298,24
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		49.517,952		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	346,626	90.000,00	31.196.309,76
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	346,626	130.000,00	45.061.336,32
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	34,663	145.000,00	5.026.072,13
			Mandor	L.04	OH	0,001	34,663	135.000,00	4.679.446,46
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	50.508,311	14.880,95	751.611.771,43
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	742,769	30.100,00	22.357.355,33
	A.1.03.2f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		5.544,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	1.330,560	90.000,00	119.750.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	665,280	130.000,00	86.486.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	66,528	145.000,00	9.646.560,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	133,056	135.000,00	17.962.560,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	709,632	214.000,00	151.861.248,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	27,720	4.373.333,33	121.228.800,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	1.330,560	30.600,00	40.715.136,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	1.108,800	25.000,00	27.720.000,00
			Plastik Alas Cor	M.142	m2	1,000	3.000,000	4.000,00	12.000.000,00
	3.8.11		Pengecatan Ban-Banan	3.8.11	m2		660,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,050	33,000	90.000,00	2.970.000,00
			Tukang cat	L.02	OH	0,005	3,300	130.000,00	429.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,005	3,300	145.000,00	478.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,002	1,122	135.000,00	151.470,00
			Cat dasar		Kg	0,120	79,200	35.560,00	2.816.352,00
			Cat penutup		Kg	0,180	118,800	40.400,00	4.799.520,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	3.898,541	1.536,37	5.989.591,38
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	403,920	46.773,86	18.892.895,51
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	453,869	43.018,29	19.524.659,66
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852		31.990,59	-
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	51.251,080	27,31	1.399.831,01
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	245,249	27.313,20	6.698.530,05
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	27,720	27.313,20	757.121,90
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		37.555,65	-
3		3 Buah/ 1 Km	**BANGUNAN**						
	U.3.4.1.a.1		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume s.d. 200 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.1	m3		33,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,750	24,750	90.000,00	2.227.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,038	1,254	135.000,00	169.290,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		11,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,500	5,500	90.000,00	495.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	0,275	135.000,00	37.125,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	A.2.02.1 c.2	Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah/tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PP)	A.2.02. 1c.2	m3		66,000		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	66,000	90.000,00	5.940.000,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,500	33,000	130.000,00	4.290.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	6,600	135.000,00	891.000,00
		Batu belah	M.04.a. 3	m^3	1,200	79,200	276.000,00	21.859.200,00
		Pasir Beton (PB)	M.05.b. 3	m^3	0,520	34,320	413.000,00	14.174.160,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	163,000	10.758,000	1.806,00	19.428.948,00
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,924	604.800,00	1.768.314,24
		pasangan pipa suling-suling	1.6.3	m'		99,000		
		Pekerja	L.01	OH	0,010	0,990	90.000,00	89.100,00
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,099	135.000,00	13.365,00
		Pipa PVC ø 2"	M.117. e	m	1,050	103,950	19.575,00	2.034.821,25
		Ijuk tebal minimum 2,5 cm	M.43	kg	0,677	67,063	15.000,00	1.005.939,00
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.b. 3	m^3	0,024	2,336	379,26	886,10
	A.1.02.3 b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	A.1.02. 3b.3	m2		16,500		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	1,650	90.000,00	148.500,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,650	130.000,00	214.500,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,165	145.000,00	23.925,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,165	135.000,00	22.275,00
		Pasir Beton (PB)	M.05.b. 3	m^3	0,015	0,254	413.000,00	104.943,30
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	5,184	85,536	1.806,00	154.478,02
	A.1.02.3 c	Pemasangan acian	A.1.02. 3c	m2		66,000		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	6,600	90.000,00	594.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,100	6,600	130.000,00	858.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,660	145.000,00	95.700,00
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,660	135.000,00	89.100,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	3,250	214,500	1.806,00	387.387,00
	3.2.2.1.1 .a. (a)	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)	3.2.2.1. 1.a. (a)	m2		66,000		
		Pekerja	L.01	OH	0,200	13,200	90.000,00	1.188.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,200	13,200	130.000,00	1.716.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	1,320	145.000,00	191.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,020	1,320	135.000,00	178.200,00
		Pasir Beton (PB)	M.05.b. 3	m^3	0,005	0,330	413.000,00	136.290,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	2,340	154,440	1.806,00	278.918,64
	U.4.2.a. 1.2	Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a .1.2	m3		49,500		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	49,500	90.000,00	4.455.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	12,375	130.000,00	1.608.750,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,238	145.000,00	179.437,50
		Mandor	L.04	OH	0,100	4,950	135.000,00	668.250,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	14.503,500	1.806,00	26.193.321,00
		Pasir Beton (PB)	M.05.a. 3	kg	850,000	42.075,000	295,00	12.412.125,00
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d. 3	kg	921,000	45.589,500	379,26	17.290.240,00
		Air	M.02.a. 3	Liter	195,000	9.652,500	100,00	965.250,00
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	7,301	604.800,00	4.415.796,00
	U.4.6.a. 1	Pembesian	U.4.6.a .1	kg		1.650,000		
		Pekerja	L.01	OH	0,007	11,550	90.000,00	1.039.500,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	11,550	130.000,00	1.501.500,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,155	145.000,00	167.475,00
		Mandor	L.04	OH	0,001	1,155	135.000,00	155.925,00
		BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	1.683,000	14.880,95	25.044.642,86
		Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	24,750	30.100,00	744.975,00
	A.1.03.2 f.1	Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03. 2f.1	m2		264,000		
		Pekerja	L.01	OH	0,240	63,360	90.000,00	5.702.400,00
		Tukang kayu	L.02	OH	0,120	31,680	130.000,00	4.118.400,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	3,168	145.000,00	459.360,00
		Mandor	L.04	OH	0,024	6,336	135.000,00	855.360,00
		Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	33,792	214.000,00	7.231.488,00
		Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	1,320	4.373.333,33	5.772.800,00
		Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	63,360	30.600,00	1.938.816,00
		Minyak bekisting	M.141. b	Liter	0,200	52,800	25.000,00	1.320.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	514,320	2.108,43	1.084.406,71
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	64,958	59.973,12	3.895.714,22
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	33,770	59.036,04	1.993.647,07
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	95,040	43.902,20	4.172.464,90
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	1.683,000	32,80	55.198,70
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	11,679	37.483,20	437.748,12
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	1,320	37.483,20	49.477,82
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		51.539,40	-
								Jumlah Total	**2.746.328.443,47**
								Pembulatan	**2.746.300.000,00**

12. Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 6 (Ukuran 3 x 1,5 m' Tebal Lining 15 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1		1 Ls	**Bagian Pekerjaan Lumsum**						
			Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,000	1,000	5.000.000,00	5.000.000,00
			Papan Nama Kegiatan		buah	1,000	3,000	300.000,00	900.000,00
			Sewa direksi keet (Kantor)		bulan	1,000	6,000	500.000,00	3.000.000,00
			Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
			Penyiapan dokumen Penerapan SMKK:						
			Pembuatan dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		set	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Penyusunan pelaporan penerapan SMKK						-
			Laporan Harian		rangkap	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
			Laporan Mingguan		rangkap	1,000	2,000	55.000,00	110.000,00
			Laporan Bulanan		rangkap	1,000	2,000	29.000,00	58.000,00
			Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
			Papan Informasi Keselamatan Konstruksi		buah	1,000	1,000	100.000,00	100.000,00
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD):						
			Helm Pelindung (Safety Helmet)		buah	1,000	40,000	30.000,00	1.200.000,00
			Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)		buah	1,000	40,000	110.000,00	4.400.000,00
			Rompi keselamatan (Safety Vest)		buah	1,000	40,000	20.000,00	800.000,00
			Asuransi & Kesehatan						
			Jaminan Kecelakaan Kerja Dan Jaminan Kematian		dihitung	0,001	1,000	3.300.000.000,00	3.960.000,00
			Personil Keselamatan Konstruksi						
			Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi		OB	1,000	5,000	1.900.000,00	9.500.000,00
			Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan						
			Peralatan P3K (Kotak P3K, Alat pengukur suhu)		set	1,000	1,000	150.000,00	150.000,00
			Rambu dan Perlengkapan Lalulintas :						
			Rambu peringatan		buah	1,000	2,000	50.000,00	100.000,00
			Rambu informasi		buah	1,000	2,000	100.000,00	200.000,00
2		1 Km	**SALURAN**						
	U.3.4.1.a.2		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume 200 s/d 2000 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.2	m3		1.320,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,563	743,160	90.000,00	66.884.400,00
			Mandor	L.04	OH	0,056	74,316	135.000,00	10.032.660,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		440,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,500	220,000	90.000,00	19.800.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	11,000	135.000,00	1.485.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	U.4.2.a.1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		1.039,500		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	1.039,500	90.000,00	93.555.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	259,875	130.000,00	33.783.750,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	25,988	145.000,00	3.768.187,50
			Mandor	L.04	OH	0,100	103,950	135.000,00	14.033.250,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	304.573,500	1.806,00	550.059.741,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	883.575,000	295,00	260.654.625,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	957.379,500	379,26	363.095.040,00
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	202.702,500	100,00	20.270.250,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	153,326	604.800,00	92.731.716,00
	U.4.6.a.1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		54.560,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	381,920	90.000,00	34.372.800,00
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	381,920	130.000,00	49.649.600,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	38,192	145.000,00	5.537.840,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	38,192	135.000,00	5.155.920,00
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	55.651,200	14.880,95	828.142.857,14
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	818,400	30.100,00	24.633.840,00
	A.1.03.2 f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		6.600,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	1.584,000	90.000,00	142.560.000,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	792,000	130.000,00	102.960.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	79,200	145.000,00	11.484.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	158,400	135.000,00	21.384.000,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	844,800	214.000,00	180.787.200,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	33,000	4.373.333,33	144.320.000,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	1.584,000	30.600,00	48.470.400,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	1.320,000	25.000,00	33.000.000,00
			Plastik Alas Cor	M.142	m2	1,000	3.000,000	4.000,00	12.000.000,00
	3.8.11		Pengecatan Ban-Banan	3.8.11	m2		660,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,050	33,000	90.000,00	2.970.000,00
			Tukang cat	L.02	OH	0,005	3,300	130.000,00	429.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,005	3,300	145.000,00	478.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,002	1,122	135.000,00	151.470,00
			Cat dasar		Kg	0,120	79,200	35.560,00	2.816.352,00
			Cat penutup		Kg	0,180	118,800	40.400,00	4.799.520,00
	U.3.6.a.7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	6.091,470	1.536,37	9.358.736,54
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	631,125	46.773,86	29.520.149,24
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	709,170	43.018,29	30.507.280,72
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852		31.990,59	-
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	56.469,600	27,31	1.542.365,48
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	291,963	27.313,20	7.974.440,53
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	33,000	27.313,20	901.335,60
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		37.555,65	-
3		3 Buah/ 1 Km	**BANGUNAN**						
	U.3.4.1.a.1		Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d. 1 m Untuk Volume s.d. 200 m3 Dalam Satu Lokasi	U.3.4.1.a.1	m3		33,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,750	24,750	90.000,00	2.227.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,038	1,254	135.000,00	169.290,00
	U.3.5.1.a		Pengurugan Kembali Galian Tanah	U.3.5.1.a	m3		11,000		-
			Pekerja	L.01	OH	0,500	5,500	90.000,00	495.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,025	0,275	135.000,00	37.125,00
	A.2.02.1 c.2		Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah/tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PP)	A.2.02.1c.2	m3		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	66,000	90.000,00	5.940.000,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,500	33,000	130.000,00	4.290.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,100	6,600	135.000,00	891.000,00
			Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	79,200	276.000,00	21.859.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,520	34,320	413.000,00	14.174.160,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	163,000	10.758,000	1.806,00	19.428.948,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,924	604.800,00	1.768.314,24
			pasangan pipa suling-suling	1.6.3	m'		99,000		

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Pekerja	L.01	OH	0,010	0,990	90.000,00	89.100,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	0,099	135.000,00	13.365,00
			Pipa PVC ø 2"	M.117.e	m	1,050	103,950	19.575,00	2.034.821,25
			Ijuk tebal minimum 2,5 cm	M.43	kg	0,677	67,063	15.000,00	1.005.939,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.b.3	m^3	0,024	2,336	379,26	886,10
	A.1.02.3 b.3		Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	A.1.02.3b.3	m2		16,500		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	1,650	90.000,00	148.500,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,650	130.000,00	214.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,165	145.000,00	23.925,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,165	135.000,00	22.275,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,015	0,254	413.000,00	104.943,30
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	5,184	85,536	1.806,00	154.478,02
	A.1.02.3 c		Pemasangan acian	A.1.02.3c	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,100	6,600	90.000,00	594.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,100	6,600	130.000,00	858.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,660	145.000,00	95.700,00
			Mandor	L.04	OH	0,010	0,660	135.000,00	89.100,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	3,250	214,500	1.806,00	387.387,00
	3.2.2.1.1 .a. (a)		Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)	3.2.2.1.1.a. (a)	m2		66,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,200	13,200	90.000,00	1.188.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,200	13,200	130.000,00	1.716.000,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,020	1,320	145.000,00	191.400,00
			Mandor	L.04	OH	0,020	1,320	135.000,00	178.200,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.b.3	m^3	0,005	0,330	413.000,00	136.290,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	2,340	154,440	1.806,00	278.918,64
	U.4.2.a. 1.2		Beton mutu, f'c = 15 MPa (K175)	U.4.2.a.1.2	m3		49,500		
			Pekerja	L.01	OH	1,000	49,500	90.000,00	4.455.000,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,250	12,375	130.000,00	1.608.750,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,025	1,238	145.000,00	179.437,50
			Mandor	L.04	OH	0,100	4,950	135.000,00	668.250,00
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	14.503,500	1.806,00	26.193.321,00
			Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	42.075,000	295,00	12.412.125,00
			Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	45.589,500	379,26	17.290.240,00
			Air	M.02.a.3	Liter	195,000	9.652,500	100,00	965.250,00
			Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,148	7,301	604.800,00	4.415.796,00
	U.4.6.a. 1		Pembesian	U.4.6.a.1	kg		1.650,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,007	11,550	90.000,00	1.039.500,00
			Tukang besi	L.02	OH	0,007	11,550	130.000,00	1.501.500,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,001	1,155	145.000,00	167.475,00
			Mandor	L.04	OH	0,001	1,155	135.000,00	155.925,00
			BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	1.683,000	14.880,95	25.044.642,86
			Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	24,750	30.100,00	744.975,00
	A.1.03.2 f.1		Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12/18 mm (TP)	A.1.03.2f.1	m2		264,000		
			Pekerja	L.01	OH	0,240	63,360	90.000,00	5.702.400,00
			Tukang kayu	L.02	OH	0,120	31,680	130.000,00	4.118.400,00
			Kepala tukang	L.03	OH	0,012	3,168	145.000,00	459.360,00
			Mandor	L.04	OH	0,024	6,336	135.000,00	855.360,00
			Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,128	33,792	214.000,00	7.231.488,00
			Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,005	1,320	4.373.333,33	5.772.800,00
			Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	63,360	30.600,00	1.938.816,00
			Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	52,800	25.000,00	1.320.000,00
	U.3.6.a. 7	Langsiran	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m	U.3.6.a.7					
			Semen Portland (PC)	M.23	kg	0,041	514,320	2.108,43	1.084.406,71
			Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	64,958	59.973,12	3.895.714,22
			Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	33,770	59.036,04	1.993.647,07
			Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	95,040	43.902,20	4.172.464,90
			Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	1.683,000	32,80	55.198,70
			Multiplek	M.52.c	m3	0,727	11,679	37.483,20	437.748,12
			Kaso	M.50.d	m3	0,727	1,320	37.483,20	49.477,82
			Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,000		51.539,40	-
								Jumlah Total	**3.512.674.961,19**
								Pembulatan	**3.512.600.000,00**

13. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 1 (Ukuran 0,4 x 0,4 m' tebal lining 8 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**BIAYA UMUM**							
1	La.09	Sistem Keselamatan Konstruksi						
		Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
		Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,0000	1,0000	425.000,00	425.000,00
		Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,0000	1,0000	3.000.000,00	3.000.000,00
		Asuransi dan Perizinan		Ls	1,0000	1,0000	2.250.000,00	2.250.000,00
		Personil K3/ Petugas Keselamatan Konstruksi		OB	1,0000	6,0000	2.500.000,00	15.000.000,00
		Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,0000	1,0000	200.000,00	200.000,00
		Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,0000	1,0000	400.000,00	400.000,00
		Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,0000			-
		Sewa direksi keet (kantor)		sewa/bulan	1,0000	6,0000	500.000,00	3.000.000,00
		Papan Nama Kegiatan		bh	1,0000	2,0000	150.000,00	300.000,00
B.	**BIAYA UTAMA**							
B.1.	**Pekerjaan Saluran Primer,1000 M**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					132,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	99,6000	65.000,00	6.474.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	5,0464	110.000,00	555.104,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					44,27	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	4,4267	65.000,00	287.733,33
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,4427	110.000,00	48.693,33
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	61,9733	73.500,00	4.555.040,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					44,27	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	22,1333	65.000,00	1.438.666,67
		Mandor	L.04	OH	0,0250	1,1067	110.000,00	121.733,33
4	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis					132,80	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	132,8000	65.000,00	8.632.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2500	33,2000	105.000,00	3.486.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0250	3,3200	120.000,00	398.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	13,2800	110.000,00	1.460.800,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,0000	38.910,4000	1.562,00	60.778.044,80
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,0000	##########	198,21	22.374.428,57
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,0000	##########	246,67	30.169.504,00
		Air	M.02.a.3	Liter	195,0000	25.896,0000	100,00	2.589.600,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,1475	19,5880	173.200,00	3.392.641,60
5	U.4.5.b	Pemadatan beton pada saat pengecoran dengan Vibrator untuk 1m3 beton					132,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,0800	10,6240	65.000,00	690.560,00
		Mandor	L.04	OH	0,0080	1,0624	110.000,00	116.864,00
		Vibrator		Hari	0,0800	10,6240	175.900,00	1.868.761,60
6	U.4.6.a.1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual					9.329,90	
		Pekerja	L.01	OH	0,0070	65,3093	65.000,00	4.245.104,50
		Tukang besi	L.02	OH	0,0070	65,3093	105.000,00	6.857.476,50
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0007	6,5309	120.000,00	783.711,60
		Mandor	L.04	OH	0,0007	6,5309	110.000,00	718.402,30
		BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,0200	9.516,4980	11.800,00	112.294.676,40
		Kawat bendrat	M.72	kg	0,0150	139,9485	28.600,00	4.002.527,10

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (bahan dipakai 3x)					1.760,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2400	422,4000	65.000,00	27.456.000,00
		Tukang kayu	L.02	OH	0,1200	211,2000	105.000,00	22.176.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0120	21,1200	120.000,00	2.534.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,0240	42,2400	110.000,00	4.646.400,00
		Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,1280	225,2800	166.500,00	37.509.120,00
		Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,0050	8,8000	2.777.000,00	24.437.600,00
		Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,2400	422,4000	23.500,00	9.926.400,00
		Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,2000	352,0000	53.000,00	18.656.000,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)					1.760,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0400	70,4000	65.000,00	4.576.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0040	7,0400	110.000,00	774.400,00
9	Ls	Pasang alas lantai cor					560,00	
		Plastik alas lantai	Ls	m2	1,0000	560,0000	9.000,00	5.040.000,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					10,40	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	7,8000	65.000,00	507.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	0,3952	110.000,00	43.472,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					3,47	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	0,3467	65.000,00	22.533,33
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,0347	110.000,00	3.813,33
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	4,8533	73.500,00	356.720,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					3,47	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	1,7333	65.000,00	112.666,67
		Mandor	L.04	OH	0,0250	0,0867	110.000,00	9.533,33
4	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'					10,40	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	10,4000	65.000,00	676.000,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	5,2000	105.000,00	546.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	1,0400	110.000,00	114.400,00
		Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,2000	12,4800	333.000,00	4.155.840,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,5200	5,4080	277.500,00	1.500.720,00
		Portland Cement	M.23	kg	163,0000	1.695,2000	1.562,00	2.647.902,40
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,0443	0,4607	173.200,00	79.796,70
5	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan					-	
		Pekerja	L.01	OH	0,2000	-	65.000,00	-
		Tukang batu	L.02	OH	0,2000	-	105.000,00	-
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	-	120.000,00	-
		Mandor	L.04	OH	0,0200	-	110.000,00	-
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0050	-	277.500,00	-
		Portland Cement	M.23	kg	2,3400	-	1.562,00	-
6	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)					28,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	2,8000	65.000,00	182.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	2,8000	105.000,00	294.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,2800	120.000,00	33.600,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,2800	110.000,00	30.800,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0154	0,4312	277.500,00	119.658,00
		Portland Cement	M.23	kg	5,1840	145,1520	1.562,00	226.727,42
7	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian					28,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	2,8000	65.000,00	182.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	2,8000	105.000,00	294.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,2800	120.000,00	33.600,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,2800	110.000,00	30.800,00
		Portland Cement	M.23	kg	3,2500	91,0000	1.562,00	142.142,00
B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,0409	816,8350	2.108,43	1.722.239,50
		Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,2455	86,4678	59.973,12	5.185.742,03

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,1455	90,5991	59.036,04	5.348.612,75
		Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,8518	1,4400	43.902,20	63.219,17
		Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,0006	9.516,4980	32,80	312.120,20
		Multiplek	M.52.c	m3	0,7273	77,8568	37.483,20	2.918.320,81
		Kaso	M.50.d	m3	0,7273	8,8000	37.483,20	329.852,16
		Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,0000	66,8267	51.539,40	3.444.206,30
							Jumlah Total	**492.417.831,75**
							Harga Satuan Pekerjaan Per 1000 M (A+B)	**492.417.000,00**

14. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 2 (Ukuran 0,6 x 0,6 m tebal lining 10 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**BIAYA UMUM**							
1	La.09	Sistem Keselamatan Konstruksi						
		Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
		Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,0000	1,0000	425.000,00	425.000,00
		Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,0000	1,0000	3.000.000,00	3.000.000,00
		Asuransi dan Perizinan		Ls	1,0000	1,0000	2.250.000,00	2.250.000,00
		Personil K3/ Petugas Keselamatan Konstruksi		OB	1,0000	6,0000	2.500.000,00	15.000.000,00
		Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,0000	1,0000	200.000,00	200.000,00
		Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,0000	1,0000	400.000,00	400.000,00
		Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,0000			-
		Sewa direksi keet (kantor)		sewa/ bulan	1,0000	6,0000	500.000,00	3.000.000,00
		Papan Nama Kegiatan		bh	1,0000	2,0000	150.000,00	300.000,00
B.	**BIAYA UTAMA**							
B.1.	**Pekerjaan Saluran Primer,1000 M**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					230,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	172,5000	90.000,00	15.525.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	8,7400	135.000,00	1.179.900,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					76,67	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	7,6667	90.000,00	690.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,7667	135.000,00	103.500,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	107,3333	80.000,00	8.586.666,67
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					76,67	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	38,3333	90.000,00	3.450.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	1,9167	135.000,00	258.750,00
4	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis					230,00	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	230,0000	90.000,00	20.700.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2500	57,5000	130.000,00	7.475.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0250	5,7500	145.000,00	833.750,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	23,0000	135.000,00	3.105.000,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,0000	67.390,0000	1.806,00	121.706.340,00
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,0000	##########	295,00	57.672.500,00
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,0000	##########	379,26	80.338.488,89
		Air	M.02.a.3	Liter	195,0000	44.850,0000	100,00	4.485.000,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,1475	33,9250	604.800,00	20.517.840,00
5	U.4.5.b	Pemadatan beton pada saat pengecoran dengan Vibrator untuk 1m3 beton					230,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0800	18,4000	90.000,00	1.656.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0080	1,8400	135.000,00	248.400,00
		Vibrator		Hari	0,0800	18,4000	175.900,00	3.236.560,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	U.4.6.a.1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual					19.805,70	
		Pekerja	L.01	OH	0,0070	138,6399	90.000,00	12.477.591,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,0070	138,6399	130.000,00	18.023.187,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0007	13,8640	145.000,00	2.010.278,55
		Mandor	L.04	OH	0,0007	13,8640	135.000,00	1.871.638,65
		BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,0200	20.201,8140	14.880,95	300.622.232,14
		Kawat bendrat	M.72	kg	0,0150	297,0855	30.100,00	8.942.273,55
7	A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (bahan dipakai 3x)					2.600,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2400	624,0000	90.000,00	56.160.000,00
		Tukang kayu	L.02	OH	0,1200	312,0000	130.000,00	40.560.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0120	31,2000	145.000,00	4.524.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0240	62,4000	135.000,00	8.424.000,00
		Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,1280	332,8000	214.000,00	71.219.200,00
		Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,0050	13,0000	4.373.333,33	56.853.333,33
		Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,2400	624,0000	30.600,00	19.094.400,00
		Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,2000	520,0000	25.000,00	13.000.000,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)					2.600,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0400	104,0000	90.000,00	9.360.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0040	10,4000	135.000,00	1.404.000,00
9	Ls	Pasang alas lantai cor					800,00	
		Plastik alas lantai	Ls	m2	1,0000	800,0000	4.000,00	3.200.000,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					14,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	11,1000	90.000,00	999.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	0,5624	135.000,00	75.924,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					4,93	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	0,4933	90.000,00	44.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,0493	135.000,00	6.660,00
		Tanah biasa/ liat berpasir[4])	M.08.a.3	m3	1,4000	6,9067	73.500,00	507.640,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					4,93	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	2,4667	90.000,00	222.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	0,1233	135.000,00	16.650,00
4	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'					14,80	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	14,8000	90.000,00	1.332.000,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	7,4000	130.000,00	962.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	1,4800	135.000,00	199.800,00
		Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,2000	17,7600	276.000,00	4.901.760,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,5200	7,6960	413.000,00	3.178.448,00
		Portland Cement	M.23	kg	163,0000	2.412,4000	1.806,00	4.356.794,40
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,0443	0,6556	604.800,00	396.531,07
5	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan					20,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2000	4,0000	90.000,00	360.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2000	4,0000	130.000,00	520.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	0,4000	145.000,00	58.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0200	0,4000	135.000,00	54.000,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0050	0,1000	413.000,00	41.300,00
		Portland Cement	M.23	kg	2,3400	46,8000	1.806,00	84.520,80
6	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0154	0,2464	413.000,00	101.763,20
		Portland Cement	M.23	kg	5,1840	82,9440	1.806,00	149.796,86

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Portland Cement	M.23	kg	3,2500	52,0000	1.806,00	93.912,00
B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,0409	1.399,6829	2.108,43	2.951.133,37
		Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,2455	147,6853	59.973,12	8.857.145,65
		Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,1455	156,9111	59.036,04	9.263.410,63
		Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,8518	1,4400	43.902,20	63.219,17
		Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,0006	20.201,8140	32,80	662.575,06
		Multiplek	M.52.c	m3	0,7273	115,0157	37.483,20	4.311.155,74
		Kaso	M.50.d	m3	0,7273	13,0000	37.483,20	487.281,60
		Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,0000	114,2400	51.539,40	5.887.861,06
							Jumlah Total	**1.056.130.112,39**
							Harga Satuan Pekerjaan Per 1000 M (A+B)	**1.056.130.000,00**

15. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 3 (Ukuran 0,8 x 0,8 m tebal lining 10 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**BIAYA UMUM**							
1	La.09	Sistem Keselamatan Konstruksi						
		Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
		Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,0000	1,0000	425.000,00	425.000,00
		Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,0000	1,0000	3.000.000,00	3.000.000,00
		Asuransi dan Perizinan		Ls	1,0000	1,0000	2.250.000,00	2.250.000,00
		Personil K3/ Petugas Keselamatan Konstruksi		OB	1,0000	6,0000	2.500.000,00	15.000.000,00
		Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,0000	1,0000	200.000,00	200.000,00
		Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,0000	1,0000	400.000,00	400.000,00
		Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,0000			-
		Sewa direksi keet (kantor)		sewa/ bulan	1,0000	6,0000	500.000,00	3.000.000,00
		Papan Nama Kegiatan		bh	1,0000	2,0000	150.000,00	300.000,00
B.	**BIAYA UTAMA**							
B.1.	**Pekerjaan Saluran Primer,1000 M**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					290,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	217,5000	90.000,00	19.575.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	11,0200	135.000,00	1.487.700,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					96,67	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	9,6667	90.000,00	870.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,9667	135.000,00	130.500,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	135,3333	80.000,00	10.826.666,67
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					96,67	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	48,3333	90.000,00	4.350.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	2,4167	135.000,00	326.250,00
4	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis					290,00	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	290,0000	90.000,00	26.100.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2500	72,5000	130.000,00	9.425.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0250	7,2500	145.000,00	1.051.250,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	29,0000	135.000,00	3.915.000,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,0000	84.970,0000	1.806,00	153.455.820,00
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,0000	##########	295,00	72.717.500,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,0000	##########	379,26	101.296.355,56
		Air	M.02.a.3	Liter	195,0000	56.550,0000	100,00	5.655.000,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,1475	42,7750	604.800,00	25.870.320,00
5	U.4.5.b	Pemadatan beton pada saat pengecoran dengan Vibrator untuk 1m3 beton					290,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0800	23,2000	90.000,00	2.088.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0080	2,3200	135.000,00	313.200,00
		Vibrator		Hari	0,0800	23,2000	175.900,00	4.080.880,00
6	U.4.6.a.1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual					24.865,10	
		Pekerja	L.01	OH	0,0070	174,0557	90.000,00	15.665.013,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,0070	174,0557	130.000,00	22.627.241,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0007	17,4056	145.000,00	2.523.807,65
		Mandor	L.04	OH	0,0007	17,4056	135.000,00	2.349.751,95
		BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,0200	25.362,4020	14.880,95	377.416.696,43
		Kawat bendrat	M.72	kg	0,0150	372,9765	30.100,00	11.226.592,65
7	A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (bahan dipakai 3x)					3.400,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2400	816,0000	90.000,00	73.440.000,00
		Tukang kayu	L.02	OH	0,1200	408,0000	130.000,00	53.040.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0120	40,8000	145.000,00	5.916.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0240	81,6000	135.000,00	11.016.000,00
		Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,1280	435,2000	214.000,00	93.132.800,00
		Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,0050	17,0000	4.373.333,33	74.346.666,67
		Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,2400	816,0000	30.600,00	24.969.600,00
		Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,2000	680,0000	25.000,00	17.000.000,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)					3.400,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0400	136,0000	90.000,00	12.240.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0040	13,6000	135.000,00	1.836.000,00
9	Ls	Pasang alas lantai cor					1.000,00	
		Plastik alas lantai	Ls	m2	1,0000	1.000,0000	4.000,00	4.000.000,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					17,60	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	13,2000	90.000,00	1.188.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	0,6688	135.000,00	90.288,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					5,87	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	0,5867	90.000,00	52.800,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,0587	135.000,00	7.920,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	8,2133	73.500,00	603.680,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					5,87	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	2,9333	90.000,00	264.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	0,1467	135.000,00	19.800,00
4	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'					17,60	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	17,6000	90.000,00	1.584.000,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	8,8000	130.000,00	1.144.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	1,7600	135.000,00	237.600,00
		Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,2000	21,1200	276.000,00	5.829.120,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,5200	9,1520	413.000,00	3.779.776,00
		Portland Cement	M.23	kg	163,0000	2.868,8000	1.806,00	5.181.052,80
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feed	E.29.c	Hari	0,0443	0,7797	604.800,00	471.550,46
5	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan					28,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2000	5,6000	90.000,00	504.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2000	5,6000	130.000,00	728.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	0,5600	145.000,00	81.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0200	0,5600	135.000,00	75.600,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0050	0,1400	413.000,00	57.820,00
		Portland Cement	M.23	kg	2,3400	65,5200	1.806,00	118.329,12

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0154	0,2464	413.000,00	101.763,20
		Portland Cement	M.23	kg	5,1840	82,9440	1.806,00	149.796,86
7	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Portland Cement	M.23	kg	3,2500	52,0000	1.806,00	93.912,00
B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,0409	1.760,7853	2.108,43	3.712.492,51
		Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,2455	185,6098	59.973,12	11.131.600,52
		Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,1455	197,8444	59.036,04	11.679.952,54
		Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,8518	1,4400	43.902,20	63.219,17
		Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,0006	25.362,4020	32,80	831.830,99
		Multiplek	M.52.c	m3	0,7273	150,4051	37.483,20	5.637.665,19
		Kaso	M.50.d	m3	0,7273	17,0000	37.483,20	637.214,40
		Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,0000	143,5467	51.539,40	7.398.309,07
							Jumlah Total	**1.335.205.504,40**
							Harga Satuan Pekerjaan Per 1000 M (A+B)	**1.335.200.000,00**

16. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 4 (Ukuran 1 x 1 m tebal lining 12 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**BIAYA UMUM**							
1	La.09	Sistem Keselamatan Konstruksi						
		Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
		Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,0000	1,0000	450.000,00	450.000,00
		Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,0000	1,0000	3.000.000,00	3.000.000,00
		Asuransi dan Perizinan		Ls	1,0000	1,0000	2.250.000,00	2.250.000,00
		Personil K3/ Petugas Keselamatan Konstruksi		OB	1,0000	5,0000	2.500.000,00	12.500.000,00
		Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,0000	1,0000	200.000,00	200.000,00
		Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,0000	1,0000	425.000,00	425.000,00
		Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,0000			-
		Sewa direksi keet (kantor)		sewa/ bulan	1,0000	5,0000	500.000,00	2.500.000,00
		Papan Nama Kegiatan		bh	1,0000	2,0000	150.000,00	300.000,00
B.	**BIAYA UTAMA**							
B.1.	**Pekerjaan Saluran Primer,1000 M**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					436,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	327,6000	90.000,00	29.484.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	16,5984	135.000,00	2.240.784,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					145,60	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	14,5600	90.000,00	1.310.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	1,4560	135.000,00	196.560,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	203,8400	80.000,00	16.307.200,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					145,60	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	72,8000	90.000,00	6.552.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	3,6400	135.000,00	491.400,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis					436,80	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	436,8000	90.000,00	39.312.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2500	109,2000	130.000,00	14.196.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0250	10,9200	145.000,00	1.583.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	43,6800	135.000,00	5.896.800,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,0000	##########	1.806,00	231.136.214,40
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,0000	##########	295,00	109.527.600,00
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,0000	##########	379,26	152.573.269,33
		Air	M.02.a.3	Liter	195,0000	85.176,0000	100,00	8.517.600,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,1475	64,4280	604.800,00	38.966.054,40
5	U.4.5.b	Pemadatan beton pada saat pengecoran dengan Vibrator untuk 1m3 beton					436,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,0800	34,9440	90.000,00	3.144.960,00
		Mandor	L.04	OH	0,0080	3,4944	135.000,00	471.744,00
		Vibrator		Hari	0,0800	34,9440	175.900,00	6.146.649,60
6	U.4.6.a.1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual					32.799,72	
		Pekerja	L.01	OH	0,0070	229,5980	90.000,00	20.663.823,60
		Tukang besi	L.02	OH	0,0070	229,5980	130.000,00	29.847.745,20
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0007	22,9598	145.000,00	3.329.171,58
		Mandor	L.04	OH	0,0007	22,9598	135.000,00	3.099.573,54
		BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,0200	33.455,7144	14.880,95	497.852.892,86
		Kawat bendrat	M.72	kg	0,0150	491,9958	30.100,00	14.809.073,58
7	A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (bahan dipakai 3x)					4.240,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2400	1.017,6000	90.000,00	91.584.000,00
		Tukang kayu	L.02	OH	0,1200	508,8000	130.000,00	66.144.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0120	50,8800	145.000,00	7.377.600,00
		Mandor	L.04	OH	0,0240	101,7600	135.000,00	13.737.600,00
		Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,1280	542,7200	214.000,00	116.142.080,00
		Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,0050	21,2000	4.373.333,33	92.714.666,67
		Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,2400	1.017,6000	30.600,00	31.138.560,00
		Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,2000	848,0000	25.000,00	21.200.000,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)					4.240,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0400	169,6000	90.000,00	15.264.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0040	16,9600	135.000,00	2.289.600,00
9	Ls	Pasang alas lantai cor					1.240,00	
		Plastik alas lantai	Ls	m2	1,0000	1.240,00	4.000,00	4960000
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					20,40	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	15,3000	90.000,00	1.377.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	0,7752	135.000,00	104.652,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					6,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	0,6800	90.000,00	61.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,0680	135.000,00	9.180,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	9,5200	73.500,00	699.720,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					6,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	3,4000	90.000,00	306.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	0,1700	135.000,00	22.950,00
4	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'					20,40	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	20,4000	90.000,00	1.836.000,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	10,2000	130.000,00	1.326.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	2,0400	135.000,00	275.400,00
		Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,2000	24,4800	276.000,00	6.756.480,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,5200	10,6080	413.000,00	4.381.104,00
		Portland Cement	M.23	kg	163,0000	3.325,2000	1.806,00	6.005.311,20
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feed	E.29.c	Hari	0,0443	0,9037	604.800,00	546.569,86

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan					36,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2000	7,2000	90.000,00	648.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2000	7,2000	130.000,00	936.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	0,7200	145.000,00	104.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,0200	0,7200	135.000,00	97.200,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0050	0,1800	413.000,00	74.340,00
		Portland Cement	M.23	kg	2,3400	84,2400	1.806,00	152.137,44
6	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0154	0,2464	413.000,00	101.763,20
		Portland Cement	M.23	kg	5,1840	82,9440	1.806,00	149.796,86
7	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Portland Cement	M.23	kg	3,2500	52,0000	1.806,00	93.912,00
B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,0409	2.630,5357	2.108,43	5.546.300,34
		Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,2455	276,2344	59.973,12	16.566.638,82
		Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,1455	297,9947	59.036,04	17.592.425,06
		Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,8518	1,4400	43.902,20	63.219,17
		Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,0006	33.455,7144	32,80	1.097.273,83
		Multiplek	M.52.c	m3	0,7273	187,5640	37.483,20	7.030.500,12
		Kaso	M.50.d	m3	0,7273	21,2000	37.483,20	794.643,84
		Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,0000	213,3600	51.539,40	10.996.446,38
							Jumlah Total	**1.808.480.186,88**
							Harga Satuan Pekerjaan Per 1000 M (A+B)	**1.808.400.000,00**

17. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 5 (Ukuran 2 x 1,2 m tebal lining 12 cm)
Satuan : KM

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**BIAYA UMUM**							
1	La.09	Sistem Keselamatan Konstruksi						
		Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
		Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,0000	1,0000	475.000,00	475.000,00
		Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,0000	1,0000	3.250.000,00	3.250.000,00
		Asuransi dan Perizinan		Ls	1,0000	1,0000	2.250.000,00	2.250.000,00
		Personil K3/ Petugas Keselamatan Konstruksi		OB	1,0000	5,0000	2.500.000,00	12.500.000,00
		Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,0000	1,0000	200.000,00	200.000,00
		Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,0000	1,0000	450.000,00	450.000,00
		Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,0000			-
		Sewa direksi keet (kantor)		sewa/ bulan	1,0000	5,0000	500.000,00	2.500.000,00
		Papan Nama Kegiatan		bh	1,0000	2,0000	150.000,00	300.000,00
B.	**BIAYA UTAMA**							
B.1.	**Pekerjaan Saluran Primer,1000 M**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					604,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	453,6000	90.000,00	40.824.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	22,9824	135.000,00	3.102.624,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					201,60	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	20,1600	90.000,00	1.814.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	2,0160	135.000,00	272.160,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	282,2400	80.000,00	22.579.200,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					201,60	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	100,8000	90.000,00	9.072.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	5,0400	135.000,00	680.400,00
4	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis					604,80	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	604,8000	90.000,00	54.432.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2500	151,2000	130.000,00	19.656.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0250	15,1200	145.000,00	2.192.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	60,4800	135.000,00	8.164.800,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,0000	##########	1.806,00	320.034.758,40
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,0000	##########	295,00	151.653.600,00
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,0000	##########	379,26	211.255.296,00
		Air	M.02.a.3	Liter	195,0000	##########	100,00	11.793.600,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,1475	89,2080	604.800,00	53.952.998,40
5	U.4.5.b	Pemadatan beton pada saat pengecoran dengan Vibrator untuk 1m3 beton					604,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,0800	48,3840	90.000,00	4.354.560,00
		Mandor	L.04	OH	0,0080	4,8384	135.000,00	653.184,00
		Vibrator		Hari	0,0800	48,3840	175.900,00	8.510.745,60
6	U.4.6.a.1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual					45.016,32	
		Pekerja	L.01	OH	0,0070	315,1142	90.000,00	28.360.281,60
		Tukang besi	L.02	OH	0,0070	315,1142	130.000,00	40.964.851,20
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0007	31,5114	145.000,00	4.569.156,48
		Mandor	L.04	OH	0,0007	31,5114	135.000,00	4.254.042,24
		BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,0200	45.916,6464	14.880,95	683.283.428,57
		Kawat bendrat	M.72	kg	0,0150	675,2448	30.100,00	20.324.868,48
7	A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (bahan dipakai 3x)					5.040,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2400	1.209,6000	90.000,00	108.864.000,00
		Tukang kayu	L.02	OH	0,1200	604,8000	130.000,00	78.624.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0120	60,4800	145.000,00	8.769.600,00
		Mandor	L.04	OH	0,0240	120,9600	135.000,00	16.329.600,00
		Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,1280	645,1200	214.000,00	138.055.680,00
		Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,0050	25,2000	4.373.333,33	110.208.000,00
		Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,2400	1.209,6000	30.600,00	37.013.760,00
		Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,2000	1.008,0000	25.000,00	25.200.000,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)					5.040,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0400	201,6000	90.000,00	18.144.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0040	20,1600	135.000,00	2.721.600,00
9	Ls	Pasang alas lantai cor					2.240,00	
		Plastik alas lantai	Ls	m2	1,0000	2.240,0000	4.000,00	8.960.000,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					29,20	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	21,9000	90.000,00	1.971.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	1,1096	135.000,00	149.796,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					9,73	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	0,9733	90.000,00	87.600,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,0973	135.000,00	13.140,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	13,6267	73.500,00	1.001.560,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					9,73	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	4,8667	90.000,00	438.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	0,2433	135.000,00	32.850,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'					29,20	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	29,2000	90.000,00	2.628.000,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	14,6000	130.000,00	1.898.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	2,9200	135.000,00	394.200,00
		Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,2000	35,0400	276.000,00	9.671.040,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,5200	15,1840	413.000,00	6.270.992,00
		Portland Cement	M.23	kg	163,0000	4.759,6000	1.806,00	8.595.837,60
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feed	E.29.c	Hari	0,0443	1,2936	604.800,00	782.345,09
5	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan					44,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2000	8,8000	90.000,00	792.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2000	8,8000	130.000,00	1.144.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	0,8800	145.000,00	127.600,00
		Mandor	L.04	OH	0,0200	0,8800	135.000,00	118.800,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0050	0,2200	413.000,00	90.860,00
		Portland Cement	M.23	kg	2,3400	102,9600	1.806,00	185.945,76
6	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0154	0,2464	413.000,00	101.763,20
		Portland Cement	M.23	kg	5,1840	82,9440	1.806,00	149.796,86
7	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Portland Cement	M.23	kg	3,2500	52,0000	1.806,00	93.912,00
B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,0409	3.644,0781	2.108,43	7.683.283,55
		Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,2455	382,8504	59.973,12	22.960.732,98
		Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,1455	412,6080	59.036,04	24.358.742,39
		Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,8518	1,4400	43.902,20	63.219,17
		Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,0006	45.916,6464	32,80	1.505.964,99
		Multiplek	M.52.c	m3	0,7273	222,9535	37.483,20	8.357.009,58
		Kaso	M.50.d	m3	0,7273	25,2000	37.483,20	944.576,64
		Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,0000	295,8667	51.539,40	15.248.790,48
							Jumlah Total	**2.400.325.553,26**
							Harga Satuan Pekerjaan Per 1000 M (A+B)	**2.400.300.000,00**

18. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 6 (Ukuran 3 x 1,5 m tebal lining 15 cm)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**BIAYA UMUM**							
1	La.09	Sistem Keselamatan Konstruksi						
		Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
		Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,0000	1,0000	500.000,00	500.000,00
		Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,0000	1,0000	3.500.000,00	3.500.000,00
		Asuransi dan Perizinan		Ls	1,0000	1,0000	2.500.000,00	2.500.000,00
		Personil K3/ Petugas Keselamatan Konstruksi		OB	1,0000	6,0000	2.500.000,00	15.000.000,00
		Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,0000	1,0000	200.000,00	200.000,00
		Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,0000	1,0000	500.000,00	500.000,00
		Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,0000	1,0000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		Mobilisasi dan Demobilisasi		Ls	1,0000			-
		Sewa direksi keet (kantor)		sewa/ bulan	1,0000	6,0000	500.000,00	3.000.000,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Papan Nama Kegiatan		bh	1,0000	2,0000	150.000,00	300.000,00
B.	**BIAYA UTAMA**							
B.1.	**Pekerjaan Saluran Primer,1000 M**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					1.005,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	753,7500	90.000,00	67.837.500,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	38,1900	135.000,00	5.155.650,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					335,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	33,5000	90.000,00	3.015.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	3,3500	135.000,00	452.250,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	469,0000	80.000,00	37.520.000,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					335,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	167,5000	90.000,00	15.075.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	8,3750	135.000,00	1.130.625,00
4	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis					1.005,00	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	1.005,0000	90.000,00	90.450.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2500	251,2500	130.000,00	32.662.500,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0250	25,1250	145.000,00	3.643.125,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	100,5000	135.000,00	13.567.500,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,0000	294.465,0000	1.806,00	531.803.790,00
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,0000	854.250,0000	295,00	252.003.750,00
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,0000	925.605,0000	379,26	351.044.266,67
		Air	M.02.a.3	Liter	195,0000	195.975,0000	100,00	19.597.500,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,1475	148,2375	604.800,00	89.654.040,00
5	U.4.5.b	Pemadatan beton pada saat pengecoran dengan Vibrator untuk 1m3 beton					1.005,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0800	80,4000	90.000,00	7.236.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0080	8,0400	135.000,00	1.085.400,00
		Vibrator		Hari	0,0800	80,4000	175.900,00	14.142.360,00
6	U.4.6.a.1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual					56.702,30	
		Pekerja	L.01	OH	0,0070	396,9161	90.000,00	35.722.449,00
		Tukang besi	L.02	OH	0,0070	396,9161	130.000,00	51.599.093,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0007	39,6916	145.000,00	5.755.283,45
		Mandor	L.04	OH	0,0007	39,6916	135.000,00	5.358.367,35
		BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,0200	57.836,3460	14.880,95	860.659.910,71
		Kawat bendrat	M.72	kg	0,0150	850,5345	30.100,00	25.601.088,45
7	A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (bahan dipakai 3x)					6.300,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2400	1.512,0000	90.000,00	136.080.000,00
		Tukang kayu	L.02	OH	0,1200	756,0000	130.000,00	98.280.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0120	75,6000	145.000,00	10.962.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0240	151,2000	135.000,00	20.412.000,00
		Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,1280	806,4000	214.000,00	172.569.600,00
		Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,0050	31,5000	4.373.333,33	137.760.000,00
		Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,2400	1.512,0000	30.600,00	46.267.200,00
		Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,2000	1.260,0000	25.000,00	31.500.000,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)					6.300,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,0400	252,0000	90.000,00	22.680.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0040	25,2000	135.000,00	3.402.000,00
9	Ls	Pasang alas lantai cor					3.300,00	
		Plastik alas lantai	Ls	m2	1,0000	3.300,00	4.000,00	13.200.000,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual					41,40	
		Pekerja	L.01	OH	0,7500	31,0500	90.000,00	2.794.500,00
		Mandor	L.04	OH	0,0380	1,5732	110.000,00	173.052,00
2	U.3.5.1.d	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara manual					13,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,3800	90.000,00	124.200,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1380	110.000,00	15.180,00
		Tanah biasa/ liat berpasir*)	M.08.a.3	m3	1,4000	19,3200	80.000,00	1.545.600,00
3	U.3.5.2.a	1 m3 Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual					13,80	
		Pekerja	L.01	OH	0,5000	6,9000	90.000,00	621.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,0250	0,3450	110.000,00	37.950,00
4	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'					41,40	
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	41,4000	90.000,00	3.726.000,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	20,7000	130.000,00	2.691.000,00
		Mandor	L.04	OH	0,1000	4,1400	135.000,00	558.900,00
		Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,2000	49,6800	276.000,00	13.711.680,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,5200	21,5280	413.000,00	8.891.064,00
		Portland Cement	M.23	kg	163,0000	6.748,2000	1.806,00	12.187.249,20
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feed	E.29.c	Hari	0,0443	1,8340	604.800,00	1.109.215,30
5	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan					56,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,2000	11,2000	90.000,00	1.008.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,2000	11,2000	130.000,00	1.456.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	1,1200	145.000,00	162.400,00
		Mandor	L.04	OH	0,0200	1,1200	135.000,00	151.200,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0050	0,2800	413.000,00	115.640,00
		Portland Cement	M.23	kg	2,3400	131,0400	1.806,00	236.658,24
6	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,0154	0,2464	413.000,00	101.763,20
		Portland Cement	M.23	kg	5,1840	82,9440	1.806,00	149.796,86
7	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian					16,00	
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,6000	90.000,00	144.000,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,1000	1,6000	130.000,00	208.000,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,0100	0,1600	145.000,00	23.200,00
		Mandor	L.04	OH	0,0100	0,1600	135.000,00	21.600,00
		Portland Cement	M.23	kg	3,2500	52,0000	1.806,00	93.912,00
B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,0409	6.029,5837	2.108,43	12.712.955,12
		Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,2455	632,2330	59.973,12	37.916.983,86
		Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,1455	685,6333	59.036,04	40.477.076,89
		Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,8518	1,4400	43.902,20	63.219,17
		Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,0006	57.836,3460	32,80	1.896.904,91
		Multiplek	M.52.c	m3	0,7273	278,6918	37.483,20	10.446.261,98
		Kaso	M.50.d	m3	0,7273	31,5000	37.483,20	1.180.720,80
		Tanah uruk	M.08.a.3	m3	1,0000	488,3200	51.539,40	25.167.719,81
							Jumlah Total	**3.422.802.651,96**
							Harga Satuan Pekerjaan Per 1000 M (A+B)	**3.422.800.000,00**

19. Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi Tipe - 1 (Ukuran B=0,4m; H=0,4m)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	**Biaya Umum**							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.150.000,00	2.150.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B	**Biaya Utama**							
B.1	Saluran							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual				109,200		
		- Pekerja	L.01	OH	0,750	90,090	90.000,00	8.108.100,00
		- Mandor	L.04	OH	0,038	4,565	135.000,00	616.215,60
2	U.3.5.1.a	Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/ liat berpasir				24,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,500	13,200	90.000,00	1.188.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,025	0,660	135.000,00	89.100,00
3	U.3.5.3.b	Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper kodok secara semi-mekanis				24,000		
		- Mesin stamper, 150 kg	E.31.d	Hari	0,057	1,515	195.300,00	295.949,81
4	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (Saluran)				3.724,120		
		- Pekerja	L.01	OH	0,007	28,676	90.000,00	2.580.815,16
		-Tukang besi	L.02	OH	0,007	28,676	130.000,00	3.727.844,12
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,001	2,868	145.000,00	415.798,00
		-Mandor	L.04	OH	0,001	2,868	135.000,00	387.122,27
		-BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	4.178,463	17.781,95	74.301.213,74
		-Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	61,448	30.100,00	1.849.584,20
5	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (Sal. Primer)				800,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,240	211,200	90.000,00	19.008.000,00
		-Tukang kayu	L.02	OH	0,120	105,600	130.000,00	13.728.000,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,012	10,560	145.000,00	1.531.200,00
		-Mandor	L.04	OH	0,024	21,120	135.000,00	2.851.200,00
		-Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,091	80,080	210.000,00	16.816.800,00
		-Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,003	2,640	6.583.333,33	17.379.999,99
		-Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	211,200	30.600,00	6.462.720,00
		-Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	176,000	108.000,00	19.008.000,00
6	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis (Sal. Primer)				82,800		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	91,080	90.000,00	8.197.200,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,250	22,770	130.000,00	2.960.100,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,025	2,277	145.000,00	330.165,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	9,108	135.000,00	1.229.580,00
		-Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	26.686,440	1.806,00	48.195.710,64
		-Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	77.418,000	295,00	22.838.310,00
		-Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	83.884,680	379,26	31.814.041,60
		-Air	M.02.a.3	Liter	195,000	17.760,600	100,00	1.776.060,00
		-Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,148	13,434	173.200,00	2.326.820,76
7	Dihitung	Plastik Alas Lantai				520,000		
		-Plastik Alas lantai Saluran Beton Bertulang				572,000	1.968,00	1.125.696,00

8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)				800,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,040	35,200	90.000,00	3.168.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,004	3,520	135.000,00	475.200,00
B.2	Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)							
1	U.4.10.3	Bongkar 1 m3 Beton beton mutu rendah fc' < 20 MPa dengan Jack hammer				41,400		
		- Pekerja	L.01	OH	0,200	9,108	90.000,00	819.720,00
		- Mandor	L.04	OH	0,020	0,911	135.000,00	122.958,00
		-Jack hammer dan genset; 12 HP	E.19.a	Hari	0,050	2,277	225.000,00	512.325,00
2	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'				41,400		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	45,540	90.000,00	4.098.600,00
		-Tukang Batu	L.02	OH	0,500	22,770	130.000,00	2.960.100,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	4,554	135.000,00	614.790,00
		-Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	54,648	440.000,00	24.045.120,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,520	23,681	413.000,00	9.780.170,40
		-Portland Cement	M.23	kg	163,000	7.423,020	1.806,00	13.405.974,12
		-Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,017	173.200,00	349.417,49
3	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan				56,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,200	12,320	90.000,00	1.108.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,200	2,710	130.000,00	352.352,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,271	145.000,00	39.300,80
		-Mandor	L.04	OH	0,020	0,271	135.000,00	36.590,40
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,005	0,068	413.000,00	27.984,88
		-Portland Cement	M.23	kg	2,340	31,712	1.806,00	57.271,29
4	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,015	0,271	413.000,00	111.939,52
		-Portland Cement	M.23	kg	5,184	91,238	1.806,00	164.776,55
5	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Portland Cement	M.23	kg	3,250	57,200	1.806,00	103.303,20
B.3	Pekerjaan Langsiran Material							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		-Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,041	685,000	20.353,50	570.360,58
		-Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	79,318	20.353,50	2.010.664,81
		-Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	62,137	20.353,50	1.448.657,92
		-Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	54,648	20.353,50	947.458,68
		-Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	4.178,463	20.353,50	54.120,40
		-Multiplek	M.52.c	m3	0,727	27,676	20.353,50	409.670,04
		-Kaso	M.50.d	m3	0,727	2,640	20.353,50	39.078,72
							Jumlah Total	**392.097.011,69**
							Pembulatan	**392.000.000,00**

20. Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi Tipe - 2 (Ukuran B=0,6m; H=0,6m)

Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	**Biaya Umum**							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00

		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.700.000,00	2.700.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B	**Biaya Utama**							
B.1	**Saluran**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual				174,800		
		- Pekerja	L.01	OH	0,750	144,210	90.000,00	12.978.900,00
		- Mandor	L.04	OH	0,038	7,307	135.000,00	986.396,40
2	U.3.5.1.a	Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/ liat berpasir				48,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,500	26,400	90.000,00	2.376.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,025	1,320	135.000,00	178.200,00
3	U.3.5.3.b	Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper kodok secara semi-mekanis				48,000		
		- Mesin stamper, 150 kg	E.31.d	Hari	0,057	3,031	195.300,00	591.899,62
4	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (Saluran)				9.901,650		
		- Pekerja	L.01	OH	0,007	76,243	90.000,00	6.861.843,45
		-Tukang besi	L.02	OH	0,007	76,243	130.000,00	9.911.551,65
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,001	7,624	145.000,00	1.105.519,22
		-Mandor	L.04	OH	0,001	7,624	135.000,00	1.029.276,52
		-BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	11.109,651	17.781,95	197.551.263,93
		-Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	163,377	30.100,00	4.917.654,47
5	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (Sal. Primer)				1.200,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,240	316,800	90.000,00	28.512.000,00
		-Tukang kayu	L.02	OH	0,120	158,400	130.000,00	20.592.000,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,012	15,840	145.000,00	2.296.800,00
		-Mandor	L.04	OH	0,024	31,680	135.000,00	4.276.800,00
		-Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,091	120,120	210.000,00	25.225.200,00
		-Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,003	3,960	6.583.333,33	26.069.999,99
		-Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	316,800	30.600,00	9.694.080,00
		-Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	264,000	108.000,00	28.512.000,00
6	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis (Sal. Primer)				163,200		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	179,520	90.000,00	16.156.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,250	44,880	130.000,00	5.834.400,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,025	4,488	145.000,00	650.760,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	17,952	135.000,00	2.423.520,00
		-Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	52.599,360	1.806,00	94.994.444,16
		-Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	152.592,000	295,00	45.014.640,00
		-Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	165.337,920	379,26	62.705.937,07
		-Air	M.02.a.3	Liter	195,000	35.006,400	100,00	3.500.640,00
		-Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,148	26,479	173.200,00	4.586.197,44
7	Dihitung	Plastik Alas Lantai				760,000		
		-Plastik Alas lantai Saluran Beton Bertulang				836,000	1.968,00	1.645.248,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)				1.200,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,040	52,800	90.000,00	4.752.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,004	5,280	135.000,00	712.800,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.4.10.3	Bongkar 1 m3 Beton beton mutu rendah fc' < 20 MPa dengan Jack hammer				41,400		
		- Pekerja	L.01	OH	0,200	9,108	90.000,00	819.720,00
		- Mandor	L.04	OH	0,020	0,911	135.000,00	122.958,00
		-Jack hammer dan genset; 12 HP	E.19.a	Hari	0,050	2,277	225.000,00	512.325,00
2	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'				41,400		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	45,540	90.000,00	4.098.600,00

		-Tukang Batu	L.02	OH	0,500	22,770	130.000,00	2.960.100,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	4,554	135.000,00	614.790,00
		-Batu belah	M.04.a.3	m³	1,200	54,648	440.000,00	24.045.120,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m³	0,520	23,681	413.000,00	9.780.170,40
		-Portland Cement	M.23	kg	163,000	7.423,020	1.806,00	13.405.974,12
		-Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,017	173.200,00	349.417,49
3	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan				56,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,200	12,320	90.000,00	1.108.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,200	2,710	130.000,00	352.352,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,271	145.000,00	39.300,80
		-Mandor	L.04	OH	0,020	0,271	135.000,00	36.590,40
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m³	0,005	0,068	413.000,00	27.984,88
		-Portland Cement	M.23	kg	2,340	31,712	1.806,00	57.271,29
4	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m³	0,015	0,271	413.000,00	111.939,52
		-Portland Cement	M.23	kg	5,184	91,238	1.806,00	164.776,55
5	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Portland Cement	M.23	kg	3,250	57,200	1.806,00	103.303,20
B.3	Pekerjaan Langsiran Material							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		-Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,041	1.204,000	20.353,50	1.002.502,39
		-Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	133,014	20.353,50	3.371.816,75
		-Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	122,473	20.353,50	2.855.325,76
		-Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	54,648	20.353,50	947.458,68
		-Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	11.109,651	20.353,50	143.894,73
		-Multiplek	M.52.c	m3	0,727	41,513	20.353,50	614.505,06
		-Kaso	M.50.d	m3	0,727	3,960	20.353,50	58.618,08
							Jumlah Total	**708.023.347,02**
							Pembulatan	**708.000.000,00**

21. Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi Tipe - 3 (Ukuran B=0,8m; H=0,8m)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	**Biaya Umum**							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.450.000,00	2.450.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B	**Biaya Utama**							
B.1	Saluran							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual				220,800		
		- Pekerja	L.01	OH	0,750	182,160	90.000,00	16.394.400,00
		- Mandor	L.04	OH	0,038	9,229	135.000,00	1.245.974,40

2	U.3.5.1.a	Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/ liat berpasir				64,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,500	35,200	90.000,00	3.168.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,025	1,760	135.000,00	237.600,00
3	U.3.5.3.b	Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper kodok secara semi-mekanis				64,000		
		- Mesin stamper, 150 kg	E.31.d	Hari	0,057	4,041	195.300,00	789.199,49
4	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (Saluran)				13.061,730		
		- Pekerja	L.01	OH	0,007	100,575	90.000,00	9.051.778,89
		-Tukang besi	L.02	OH	0,007	100,575	130.000,00	13.074.791,73
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,001	10,058	145.000,00	1.458.342,15
		-Mandor	L.04	OH	0,001	10,058	135.000,00	1.357.766,83
		-BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	14.655,261	17.781,95	260.599.119,41
		-Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	215,519	30.100,00	6.487.108,20
5	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (Sal. Primer)				1.600,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,240	422,400	90.000,00	38.016.000,00
		-Tukang kayu	L.02	OH	0,120	211,200	130.000,00	27.456.000,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,012	21,120	145.000,00	3.062.400,00
		-Mandor	L.04	OH	0,024	42,240	135.000,00	5.702.400,00
		-Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,091	160,160	210.000,00	33.633.600,00
		-Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,003	5,280	6.583.333,33	34.759.999,98
		-Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	422,400	30.600,00	12.925.440,00
		-Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	352,000	108.000,00	38.016.000,00
6	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis (Sal. Primer)				211,200		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	232,320	90.000,00	20.908.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,250	58,080	130.000,00	7.550.400,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,025	5,808	145.000,00	842.160,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	23,232	135.000,00	3.136.320,00
		-Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	68.069,760	1.806,00	122.933.986,56
		-Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	197.472,000	295,00	58.254.240,00
		-Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	213.966,720	379,26	81.148.859,73
		-Air	M.02.a.3	Liter	195,000	45.302,400	100,00	4.530.240,00
		-Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,148	34,267	173.200,00	5.935.079,04
7	Dihitung	Plastik Alas Lantai				960,000		
		-Plastik Alas lantai Saluran Beton Bertulang				1.056,000	1.968,00	2.078.208,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)				1.600,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,040	70,400	90.000,00	6.336.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,004	7,040	135.000,00	950.400,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.4.10.3	Bongkar 1 m3 Beton beton mutu rendah fc' < 20 MPa dengan Jack hammer				41,400		
		- Pekerja	L.01	OH	0,200	9,108	90.000,00	819.720,00
		- Mandor	L.04	OH	0,020	0,911	135.000,00	122.958,00
		-Jack hammer dan genset; 12 HP	E.19.a	Hari	0,050	2,277	225.000,00	512.325,00
2	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'				41,400		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	45,540	90.000,00	4.098.600,00
		-Tukang Batu	L.02	OH	0,500	22,770	130.000,00	2.960.100,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	4,554	135.000,00	614.790,00
		-Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	54,648	440.000,00	24.045.120,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,520	23,681	413.000,00	9.780.170,40
		-Portland Cement	M.23	kg	163,000	7.423,020	1.806,00	13.405.974,12
		-Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,017	173.200,00	349.417,49
3	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan				56,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,200	12,320	90.000,00	1.108.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,200	2,710	130.000,00	352.352,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,271	145.000,00	39.300,80
		-Mandor	L.04	OH	0,020	0,271	135.000,00	36.590,40
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,005	0,068	413.000,00	27.984,88
		-Portland Cement	M.23	kg	2,340	31,712	1.806,00	57.271,29

4	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,015	0,271	413.000,00	111.939,52
		-Portland Cement	M.23	kg	5,184	91,238	1.806,00	164.776,55
5	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Portland Cement	M.23	kg	3,250	57,200	1.806,00	103.303,20
B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		-Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,041	1.513,000	20.353,50	1.259.789,13
		-Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	165,071	20.353,50	4.184.444,78
		-Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	158,494	20.353,50	3.695.127,45
		-Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	54,648	20.353,50	947.458,68
		-Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	14.655,261	20.353,50	189.818,27
		-Multiplek	M.52.c	m3	0,727	55,351	20.353,50	819.340,08
		-Kaso	M.50.d	m3	0,727	5,280	20.353,50	78.157,44
							Jumlah Total	**905.349.203,91**
							Pembulatan	**905.300.000,00**

22. Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi Tipe - 4 (Ukuran B=1m; H=1m)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	**Biaya Umum**							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B	**Biaya Utama**							
B.1	**Saluran**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual				300,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,750	247,500	90.000,00	22.275.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,038	12,540	135.000,00	1.692.900,00
2	U.3.5.1.a	Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/ liat berpasir				100,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,500	55,000	90.000,00	4.950.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,025	2,750	135.000,00	371.250,00
3	U.3.5.3.b	Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper kodok secara semi-mekanis				100,000		
		- Mesin stamper, 150 kg	E.31.d	Hari	0,057	6,314	195.300,00	1.233.124,20
4	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (Saluran)				25.489,670		
		- Pekerja	L.01	OH	0,007	196,270	90.000,00	17.664.341,31
		-Tukang besi	L.02	OH	0,007	196,270	130.000,00	25.515.159,67
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,001	19,627	145.000,00	2.845.921,66

		-Mandor	L.04	OH	0,001	19,627	135.000,00	2.649.651,20
		-BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	28.599,410	17.781,95	508.553.274,03
		-Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	420,580	30.100,00	12.659.444,61
5	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (Sal. Primer)				2.000,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,240	528,000	90.000,00	47.520.000,00
		-Tukang kayu	L.02	OH	0,120	264,000	130.000,00	34.320.000,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,012	26,400	145.000,00	3.828.000,00
		-Mandor	L.04	OH	0,024	52,800	135.000,00	7.128.000,00
		-Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,091	200,200	210.000,00	42.042.000,00
		-Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,003	6,600	6.583.333,33	43.449.999,98
		-Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	528,000	30.600,00	16.156.800,00
		-Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	440,000	108.000,00	47.520.000,00
6	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis (Sal. Primer)				330,000		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	363,000	90.000,00	32.670.000,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,250	90,750	130.000,00	11.797.500,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,025	9,075	145.000,00	1.315.875,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	36,300	135.000,00	4.900.500,00
		-Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	106.359,000	1.806,00	192.084.354,00
		-Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	308.550,000	295,00	91.022.250,00
		-Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	334.323,000	379,26	126.795.093,33
		-Air	M.02.a.3	Liter	195,000	70.785,000	100,00	7.078.500,00
		-Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,148	53,543	173.200,00	9.273.561,00
7	Dihitung	Plastik Alas Lantai				1.200,000		
		-Plastik Alas lantai Saluran Beton Bertulang				1.320,000	1.968,00	2.597.760,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)				2.000,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,040	88,000	90.000,00	7.920.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,004	8,800	135.000,00	1.188.000,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.4.10.3	Bongkar 1 m3 Beton beton mutu rendah fc' < 20 MPa dengan Jack hammer				41,400		
		- Pekerja	L.01	OH	0,200	9,108	90.000,00	819.720,00
		- Mandor	L.04	OH	0,020	0,911	135.000,00	122.958,00
		-Jack hammer dan genset; 12 HP	E.19.a	Hari	0,050	2,277	225.000,00	512.325,00
2	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'				41,400		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	45,540	90.000,00	4.098.600,00
		-Tukang Batu	L.02	OH	0,500	22,770	130.000,00	2.960.100,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	4,554	135.000,00	614.790,00
		-Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	54,648	440.000,00	24.045.120,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,520	23,681	413.000,00	9.780.170,40
		-Portland Cement	M.23	kg	163,000	7.423,020	1.806,00	13.405.974,12
		-Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,017	173.200,00	349.417,49
3	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan				56,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,200	12,320	90.000,00	1.108.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,200	2,710	130.000,00	352.352,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,271	145.000,00	39.300,80
		-Mandor	L.04	OH	0,020	0,271	135.000,00	36.590,40
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,005	0,068	413.000,00	27.984,88
		-Portland Cement	M.23	kg	2,340	31,712	1.806,00	57.271,29
4	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,015	0,271	413.000,00	111.939,52
		-Portland Cement	M.23	kg	5,184	91,238	1.806,00	164.776,55
5	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Portland Cement	M.23	kg	3,250	57,200	1.806,00	103.303,20

B.3	**Pekerjaan Langsiran Material**							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		-Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,041	2.279,000	20.353,50	1.897.593,81
		-Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	244,412	20.353,50	6.195.699,14
		-Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	247,647	20.353,50	5.773.636,64
		-Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	54,648	20.353,50	947.458,68
		-Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	28.599,410	20.353,50	370.426,05
		-Multiplek	M.52.c	m3	0,727	69,189	20.353,50	1.024.175,09
		-Kaso	M.50.d	m3	0,727	6,600	20.353,50	97.696,80
							Jumlah Total	**1.419.509.399,85**
							Pembulatan	**1.419.500.000,00**

23. Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi Tipe - 5 (Ukuran B=2M, H=1,2M)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	**Biaya Umum**							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	3,000	150.000,00	450.000,00
B	**Biaya Utama**							
B.1	Saluran							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual				550,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,750	453,750	90.000,00	40.837.500,00
		- Mandor	L.04	OH	0,038	22,990	135.000,00	3.103.650,00
2	U.3.5.1.a	Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/ liat berpasir				120,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,500	66,000	90.000,00	5.940.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,025	3,300	135.000,00	445.500,00
3	U.3.5.3.b	Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper kodok secara semi-mekanis				120,000		
		- Mesin stamper, 150 kg	E.31.d	Hari	0,057	7,577	195.300,00	1.479.749,04
4	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (Saluran)				37.412,180		
		- Pekerja	L.01	OH	0,007	288,074	90.000,00	25.926.640,74
		-Tukang besi	L.02	OH	0,007	288,074	130.000,00	37.449.592,18
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,001	28,807	145.000,00	4.177.069,90
		-Mandor	L.04	OH	0,001	28,807	135.000,00	3.888.996,11
		-BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	41.976,466	17.781,95	746.423.418,88
		-Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	617,301	30.100,00	18.580.759,20
5	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (Sal. Primer)				2.400,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,240	633,600	90.000,00	57.024.000,00
		-Tukang kayu	L.02	OH	0,120	316,800	130.000,00	41.184.000,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,012	31,680	145.000,00	4.593.600,00
		-Mandor	L.04	OH	0,024	63,360	135.000,00	8.553.600,00
		-Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,091	240,240	210.000,00	50.450.400,00
		-Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,003	7,920	6.583.333,33	52.139.999,97
		-Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	633,600	30.600,00	19.388.160,00
		-Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	528,000	108.000,00	57.024.000,00
6	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis (Sal. Primer)				470,000		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	517,000	90.000,00	46.530.000,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,250	129,250	130.000,00	16.802.500,00

		-Kepala tukang	L.03	OH	0,025	12,925	145.000,00	1.874.125,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	51,700	135.000,00	6.979.500,00
		-Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	151.481,000	1.806,00	273.574.686,00
		-Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	439.450,000	295,00	129.637.750,00
		-Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	476.157,000	379,26	180.586.951,11
		-Air	M.02.a.3	Liter	195,000	100.815,000	100,00	10.081.500,00
		-Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,148	76,258	173.200,00	13.207.799,00
7	Dihitung	Plastik Alas Lantai				2.200,000		
		-Plastik Alas lantai Saluran Beton Bertulang				2.420,000	1.968,00	4.762.560,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)				2.400,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,040	105,600	90.000,00	9.504.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,004	10,560	135.000,00	1.425.600,00
B.2	Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)							
1	U.4.10.3	Bongkar 1 m3 Beton beton mutu rendah fc' < 20 MPa dengan Jack hammer				41,400		
		- Pekerja	L.01	OH	0,200	9,108	90.000,00	819.720,00
		- Mandor	L.04	OH	0,020	0,911	135.000,00	122.958,00
		- Jack hammer dan genset; 12 HP	E.19.a	Hari	0,050	2,277	225.000,00	512.325,00
2	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'				41,400		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	45,540	90.000,00	4.098.600,00
		-Tukang Batu	L.02	OH	0,500	22,770	130.000,00	2.960.100,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	4,554	135.000,00	614.790,00
		-Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	54,648	440.000,00	24.045.120,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,520	23,681	413.000,00	9.780.170,40
		-Portland Cement	M.23	kg	163,000	7.423,020	1.806,00	13.405.974,12
		-Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,017	173.200,00	349.417,49
3	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan				56,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,200	12,320	90.000,00	1.108.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,200	2,710	130.000,00	352.352,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,271	145.000,00	39.300,80
		-Mandor	L.04	OH	0,020	0,271	135.000,00	36.590,40
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,005	0,068	413.000,00	27.984,88
		-Portland Cement	M.23	kg	2,340	31,712	1.806,00	57.271,29
4	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,015	0,271	413.000,00	111.939,52
		-Portland Cement	M.23	kg	5,184	91,238	1.806,00	164.776,55
5	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Portland Cement	M.23	kg	3,250	57,200	1.806,00	103.303,20
B.3	Pekerjaan Langsiran Material							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		-Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,041	3.181,000	20.353,50	2.648.637,96
		-Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	337,912	20.353,50	8.565.864,22
		-Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	352,709	20.353,50	8.223.058,24
		-Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	54,648	20.353,50	947.458,68
		-Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	41.976,466	20.353,50	543.688,73
		-Multiplek	M.52.c	m3	0,727	83,027	20.353,50	1.229.010,11
		-Kaso	M.50.d	m3	0,727	7,920	20.353,50	117.236,16
							Jumlah Total	**1.968.187.014,88**
							Pembulatan	**1.968.100.000,00**

24. Pemeliharaan Berkala Jaringan Irigasi Tipe - 6 (Ukuran B=3m; H=1,5m)
Satuan : Km

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	**Biaya Umum**							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00

		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.510.000,00	2.510.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B	**Biaya Utama**							
B.1	**Saluran**							
1	U.3.4.1.a.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 cara manual				800,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,750	660,000	90.000,00	59.400.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,038	33,440	135.000,00	4.514.400,00
2	U.3.5.1.a	Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/ liat berpasir				150,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,500	82,500	90.000,00	7.425.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,025	4,125	135.000,00	556.875,00
3	U.3.5.3.b	Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper kodok secara semi-mekanis				150,000		
		- Mesin stamper, 150 kg	E.31.d	Hari	0,057	9,471	195.300,00	1.849.686,30
4	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (Saluran)				50.184,060		
		- Pekerja	L.01	OH	0,007	386,417	90.000,00	34.777.553,58
		-Tukang besi	L.02	OH	0,007	386,417	130.000,00	50.234.244,06
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,001	38,642	145.000,00	5.603.050,30
		-Mandor	L.04	OH	0,001	38,642	135.000,00	5.216.633,04
		-BjTP atau BjTS	M.60.a	kg	1,020	56.306,515	17.781,95	1.001.239.640,09
		-Kawat bendrat	M.72	kg	0,015	828,037	30.100,00	24.923.913,40
5	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (Sal. Primer)				3.000,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,240	792,000	90.000,00	71.280.000,00
		-Tukang kayu	L.02	OH	0,120	396,000	130.000,00	51.480.000,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,012	39,600	145.000,00	5.742.000,00
		-Mandor	L.04	OH	0,024	79,200	135.000,00	10.692.000,00
		-Multiplex 12 mm atau 18 mm	M.52.c	Lembar	0,091	300,300	210.000,00	63.063.000,00
		-Kaso 5/7 cm *	M.50.d	m3	0,003	9,900	6.583.333,33	65.174.999,97
		-Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.d	kg	0,240	792,000	30.600,00	24.235.200,00
		-Minyak bekisting	M.141.b	Liter	0,200	660,000	108.000,00	71.280.000,00
6	U.4.2.a.1.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu rendah fc' 15 Mpa; W/C = 0,666 secara Semi-Mekanis (Sal. Primer)				630,000		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	693,000	90.000,00	62.370.000,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,250	173,250	130.000,00	22.522.500,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,025	17,325	145.000,00	2.512.125,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	69,300	135.000,00	9.355.500,00
		-Semen Portland (PC)	M.23	kg	293,000	203.049,000	1.806,00	366.706.494,00
		-Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	850,000	589.050,000	295,00	173.769.750,00
		-Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	921,000	638.253,000	379,26	242.063.360,00
		-Air	M.02.a.3	Liter	195,000	135.135,000	100,00	13.513.500,00
		-Molen/ Beton mixer 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,148	102,218	173.200,00	17.704.071,00
7	Dihitung	Plastik Alas Lantai				3.200,000		
		-Plastik Alas lantai Saluran Beton Bertulang				3.520,000	1.968,00	6.927.360,00
8	A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)				3.000,000		
		- Pekerja	L.01	OH	0,040	132,000	90.000,00	11.880.000,00
		- Mandor	L.04	OH	0,004	13,200	135.000,00	1.782.000,00
B.2	**Pekerjaan Bangunan Lainnya (diasumsikan setiap 1000 m terdapat 2 bh bangunan)**							
1	U.4.10.3	Bongkar 1 m3 Beton beton mutu rendah fc' < 20 MPa dengan Jack hammer				41,400		
		- Pekerja	L.01	OH	0,200	9,108	90.000,00	819.720,00
		- Mandor	L.04	OH	0,020	0,911	135.000,00	122.958,00
		-Jack hammer dan genset; 12 HP	E.19.a	Hari	0,050	2,277	225.000,00	512.325,00

2	A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'				41,400		
		-Pekerja	L.01	OH	1,000	45,540	90.000,00	4.098.600,00
		-Tukang Batu	L.02	OH	0,500	22,770	130.000,00	2.960.100,00
		-Mandor	L.04	OH	0,100	4,554	135.000,00	614.790,00
		-Batu belah	M.04.a.3	m^3	1,200	54,648	440.000,00	24.045.120,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,520	23,681	413.000,00	9.780.170,40
		-Portland Cement	M.23	kg	163,000	7.423,020	1.806,00	13.405.974,12
		-Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Hari	0,044	2,017	173.200,00	349.417,49
3	A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan				56,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,200	12,320	90.000,00	1.108.800,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,200	2,710	130.000,00	352.352,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,271	145.000,00	39.300,80
		-Mandor	L.04	OH	0,020	0,271	135.000,00	36.590,40
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,005	0,068	413.000,00	27.984,88
		-Portland Cement	M.23	kg	2,340	31,712	1.806,00	57.271,29
4	A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Pasir pasang	M.05.b.3	m^3	0,015	0,271	413.000,00	111.939,52
		-Portland Cement	M.23	kg	5,184	91,238	1.806,00	164.776,55
5	A.1.02.3c	1 m2 Pekerjaan Acian				16,000		
		-Pekerja	L.01	OH	0,100	1,760	90.000,00	158.400,00
		-Tukang batu	L.02	OH	0,100	1,760	130.000,00	228.800,00
		-Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,176	145.000,00	25.520,00
		-Mandor	L.04	OH	0,010	0,176	135.000,00	23.760,00
		-Portland Cement	M.23	kg	3,250	57,200	1.806,00	103.303,20
B.3	Pekerjaan Langsiran Material							
1	U.3.6.a.7	Mengangkut material (angkutan horisontal), jarak angkut > 100 s.d. 200 m						
		-Semen Portland (PC)	M.23	zak (50kg)	0,041	4.213,000	20.353,50	3.507.925,73
		-Pasir Beton/ Pasir Pasang	M.05.a.3	m3	1,245	444,770	20.353,50	11.274.624,30
		-Batu Pecah 2/3/ Split	M.04.d.3	m3	1,145	472,780	20.353,50	11.022.397,22
		-Batu Pecah 15/20	M.04.a.3	m3	0,852	54,648	20.353,50	947.458,68
		-Besi Tulangan	M.60.a	kg	0,001	56.306,515	20.353,50	729.294,78
		-Multiplek	M.52.c	m3	0,727	103,784	20.353,50	1.536.262,64
		-Kaso	M.50.d	m3	0,727	9,900	20.353,50	146.545,20
							Jumlah Total	**2.591.153.817,94**
							Pembulatan	**2.591.100.000,00**

25. Pemeliharaan Berkala Bendung Tipe - 1 (Ukuran B=10M; H=2M)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	**Biaya Umum**							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.300.000,00	2.300.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B.	**Biaya Utama**							
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		26,811		
		Pekerja	L.01	OH	0,675	18,098	90.000,00	1.628.792,55
		Mandor	L.04	OH	0,068	1,810	135.000,00	244.318,88

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		4,664		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	4,664	90.000,00	419.760,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	1,166	130.000,00	151.580,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,117	145.000,00	16.907,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	0,466	135.000,00	62.964,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	1.786,312	1.806,00	3.226.079,47
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	3.563,296	295,00	1.051.172,32
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	4.356,176	379,26	1.652.120,08
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	909,480	100,00	90.948,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	0,688	173.200,00	119.151,21
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		193,942		
		Pekerja	L.01	OH	0,007	1,358	90.000,00	122.183,37
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	1,358	130.000,00	176.487,09
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,136	145.000,00	19.685,10
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,136	135.000,00	18.327,51
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	197,821	17.781,95	3.517.637,71
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	2,909	30.100,00	87.564,75
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		9,680		
		Pekerja	L.01	OH	0,240	2,323	90.000,00	209.088,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	1,162	130.000,00	151.008,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,116	145.000,00	16.843,20
		Mandor	L.04	OH	0,024	0,232	135.000,00	31.363,20
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	0,881	210.000,00	184.984,80
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,029	6.583.333,33	191.180,00
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	2,323	30.600,00	71.089,92
		Minyak bekisting		Liter	0,200	1,936	108.000,00	209.088,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		5,940		
		Pekerja		OH	0,500	2,970	90.000,00	267.300,00
		Mandor		OH	0,025	0,149	135.000,00	20.047,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		5,940		
		Pekerja		OH	0,500	2,970	90.000,00	267.300,00
		Mandor		OH	0,025	0,149	135.000,00	20.047,50
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		45,474		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	45,474	90.000,00	4.092.660,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	22,737	130.000,00	2.955.810,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	4,547	135.000,00	613.899,00
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	54,569	440.000,00	24.010.272,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	23,646	413.000,00	9.765.996,24
		Portland cement	M.23	kg	163,000	7.412,262	1.806,00	13.386.545,17
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	2,014	173.200,00	348.911,09
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		14,546		
		Pekerja	L.01	OH	0,200	2,909	90.000,00	261.835,20
		Tukang	L.02	OH	0,200	2,909	130.000,00	378.206,40
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,291	145.000,00	42.184,56
		Mandor	L.04	OH	0,020	0,291	135.000,00	39.275,28
		Portland cement	M.23	kg	2,340	34,039	1.806,00	61.473,67
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	0,073	413.000,00	30.038,32
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		3,186		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	0,319	90.000,00	28.670,40
		Tukang	L.02	OH	0,100	0,319	130.000,00	41.412,80
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,032	145.000,00	4.619,12
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,032	135.000,00	4.300,56
		Portland cement	M.23	kg	5,184	16,514	1.806,00	29.824,56
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,049	413.000,00	20.261,05
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		3,186		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	0,319	90.000,00	28.670,40
		Tukang	L.02	OH	0,100	0,319	130.000,00	41.412,80
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,032	145.000,00	4.619,12
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,032	135.000,00	4.300,56
		Portland cement	M.23	kg	3,250	10,353	1.806,00	18.697,88
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		-		
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	-	60.000.000,00	-

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE			m'		20,000		
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		10,560		
		Pekerja	L.01	OH	0,675	7,128	90.000,00	641.520,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	0,713	135.000,00	96.228,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		2,846		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	2,846	90.000,00	256.132,80
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	0,711	130.000,00	92.492,40
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,071	145.000,00	10.316,46
		Mandor	L.04	OH	0,100	0,285	135.000,00	38.419,92
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	939,154	1.806,00	1.696.111,40
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	2.327,963	295,00	686.748,96
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	2.623,938	379,26	995.152,87
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	554,954	100,00	55.495,44
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	0,420	173.200,00	72.704,72
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		142,296		
		Pekerja	L.01	OH	0,007	0,996	90.000,00	89.646,48
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	0,996	130.000,00	129.489,36
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,100	145.000,00	14.443,04
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,100	135.000,00	13.446,97
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	145,142	17.781,95	2.580.906,36
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	2,134	30.100,00	64.246,64
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		15,682		
		Pekerja	L.01	OH	0,240	3,764	90.000,00	338.722,56
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	1,882	130.000,00	244.632,96
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,188	145.000,00	27.285,98
		Mandor	L.04	OH	0,024	0,376	135.000,00	50.808,38
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	1,427	210.000,00	299.675,38
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,047	6.583.333,33	309.711,60
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	3,764	30.600,00	115.165,67
		Minyak bekisting		Liter	0,200	3,136	108.000,00	338.722,56
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		3,960		
		Pekerja		OH	0,500	1,980	90.000,00	178.200,00
		Mandor		OH	0,025	0,099	135.000,00	13.365,00
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		3,960		
		Pekerja		OH	0,500	1,980	90.000,00	178.200,00
		Mandor		OH	0,025	0,099	135.000,00	13.365,00
							Jumlah Total	92.500.272,26
							Pembulatan	92.500.000,00

26. Pemeliharaan Berkala Bendung Tipe - 2 (Ukuran B=15M, H=2M)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Biaya Umum							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.200.000,00	2.200.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B	**Biaya Utama**							
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		44,517		
		Pekerja	L.01	OH	0,675	30,049	90.000,00	2.704.407,75
		Mandor	L.04	OH	0,068	3,005	135.000,00	405.661,16
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		8,646		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	8,646	90.000,00	778.140,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	2,162	130.000,00	280.995,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,216	145.000,00	31.341,75
		Mandor	L.04	OH	0,100	0,865	135.000,00	116.721,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	3.311,418	1.806,00	5.980.420,91
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	6.605,544	295,00	1.948.635,48
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	8.075,364	379,26	3.062.656,57
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	1.685,970	100,00	168.597,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	1,275	173.200,00	220.879,36
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		358,348		
		Pekerja	L.01	OH	0,007	2,508	90.000,00	225.759,25
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	2,508	130.000,00	326.096,70
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,251	145.000,00	36.372,32
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,251	135.000,00	33.863,89
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	365,515	17.781,95	6.499.569,16
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	5,375	30.100,00	161.794,13
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		14,520		
		Pekerja	L.01	OH	0,240	3,485	90.000,00	313.632,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	1,742	130.000,00	226.512,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,174	145.000,00	25.264,80
		Mandor	L.04	OH	0,024	0,348	135.000,00	47.044,80
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	1,321	210.000,00	277.477,20
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,044	6.583.333,33	286.770,00
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	3,485	30.600,00	106.634,88
		Minyak bekisting		Liter	0,200	2,904	108.000,00	313.632,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		9,900		
		Pekerja		OH	0,500	4,950	90.000,00	445.500,00
		Mandor		OH	0,025	0,248	135.000,00	33.412,50
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		9,900		
		Pekerja		OH	0,500	4,950	90.000,00	445.500,00
		Mandor		OH	0,025	0,248	135.000,00	33.412,50
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		68,207		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	68,207	90.000,00	6.138.660,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	34,104	130.000,00	4.433.476,67
		Mandor	L.04	OH	0,100	6,821	135.000,00	920.799,00
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	81,849	440.000,00	36.013.472,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	35,468	413.000,00	14.648.206,91
		Portland cement	M.23	kg	163,000	11.117,795	1.806,00	20.078.738,37
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	3,022	173.200,00	523.338,50
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		22,202		
		Pekerja	L.01	OH	0,200	4,440	90.000,00	399.643,20
		Tukang	L.02	OH	0,200	4,440	130.000,00	577.262,40
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,444	145.000,00	64.386,96
		Mandor	L.04	OH	0,020	0,444	135.000,00	59.946,48
		Portland cement	M.23	kg	2,340	51,954	1.806,00	93.828,23
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	0,111	413.000,00	45.847,96
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		4,770		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	0,477	90.000,00	42.926,40
		Tukang	L.02	OH	0,100	0,477	130.000,00	62.004,80
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,048	145.000,00	6.915,92
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,048	135.000,00	6.438,96
		Portland cement	M.23	kg	5,184	24,726	1.806,00	44.654,45
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,073	413.000,00	30.335,61

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		4,770		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	0,477	90.000,00	42.926,40
		Tukang	L.02	OH	0,100	0,477	130.000,00	62.004,80
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,048	145.000,00	6.915,92
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,048	135.000,00	6.438,96
		Portland cement	M.23	kg	3,250	15,501	1.806,00	27.995,17
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		-		
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	-	60.000.000,00	-
D	MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE			m'		20,000		
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m³ cara manual		m3		10,560		
		Pekerja	L.01	OH	0,675	7,128	90.000,00	641.520,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	0,713	135.000,00	96.228,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		3,084		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	3,084	90.000,00	277.516,80
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	0,771	130.000,00	100.214,40
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,077	145.000,00	11.177,76
		Mandor	L.04	OH	0,100	0,308	135.000,00	41.627,52
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	1.017,562	1.806,00	1.837.716,25
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	2.522,319	295,00	744.084,21
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	2.843,005	379,26	1.078.236,14
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	601,286	100,00	60.128,64
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	0,455	173.200,00	78.774,69
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		154,176		
		Pekerja	L.01	OH	0,007	1,079	90.000,00	97.130,88
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	1,079	130.000,00	140.300,16
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,108	145.000,00	15.648,86
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,108	135.000,00	14.569,63
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	157,260	17.781,95	2.796.380,92
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	2,313	30.100,00	69.610,46
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		18,982		
		Pekerja	L.01	OH	0,240	4,556	90.000,00	410.002,56
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	2,278	130.000,00	296.112,96
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,228	145.000,00	33.027,98
		Mandor	L.04	OH	0,024	0,456	135.000,00	61.500,38
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	1,727	210.000,00	362.738,38
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,057	6.583.333,33	374.886,60
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	4,556	30.600,00	139.400,87
		Minyak bekisting		Liter	0,200	3,796	108.000,00	410.002,56
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		3,960		
		Pekerja		OH	0,500	1,980	90.000,00	178.200,00
		Mandor		OH	0,025	0,099	135.000,00	13.365,00
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		3,960		
		Pekerja		OH	0,500	1,980	90.000,00	178.200,00
		Mandor		OH	0,025	0,099	135.000,00	13.365,00
							Jumlah Total	**132.745.535,79**
							Pembulatan	**132.700.000,00**

27. Pemeliharaan Berkala Bendung Tipe - 3 (Ukuran B=20M; H=2M)
Satuan : Bendung

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.	Biaya Umum							
1	La.09	Biaya Penerapan SMKK (Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi)						
		-Penyiapan RKK		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
		-Sosialisasi, promosi dan pelatihan		Ls	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		Set	1,000	1,000	3.500.000,00	3.500.000,00
		-Asuransi dan Perizinan		Ls	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Personil K3		OB	1,000	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
		-Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		Set	1,000	1,000	200.000,00	200.000,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-Rambu- Rambu yang diperlukan		Set	1,000	1,000	500.000,00	500.000,00
		-Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi		Ls	1,000	1,000	50.000,00	50.000,00
2	Ls	Pekerjaan Persiapan						
		-Mobilisasi dan Demobilisasi	0	ls	1,000	1,000	2.550.000,00	2.550.000,00
		-Papan nama proyek	0	bh	1,000	2,000	150.000,00	300.000,00
B.	**Biaya Utama**							
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		63,270		
		Pekerja	L.01	OH	0,675	42,707	90.000,00	3.843.640,35
		Mandor	L.04	OH	0,068	4,271	135.000,00	576.546,05
2	U.4.2.b.1.2	Beton mutu f'c = 25 MPa (K300) lapis mercu dan lantai		m3		13,728		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	13,728	90.000,00	1.235.520,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	3,432	130.000,00	446.160,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,343	145.000,00	49.764,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	1,373	135.000,00	185.328,00
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	383,000	5.257,824	1.806,00	9.495.630,14
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	764,000	10.488,192	295,00	3.094.016,64
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	934,000	12.821,952	379,26	4.862.844,02
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	2.676,960	100,00	267.696,00
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	2,025	173.200,00	350.709,22
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		567,964		
		Pekerja	L.01	OH	0,007	3,976	90.000,00	357.817,44
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	3,976	130.000,00	516.847,41
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,398	145.000,00	57.648,37
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,398	135.000,00	53.672,62
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	579,323	17.781,95	10.301.501,01
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	8,519	30.100,00	256.435,83
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		19,360		
		Pekerja	L.01	OH	0,240	4,646	90.000,00	418.176,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	2,323	130.000,00	302.016,00
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,232	145.000,00	33.686,40
		Mandor	L.04	OH	0,024	0,465	135.000,00	62.726,40
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	1,762	210.000,00	369.969,60
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,058	6.583.333,33	382.360,00
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	4,646	30.600,00	142.179,84
		Minyak bekisting		Liter	0,200	3,872	108.000,00	418.176,00
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		11,880		
		Pekerja		OH	0,500	5,940	90.000,00	534.600,00
		Mandor		OH	0,025	0,297	135.000,00	40.095,00
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		11,880		
		Pekerja		OH	0,500	5,940	90.000,00	534.600,00
		Mandor		OH	0,025	0,297	135.000,00	40.095,00
7	A.2.02.1c.2	Pasangan Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 MPa) setara Camp 1 PC : 4 PP, Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		m3		91,124		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	91,124	90.000,00	8.201.160,00
		Tukang batu	L.02	OH	0,500	45,562	130.000,00	5.923.060,00
		Mandor	L.04	OH	0,100	9,112	135.000,00	1.230.174,00
		Batu belah	M.03.c.3	m3	1,200	109,349	440.000,00	48.113.472,00
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,520	47,384	413.000,00	19.569.790,24
		Portland cement	M.23	kg	163,000	14.853,212	1.806,00	26.824.900,87
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.32.a	Hari	0,044	4,037	173.200,00	699.172,58
8	A.1.02.3a.1	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)		m2		26,030		
		Pekerja	L.01	OH	0,200	5,206	90.000,00	468.547,20
		Tukang	L.02	OH	0,200	5,206	130.000,00	676.790,40
		Kepala tukang	L.03	OH	0,020	0,521	145.000,00	75.488,16
		Mandor	L.04	OH	0,020	0,521	135.000,00	70.282,08
		Portland cement	M.23	kg	2,340	60,911	1.806,00	110.005,51
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,005	0,130	413.000,00	53.752,78

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	A.1.02.3b.3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)		m2		5,562		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	0,556	90.000,00	50.054,40
		Tukang	L.02	OH	0,100	0,556	130.000,00	72.300,80
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,056	145.000,00	8.064,32
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,056	135.000,00	7.508,16
		Portland cement	M.23	kg	5,184	28,831	1.806,00	52.069,39
		Pasir pasang	M.05.b.3	m3	0,015	0,086	413.000,00	35.372,89
10	A.1.02.3c	Pekerjaan acian		m2		5,562		
		Pekerja	L.01	OH	0,100	0,556	90.000,00	50.054,40
		Tukang	L.02	OH	0,100	0,556	130.000,00	72.300,80
		Kepala tukang	L.03	OH	0,010	0,056	145.000,00	8.064,32
		Mandor	L.04	OH	0,010	0,056	135.000,00	7.508,16
		Portland cement	M.23	kg	3,250	18,075	1.806,00	32.643,81
11		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah		-		
		Pintu Air Sorong/ Ulir (Sedang)		buah	1,000	-	60.000.000,00	-
D.	**MATA PEMBAYARAN UTAMA SALURAN DAN INTAKE**			**m'**		**20,000**		
1	U.3.4.1.a.5	Penggalian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m^3 cara manual		m3		10,560		
		Pekerja	L.01	OH	0,675	7,128	90.000,00	641.520,00
		Mandor	L.04	OH	0,068	0,713	135.000,00	96.228,00
2	U.4.2.b.1.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 beton mutu sedang fc' 20 Mpa; W/C = 0,591 secara Semi-Mekanis		m3		3,321		
		Pekerja	L.01	OH	1,000	3,321	90.000,00	298.900,80
		Tukang batu	L.02	OH	0,250	0,830	130.000,00	107.936,40
		Kepala tukang	L.03	OH	0,025	0,083	145.000,00	12.039,06
		Mandor	L.04	OH	0,100	0,332	135.000,00	44.835,12
		Semen Portland (PC)	M.23	kg	330,000	1.095,970	1.806,00	1.979.321,10
		Pasir Beton (PB)	M.05.a.3	kg	818,000	2.716,676	295,00	801.419,47
		Kerikil/ Agregat (Kr)	M.04.d.3	kg	922,000	3.062,073	379,26	1.161.319,40
		Air	M.02.a.3	Liter	195,000	647,618	100,00	64.761,84
		Molen/ Beton mixer 0,35 m3 termasuk feeder	E.29.c	Sewa-hari	0,148	0,490	173.200,00	84.844,65
3	U.4.6.a.1	Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara manual (penulangan mercu dan lantai)		Kg		166,056		
		Pekerja	L.01	OH	0,007	1,162	90.000,00	104.615,28
		Tukang besi	L.02	OH	0,007	1,162	130.000,00	151.110,96
		Kepala tukang	L.03	OH	0,001	0,116	145.000,00	16.854,68
		Mandor	L.04	OH	0,001	0,116	135.000,00	15.692,29
		Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	1,020	169,377	17.781,95	3.011.855,48
		Kawat beton	M.67	kg	0,015	2,491	30.100,00	74.974,28
4	A.1.03.2f.1	Bekisting biasa dinding beton dengan multiflek 12 mm		m2		22,282		
		Pekerja	L.01	OH	0,240	5,348	90.000,00	481.282,56
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	2,674	130.000,00	347.592,96
		Kepala tukang	L.03	OH	0,012	0,267	145.000,00	38.769,98
		Mandor	L.04	OH	0,024	0,535	135.000,00	72.192,38
		Multiflex 12 mm		Lembar	0,091	2,028	210.000,00	425.801,38
		Kaso 5/7 cm *		m3	0,003	0,067	6.583.333,33	440.061,60
		Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,240	5,348	30.600,00	163.636,07
		Minyak bekisting		Liter	0,200	4,456	108.000,00	481.282,56
5	U.3.5.1.a	Urukan kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara manual		m3		3,960		
		Pekerja		OH	0,500	1,980	90.000,00	178.200,00
		Mandor		OH	0,025	0,099	135.000,00	13.365,00
6	U.3.5.2.a	Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual		m3		3,960		
		Pekerja		OH	0,500	1,980	90.000,00	178.200,00
		Mandor		OH	0,025	0,099	135.000,00	13.365,00
							Jumlah Total	**175.794.972,91**
							Pembulatan	**175.700.000,00**

28. Penanganan Darurat Jaringan Irigasi
Satuan : Paket

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	VOLUME	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Semen portland cement (PC) 50 kg	1.1.12.01.01.000 1.00545	zak		90.300,00	191	17.247.300,00
2		Pasir pasir pasang/ pasir beton	1.1.12.01.01.000 1.00384	m3		413.000,00	32	13.216.000,00
3		Batu pecah 15/20	1.1.12.01.01.000 1.00052	m3		438.000,00	24	10.512.000,00
4		Batu pecah 2/3	1.1.12.01.01.000 1.00056	m3		335.000,00	16	5.360.000,00
5		Tanah liat	1.1.12.01.01.000 1.00581	m3		298.000,00	40	11.920.000,00
6		Pipa pvc 8 tekanan kerja 5 kg/cm2	1.1.12.01.01.000 1.00462	batang		977.000,00	45	43.965.000,00
7		HDPE Geomembran tebal 1,5 mm	1.1.12.01.01.000 1.00191	m2		78.700,00	830	65.321.000,00
							Jumlah	**167.541.300,00**
							Pembulatan	**167.542.000,00**

29. Penyediaan Bahan Banjiran
Satuan : Paket

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	VOLUME	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Karung bagor ukuran 50 kg	1.3.02.05.02.000 6.00054	buah		6.800,00	5.050	34.340.000,00
2		Bronjong kawat 2x1x0,5 m dia 2,7 mm mesh 10 x 12 cm	1.1.12.01.01.000 1.00095	unit		550.000,00	238	130.900.000,00
							Jumlah	**165.240.000,00**
							Pembulatan	**165.240.000,00**

30. Penyediaan Sarana dan Prasarana Operasi dan Pemeliharaan Irigasi
Satuan : Paket

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	VOLUME	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Pengadaan Bahan Konstruksi						
1		Amplas rol no 100	1.1.12.01.01.000 1.00015	meter		14.800,00	50	740.000,00
2		Amplas rol no 240	1.1.12.01.01.000 1.00017	meter		19.100,00	50	955.000,00
3		Minyak Cat 450 ml	1.1.12.01.01.000 1.00660	kaleng		27.700,00	80	2.216.000,00
4		Cat kayu/ besi kode bintang 1 kg	1.1.12.01.01.000 1.00646	kaleng		142.000,00	80	11.360.000,00
5		Cat genting 2,5 liter	1.1.12.01.01.000 1.00653	kaleng		277.000,00	50	13.850.000,00
6		Cat Tembok 5 kg	1.1.12.01.01.000 1.00656	kaleng		202.000,00	50	10.100.000,00
7		Kuas 1 inchi	1.1.12.01.01.000 1.00293	buah		14.100,00	50	705.000,00
8		Kuas 4 inchi	1.1.12.01.01.000 1.00296	buah		34.500,00	50	1.725.000,00
9		Senar mesin potong rumput 2,4 mm; panjang 50 m	1.3.02.01.03.001 6.00232	roll		97.200,00	10	972.000,00
10		Pisau mesin potong rumput panjang 410 mm	1.3.02.01.03.001 6.00234	buah		57.900,00	10	579.000,00
11		Pisau mesin potong rumput panjang 305 mm	1.3.02.01.03.001 6.00235	buah		83.300,00	10	833.000,00
12		Pisau mesin potong rumput bulat, 40 mata	1.3.02.01.03.001 6.00236	buah		119.000,00	10	1.190.000,00
13		Oli mesin 4 liter	1.1.12.01.01.000 4.00016	galon		364.000,00	44	16.016.000,00
14		Lubricant pelumas	1.1.12.01.01.000 4.00012	kg		47.700,00	46	2.194.200,00
		Penyediaan Alat Bantu Kerja						
1		Arit Bendo Bahan Baja	1.3.02.03.02.000 5.00024	buah		83.300,00	7	583.100,00
2		Arit/ Sabit bahan baja	1.1.12.01.01.000 1.00018	buah		257.000,00	20	5.140.000,00
3		Cangkul gagang kayu	1.1.12.01.01.000 1.00105	buah		282.000,00	20	5.640.000,00
4		Parang bahan baja	1.1.12.01.01.000 1.00378	buah		376.000,00	6	2.256.000,00
5		Batu asah wungkal batu asahan gunung 15 cm	1.1.12.01.01.000 1.00047	buah		163.000,00	31	5.053.000,00

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	VOLUME	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6		Garuk sampah 4 mata	1.1.12.01.01.000 1.00158	buah		81.000,00	6	486.000,00
7		sikat baja 5 baris	1.1.12.01.01.000 1.00557	buah		12.400,00	34	421.600,00
8		Palu Bodem 12 lb	1.1.12.01.01.000 1.00367	buah		250.000,00	6	1.500.000,00
9		Peilscal bahan aluminium	1.1.12.01.01.000 1.00395	meter		499.000,00	7	3.493.000,00
10		kaos katun combat sablon full colour	1.1.12.01.01.001 2.00188	buah		147.000,00	50	7.350.000,00
11		sepatu bot	1.1.12.01.03.000 9.00099	pasang		149.000,00	50	7.450.000,00
12		topi rimba	1.1.12.01.03.000 9.00121	buah		65.900,00	50	3.295.000,00
13		sarung tangan kain	1.1.12.01.03.000 9.00095	pasang		30.100,00	50	1.505.000,00
14		pakaian jadi jas hujan dan celana	1.1.12.01.03.000 9.00057	buah		341.000,00	50	17.050.000,00
15		Senter Kepala baterai lithium isi ulang LED 10 w, jarak cahaya 500 m	1.3.02.05.02.000 6.00081	unit		290.000,00	15	4.350.000,00
		Pemeliharaan Sarana Penunjang						
1		Pemeliharaan mesin potong rumput gendong		unit/ tahun		201.000,00	10	2.010.000,00
2		Stemper kuda		unit/ tahun				-
3		Pemeliharaan pompa air		unit/ tahun		313.000,00	1	313.000,00
4		Pemeliharaan pompa air 5-10 PK		unit/ tahun		243.000,00	15	3.645.000,00
5		Pemeliharaan mesin potong/ gergaji motor sedang		unit/tahun		864.579,00	5	4.322.895,00
		Penyediaan Bahan Bakar						
1		Dexlite				14.000,00	200	2.800.000,00
2		Pertamax				13.000,00	200	2.600.000,00
							Jumlah	**144.698.795,00**
							Pembulatan	**144.700.000,00**

A.2. ASB Konstruksi - Jalan & Jembatan

1. Peningkatan/Rehabilitasi Jalan Lebar 3 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17. (1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	10.400,00	10.400,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	-	-
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	54.517.284,19
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				495,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	2,9700	90.000,00	267.300,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,4950	145.000,00	71.775,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	3,4650	712.300,00	2.468.119,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,3729	15.434.900,00	5.755.394,35
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				222,6023		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5120	90.000,00	46.078,68

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1336	145.000,00	19.366,40
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	267,1228	399.000,00	106.581.986,03
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	1,8921	295.500,00	559.121,35
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1725	15.434.900,00	2.661.835,49
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,8904	688.900,00	613.402,93
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,4931	400.100,00	997.507,66
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	7,5907	308.900,00	2.344.779,21
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				4.400,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,1638	90.000,00	194.738,14
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,0819	145.000,00	156.872,39
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	7,4800	688.900,00	5.152.972,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	107,3600	400.100,00	42.954.736,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				330,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	3,6630	90.000,00	329.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,4620	145.000,00	66.990,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	425,3700	494.000,00	210.132.780,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	2,8710	295.500,00	848.391,70
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,4188	15.434.900,00	6.464.758,28
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,3045	688.900,00	209.743,24
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	3,2133	544.700,00	1.750.275,89
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2640	90.000,00	23.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1320	145.000,00	19.140,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.266,0440	16.900,00	38.296.143,60
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,2640	155.000,00	40.920,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	0,9240	343.300,00	317.209,20
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				990,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,1980	90.000,00	17.820,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.699,5330	16.900,00	28.722.107,70
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,1980	351.863,00	69.668,87
			Compressor	E05	Jam	0,0010	0,9900	343.300,00	339.867,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,7920	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				459,3600		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	110,6892	90.000,00	9.962.024,10
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	11,0689	145.000,00	1.604.992,77
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	170,8610	527.000,00	90.043.768,08
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	170,8245	225.000,00	38.435.512,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	88,0869	90.300,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	26.004,3696	16.900,00	439.473.846,24
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,4663	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	11,0689	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	11,0689	57.142,86	632.509,47
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,2723	15.434.900,00	4.203.427,35
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	3,8030	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	3,8726	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	2,5527	534.200,00	1.363.639,76
			Alat Bantu		Ls	1,0000	459,3600	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				382,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	10,9825	90.000,00	988.427,88
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,1101	145.000,00	160.967,40
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	122,7135	527.000,00	64.670.014,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	160,5020	225.000,00	36.112.938,75
			Semen	(M12)	zak	0,1936	74,1254	90.300,00	6.693.522,90
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	23.854,1820	16.900,00	403.135.675,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,0553	295.500,00	607.335,22
			AMP	E01	Jam	0,0201	7,6867	9.788.900,00	75.244.797,59
			Genset	E12	Jam	0,0201	7,6867	57.142,86	439.242,69
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1428	15.434.900,00	2.203.957,53
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	4,7952	380.800,00	1.826.021,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	4,8831	400.100,00	1.953.716,07
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	3,2187	534.200,00	1.719.436,60
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				544,5000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	249,9177	90.000,00	22.492.594,93
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	62,4775	130.000,00	8.122.073,14
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	31,2387	145.000,00	4.529.617,71
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	557,4319	231.000,00	128.766.763,13
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	1.883,9700	90.300,00	170.122.491,00
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	248,4047	413.000,00	102.591.122,59
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	218,6747	86.400,00	18.893.493,98
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,7654	308.900,00	236.420,15
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				146,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,2096	90.000,00	2.358.867,47
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,4946	130.000,00	454.300,40
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7473	145.000,00	253.359,84
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	4,9275	1.654.019,26	8.150.179,90
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	105,9921	15.098,00	1.600.268,03
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	14,6000	78.300,00	1.143.180,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0672	15.434.900,00	1.037.290,13
								Jumlah Total	**4.069.840.092,04**
								Pembulatan	**4.069.840.000,00**

2. Peningkatan/Rehabilitasi Jalan Lebar 4 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	10.400,00	10.400,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	-	-
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,50
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,9600	90.000,00	356.400,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,6600	145.000,00	95.700,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,6200	712.300,00	3.290.826,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4972	15.434.900,00	7.673.859,13
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				247,2264		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5686	90.000,00	51.175,87
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1483	145.000,00	21.508,70
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	296,6717	399.000,00	118.372.002,71
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,1014	295.500,00	620.970,92
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1915	15.434.900,00	2.956.285,67
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,9889	688.900,00	681.257,08
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,7689	400.100,00	1.107.851,19
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	8,4304	308.900,00	2.604.156,86
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				5.500,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,7047	90.000,00	243.422,67
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,3523	145.000,00	196.090,48
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	9,3500	688.900,00	6.441.215,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	134,2000	400.100,00	53.693.420,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				440,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	4,8840	90.000,00	439.560,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,6160	145.000,00	89.320,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	567,1600	494.000,00	280.177.040,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	3,8281	295.500,00	1.131.188,93
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,5585	15.434.900,00	8.619.677,70
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,4059	688.900,00	279.657,66
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	4,2844	544.700,00	2.333.701,18
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.760,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3520	90.000,00	31.680,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1760	145.000,00	25.520,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	3.021,3920	16.900,00	51.061.524,80
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,3520	155.000,00	54.560,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,2320	343.300,00	422.945,60
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2640	90.000,00	23.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1320	145.000,00	19.140,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.266,0440	16.900,00	38.296.143,60
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,2640	351.863,00	92.891,83
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,3200	343.300,00	453.156,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,0560	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				612,4800		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	147,5855	90.000,00	13.282.698,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	14,7586	145.000,00	2.139.990,36
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	227,8147	527.000,00	120.058.357,44
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	227,7660	225.000,00	51.247.350,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	117,4492	90.300,00	10.605.659,58
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	34.672,4928	16.900,00	585.965.128,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,2884	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	14,7586	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	14,7586	57.142,86	843.345,96
			Dump Truck	E09	bulam	0,0006	0,3631	15.434.900,00	5.604.569,81
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	5,0706	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	5,1635	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	3,4036	534.200,00	1.818.186,35
			Alat Bantu		Ls	1,0000	612,4800	-	-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				510,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	14,6434	90.000,00	1.317.903,84
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,4802	145.000,00	214.623,20
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	163,6180	527.000,00	86.226.686,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	214,0026	225.000,00	48.150.585,00
			Semen	(M12)	zak	0,1936	98,8339	90.300,00	8.924.697,20
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	31.805,5760	16.900,00	537.514.234,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,7404	295.500,00	809.780,30
			AMP	E01	Jam	0,0201	10,2490	9.788.900,00	100.326.396,79
			Genset	E12	Jam	0,0201	10,2490	57.142,86	585.656,91
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1904	15.434.900,00	2.938.610,04
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	6,3936	380.800,00	2.434.695,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	6,5108	400.100,00	2.604.954,75
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	4,2916	534.200,00	2.292.582,14
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				605,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	277,6864	90.000,00	24.991.772,14
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	69,4194	130.000,00	9.024.525,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	34,7097	145.000,00	5.032.908,57
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	619,3688	231.000,00	143.074.181,25
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.093,3000	90.300,00	189.024.990,00
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	276,0052	413.000,00	113.990.136,21
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	242,9719	86.400,00	20.992.771,08
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,8504	308.900,00	262.689,06
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				79,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	1,6156	90.000,00	145.404,48
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,2020	130.000,00	26.253,59
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,2020	145.000,00	29.282,85
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	2,6818	34.600,00	92.789,58
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	36,7092	118.000,00	4.331.685,60
			Dump Truck	(E08)	bulam	0,0001	0,0078	15.434.900,00	119.888,01
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	1,4137	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				183,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	32,8518	90.000,00	2.956.662,65
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,3802	130.000,00	569.431,33
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,1901	145.000,00	317.567,47
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,1763	1.654.019,26	10.215.636,45
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	132,8531	15.098,00	2.005.815,41
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,3000	78.300,00	1.432.890,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0842	15.434.900,00	1.300.165,02
								Jumlah Total	**4.612.981.035,69**
								Pembulatan	**4.612.981.000,00**

3. Peningkatan/Rehabilitasi Jalan Lebar 5 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,50
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	4,9500	90.000,00	445.500,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,8250	145.000,00	119.625,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	5,7750	712.300,00	4.113.532,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,6215	15.434.900,00	9.592.323,91
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				247,4325		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5691	90.000,00	51.218,53
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1485	145.000,00	21.526,63
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	296,9190	399.000,00	118.470.693,93
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,1032	295.500,00	621.488,65
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1917	15.434.900,00	2.958.750,44
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,9897	688.900,00	681.825,07
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,7712	400.100,00	1.108.774,85
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	8,4374	308.900,00	2.606.328,05
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				6.600,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	3,2456	90.000,00	292.107,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,6228	145.000,00	235.308,58
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	11,2200	688.900,00	7.729.458,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	161,0400	400.100,00	64.432.104,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				550,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	6,1050	90.000,00	549.450,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,7700	145.000,00	111.650,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	708,9500	494.000,00	350.221.300,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	4,7851	295.500,00	1.413.986,17
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,6981	15.434.900,00	10.774.597,13
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,5074	688.900,00	349.572,07
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	5,3555	544.700,00	2.917.126,48
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				2.200,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,4400	90.000,00	39.600,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,2200	145.000,00	31.900,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	3.776,7400	16.900,00	63.826.906,00
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,4400	155.000,00	68.200,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,5400	343.300,00	528.682,00
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.650,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3300	90.000,00	29.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1650	145.000,00	23.925,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.832,5550	16.900,00	47.870.179,50
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,3300	351.863,00	116.114,79
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,6500	343.300,00	566.445,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,3200	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				765,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	184,4819	90.000,00	16.603.373,49
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	18,4482	145.000,00	2.674.987,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	284,7684	527.000,00	150.072.946,80
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	284,7075	225.000,00	64.059.187,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	146,8115	90.300,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	43.340,6160	16.900,00	732.456.410,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,1106	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	18,4482	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	18,4482	57.142,86	1.054.182,44
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,4539	15.434.900,00	7.005.712,26
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	6,3383	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	6,4544	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	4,2545	534.200,00	2.272.732,94
			Alat Bantu		Ls	1,0000	765,6000	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				638,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	18,3042	90.000,00	1.647.379,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,8502	145.000,00	268.279,00
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,5225	527.000,00	107.783.357,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	267,5033	225.000,00	60.188.231,25
			Semen	(M12)	zak	0,1936	123,5423	90.300,00	11.155.871,50
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	39.756,9700	16.900,00	671.892.793,00
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,4255	295.500,00	1.012.225,37
			AMP	E01	Jam	0,0201	12,8112	9.788.900,00	125.407.995,98
			Genset	E12	Jam	0,0201	12,8112	57.142,86	732.071,14
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,2380	15.434.900,00	3.673.262,55
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	7,9920	380.800,00	3.043.369,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	8,1384	400.100,00	3.256.193,44
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	5,3645	534.200,00	2.865.727,67
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				605,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	277,6864	90.000,00	24.991.772,14
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	69,4194	130.000,00	9.024.525,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	34,7097	145.000,00	5.032.908,57
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	619,3688	231.000,00	143.074.181,25
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.093,3000	90.300,00	189.024.990,00
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	276,0052	413.000,00	113.990.136,21
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	242,9719	86.400,00	20.992.771,08
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,8504	308.900,00	262.689,06
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				79,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	1,6156	90.000,00	145.404,48
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,2020	130.000,00	26.253,59
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,2020	145.000,00	29.282,85
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	2,6818	34.600,00	92.789,58

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	36,7092	118.000,00	4.331.685,60
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0078	15.434.900,00	119.888,01
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	1,4137	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				183,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	32,8518	90.000,00	2.956.662,65
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,3802	130.000,00	569.431,33
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,1901	145.000,00	317.567,47
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,1763	1.654.019,26	10.215.636,45
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	132,8531	15.098,00	2.005.815,41
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,3000	78.300,00	1.432.890,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0842	15.434.900,00	1.300.165,02
								Jumlah Total	**5.157.853.348,27**
								Pembulatan	**5.157.853.000,00**

4. Peningkatan/Rehabilitasi Jalan Lebar 6 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,50
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				990,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	5,9400	90.000,00	534.600,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,9900	145.000,00	143.550,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	6,9300	712.300,00	4.936.239,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,7458	15.434.900,00	11.510.788,69
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				247,4201		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5691	90.000,00	51.215,96
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1485	145.000,00	21.525,55
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	296,9041	399.000,00	118.464.753,46
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,1031	295.500,00	621.457,49
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1917	15.434.900,00	2.958.602,08
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,9897	688.900,00	681.790,88
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,7711	400.100,00	1.108.719,25
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	8,4370	308.900,00	2.606.197,36
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				7.700,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	3,7866	90.000,00	340.791,74
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,8933	145.000,00	274.526,68
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	13,0900	688.900,00	9.017.701,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	187,8800	400.100,00	75.170.788,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	7,3260	90.000,00	659.340,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,9240	145.000,00	133.980,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	850,7400	494.000,00	420.265.560,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	5,7421	295.500,00	1.696.783,40
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,8377	15.434.900,00	12.929.516,56
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,6089	688.900,00	419.486,49
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	6,4266	544.700,00	3.500.551,78
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				2.640,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,5280	90.000,00	47.520,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,2640	145.000,00	38.280,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	4.532,0880	16.900,00	76.592.287,20
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,5280	155.000,00	81.840,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,8480	343.300,00	634.418,40
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.980,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3960	90.000,00	35.640,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1980	145.000,00	28.710,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	3.399,0660	16.900,00	57.444.215,40
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,3960	351.863,00	139.337,75
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,9800	343.300,00	679.734,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,5840	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				918,7200		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	221,3783	90.000,00	19.924.048,19
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	22,1378	145.000,00	3.209.985,54
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	341,7221	527.000,00	180.087.536,16
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	341,6490	225.000,00	76.871.025,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	176,1737	90.300,00	15.908.489,37
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	52.008,7392	16.900,00	878.947.692,48
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,9327	295.500,00	1.457.604,54
			AMP	E01	Jam	0,0241	22,1378	9.788.900,00	216.705.017,06
			Genset	E12	Jam	0,0241	22,1378	57.142,86	1.265.018,93
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,5447	15.434.900,00	8.406.854,71
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	7,6059	380.800,00	2.896.339,64
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	7,7453	400.100,00	3.098.881,24
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	5,1054	534.200,00	2.727.279,53
			Alat Bantu		Ls	1,0000	918,7200	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				765,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	21,9651	90.000,00	1.976.855,76
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	2,2202	145.000,00	321.934,80
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	245,4270	527.000,00	129.340.029,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	321,0039	225.000,00	72.225.877,50
			Semen	(M12)	zak	0,1936	148,2508	90.300,00	13.387.045,80
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	47.708,3640	16.900,00	806.271.351,60
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,1106	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0201	15,3735	9.788.900,00	150.489.595,18
			Genset	E12	Jam	0,0201	15,3735	57.142,86	878.485,37
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,2856	15.434.900,00	4.407.915,06
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	9,5905	380.800,00	3.652.043,98
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	9,7661	400.100,00	3.907.432,13
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	6,4374	534.200,00	3.438.873,21

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				605,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	277,6864	90.000,00	24.991.772,14
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	69,4194	130.000,00	9.024.525,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	34,7097	145.000,00	5.032.908,57
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	619,3688	231.000,00	143.074.181,25
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.093,3000	90.300,00	189.024.990,00
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	276,0052	413.000,00	113.990.136,21
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	242,9719	86.400,00	20.992.771,08
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,8504	308.900,00	262.689,06
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				343,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	7,0010	90.000,00	630.086,06
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,8751	130.000,00	113.765,54
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,8751	145.000,00	126.892,33
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	11,6210	34.600,00	402.088,19
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	159,0732	118.000,00	18.770.637,60
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0337	15.434.900,00	519.514,71
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	6,1258	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				180,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	32,3133	90.000,00	2.908.192,77
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,3084	130.000,00	560.096,39
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,1542	145.000,00	312.361,45
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,0750	1.654.019,26	10.048.167,00
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	130,6751	15.098,00	1.972.933,19
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,0000	78.300,00	1.409.400,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0829	15.434.900,00	1.278.850,84
								Jumlah Total	**5.718.049.724,23**
								Pembulatan	**5.718.049.000,00**

5a. Peningkatan/Rehabilitasi Jalan Lebar 3 Meter (Berbukit)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	757,2840	90.000,00	68.155.560,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	378,7080	130.000,00	49.232.040,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	75,7680	145.000,00	10.986.360,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.219,5612	90.300,00	110.126.376,36
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	120,7800	413.000,00	49.882.140,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	157,3440	512.000,00	80.560.128,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.320,0000	313.500,00	413.820.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	36.630,0000	7,80	285.714,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	79,2000	1.528.635,69	121.067.946,60
			Plastik Cor		roll	0,0560	73,9200	391.000,00	28.902.720,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	35.274,6292	15.098,00	532.576.351,39
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	19,8000	30.100,00	595.980,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	530,1120	86.400,00	45.801.676,80
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	73,5240	308.900,00	22.711.563,60
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	530,1120	61.300,00	32.495.865,60
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	31,6800	712.300,00	22.565.664,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				495,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	2,9700	90.000,00	267.300,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,4950	145.000,00	71.775,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	3,4650	712.300,00	2.468.119,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,3729	15.434.900,00	5.755.394,35
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				297,0006		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,6831	90.000,00	61.479,13
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1782	145.000,00	25.839,05
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	356,4007	399.000,00	142.203.896,86
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,5245	295.500,00	745.991,31
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,2301	15.434.900,00	3.551.476,14
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	1,1880	688.900,00	818.414,91
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	3,3264	400.100,00	1.330.895,42
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	10,1277	308.900,00	3.128.453,06
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				4.400,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,1638	90.000,00	194.738,14
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,0819	145.000,00	156.872,39
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	7,4800	688.900,00	5.152.972,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	107,3600	400.100,00	42.954.736,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				330,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	3,6630	90.000,00	329.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,4620	145.000,00	66.990,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	425,3700	494.000,00	210.132.780,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	2,8710	295.500,00	848.391,70
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,4188	15.434.900,00	6.464.758,28
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,3045	688.900,00	209.743,24
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	3,2133	544.700,00	1.750.275,89
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2640	90.000,00	23.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1320	145.000,00	19.140,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.266,0440	16.900,00	38.296.143,60
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,2640	155.000,00	40.920,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	0,9240	343.300,00	317.209,20
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/ Emulsi				990,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,1980	90.000,00	17.820,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.699,5330	16.900,00	28.722.107,70
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,1980	351.863,00	69.668,87
			Compressor	E05	Jam	0,0010	0,9900	343.300,00	339.867,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,7920	-	-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				459,3600		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	110,6892	90.000,00	9.962.024,10
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	11,0689	145.000,00	1.604.992,77
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	170,8610	527.000,00	90.043.768,08
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	170,8245	225.000,00	38.435.512,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	88,0869	90.300,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	26.004,3696	16.900,00	439.473.846,24
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,4663	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	11,0689	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	11,0689	57.142,86	632.509,47
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,2723	15.434.900,00	4.203.427,35
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	3,8030	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	3,8726	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	2,5527	534.200,00	1.363.639,76
			Alat Bantu		Ls	1,0000	459,3600	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				382,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	10,9825	90.000,00	988.427,88
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,1101	145.000,00	160.967,40
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	122,7135	527.000,00	64.670.014,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	160,5020	225.000,00	36.112.938,75
			Semen	(M12)	zak	0,1936	74,1254	90.300,00	6.693.522,90
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	23.854,1820	16.900,00	403.135.675,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,0553	295.500,00	607.335,22
			AMP	E01	Jam	0,0201	7,6867	9.788.900,00	75.244.797,59
			Genset	E12	Jam	0,0201	7,6867	57.142,86	439.242,69
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1428	15.434.900,00	2.203.957,53
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	4,7952	380.800,00	1.826.021,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	4,8831	400.100,00	1.953.716,07
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	3,2187	534.200,00	1.719.436,60
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				1.009,8000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	463,4838	90.000,00	41.713.539,69
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	115,8673	130.000,00	15.062.753,83
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	57,9337	145.000,00	8.400.381,94
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	1.033,7828	231.000,00	238.803.815,25
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	3.493,9080	90.300,00	315.499.892,40
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	460,6777	413.000,00	190.259.900,07
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	405,5422	86.400,00	35.038.843,37
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,4194	308.900,00	438.451,92
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				183,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	32,8518	90.000,00	2.956.662,65
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,3802	130.000,00	569.431,33
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,1901	145.000,00	317.567,47
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,1763	1.654.019,26	10.215.636,45
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	132,8531	15.098,00	2.005.815,41
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,3000	78.300,00	1.432.890,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0842	15.434.900,00	1.300.165,02
								Jumlah Total	**4.718.221.461,83**
								Pembulatan	**4.718.221.000,00**

5b. Peningkatan/Rehabilitasi Jalan Lebar 3,5 Meter (Berbukit)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.329,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	762,4473	90.000,00	68.620.257,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	381,2901	130.000,00	49.567.713,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	76,2846	145.000,00	11.061.267,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.227,8764	90.300,00	110.877.238,02
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	121,6035	413.000,00	50.222.245,50
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	158,4168	512.000,00	81.109.401,60
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.329,0000	313.500,00	416.641.500,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	36.879,7500	7,80	287.662,05
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	79,7400	1.528.635,69	121.893.409,87
			Plastik Cor		roll	0,0560	74,4240	391.000,00	29.099.784,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	35.515,1380	15.098,00	536.207.553,78
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	19,9350	30.100,00	600.043,50
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	533,7264	86.400,00	46.113.960,96
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	74,0253	308.900,00	22.866.415,17
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	533,7264	61.300,00	32.717.428,32
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	31,8960	712.300,00	22.719.520,80
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				577,5000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,4650	90.000,00	311.850,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,5775	145.000,00	83.737,50
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,0425	712.300,00	2.879.472,75
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4350	15.434.900,00	6.714.626,74
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				296,4054		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,6817	90.000,00	61.355,92
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1778	145.000,00	25.787,27
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	355,6865	399.000,00	141.918.920,08
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,5194	295.500,00	744.496,34
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,2296	15.434.900,00	3.544.358,97
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	1,1856	688.900,00	816.774,80
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	3,3197	400.100,00	1.328.228,30
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	10,1074	308.900,00	3.122.183,64
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				4.950,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,4342	90.000,00	219.080,40
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,2171	145.000,00	176.481,44
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	8,4150	688.900,00	5.797.093,50
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	120,7800	400.100,00	48.324.078,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				385,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	4,2735	90.000,00	384.615,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,5390	145.000,00	78.155,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	496,2650	494.000,00	245.154.910,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	3,3495	295.500,00	989.790,32
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,4886	15.434.900,00	7.542.217,99
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,3552	688.900,00	244.700,45
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	3,7488	544.700,00	2.041.988,54
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.540,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3080	90.000,00	27.720,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1540	145.000,00	22.330,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.643,7180	16.900,00	44.678.834,20
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,3080	155.000,00	47.740,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,0780	343.300,00	370.077,40
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.155,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2310	90.000,00	20.790,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1155	145.000,00	16.747,50
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.982,7885	16.900,00	33.509.125,65
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,2310	351.863,00	81.280,35
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,1550	343.300,00	396.511,50
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,9240	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				535,9200		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	129,1373	90.000,00	11.622.361,45
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	12,9137	145.000,00	1.872.491,57
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	199,3379	527.000,00	105.051.062,76
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	199,2953	225.000,00	44.841.431,25
			Semen	(M12)	zak	0,1918	102,7680	90.300,00	9.279.952,13
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	30.338,4312	16.900,00	512.719.487,28
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,8774	295.500,00	850.269,31
			AMP	E01	Jam	0,0241	12,9137	9.788.900,00	126.411.259,95
			Genset	E12	Jam	0,0241	12,9137	57.142,86	737.927,71
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,3177	15.434.900,00	4.903.998,58
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	4,4368	380.800,00	1.689.531,46
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	4,5181	400.100,00	1.807.680,72
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	2,9781	534.200,00	1.590.913,06
			Alat Bantu		Ls	1,0000	535,9200	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				446,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	12,8130	90.000,00	1.153.165,86
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,2951	145.000,00	187.795,30
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	143,1658	527.000,00	75.448.350,25
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	187,2523	225.000,00	42.131.761,88
			Semen	(M12)	zak	0,1936	86,4796	90.300,00	7.809.110,05
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	27.829,8790	16.900,00	470.324.955,10
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,3978	295.500,00	708.557,76
			AMP	E01	Jam	0,0201	8,9679	9.788.900,00	87.785.597,19
			Genset	E12	Jam	0,0201	8,9679	57.142,86	512.449,80
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1666	15.434.900,00	2.571.283,78
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	5,5944	380.800,00	2.130.358,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	5,6969	400.100,00	2.279.335,41
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	3,7552	534.200,00	2.006.009,37
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				1.009,8000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	463,4838	90.000,00	41.713.539,69
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	115,8673	130.000,00	15.062.753,83
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	57,9337	145.000,00	8.400.381,94
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	1.033,7828	231.000,00	238.803.815,25
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	3.493,9080	90.300,00	315.499.892,40
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	460,6777	413.000,00	190.259.900,07
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	405,5422	86.400,00	35.038.843,37
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,4194	308.900,00	438.451,92

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				183,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	32,8518	90.000,00	2.956.662,65
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,3802	130.000,00	569.431,33
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,1901	145.000,00	317.567,47
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,1763	1.654.019,26	10.215.636,45
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	132,8531	15.098,00	2.005.815,41
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,3000	78.300,00	1.432.890,00
			Dump Truck	E08	Jam	0,0005	0,0842	15.434.900,00	1.300.165,02
								Jumlah Total	**5.001.103.038,74**
								Pembulatan	**5.001.103.000,00**

6. Peningkatan/Rehabiltasi Jalan Lebar 4 Meter (Berbukit)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	LS	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,9600	90.000,00	356.400,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,6600	145.000,00	95.700,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,6200	712.300,00	3.290.826,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4972	15.434.900,00	7.673.859,13
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				336,6181		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,7742	90.000,00	69.679,95
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,2020	145.000,00	29.285,78
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	403,9417	399.000,00	161.172.755,86
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,8613	295.500,00	845.500,56
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,2608	15.434.900,00	4.025.214,56
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	1,3465	688.900,00	927.584,89
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	3,7701	400.100,00	1.508.426,19
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	11,4787	308.900,00	3.545.763,60
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				5.500,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,7047	90.000,00	243.422,67
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,3523	145.000,00	196.090,48
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	9,3500	688.900,00	6.441.215,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	134,2000	400.100,00	53.693.420,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				440,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	4,8840	90.000,00	439.560,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,6160	145.000,00	89.320,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	567,1600	494.000,00	280.177.040,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	3,8281	295.500,00	1.131.188,93
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,5585	15.434.900,00	8.619.677,70
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,4059	688.900,00	279.657,66
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	4,2844	544.700,00	2.333.701,18
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.760,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3520	90.000,00	31.680,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1760	145.000,00	25.520,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	3.021,3920	16.900,00	51.061.524,80
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,3520	155.000,00	54.560,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,2320	343.300,00	422.945,60
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2640	90.000,00	23.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1320	145.000,00	19.140,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.266,0440	16.900,00	38.296.143,60
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,2640	351.863,00	92.891,83
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,3200	343.300,00	453.156,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,0560	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				612,4800		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	147,5855	90.000,00	13.282.698,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	14,7586	145.000,00	2.139.990,36
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	227,8147	527.000,00	120.058.357,44
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	227,7660	225.000,00	51.247.350,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	117,4492	90.300,00	10.605.659,58
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	34.672,4928	16.900,00	585.965.128,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,2884	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	14,7586	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	14,7586	57.142,86	843.345,96
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,3631	15.434.900,00	5.604.569,81
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	5,0706	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	5,1635	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	3,4036	534.200,00	1.818.186,35
			Alat Bantu		Ls	1,0000	612,4800	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				510,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	14,6434	90.000,00	1.317.903,84
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,4802	145.000,00	214.623,20
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	163,6180	527.000,00	86.226.686,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	214,0026	225.000,00	48.150.585,00
			Semen	(M12)	zak	0,1936	98,8339	90.300,00	8.924.697,20
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	31.805,5760	16.900,00	537.514.234,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,7404	295.500,00	809.780,30
			AMP	E01	Jam	0,0201	10,2490	9.788.900,00	100.326.396,79
			Genset	E12	Jam	0,0201	10,2490	57.142,86	585.656,91
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1904	15.434.900,00	2.938.610,04
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	6,3936	380.800,00	2.434.695,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	6,5108	400.100,00	2.604.954,75
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	4,2916	534.200,00	2.292.582,14
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				970,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	445,3079	90.000,00	40.077.714,60
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	111,3235	130.000,00	14.472.057,60
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	55,6618	145.000,00	8.070.955,20
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	993,2423	231.000,00	229.438.959,75
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	3.356,8920	90.300,00	303.127.347,60
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	442,6119	413.000,00	182.798.727,52
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	389,6386	86.400,00	33.664.771,08
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,3637	308.900,00	421.257,72
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				79,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	1,6156	90.000,00	145.404,48
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,2020	130.000,00	26.253,59
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,2020	145.000,00	29.282,85
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	2,6818	34.600,00	92.789,58
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	36,7092	118.000,00	4.331.685,60
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0078	15.434.900,00	119.888,01
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	1,4137	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				184,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	33,0313	90.000,00	2.972.819,28
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,4042	130.000,00	572.542,97
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,2021	145.000,00	319.302,81
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,2100	1.654.019,26	10.271.459,60
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	133,5790	15.098,00	2.016.776,15
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,4000	78.300,00	1.440.720,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0847	15.434.900,00	1.307.269,75
								Jumlah Total	**4.964.544.277,39**
								Pembulatan	**4.964.544.000,00**

7. Peningkatan/Rehabiltasi Jalan Lebar 5 Meter (Berbukit)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	LS	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	4,9500	90.000,00	445.500,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,8250	145.000,00	119.625,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	5,7750	712.300,00	4.113.532,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,6215	15.434.900,00	9.592.323,91
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				336,5935		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,7742	90.000,00	69.674,86
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,2020	145.000,00	29.283,64
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	403,9122	399.000,00	161.160.972,59
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,8610	295.500,00	845.438,75
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,2608	15.434.900,00	4.024.920,28
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	1,3464	688.900,00	927.517,08
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	3,7698	400.100,00	1.508.315,91
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	11,4778	308.900,00	3.545.504,37
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				6.600,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	3,2456	90.000,00	292.107,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,6228	145.000,00	235.308,58
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	11,2200	688.900,00	7.729.458,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	161,0400	400.100,00	64.432.104,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				550,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	6,1050	90.000,00	549.450,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,7700	145.000,00	111.650,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	708,9500	494.000,00	350.221.300,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	4,7851	295.500,00	1.413.986,17
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,6981	15.434.900,00	10.774.597,13
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,5074	688.900,00	349.572,07
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	5,3555	544.700,00	2.917.126,48
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				2.200,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,4400	90.000,00	39.600,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,2200	145.000,00	31.900,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	3.776,7400	16.900,00	63.826.906,00
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,4400	155.000,00	68.200,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,5400	343.300,00	528.682,00
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.650,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3300	90.000,00	29.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1650	145.000,00	23.925,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.832,5550	16.900,00	47.870.179,50
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,3300	351.863,00	116.114,79
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,6500	343.300,00	566.445,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,3200	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				765,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	184,4819	90.000,00	16.603.373,49
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	18,4482	145.000,00	2.674.987,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	284,7684	527.000,00	150.072.946,80
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	284,7075	225.000,00	64.059.187,50

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Semen	(M12)	zak	0,1918	146,8115	90.300,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	43.340,6160	16.900,00	732.456.410,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,1106	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	18,4482	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	18,4482	57.142,86	1.054.182,44
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,4539	15.434.900,00	7.005.712,26
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	6,3383	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	6,4544	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	4,2545	534.200,00	2.272.732,94
			Alat Bantu		Ls	1,0000	765,6000	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				638,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	18,3042	90.000,00	1.647.379,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,8502	145.000,00	268.279,00
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,5225	527.000,00	107.783.357,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	267,5033	225.000,00	60.188.231,25
			Semen	(M12)	zak	0,1936	123,5423	90.300,00	11.155.871,50
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	39.756,9700	16.900,00	671.892.793,00
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,4255	295.500,00	1.012.225,37
			AMP	E01	Jam	0,0201	12,8112	9.788.900,00	125.407.995,98
			Genset	E12	Jam	0,0201	12,8112	57.142,86	732.071,14
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,2380	15.434.900,00	3.673.262,55
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	7,9920	380.800,00	3.043.369,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	8,1384	400.100,00	3.256.193,44
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	5,3645	534.200,00	2.865.727,67
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				778,2500		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	357,2056	90.000,00	32.148.506,89
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	89,2986	130.000,00	11.608.821,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	44,6493	145.000,00	6.474.150,57
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	796,7334	231.000,00	184.045.424,06
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.692,7450	90.300,00	243.154.873,50
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	355,0430	413.000,00	146.632.766,12
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	312,5502	86.400,00	27.004.337,35
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,0939	308.900,00	337.913,65
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				79,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	1,6156	90.000,00	145.404,48
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,2020	130.000,00	26.253,59
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,2020	145.000,00	29.282,85
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	2,6818	34.600,00	92.789,58
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	36,7092	118.000,00	4.331.685,60
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0078	15.434.900,00	119.888,01
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	1,4137	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				184,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	33,0313	90.000,00	2.972.819,28
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,4042	130.000,00	572.542,97
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,2021	145.000,00	319.302,81
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,2100	1.654.019,26	10.271.459,60
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	133,5790	15.098,00	2.016.776,15
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,4000	78.300,00	1.440.720,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0847	15.434.900,00	1.307.269,75
								Jumlah Total	**5.348.559.902,70**
								Pembulatan	**5.348.559.000,00**

8. Peningkatan/Rehabiltasi Jalan Lebar 3 Meter menjadi 4 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				30,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,2628	90.000,00	113.652,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,7577	130.000,00	98.498,40
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1263	145.000,00	18.310,60
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	14,2358	3.574.294,49	50.882.798,58
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	223,7110	15.098,00	3.377.588,07
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,0552	269.000,00	2.435.848,80
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	96,7120	413.000,00	39.942.056,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	30,8000	313.500,00	9.655.800,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,0040	1.528.635,69	6.120.657,30
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	118,7032	44.900,00	5.329.773,68
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,8840	470.000,00	415.461,20
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				1.309,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	1,4399	90.000,00	129.591,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,7854	145.000,00	113.883,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	4,9742	712.300,00	3.543.122,66
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,9530	15.434.900,00	14.709.162,88
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,9600	90.000,00	356.400,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,6600	145.000,00	95.700,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,6200	712.300,00	3.290.826,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4972	15.434.900,00	7.673.859,13
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				247,5711		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5694	90.000,00	51.247,21
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1485	145.000,00	21.538,68
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	297,0853	399.000,00	118.537.023,05
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,1044	295.500,00	621.836,61
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1918	15.434.900,00	2.960.406,98
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,9903	688.900,00	682.206,81
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,7728	400.100,00	1.109.395,62
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	8,4422	308.900,00	2.607.787,27
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				5.500,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,7047	90.000,00	243.422,67
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,3523	145.000,00	196.090,48
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	9,3500	688.900,00	6.441.215,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	134,2000	400.100,00	53.693.420,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				940,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	10,4340	90.000,00	939.060,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,3160	145.000,00	190.820,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	1.211,6600	494.000,00	598.560.040,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	8,1781	295.500,00	2.416.630,90
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	1,1931	15.434.900,00	18.414.766,00
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,8673	688.900,00	597.450,45
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	9,1530	544.700,00	4.985.634,35
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.760,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3520	90.000,00	31.680,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1760	145.000,00	25.520,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	3.021,3920	16.900,00	51.061.524,80
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,3520	155.000,00	54.560,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,2320	343.300,00	422.945,60
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2640	90.000,00	23.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1320	145.000,00	19.140,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.266,0440	16.900,00	38.296.143,60
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,2640	351.863,00	92.891,83
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,3200	343.300,00	453.156,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,0560	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				612,4800		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	147,5855	90.000,00	13.282.698,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	14,7586	145.000,00	2.139.990,36
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	227,8147	527.000,00	120.058.357,44
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	227,7660	225.000,00	51.247.350,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	117,4492	90.300,00	10.605.659,58
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	34.672,4928	16.900,00	585.965.128,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,2884	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	14,7586	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	14,7586	57.142,86	843.345,96
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,3631	15.434.900,00	5.604.569,81
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	5,0706	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	5,1635	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	3,4036	534.200,00	1.818.186,35
			Alat Bantu		Ls	1,0000	612,4800	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				510,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	14,6434	90.000,00	1.317.903,84
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,4802	145.000,00	214.623,20
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	163,6180	527.000,00	86.226.686,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	214,0026	225.000,00	48.150.585,00
			Semen	(M12)	zak	0,1936	98,8339	90.300,00	8.924.697,20
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	31.805,5760	16.900,00	537.514.234,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,7404	295.500,00	809.780,30
			AMP	E01	Jam	0,0201	10,2490	9.788.900,00	100.326.396,79
			Genset	E12	Jam	0,0201	10,2490	57.142,86	585.656,91
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1904	15.434.900,00	2.938.610,04
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	6,3936	380.800,00	2.434.695,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	6,5108	400.100,00	2.604.954,75
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	4,2916	534.200,00	2.292.582,14
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water Tank Truck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				605,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	277,6864	90.000,00	24.991.772,14
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	69,4194	130.000,00	9.024.525,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	34,7097	145.000,00	5.032.908,57
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	619,3688	231.000,00	143.074.181,25
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.093,3000	90.300,00	189.024.990,00
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	276,0052	413.000,00	113.990.136,21
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	242,9719	86.400,00	20.992.771,08
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,8504	308.900,00	262.689,06
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				79,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	1,6156	90.000,00	145.404,48

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,2020	130.000,00	26.253,59
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,2020	145.000,00	29.282,85
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	2,6818	34.600,00	92.789,58
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	36,7092	118.000,00	4.331.685,60
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0078	15.434.900,00	119.888,01
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	1,4137	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				183,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	32,8518	90.000,00	2.956.662,65
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,3802	130.000,00	569.431,33
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,1901	145.000,00	317.567,47
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,1763	1.654.019,26	10.215.636,45
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	132,8531	15.098,00	2.005.815,41
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,3000	78.300,00	1.432.890,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0842	15.434.900,00	1.300.165,02
								Jumlah Total	**4.979.342.507,12**
								Pembulatan	**4.979.342.000,00**

9. Peningkatan/Rehabiltasi Jalan Lebar 3 Meter menjadi 5 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	4,0000	4,0000	50.400,00	201.600,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				30,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,2628	90.000,00	113.652,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,7577	130.000,00	98.498,40
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1263	145.000,00	18.310,60
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	14,2358	3.574.294,49	50.882.798,58
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	223,7110	15.098,00	3.377.588,07
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,0552	269.000,00	2.435.848,80
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	96,7120	413.000,00	39.942.056,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	30,8000	313.500,00	9.655.800,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,0040	1.528.635,69	6.120.657,30
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	118,7032	44.900,00	5.329.773,68
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,8840	470.000,00	415.461,20
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15

4

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				1.694,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	1,8634	90.000,00	167.706,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	1,0164	145.000,00	147.378,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	6,4372	712.300,00	4.585.217,56
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	1,2333	15.434.900,00	19.035.387,25
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	4,9500	90.000,00	445.500,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,8250	145.000,00	119.625,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	5,7750	712.300,00	4.113.532,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,6215	15.434.900,00	9.592.323,91
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				247,4988		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5692	90.000,00	51.232,26
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1485	145.000,00	21.532,40
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	296,9986	399.000,00	118.502.435,02
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,1037	295.500,00	621.655,16
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1917	15.434.900,00	2.959.543,16
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,9900	688.900,00	682.007,75
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,7720	400.100,00	1.109.071,91
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	8,4397	308.900,00	2.607.026,35
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				6.600,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	3,2456	90.000,00	292.107,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,6228	145.000,00	235.308,58
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	11,2200	688.900,00	7.729.458,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	161,0400	400.100,00	64.432.104,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				1.437,5000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	15,9563	90.000,00	1.436.062,50
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	2,0125	145.000,00	291.812,50
			Agregat A	M26	M3	1,2890	1.852,9375	494.000,00	915.351.125,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	12,5064	295.500,00	3.695.645,67
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	1,8245	15.434.900,00	28.160.878,86
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	1,3263	688.900,00	913.654,28
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	13,9973	544.700,00	7.624.307,85
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				2.200,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,4400	90.000,00	39.600,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,2200	145.000,00	31.900,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	3.776,7400	16.900,00	63.826.906,00
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,4400	155.000,00	68.200,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,5400	343.300,00	528.682,00
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.650,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3300	90.000,00	29.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1650	145.000,00	23.925,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.832,5550	16.900,00	47.870.179,50
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,3300	351.863,00	116.114,79
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,6500	343.300,00	566.445,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,3200	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				765,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	184,4819	90.000,00	16.603.373,49
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	18,4482	145.000,00	2.674.987,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	284,7684	527.000,00	150.072.946,80
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	284,7075	225.000,00	64.059.187,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	146,8115	90.300,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	43.340,6160	16.900,00	732.456.410,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,1106	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	18,4482	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	18,4482	57.142,86	1.054.182,44
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,4539	15.434.900,00	7.005.712,26
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	6,3383	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	6,4544	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	4,2545	534.200,00	2.272.732,94
			Alat Bantu		Ls	1,0000	765,6000	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				638,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	18,3042	90.000,00	1.647.379,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,8502	145.000,00	268.279,00
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,5225	527.000,00	107.783.357,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	267,5033	225.000,00	60.188.231,25
			Semen	(M12)	zak	0,1936	123,5423	90.300,00	11.155.871,50

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	39.756,9700	16.900,00	671.892.793,00
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,4255	295.500,00	1.012.225,37
			AMP	E01	Jam	0,0201	12,8112	9.788.900,00	125.407.995,98
			Genset	E12	Jam	0,0201	12,8112	57.142,86	732.071,14
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,2380	15.434.900,00	3.673.262,55
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	7,9920	380.800,00	3.043.369,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	8,1384	400.100,00	3.256.193,44
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	5,3645	534.200,00	2.865.727,67
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				605,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	277,6864	90.000,00	24.991.772,14
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	69,4194	130.000,00	9.024.525,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	34,7097	145.000,00	5.032.908,57
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	619,3688	231.000,00	143.074.181,25
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.093,3000	90.300,00	189.024.990,00
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	276,0052	413.000,00	113.990.136,21
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	242,9719	86.400,00	20.992.771,08
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,8504	308.900,00	262.689,06
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				79,2000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	1,6156	90.000,00	145.404,48
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,2020	130.000,00	26.253,59
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,2020	145.000,00	29.282,85
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	2,6818	34.600,00	92.789,58
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	36,7092	118.000,00	4.331.685,60
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0078	15.434.900,00	119.888,01
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	1,4137	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				183,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	32,8518	90.000,00	2.956.662,65
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	4,3802	130.000,00	569.431,33
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	2,1901	145.000,00	317.567,47
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	6,1763	1.654.019,26	10.215.636,45
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	132,8531	15.098,00	2.005.815,41
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	18,3000	78.300,00	1.432.890,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0842	15.434.900,00	1.300.165,02
								Jumlah Total	**5.787.540.253,17**
								Pembulatan	**5.787.540.000,00**

10. Pemeliharaan Berkala Jalan Lebar 9 Meter
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	156,0000	171,6000	90.000,00	11.154.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				110,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	63,1070	90.000,00	5.679.630,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	31,5590	130.000,00	4.102.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	6,3140	145.000,00	915.530,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	101,6301	90.300,00	9.177.198,03
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	10,0650	413.000,00	4.156.845,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	13,1120	512.000,00	6.713.344,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	110,0000	313.500,00	34.485.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	3.052,5000	7,80	23.809,50
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	6,6000	1.528.635,69	9.886.413,79
			Plastik Cor		roll	0,0560	6,1600	391.000,00	2.408.560,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	2.939,5524	15.098,00	44.381.362,62
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	1,6500	30.100,00	49.665,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	44,1760	86.400,00	3.816.806,40
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	6,1270	308.900,00	1.892.630,30
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	44,1760	61.300,00	2.707.988,80
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	2,6400	712.300,00	1.880.472,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				163,9660		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1804	90.000,00	16.232,63
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0984	145.000,00	14.265,04
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6231	712.300,00	443.813,33
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1194	15.434.900,00	1.842.477,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				445,5000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	2,6730	90.000,00	240.570,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,4455	145.000,00	64.597,50
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	3,1185	712.300,00	2.221.307,55
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,3356	15.434.900,00	5.179.854,91
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				-		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	-	90.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	-	145.000,00	-
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	-	399.000,00	-
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	-	295.500,00	-
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	-	15.434.900,00	-
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	-	688.900,00	-
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	-	400.100,00	-
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	-	308.900,00	-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				11.000,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	5,4094	90.000,00	486.845,34
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	2,7047	145.000,00	392.180,97
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	18,7000	688.900,00	12.882.430,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	268,4000	400.100,00	107.386.840,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				297,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	3,2967	90.000,00	296.703,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,4158	145.000,00	60.291,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	382,8330	494.000,00	189.119.502,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	2,5839	295.500,00	763.552,53
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,3770	15.434.900,00	5.818.282,45
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,2740	688.900,00	188.768,92
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	2,8920	544.700,00	1.575.248,30
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.188,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2376	90.000,00	21.384,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1188	145.000,00	17.226,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.039,4396	16.900,00	34.466.529,24
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,2376	155.000,00	36.828,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	0,8316	343.300,00	285.488,28
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/ Emulsi				3.663,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,7326	90.000,00	65.934,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,3663	145.000,00	53.113,50
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	6.288,2721	16.900,00	106.271.798,49
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,7326	351.863,00	257.774,83
			Compressor	E05	Jam	0,0010	3,6630	343.300,00	1.257.507,90
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	2,9304	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				1.378,0800		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	332,0675	90.000,00	29.886.072,29
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	33,2067	145.000,00	4.814.978,31
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	512,5831	527.000,00	270.131.304,24
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	512,4735	225.000,00	115.306.537,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	264,2606	90.300,00	23.862.734,06
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	78.013,1088	16.900,00	1.318.421.538,72
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	7,3990	295.500,00	2.186.406,80
			AMP	E01	Jam	0,0241	33,2067	9.788.900,00	325.057.525,59
			Genset	E12	Jam	0,0241	33,2067	57.142,86	1.897.528,40
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,8170	15.434.900,00	12.610.282,06
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	11,4089	380.800,00	4.344.509,47
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	11,6179	400.100,00	4.648.321,86
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	7,6580	534.200,00	4.090.919,29
			Alat Bantu		Ls	1,0000	1.378,0800	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				1.148,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	32,9476	90.000,00	2.965.283,64
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	3,3304	145.000,00	482.902,20
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	368,1405	527.000,00	194.010.043,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	481,5059	225.000,00	108.338.816,25
			Semen	(M12)	zak	0,1936	222,3762	90.300,00	20.080.568,69
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	71.562,5460	16.900,00	1.209.407.027,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	6,1658	295.500,00	1.822.005,67
			AMP	E01	Jam	0,0201	23,0602	9.788.900,00	225.734.392,77
			Genset	E12	Jam	0,0201	23,0602	57.142,86	1.317.728,06
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,4284	15.434.900,00	6.611.872,58
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	14,3857	380.800,00	5.478.065,98
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	14,6492	400.100,00	5.861.148,20
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	9,6561	534.200,00	5.158.309,81
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				501,6000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	10,2322	90.000,00	920.895,01
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	1,2790	130.000,00	166.272,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	1,2790	145.000,00	185.458,02
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	16,9846	34.600,00	587.667,35
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	232,4916	118.000,00	27.434.008,80
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0492	15.434.900,00	759.290,72

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	8,9531	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				-		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	-	90.000,00	-
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	-	130.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	-	145.000,00	-
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	-	1.654.019,26	-
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	-	15.098,00	-
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	-	78.300,00	-
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	-	15.434.900,00	-
								Jumlah Total	**4.968.806.742,87**
								Pembulatan	**4.968.806.000,00**

11. Pemeliharaan Berkala Jalan Lebar 10 Meter
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	156,0000	171,6000	90.000,00	11.154.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				110,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	63,1070	90.000,00	5.679.630,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	31,5590	130.000,00	4.102.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	6,3140	145.000,00	915.530,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	101,6301	90.300,00	9.177.198,03
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	10,0650	413.000,00	4.156.845,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	13,1120	512.000,00	6.713.344,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	110,0000	313.500,00	34.485.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	3.052,5000	7,80	23.809,50
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	6,6000	1.528.635,69	10.088.995,55
			Plastik Cor		roll	0,0560	6,1600	391.000,00	2.408.560,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	2.939,5524	15.098,00	44.381.362,62
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	1,6500	30.100,00	49.665,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	44,1760	86.400,00	3.816.806,40
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	6,1270	308.900,00	1.892.630,30
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	44,1760	61.300,00	2.707.988,80
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	2,6400	712.300,00	1.880.472,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				175,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1925	90.000,00	17.325,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1050	145.000,00	15.225,00

4

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6650	712.300,00	473.679,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1274	15.434.900,00	1.966.465,63
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				498,5353		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	2,9912	90.000,00	269.209,06
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,4985	145.000,00	72.287,62
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	3,4897	712.300,00	2.485.746,86
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,3755	15.434.900,00	5.796.499,49
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				-		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	-	90.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	-	145.000,00	-
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	-	399.000,00	-
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	-	295.500,00	-
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	-	15.434.900,00	-
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	-	688.900,00	-
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	-	400.100,00	-
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	-	308.900,00	-
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				12.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	5,9503	90.000,00	535.529,87
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	2,9752	145.000,00	431.399,07
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	20,5700	688.900,00	14.170.673,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	295,2400	400.100,00	118.125.524,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				330,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	3,6630	90.000,00	329.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,4620	145.000,00	66.990,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	425,3700	494.000,00	210.132.780,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	2,8710	295.500,00	848.391,70
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,4188	15.434.900,00	6.464.758,28
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,3045	688.900,00	209.743,24
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	3,2133	544.700,00	1.750.275,89
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2640	90.000,00	23.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1320	145.000,00	19.140,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.266,0440	16.900,00	38.296.143,60
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,2640	155.000,00	40.920,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	0,9240	343.300,00	317.209,20
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/ Emulsi				4.070,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,8140	90.000,00	73.260,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,4070	145.000,00	59.015,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	6.986,9690	16.900,00	118.079.776,10
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,8140	351.863,00	286.416,48
			Compressor	E05	Jam	0,0010	4,0700	343.300,00	1.397.231,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	3,2560	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				1.531,2000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	368,9639	90.000,00	33.206.746,99
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	36,8964	145.000,00	5.349.975,90
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	569,5368	527.000,00	300.145.893,60
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	569,4150	225.000,00	128.118.375,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	293,6229	90.300,00	26.514.148,95
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	86.681,2320	16.900,00	1.464.912.820,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	8,2211	295.500,00	2.429.340,89
			AMP	E01	Jam	0,0241	36,8964	9.788.900,00	361.175.028,43
			Genset	E12	Jam	0,0241	36,8964	57.142,86	2.108.364,89
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,9078	15.434.900,00	14.011.424,51
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	12,6766	380.800,00	4.827.232,74
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	12,9088	400.100,00	5.164.802,07
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	8,5089	534.200,00	4.545.465,88
			Alat Bantu		Ls	1,0000	1.531,2000	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				1.276,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	36,6084	90.000,00	3.294.759,60
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	3,7004	145.000,00	536.558,00
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	409,0450	527.000,00	215.566.715,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	535,0065	225.000,00	120.376.462,50
			Semen	(M12)	zak	0,1936	247,0846	90.300,00	22.311.742,99
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	79.513,9400	16.900,00	1.343.785.586,00
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	6,8509	295.500,00	2.024.450,74
			AMP	E01	Jam	0,0201	25,6225	9.788.900,00	250.815.991,97
			Genset	E12	Jam	0,0201	25,6225	57.142,86	1.464.142,28
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,4760	15.434.900,00	7.346.525,09
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	15,9841	380.800,00	6.086.739,97
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	16,2769	400.100,00	6.512.386,88
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	10,7290	534.200,00	5.731.455,34
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				501,6000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	10,2322	90.000,00	920.895,01
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	1,2790	130.000,00	166.272,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	1,2790	145.000,00	185.458,02
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	16,9846	34.600,00	587.667,35
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	232,4916	118.000,00	27.434.008,80
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0492	15.434.900,00	759.290,72
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	8,9531	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				-		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	-	90.000,00	-
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	-	130.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	-	145.000,00	-
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	-	1.654.019,26	-
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	-	15.098,00	-
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	-	78.300,00	-
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	-	15.434.900,00	-
								Jumlah Total	**5.453.873.336,04**
								Pembulatan	**5.453.873.000,00**

12. Pemeliharaan Berkala Jalan Lebar 11 Meter
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	156,0000	171,6000	90.000,00	11.154.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				110,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	63,1070	90.000,00	5.679.630,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	31,5590	130.000,00	4.102.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	6,3140	145.000,00	915.530,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	101,6301	90.300,00	9.177.198,03
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	10,0650	413.000,00	4.156.845,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	13,1120	512.000,00	6.713.344,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	110,0000	313.500,00	34.485.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	3.052,5000	7,80	23.809,50
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	6,6000	1.528.635,69	10.088.995,55
			Plastik Cor		roll	0,0560	6,1600	391.000,00	2.408.560,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	2.939,5524	15.098,00	44.381.362,62
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	1,6500	30.100,00	49.665,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	44,1760	86.400,00	3.816.806,40
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	6,1270	308.900,00	1.892.630,30
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	44,1760	61.300,00	2.707.988,80
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	2,6400	712.300,00	1.880.472,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,1260		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1816	90.000,00	16.347,47
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0991	145.000,00	14.365,96
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6275	712.300,00	446.953,15
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1202	15.434.900,00	1.855.512,02
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				544,5000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,2670	90.000,00	294.030,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,5445	145.000,00	78.952,50
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	3,8115	712.300,00	2.714.931,45
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4102	15.434.900,00	6.330.933,78
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				-		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	-	90.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	-	145.000,00	-
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	-	399.000,00	-
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	-	295.500,00	-
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	-	15.434.900,00	-
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	-	688.900,00	-
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	-	400.100,00	-
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	-	308.900,00	-
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				13.200,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	6,4913	90.000,00	584.214,41
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	3,2456	145.000,00	470.617,16
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	22,4400	688.900,00	15.458.916,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	322,0800	400.100,00	128.864.208,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				363,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	4,0293	90.000,00	362.637,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,5082	145.000,00	73.689,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	467,9070	494.000,00	231.146.058,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	3,1581	295.500,00	933.230,87
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,4607	15.434.900,00	7.111.234,11
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,3349	688.900,00	230.717,57
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	3,5346	544.700,00	1.925.303,48
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.452,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2904	90.000,00	26.136,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1452	145.000,00	21.054,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.492,6484	16.900,00	42.125.757,96
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,2904	155.000,00	45.012,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,0164	343.300,00	348.930,12
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				4.477,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,8954	90.000,00	80.586,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,4477	145.000,00	64.916,50
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	7.685,6659	16.900,00	129.887.753,71
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,8954	351.863,00	315.058,13
			Compressor	E05	Jam	0,0010	4,4770	343.300,00	1.536.954,10
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	3,5816	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				1.684,3200		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	405,8602	90.000,00	36.527.421,69
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	40,5860	145.000,00	5.884.973,49
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	626,4905	527.000,00	330.160.482,96
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	626,3565	225.000,00	140.930.212,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	322,9852	90.300,00	29.165.563,85
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	95.349,3552	16.900,00	1.611.404.102,88
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	9,0432	295.500,00	2.672.274,98
			AMP	E01	Jam	0,0241	40,5860	9.788.900,00	397.292.531,28
			Genset	E12	Jam	0,0241	40,5860	57.142,86	2.319.201,38

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,9986	15.434.900,00	15.412.566,97
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	13,9442	380.800,00	5.309.956,01
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	14,1997	400.100,00	5.681.282,27
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	9,3598	534.200,00	5.000.012,47
			Alat Bantu		Ls	1,0000	1.684,3200	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				1.403,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	40,2693	90.000,00	3.624.235,56
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	4,0704	145.000,00	590.213,80
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	449,9495	527.000,00	237.123.386,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	588,5072	225.000,00	132.414.108,75
			Semen	(M12)	zak	0,1936	271,7931	90.300,00	24.542.917,29
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	87.465,3340	16.900,00	1.478.164.144,60
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	7,5360	295.500,00	2.226.895,82
			AMP	E01	Jam	0,0201	28,1847	9.788.900,00	275.897.591,16
			Genset	E12	Jam	0,0201	28,1847	57.142,86	1.610.556,51
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,5236	15.434.900,00	8.081.177,60
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	17,5825	380.800,00	6.695.413,97
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	17,9046	400.100,00	7.163.625,57
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	11,8019	534.200,00	6.304.600,88
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				501,6000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	10,2322	90.000,00	920.895,01
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	1,2790	130.000,00	166.272,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	1,2790	145.000,00	185.458,02
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	16,9846	34.600,00	587.667,35
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	232,4916	118.000,00	27.434.008,80
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0492	15.434.900,00	759.290,72
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	8,9531	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				-		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	-	90.000,00	-
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	-	130.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	-	145.000,00	-
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	-	1.654.019,26	-
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	-	15.098,00	-
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	-	78.300,00	-
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	-	15.434.900,00	-
								Jumlah Total	**5.938.319.615,60**
								Pembulatan	**5.938.319.000,00**

13. Pemeliharaan Berkala Jalan Lebar 12 Meter
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	156,0000	171,6000	90.000,00	11.154.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				110,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	63,1070	90.000,00	5.679.630,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	31,5590	130.000,00	4.102.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	6,3140	145.000,00	915.530,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	101,6301	90.300,00	9.177.198,03
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	10,0650	413.000,00	4.156.845,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	13,1120	512.000,00	6.713.344,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	110,0000	313.500,00	34.485.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	3.052,5000	7,80	23.809,50
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	6,6000	1.528.635,69	10.088.995,55
			Plastik Cor		roll	0,0560	6,1600	391.000,00	2.408.560,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	2.939,5524	15.098,00	44.381.362,62
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	1,6500	30.100,00	49.665,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	44,1760	86.400,00	3.816.806,40
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	6,1270	308.900,00	1.892.630,30
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	44,1760	61.300,00	2.707.988,80
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	2,6400	712.300,00	1.880.472,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,7060		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1823	90.000,00	16.404,89
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0994	145.000,00	14.416,42
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6297	712.300,00	448.523,06
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1206	15.434.900,00	1.862.029,44
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				594,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,5640	90.000,00	320.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,5940	145.000,00	86.130,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,1580	712.300,00	2.961.743,40
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4475	15.434.900,00	6.906.473,22
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber				-		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	-	90.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	-	145.000,00	-
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	-	399.000,00	-
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	-	295.500,00	-
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	-	15.434.900,00	-
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	-	688.900,00	-
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	-	400.100,00	-
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	-	308.900,00	-
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				14.300,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	7,0322	90.000,00	632.898,94
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	3,5161	145.000,00	509.835,26
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	24,3100	688.900,00	16.747.159,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	348,9200	400.100,00	139.602.892,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				396,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	4,3956	90.000,00	395.604,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,5544	145.000,00	80.388,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	510,4440	494.000,00	252.159.336,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	3,4452	295.500,00	1.018.070,04
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,5026	15.434.900,00	7.757.709,93
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,3654	688.900,00	251.691,89
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	3,8559	544.700,00	2.100.331,07
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.584,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3168	90.000,00	28.512,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1584	145.000,00	22.968,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.719,2528	16.900,00	45.955.372,32
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,3168	155.000,00	49.104,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,1088	343.300,00	380.651,04
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				4.884,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,9768	90.000,00	87.912,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,4884	145.000,00	70.818,00

4

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	8.384,3628	16.900,00	141.695.731,32
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,9768	351.863,00	343.699,78
			Compressor	E05	Jam	0,0010	4,8840	343.300,00	1.676.677,20
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	3,9072	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				1.837,4400		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	442,7566	90.000,00	39.848.096,39
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	44,2757	145.000,00	6.419.971,08
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	683,4442	527.000,00	360.175.072,32
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	683,2980	225.000,00	153.742.050,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	352,3475	90.300,00	31.816.978,74
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	104.017,4784	16.900,00	1.757.895.384,96
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	9,8653	295.500,00	2.915.209,07
			AMP	E01	Jam	0,0241	44,2757	9.788.900,00	433.410.034,12
			Genset	E12	Jam	0,0241	44,2757	57.142,86	2.530.037,87
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	1,0893	15.434.900,00	16.813.709,42
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	15,2119	380.800,00	5.792.679,29
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	15,4905	400.100,00	6.197.762,48
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	10,2107	534.200,00	5.454.559,06
			Alat Bantu		Ls	1,0000	1.837,4400	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				1.531,2000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	43,9301	90.000,00	3.953.711,52
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	4,4405	145.000,00	643.869,60
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	490,8540	527.000,00	258.680.058,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	642,0078	225.000,00	144.451.755,00
			Semen	(M12)	zak	0,1936	296,5016	90.300,00	26.774.091,59
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	95.416,7280	16.900,00	1.612.542.703,20
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	8,2211	295.500,00	2.429.340,89
			AMP	E01	Jam	0,0201	30,7470	9.788.900,00	300.979.190,36
			Genset	E12	Jam	0,0201	30,7470	57.142,86	1.756.970,74
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,5712	15.434.900,00	8.815.830,11
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	19,1809	380.800,00	7.304.087,97
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	19,5323	400.100,00	7.814.864,26
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	12,8749	534.200,00	6.877.746,41
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				501,6000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	10,2322	90.000,00	920.895,01
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	1,2790	130.000,00	166.272,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	1,2790	145.000,00	185.458,02
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	16,9846	34.600,00	587.667,35
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	232,4916	118.000,00	27.434.008,80
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0492	15.434.900,00	759.290,72
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	8,9531	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				-		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	-	90.000,00	-
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	-	130.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	-	145.000,00	-
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	-	1.654.019,26	-
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	-	15.098,00	-
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	-	78.300,00	-
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	-	15.434.900,00	-
								Jumlah Total	**6.422.974.761,09**
								Pembulatan	**6.422.974.000,00**

14. Pemeliharaan Berkala Jalan Lebar 13 Meter
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	156,0000	171,6000	90.000,00	11.154.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				26,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,0824	90.000,00	97.416,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,6494	130.000,00	84.427,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1082	145.000,00	15.694,80
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	12,2021	3.574.294,49	43.613.827,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	191,7523	15.098,00	2.895.075,49
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	7,7616	269.000,00	2.087.870,40
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	82,8960	413.000,00	34.236.048,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	26,4000	313.500,00	8.276.400,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	3,4320	1.528.635,69	5.246.277,69
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	101,7456	44.900,00	4.568.377,44
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,7577	470.000,00	356.109,60
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				110,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	63,1070	90.000,00	5.679.630,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	31,5590	130.000,00	4.102.670,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	6,3140	145.000,00	915.530,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	101,6301	90.300,00	9.177.198,03
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	10,0650	413.000,00	4.156.845,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	13,1120	512.000,00	6.713.344,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	110,0000	313.500,00	34.485.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	3.052,5000	7,80	23.809,50
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	6,6000	1.528.635,69	10.088.995,55
			Plastik Cor		roll	0,0560	6,1600	391.000,00	2.408.560,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	2.939,5524	15.098,00	44.381.362,62
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	1,6500	30.100,00	49.665,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	44,1760	86.400,00	3.816.806,40
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	6,1270	308.900,00	1.892.630,30
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	44,1760	61.300,00	2.707.988,80
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	2,6400	712.300,00	1.880.472,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				644,1734		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,8650	90.000,00	347.853,64
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,6442	145.000,00	93.405,14
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,5092	712.300,00	3.211.912,99
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4853	15.434.900,00	7.489.842,31
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				-		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	-	90.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	-	145.000,00	-
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	-	399.000,00	-
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	-	295.500,00	-
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	-	15.434.900,00	-
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	-	688.900,00	-
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	-	400.100,00	-
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	-	308.900,00	-
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				15.400,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	7,5731	90.000,00	681.583,48
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	3,7866	145.000,00	549.053,36
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	26,1800	688.900,00	18.035.402,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	375,7600	400.100,00	150.341.576,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				429,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	4,7619	90.000,00	428.571,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,6006	145.000,00	87.087,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	552,9810	494.000,00	273.172.614,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	3,7323	295.500,00	1.102.909,21
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,5445	15.434.900,00	8.404.185,76
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,3958	688.900,00	272.666,22
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	4,1773	544.700,00	2.275.358,65
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				1.716,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,3432	90.000,00	30.888,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1716	145.000,00	24.882,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.945,8572	16.900,00	49.784.986,68
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,3432	155.000,00	53.196,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,2012	343.300,00	412.371,96
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				5.291,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	1,0582	90.000,00	95.238,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,5291	145.000,00	76.719,50
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	9.083,0597	16.900,00	153.503.708,93
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1,0582	351.863,00	372.341,43
			Compressor	E05	Jam	0,0010	5,2910	343.300,00	1.816.400,30
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	4,2328	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				1.990,5600		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	479,6530	90.000,00	43.168.771,08
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	47,9653	145.000,00	6.954.968,67
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	740,3978	527.000,00	390.189.661,68
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	740,2395	225.000,00	166.553.887,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	381,7098	90.300,00	34.468.393,64
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	112.685,6016	16.900,00	1.904.386.667,04
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	10,6875	295.500,00	3.158.143,16
			AMP	E01	Jam	0,0241	47,9653	9.788.900,00	469.527.536,96
			Genset	E12	Jam	0,0241	47,9653	57.142,86	2.740.874,35
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	1,1801	15.434.900,00	18.214.851,87
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	16,4795	380.800,00	6.275.402,56
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	16,7814	400.100,00	6.714.242,69
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	11,0616	534.200,00	5.909.105,65
			Alat Bantu		Ls	1,0000	1.990,5600	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				1.658,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	47,5910	90.000,00	4.283.187,48
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	4,8105	145.000,00	697.525,40
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	531,7585	527.000,00	280.236.729,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	695,5085	225.000,00	156.489.401,25
			Semen	(M12)	zak	0,1936	321,2100	90.300,00	29.005.265,89
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	103.368,1220	16.900,00	1.746.921.261,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	8,9062	295.500,00	2.631.785,97
			AMP	E01	Jam	0,0201	33,3092	9.788.900,00	326.060.789,56
			Genset	E12	Jam	0,0201	33,3092	57.142,86	1.903.384,97
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,6188	15.434.900,00	9.550.482,62
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	20,7793	380.800,00	7.912.761,96
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	21,1600	400.100,00	8.466.102,95
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	13,9478	534.200,00	7.450.891,94
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				-		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	-	90.000,00	-
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	-	130.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	-	145.000,00	-
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	-	231.000,00	-
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	-	90.300,00	-
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	-	413.000,00	-
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	-	86.400,00	-
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	-	308.900,00	-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				501,6000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	10,2322	90.000,00	920.895,01
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	1,2790	130.000,00	166.272,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	1,2790	145.000,00	185.458,02
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	16,9846	34.600,00	587.667,35
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	232,4916	118.000,00	27.434.008,80
			Dump Truck	(E08)	Jam	0,0001	0,0492	15.434.900,00	759.290,72
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	bulan	0,0178	8,9531	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				-		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	-	90.000,00	-
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	-	130.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	-	145.000,00	-
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	-	1.654.019,26	-
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	-	15.098,00	-
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	-	78.300,00	-
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	-	15.434.900,00	-
								Jumlah Total	**6.907.623.384,38**
								Pembulatan	**6.907.623.000,00**

15. Rekonstruksi Jalan Lebar 3 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	260,0000	286,0000	90.000,00	18.590.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	5,0000	5,0000	50.400,00	252.000,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				495,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	2,9700	90.000,00	267.300,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,4950	145.000,00	71.775,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	3,4650	712.300,00	2.468.119,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,3729	15.434.900,00	5.755.394,35
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				222,7456		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5123	90.000,00	46.108,33
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1336	145.000,00	19.378,86
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	267,2947	399.000,00	106.650.570,30
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	1,8933	295.500,00	559.481,14
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1726	15.434.900,00	2.663.548,35
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,8910	688.900,00	613.797,64
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,4948	400.100,00	998.149,55
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	7,5956	308.900,00	2.346.288,04

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				4.400,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,1638	90.000,00	194.738,14
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,0819	145.000,00	156.872,39
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	7,4800	688.900,00	5.152.972,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	107,3600	400.100,00	42.954.736,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				495,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	5,4945	90.000,00	494.505,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,6930	145.000,00	100.485,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	638,0550	494.000,00	315.199.170,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	4,3066	295.500,00	1.272.587,55
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,6283	15.434.900,00	9.697.137,42
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,4567	688.900,00	314.614,86
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	4,8199	544.700,00	2.625.413,83
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	9,1811	90.000,00	826.296,43
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,1432	145.000,00	165.766,07
			Agregat B	M26	M3	1,2714	1.048,9050	532.000,00	558.017.460,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	7,0950	295.500,00	2.096.572,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	1,2271	15.434.900,00	18.939.767,20
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	2,2275	688.900,00	1.534.524,75
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	8,0025	544.700,00	4.358.961,75
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				2.640,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,5280	90.000,00	47.520,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,2640	145.000,00	38.280,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	4.532,0880	16.900,00	76.592.287,20
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,5280	155.000,00	81.840,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,8480	343.300,00	634.418,40
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/ Emulsi				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,1320	90.000,00	11.880,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0660	145.000,00	9.570,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.133,0220	16.900,00	19.148.071,80
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,1320	351.863,00	46.445,92
			Compressor	E05	Jam	0,0010	0,6600	343.300,00	226.578,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,5280	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				459,3600		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	110,6892	90.000,00	9.962.024,10
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	11,0689	145.000,00	1.604.992,77
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	170,8610	527.000,00	90.043.768,08
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	170,8245	225.000,00	38.435.512,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	88,0869	90.300,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	26.004,3696	16.900,00	439.473.846,24
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,4663	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	11,0689	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	11,0689	57.142,86	632.509,47
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,2723	15.434.900,00	4.203.427,35
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	3,8030	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	3,8726	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	2,5527	534.200,00	1.363.639,76
			Alat Bantu		Ls	1,0000	459,3600	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				382,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	10,9825	90.000,00	988.427,88
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,1101	145.000,00	160.967,40
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	122,7135	527.000,00	64.670.014,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	160,5020	225.000,00	36.112.938,75
			Semen	(M12)	zak	0,1936	74,1254	90.300,00	6.693.522,90
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	23.854,1820	16.900,00	403.135.675,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,0553	295.500,00	607.335,22
			AMP	E01	Jam	0,0201	7,6867	9.788.900,00	75.244.797,59
			Genset	E12	Jam	0,0201	7,6867	57.142,86	439.242,69
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1428	15.434.900,00	2.203.957,53
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	4,7952	380.800,00	1.826.021,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	4,8831	400.100,00	1.953.716,07
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	3,2187	534.200,00	1.719.436,60
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				799,5075		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	366,9625	90.000,00	33.026.628,00
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	91,7378	130.000,00	11.925.911,13
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	45,8689	145.000,00	6.650.988,90
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	818,4958	231.000,00	189.072.536,91
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.766,2960	90.300,00	249.796.532,72
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	364,7408	413.000,00	150.637.970,08
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	321,0874	86.400,00	27.741.947,92
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,1238	308.900,00	347.143,60
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				150,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,9277	90.000,00	2.423.493,98
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,5904	130.000,00	466.746,99
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7952	145.000,00	260.301,20
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	5,0625	1.654.019,26	8.373.472,50
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	108,8959	15.098,00	1.644.110,99
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	15,0000	78.300,00	1.174.500,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0690	15.434.900,00	1.065.709,04
								Jumlah Total	**4.970.045.524,20**
								Pembulatan	**4.970.045.000,00**

16. Rekonstruksi Jalan Lebar 4 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	260,0000	286,0000	90.000,00	18.590.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	5,0000	5,0000	50.400,00	252.000,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,9600	90.000,00	356.400,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,6600	145.000,00	95.700,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,6200	712.300,00	3.290.826,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4972	15.434.900,00	7.673.859,13
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				222,7488		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5123	90.000,00	46.109,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1336	145.000,00	19.379,14
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	267,2985	399.000,00	106.652.120,65
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	1,8934	295.500,00	559.489,27
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1726	15.434.900,00	2.663.587,07
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,8910	688.900,00	613.806,57
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,4948	400.100,00	998.164,06
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	7,5957	308.900,00	2.346.322,15
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				5.500,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,7047	90.000,00	243.422,67
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,3523	145.000,00	196.090,48
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	9,3500	688.900,00	6.441.215,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	134,2000	400.100,00	53.693.420,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	7,3260	90.000,00	659.340,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,9240	145.000,00	133.980,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	850,7400	494.000,00	420.265.560,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	5,7421	295.500,00	1.696.783,40
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,8377	15.434.900,00	12.929.516,56
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,6089	688.900,00	419.486,49
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	6,4266	544.700,00	3.500.551,78
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	12,2414	90.000,00	1.101.728,57
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,5243	145.000,00	221.021,43
			Agregat B	M26	M3	1,2714	1.398,5400	532.000,00	744.023.280,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	9,4600	295.500,00	2.795.430,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	1,6361	15.434.900,00	25.253.022,93
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	2,9700	688.900,00	2.046.033,00
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	10,6700	544.700,00	5.811.949,00
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				3.520,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,7040	90.000,00	63.360,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,3520	145.000,00	51.040,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	6.042,7840	16.900,00	102.123.049,60
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,7040	155.000,00	109.120,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2,4640	343.300,00	845.891,20
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				880,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,1760	90.000,00	15.840,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0880	145.000,00	12.760,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.510,6960	16.900,00	25.530.762,40
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,1760	351.863,00	61.927,89
			Compressor	E05	Jam	0,0010	0,8800	343.300,00	302.104,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,7040	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				612,4800		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	147,5855	90.000,00	13.282.698,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	14,7586	145.000,00	2.139.990,36
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	227,8147	527.000,00	120.058.357,44
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	227,7660	225.000,00	51.247.350,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	117,4492	90.300,00	10.605.659,58
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	34.672,4928	16.900,00	585.965.128,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,2884	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	14,7586	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	14,7586	57.142,86	843.345,96
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,3631	15.434.900,00	5.604.569,81
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	5,0706	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	5,1635	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	3,4036	534.200,00	1.818.186,35
			Alat Bantu		Ls	1,0000	612,4800	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				510,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	14,6434	90.000,00	1.317.903,84

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,4802	145.000,00	214.623,20
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	163,6180	527.000,00	86.226.686,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	214,0026	225.000,00	48.150.585,00
			Semen	(M12)	zak	0,1936	98,8339	90.300,00	8.924.697,20
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	31.805,5760	16.900,00	537.514.234,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,7404	295.500,00	809.780,30
			AMP	E01	Jam	0,0201	10,2490	9.788.900,00	100.326.396,79
			Genset	E12	Jam	0,0201	10,2490	57.142,86	585.656,91
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1904	15.434.900,00	2.938.610,04
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	6,3936	380.800,00	2.434.695,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	6,5108	400.100,00	2.604.954,75
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	4,2916	534.200,00	2.292.582,14
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				799,5075		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	366,9625	90.000,00	33.026.628,00
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	91,7378	130.000,00	11.925.911,13
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	45,8689	145.000,00	6.650.988,90
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	818,4958	231.000,00	189.072.536,91
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.766,2960	90.300,00	249.796.532,72
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	364,7408	413.000,00	150.637.970,08
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	321,0874	86.400,00	27.741.947,92
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,1238	308.900,00	347.143,60
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				87,1200		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	7,4857	90.000,00	673.712,05
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,9357	130.000,00	121.642,45
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,9357	145.000,00	135.678,12
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	12,4257	34.600,00	429.928,03
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	170,0871	118.000,00	20.070.281,84
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0360	15.434.900,00	555.484,94
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	6,5500	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				150,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,9277	90.000,00	2.423.493,98
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,5904	130.000,00	466.746,99
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7952	145.000,00	260.301,20
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	5,0625	1.654.019,26	8.373.472,50
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	108,8959	15.098,00	1.644.110,99
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	15,0000	78.300,00	1.174.500,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0690	15.434.900,00	1.065.709,04
								Jumlah Total	**5.778.332.631,51**
								Pembulatan	**5.778.332.000,00**

17. Rekonstruksi Jalan Lebar 5 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	260,0000	286,0000	90.000,00	18.590.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	5,0000	5,0000	50.400,00	252.000,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.426.168,97
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				823,0934		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	4,9386	90.000,00	444.470,44
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,8231	145.000,00	119.348,54
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	5,7617	712.300,00	4.104.026,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,6200	15.434.900,00	9.570.155,76
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				222,7488		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5123	90.000,00	46.109,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1336	145.000,00	19.379,14
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	267,2985	399.000,00	106.652.120,65
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	1,8934	295.500,00	559.489,27
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1726	15.434.900,00	2.663.587,07
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,8910	688.900,00	613.806,57
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,4948	400.100,00	998.164,06
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	7,5957	308.900,00	2.346.322,15
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				6.600,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	3,2456	90.000,00	292.107,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,6228	145.000,00	235.308,58
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	11,2200	688.900,00	7.729.458,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	161,0400	400.100,00	64.432.104,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	9,1575	90.000,00	824.175,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,1550	145.000,00	167.475,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	1.063,4250	494.000,00	525.331.950,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	7,1776	295.500,00	2.120.979,25
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	1,0471	15.434.900,00	16.161.895,69
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,7612	688.900,00	524.358,11
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	8,0332	544.700,00	4.375.689,72
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				1.375,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	15,3018	90.000,00	1377160,714
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,9054	145.000,00	276276,7857
			Agregat B	M26	M3	1,2714	1.748,1750	532.000,00	930.029.100,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	11,8250	295.500,00	3.494.287,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	2,0451	15.434.900,00	31.566.278,66
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	3,7125	688.900,00	2.557.541,25
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	13,3375	544.700,00	7.264.936,25

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				4.400,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,8800	90.000,00	79.200,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,4400	145.000,00	63.800,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	7.553,4800	16.900,00	127.653.812,00
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,8800	155.000,00	136.400,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	3,0800	343.300,00	1.057.364,00
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2200	90.000,00	19.800,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1100	145.000,00	15.950,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.888,3700	16.900,00	31.913.453,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,2200	351.863,00	77.409,86
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,1000	343.300,00	377.630,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,8800	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				765,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	184,4819	90.000,00	16.603.373,49
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	18,4482	145.000,00	2.674.987,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	284,7684	527.000,00	150.072.946,80
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	284,7075	225.000,00	64.059.187,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	146,8115	90.300,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	43.340,6160	16.900,00	732.456.410,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,1106	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	18,4482	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	18,4482	57.142,86	1.054.182,44
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,3278	15.434.900,00	5.059.681,07
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	6,3383	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	6,4544	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	4,2545	534.200,00	2.272.732,94
			Alat Bantu		Ls	1,0000	765,6000	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				638,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	18,3042	90.000,00	1.647.379,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,8502	145.000,00	268.279,00
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,5225	527.000,00	107.783.357,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	267,5033	225.000,00	60.188.231,25
			Semen	(M12)	zak	0,1936	123,5423	90.300,00	11.155.871,50
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	39.756,9700	16.900,00	671.892.793,00
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,4255	295.500,00	1.012.225,37
			AMP	E01	Jam	0,0201	12,8112	9.788.900,00	125.407.995,98
			Genset	E12	Jam	0,0201	12,8112	57.142,86	732.071,14
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,2380	15.434.900,00	3.673.262,55
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	7,9920	380.800,00	3.043.369,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	8,1384	400.100,00	3.256.193,44
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	5,3645	534.200,00	2.865.727,67
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				799,5075		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	366,9625	90.000,00	33.026.628,00
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	91,7378	130.000,00	11.925.911,13
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	45,8689	145.000,00	6.650.988,90
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	818,4958	231.000,00	189.072.536,91
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.766,2960	90.300,00	249.796.532,72
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	364,7408	413.000,00	150.637.970,08
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	321,0874	86.400,00	27.741.947,92
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,1238	308.900,00	347.143,60
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				87,1200		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	7,4857	90.000,00	673.712,05
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,9357	130.000,00	121.642,45
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,9357	145.000,00	135.678,12
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	12,4257	34.600,00	429.928,03
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	170,0871	118.000,00	20.070.281,84
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0360	15.434.900,00	555.484,94
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	6,5500	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				150,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,9277	90.000,00	2.423.493,98
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,5904	130.000,00	466.746,99

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7952	145.000,00	260.301,20
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	5,0625	1.654.019,26	8.373.472,50
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	108,8959	15.098,00	1.644.110,99
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	15,0000	78.300,00	1.174.500,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0690	15.434.900,00	1.065.709,04
								Jumlah Total	**6.571.815.665,69**
								Pembulatan	**6.571.815.000,00**

18. Rekonstruksi Jalan Lebar 6 Meter (Datar)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	5,0000	5,0000	50.400,00	252.000,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				990,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	5,9400	90.000,00	534.600,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,9900	145.000,00	143.550,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	6,9300	712.300,00	4.936.239,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,7458	15.434.900,00	11.510.788,69
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				222,7265		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,5123	90.000,00	46.104,38
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1336	145.000,00	19.377,20
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	267,2718	399.000,00	106.641.433,84
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	1,8932	295.500,00	559.433,21
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,1726	15.434.900,00	2.663.320,17
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,8909	688.900,00	613.745,06
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	2,4945	400.100,00	998.064,04
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	7,5950	308.900,00	2.346.087,04
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				7.700,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	3,7866	90.000,00	340.791,74
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,8933	145.000,00	274.526,68
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	13,0900	688.900,00	9.017.701,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	187,8800	400.100,00	75.170.788,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				990,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	10,9890	90.000,00	989.010,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,3860	145.000,00	200.970,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	1.276,1100	494.000,00	630.398.340,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	8,6131	295.500,00	2.545.175,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	1,2565	15.434.900,00	19.394.274,83
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,9134	688.900,00	629.229,73
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	9,6399	544.700,00	5.250.827,66
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				1.650,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	18,3621	90.000,00	1.652.592,86
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	2,2864	145.000,00	331.532,14
			Agregat B	M26	M3	1,2714	2.097,8100	532.000,00	1.116.034.920,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	14,1900	295.500,00	4.193.145,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	2,4541	15.434.900,00	37.879.534,39
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	4,4550	688.900,00	3.069.049,50
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	16,0050	544.700,00	8.717.923,50
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				5.280,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	1,0560	90.000,00	95.040,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,5280	145.000,00	76.560,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	9.064,1760	16.900,00	153.184.574,40
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	1,0560	155.000,00	163.680,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	3,6960	343.300,00	1.268.836,80
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.320,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2640	90.000,00	23.760,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1320	145.000,00	19.140,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	2.266,0440	16.900,00	38.296.143,60
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,2640	351.863,00	92.891,83
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,3200	343.300,00	453.156,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	1,0560	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				918,7200		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	221,3783	90.000,00	19.924.048,19
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	22,1378	145.000,00	3.209.985,54
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	341,7221	527.000,00	180.087.536,16
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	341,6490	225.000,00	76.871.025,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	176,1737	90.300,00	15.908.489,37
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	52.008,7392	16.900,00	878.947.692,48
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,9327	295.500,00	1.457.604,54
			AMP	E01	Jam	0,0241	22,1378	9.788.900,00	216.705.017,06
			Genset	E12	Jam	0,0241	22,1378	57.142,86	1.265.018,93
			Dump Truck	E09	bulan	0,0010	0,8851	15.434.900,00	13.661.138,90
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	7,6059	380.800,00	2.896.339,64
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	7,7453	400.100,00	3.098.881,24
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	5,1054	534.200,00	2.727.279,53
			Alat Bantu		Ls	1,0000	918,7200	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				765,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	21,9651	90.000,00	1.976.855,76
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	2,2202	145.000,00	321.934,80
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	245,4270	527.000,00	129.340.029,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	321,0039	225.000,00	72.225.877,50
			Semen	(M12)	zak	0,1936	148,2508	90.300,00	13.387.045,80
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	47.708,3640	16.900,00	806.271.351,60
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,1106	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0201	15,3735	9.788.900,00	150.489.595,18
			Genset	E12	Jam	0,0201	15,3735	57.142,86	878.485,37
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,2856	15.434.900,00	4.407.915,06
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	9,5905	380.800,00	3.652.043,98
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	9,7661	400.100,00	3.907.432,13
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	6,4374	534.200,00	3.438.873,21

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				799,5075		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	366,9625	90.000,00	33.026.628,00
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	91,7378	130.000,00	11.925.911,13
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	45,8689	145.000,00	6.650.988,90
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	818,4958	231.000,00	189.072.536,91
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	2.766,2960	90.300,00	249.796.532,72
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	364,7408	413.000,00	150.637.970,08
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	321,0874	86.400,00	27.741.947,92
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,1238	308.900,00	347.143,60
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				87,1200		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	7,4857	90.000,00	673.712,05
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	0,9357	130.000,00	121.642,45
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	0,9357	145.000,00	135.678,12
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	12,4257	34.600,00	429.928,03
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	170,0871	118.000,00	20.070.281,84
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0360	15.434.900,00	555.484,94
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	6,5500	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				150,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,9277	90.000,00	2.423.493,98
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,5904	130.000,00	466.746,99
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7952	145.000,00	260.301,20
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	5,0625	1.654.019,26	8.373.472,50
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	108,8959	15.098,00	1.644.110,99
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	15,0000	78.300,00	1.174.500,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0690	15.434.900,00	1.065.709,04
								Jumlah Total	**7.346.877.951,09**
								Pembulatan	**7.346.877.000,00**

19. Rekonstruksi Jalan Lebar 3 Meter (Berbukit)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	5,0000	5,0000	50.400,00	252.000,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				495,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	2,9700	90.000,00	267.300,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,4950	145.000,00	71.775,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	3,4650	712.300,00	2.468.119,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,3729	15.434.900,00	5.755.394,35
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				297,0233		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,6832	90.000,00	61.483,81
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1782	145.000,00	25.841,02
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	356,4279	399.000,00	142.214.736,89
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,5247	295.500,00	746.048,17
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,2301	15.434.900,00	3.551.746,86
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	1,1881	688.900,00	818.477,30
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	3,3267	400.100,00	1.330.996,87
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	10,1285	308.900,00	3.128.691,54
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				4.400,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,1638	90.000,00	194.738,14
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,0819	145.000,00	156.872,39
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	7,4800	688.900,00	5.152.972,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	107,3600	400.100,00	42.954.736,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				495,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	5,4945	90.000,00	494.505,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,6930	145.000,00	100.485,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	638,0550	494.000,00	315.199.170,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	4,3066	295.500,00	1.272.587,55
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,6283	15.434.900,00	9.697.137,42
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,4567	688.900,00	314.614,86
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	4,8199	544.700,00	2.625.413,83
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	9,1811	90.000,00	826.296,43
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,1432	145.000,00	165.766,07
			Agregat B	M26	M3	1,2714	1.048,9050	532.000,00	558.017.460,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	7,0950	295.500,00	2.096.572,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	1,2271	15.434.900,00	18.939.767,20
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	2,2275	688.900,00	1.534.524,75
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	8,0025	544.700,00	4.358.961,75
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				2.640,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,5280	90.000,00	47.520,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,2640	145.000,00	38.280,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	4.532,0880	16.900,00	76.592.287,20
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,5280	155.000,00	81.840,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1,8480	343.300,00	634.418,40
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,1320	90.000,00	11.880,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0660	145.000,00	9.570,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.133,0220	16.900,00	19.148.071,80
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,1320	351.863,00	46.445,92
			Compressor	E05	Jam	0,0010	0,6600	343.300,00	226.578,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,5280	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				459,3600		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	110,6892	90.000,00	9.962.024,10
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	11,0689	145.000,00	1.604.992,77
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	170,8610	527.000,00	90.043.768,08
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	170,8245	225.000,00	38.435.512,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	88,0869	90.300,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	26.004,3696	16.900,00	439.473.846,24
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,4663	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	11,0689	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	11,0689	57.142,86	632.509,47
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,2723	15.434.900,00	4.203.427,35
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	3,8030	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	3,8726	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	2,5527	534.200,00	1.363.639,76
			Alat Bantu		Ls	1,0000	459,3600	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				382,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	10,9825	90.000,00	988.427,88
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,1101	145.000,00	160.967,40
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	122,7135	527.000,00	64.670.014,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	160,5020	225.000,00	36.112.938,75
			Semen	(M12)	zak	0,1936	74,1254	90.300,00	6.693.522,90
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	23.854,1820	16.900,00	403.135.675,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,0553	295.500,00	607.335,22
			AMP	E01	Jam	0,0201	7,6867	9.788.900,00	75.244.797,59
			Genset	E12	Jam	0,0201	7,6867	57.142,86	439.242,69
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1428	15.434.900,00	2.203.957,53
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	4,7952	380.800,00	1.826.021,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	4,8831	400.100,00	1.953.716,07
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	3,2187	534.200,00	1.719.436,60
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				930,0075		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	426,8602	90.000,00	38.417.415,22
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	106,7117	130.000,00	13.872.523,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	53,3559	145.000,00	7.736.599,76
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	952,0952	231.000,00	219.933.992,53
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	3.217,8260	90.300,00	290.569.691,72
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	424,2758	413.000,00	175.225.925,08
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	373,4970	86.400,00	32.270.140,70
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,3072	308.900,00	403.806,28
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				149,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,7482	90.000,00	2.407.337,35
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,5664	130.000,00	463.635,34
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7832	145.000,00	258.565,86
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	5,0288	1.654.019,26	8.317.649,35
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	108,1700	15.098,00	1.633.150,25
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	14,9000	78.300,00	1.166.670,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0686	15.434.900,00	1.058.604,31
								Jumlah Total	**5.107.858.937,93**
								Pembulatan	**5.107.858.000,00**

20. Rekonstruksi Jalan Lebar 4 Meter (Berbukit)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	260,0000	286,0000	90.000,00	18.590.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	50.400,00	50.400,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	5,0000	5,0000	50.400,00	252.000,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	3,9600	90.000,00	356.400,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,6600	145.000,00	95.700,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	4,6200	712.300,00	3.290.826,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,4972	15.434.900,00	7.673.859,13
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				297,0075		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,6831	90.000,00	61.480,55
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1782	145.000,00	25.839,65
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	356,4090	399.000,00	142.207.195,79
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,5246	295.500,00	746.008,61
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,2301	15.434.900,00	3.551.558,52
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	1,1880	688.900,00	818.433,89
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	3,3265	400.100,00	1.330.926,29
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	10,1280	308.900,00	3.128.525,64
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				5.500,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	2,7047	90.000,00	243.422,67
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,3523	145.000,00	196.090,48
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	9,3500	688.900,00	6.441.215,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	134,2000	400.100,00	53.693.420,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				660,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	7,3260	90.000,00	659.340,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,9240	145.000,00	133.980,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	850,7400	494.000,00	420.265.560,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	5,7421	295.500,00	1.696.783,40
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,8377	15.434.900,00	12.929.516,56
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,6089	688.900,00	419.486,49
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	6,4266	544.700,00	3.500.551,78
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	12,2414	90.000,00	1.101.728,57
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,5243	145.000,00	221.021,43
			Agregat B	M26	M3	1,2714	1.398,5400	532.000,00	744.023.280,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	9,4600	295.500,00	2.795.430,00
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	1,6361	15.434.900,00	25.253.022,93
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	2,9700	688.900,00	2.046.033,00
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	10,6700	544.700,00	5.811.949,00
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				3.520,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,7040	90.000,00	63.360,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,3520	145.000,00	51.040,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	6.042,7840	16.900,00	102.123.049,60
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,7040	155.000,00	109.120,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2,4640	343.300,00	845.891,20
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				880,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,1760	90.000,00	15.840,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0880	145.000,00	12.760,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.510,6960	16.900,00	25.530.762,40
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,1760	351.863,00	61.927,89
			Compressor	E05	Jam	0,0010	0,8800	343.300,00	302.104,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,7040	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				612,4800		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	147,5855	90.000,00	13.282.698,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	14,7586	145.000,00	2.139.990,36
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	227,8147	527.000,00	120.058.357,44
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	227,7660	225.000,00	51.247.350,00
			Semen	(M12)	zak	0,1918	117,4492	90.300,00	10.605.659,58
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	34.672,4928	16.900,00	585.965.128,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,2884	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	14,7586	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	14,7586	57.142,86	843.345,96
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,3631	15.434.900,00	5.604.569,81
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	5,0706	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	5,1635	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	3,4036	534.200,00	1.818.186,35
			Alat Bantu		Ls	1,0000	612,4800	-	-
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				510,4000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	14,6434	90.000,00	1.317.903,84
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,4802	145.000,00	214.623,20
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	163,6180	527.000,00	86.226.686,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	214,0026	225.000,00	48.150.585,00
			Semen	(M12)	zak	0,1936	98,8339	90.300,00	8.924.697,20
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	31.805,5760	16.900,00	537.514.234,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	2,7404	295.500,00	809.780,30
			AMP	E01	Jam	0,0201	10,2490	9.788.900,00	100.326.396,79
			Genset	E12	Jam	0,0201	10,2490	57.142,86	585.656,91
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,1904	15.434.900,00	2.938.610,04
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	6,3936	380.800,00	2.434.695,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	6,5108	400.100,00	2.604.954,75
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	4,2916	534.200,00	2.292.582,14
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				930,0075		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	426,8602	90.000,00	38.417.415,22
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	106,7117	130.000,00	13.872.523,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	53,3559	145.000,00	7.736.599,76
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	952,0952	231.000,00	219.933.992,53
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	3.217,8260	90.300,00	290.569.691,72
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	424,2758	413.000,00	175.225.925,08
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	373,4970	86.400,00	32.270.140,70

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,3072	308.900,00	403.806,28
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				87,1200		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	8,7075	90.000,00	783.679,03
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	1,0884	130.000,00	141.497,60
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	1,0884	145.000,00	157.824,25
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	14,4539	34.600,00	500.103,24
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	197,8497	118.000,00	23.346.263,23
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0419	15.434.900,00	646.154,24
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	7,6191	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				149,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,7482	90.000,00	2.407.337,35
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,5664	130.000,00	463.635,34
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7832	145.000,00	258.565,86
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	5,0288	1.654.019,26	8.317.649,35
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	108,1700	15.098,00	1.633.150,25
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	14,9000	78.300,00	1.166.670,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0686	15.434.900,00	1.058.604,31
								Jumlah Total	**5.938.320.830,18**
								Pembulatan	**5.938.320.000,00**

21. Rekonstruksi Jalan Lebar 5 Meter (Berbukit)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	130,0000	143,0000	90.000,00	9.295.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	50.400,00	50.400,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	5,0000	5,0000	5.132.750,00	25.663.750,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	5,0000	5,0000	50.400,00	252.000,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	1,3530	90.000,00	121.770,00
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,8118	130.000,00	105.534,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,1353	145.000,00	19.618,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	15,2526	3.574.294,49	54.517.284,19
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	239,6903	15.098,00	3.618.844,37
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	9,7020	269.000,00	2.609.838,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	103,6200	413.000,00	42.795.060,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	33,0000	313.500,00	10.345.500,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	4,2900	1.528.635,69	6.557.847,11
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	127,1820	44.900,00	5.710.471,80
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,9471	470.000,00	445.137,00
7	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	631,0700	90.000,00	56.796.300,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	315,5900	130.000,00	41.026.700,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	63,1400	145.000,00	9.155.300,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	1.016,3010	90.300,00	91.771.980,30
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	100,6500	413.000,00	41.568.450,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	131,1200	512.000,00	67.133.440,00
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	1.100,0000	313.500,00	344.850.000,00
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	30.525,0000	7,80	238.095,00
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	66,0000	1.528.635,69	100.889.955,54
			Plastik Cor		roll	0,0560	61,6000	391.000,00	24.085.600,00
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	29.395,5243	15.098,00	443.813.626,15

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	16,5000	30.100,00	496.650,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	441,7600	86.400,00	38.168.064,00
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	61,2700	308.900,00	18.926.303,00
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	441,7600	61.300,00	27.079.888,00
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	26,4000	712.300,00	18.804.720,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,1815	90.000,00	16.335,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.355,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,6270	712.300,00	446.612,10
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,1201	15.434.900,00	1.854.096,16
9	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	4,9500	90.000,00	445.500,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,8250	145.000,00	119.625,00
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	5,7750	712.300,00	4.113.532,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,6215	15.434.900,00	9.592.323,91
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				296,9776		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,6830	90.000,00	61.474,36
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,1782	145.000,00	25.837,05
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	356,3731	399.000,00	142.192.864,35
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	2,5243	295.500,00	745.933,43
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,2301	15.434.900,00	3.551.200,60
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	1,1879	688.900,00	818.351,41
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	3,3261	400.100,00	1.330.792,16
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	10,1269	308.900,00	3.128.210,35
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				6.600,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	3,2456	90.000,00	292.107,20
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	1,6228	145.000,00	235.308,58
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	11,2200	688.900,00	7.729.458,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	161,0400	400.100,00	64.432.104,00
12	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				825,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	9,1575	90.000,00	824.175,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,1550	145.000,00	167.475,00
			Agregat A	M26	M3	1,2890	1.063,4250	494.000,00	525.331.950,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	7,1776	295.500,00	2.120.979,25
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	1,0471	15.434.900,00	16.161.895,69
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,7612	688.900,00	524.358,11
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	8,0332	544.700,00	4.375.689,72
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				1.375,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	15,3018	90.000,00	1.377.160,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	1,9054	145.000,00	276.276,79
			Agregat B	M26	M3	1,2714	1.748,1750	532.000,00	930.029.100,00
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	11,8250	295.500,00	3.494.287,50
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	2,0451	15.434.900,00	31.566.278,66
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	3,7125	688.900,00	2.557.541,25
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	13,3375	544.700,00	7.264.936,25
13	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				4.400,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,8800	90.000,00	79.200,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,4400	145.000,00	63.800,00
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	7.553,4800	16.900,00	127.653.812,00
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,8800	155.000,00	136.400,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	3,0800	343.300,00	1.057.364,00
14	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				1.100,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,2200	90.000,00	19.800,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,1100	145.000,00	15.950,00
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	1.888,3700	16.900,00	31.913.453,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,2200	351.863,00	77.409,86
			Compressor	E05	Jam	0,0010	1,1000	343.300,00	377.630,00
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,8800	-	-
15	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)				765,6000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,2410	184,4819	90.000,00	16.603.373,49
			Mandor	(L03)	hari	0,0241	18,4482	145.000,00	2.674.987,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	284,7684	527.000,00	150.072.946,80
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	284,7075	225.000,00	64.059.187,50
			Semen	(M12)	zak	0,1918	146,8115	90.300,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	43.340,6160	16.900,00	732.456.410,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	4,1106	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	18,4482	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	18,4482	57.142,86	1.054.182,44
			Dump Truck	E09	bulan	0,0006	0,4539	15.434.900,00	7.005.712,26
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	6,3383	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	6,4544	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	4,2545	534.200,00	2.272.732,94
			Alat Bantu		Ls	1,0000	765,6000	-	-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
16	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				638,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	18,3042	90.000,00	1.647.379,80
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	1,8502	145.000,00	268.279,00
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,5225	527.000,00	107.783.357,50
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	267,5033	225.000,00	60.188.231,25
			Semen	(M12)	zak	0,1936	123,5423	90.300,00	11.155.871,50
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	39.756,9700	16.900,00	671.892.793,00
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	3,4255	295.500,00	1.012.225,37
			AMP	E01	Jam	0,0201	12,8112	9.788.900,00	125.407.995,98
			Genset	E12	Jam	0,0201	12,8112	-	-
			Dump Truck	E09	bulan	0,0679	43,3131	15.434.900,00	668.533.783,35
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	7,9920	380.800,00	3.043.369,99
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	8,1384	400.100,00	3.256.193,44
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	5,3645	534.200,00	2.865.727,67
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				165,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	75,7315	90.000,00	6.815.834,77
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	113,5972	130.000,00	14.767.642,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	9,4664	145.000,00	1.372.633,39
			Semen	(M12)	zak	5,4590	900,7350	90.300,00	81.336.370,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	104,6669	413.000,00	43.227.428,28
			Agregat Kasar		M3	0,7922	130,7141	512.000,00	66.925.638,62
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	733,3333	40.100,00	29.406.666,67
			Paku		Kg	0,2305	38,0292	30.600,00	1.163.693,52
			Air		Ltr	190,5500	31.440,7500	7,80	245.237,85
			Plastizier		Kg	0,8189	135,1103	69.400,00	9.376.651,35
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	66,2651	86.400,00	5.725.301,20
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	397,5904	61.300,00	24.372.289,16
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	6,2952	308.900,00	1.944.581,33
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				930,0075		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	426,8602	90.000,00	38.417.415,22
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	106,7117	130.000,00	13.872.523,71
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	53,3559	145.000,00	7.736.599,76
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	952,0952	231.000,00	219.933.992,53
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	3.217,8260	90.300,00	290.569.691,72
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	424,2758	413.000,00	175.225.925,08
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	373,4970	86.400,00	32.270.140,70
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	1,3072	308.900,00	403.806,28
18	9.2.(1)	1 m2	Marka Jalan Termoplastik				87,1200		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,0204	8,7075	90.000,00	783.679,03
			Tukang	(L02)	hari	0,0025	1,0884	130.000,00	141.497,60
			Mandor	(L03)	hari	0,0025	1,0884	145.000,00	157.824,25
			Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	0,0339	14,4539	34.600,00	500.103,24
			Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	197,8497	118.000,00	23.346.263,23
			Dump Truck	(E08)	bulan	0,0001	0,0419	15.434.900,00	646.154,24
			Thermoplastic Road Marking Machine	(E85)	Jam	0,0178	7,6191	-	-
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				149,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	26,7482	90.000,00	2.407.337,35
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	3,5664	130.000,00	463.635,34
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	1,7832	145.000,00	258.565,86
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	5,0288	1.654.019,26	8.317.649,35
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	108,1700	15.098,00	1.633.150,25
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	14,9000	78.300,00	1.166.670,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0686	15.434.900,00	1.058.604,31
								Jumlah Total	**7.370.142.698,78**
								Pembulatan	**7.370.142.000,00**

22. Rehabilitasi Jalan Poros Desa Tipe 1 (Tebal 12 Cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Kesclamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	78,0000	85,8000	90.000,00	5.577.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	50.400,00	50.400,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00

4

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
6	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				-		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	-	90.000,00	-
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	-	130.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	-	145.000,00	-
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	-	3.574.294,49	-
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	-	15.098,00	-
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	-	269.000,00	-
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	-	413.000,00	-
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	-	313.500,00	-
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	-	1.528.635,69	-
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	-	44.900,00	-
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	-	470.000,00	-
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				3.300,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	1,6228	90.000,00	146.053,60
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	0,8114	145.000,00	117.654,29
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	5,6100	688.900,00	3.864.729,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	80,5200	400.100,00	32.216.052,00
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				495,1856		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	5,5107	90.000,00	495.963,70
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,6862	145.000,00	99.496,93
			Agregat B	M26	M3	1,2714	629,5789	532.000,00	334.935.979,20
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	4,2586	295.500,00	1.258.415,04
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	0,7365	15.434.900,00	11.368.120,04
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	1,3370	688.900,00	921.059,98
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	4,8033	400.100,00	1.921.800,26
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				396,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	181,7556	90.000,00	16.358.003,44
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	272,6334	130.000,00	35.442.340,79
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	22,7194	145.000,00	3.294.320,14
			Semen	(M12)	zak	5,4590	2.161,7640	90.300,00	195.207.289,20
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	251,2006	413.000,00	103.745.827,86
			Agregat Kasar		M3	0,7922	313,7139	512.000,00	160.621.532,69
			Kayu Perancah		lmbr	5,0000	1.980,0000	40.100,00	79.398.000,00
			Paku		Kg	0,2305	91,2701	30.600,00	2.792.864,45
			Air		Ltr	190,5500	75.457,8000	7,80	588.570,84
			Plastizier		Kg	0,8189	324,2646	69.400,00	22.503.963,24
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	159,0361	86.400,00	13.740.722,89
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	954,2169	61.300,00	58.493.493,98
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	15,1084	308.900,00	4.666.995,18
								Jumlah Total	**1.120.691.510,74**
								Pembulatan	**1.120.691.510,74**

23. Rehabilitasi Jalan Poros Desa Tipe 2 (Tebal 15 Cm)
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	78,0000	85,8000	90.000,00	5.577.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	9,0000	9,0000	74.000,00	666.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	50.400,00	50.400,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	15,0000	15,0000	162.000,00	2.430.000,00
			topi proyek		buah	15,0000	15,0000	193.000,00	2.895.000,00
			sarung tangan		buah	15,0000	15,0000	30.100,00	451.500,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
11	3.3.(1)	1m2	Penyiapan Badan Jalan				3.300,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0005	1,6228	90.000,00	146.053,60
			Mandor	(L03)	hari	0,0002	0,8114	145.000,00	117.654,29
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0017	5,6100	688.900,00	3.864.729,00
			Tandem / Vibro Roller	(E17)	Jam	0,0244	80,5200	400.100,00	32.216.052,00
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				495,0009		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	5,5087	90.000,00	495.778,78
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,6859	145.000,00	99.459,83
			Agregat B	M26	M3	1,2714	629,3442	532.000,00	334.811.102,33
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	4,2570	295.500,00	1.257.945,85
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	0,7362	15.434.900,00	11.363.881,58
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	1,3365	688.900,00	920.716,57
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	4,8015	400.100,00	1.921.083,74
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				495,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	227,1945	90.000,00	20.447.504,30
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	340,7917	130.000,00	44.302.925,99
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	28,3993	145.000,00	4.117.900,17
			Semen	(M12)	zak	5,4590	2.702,2050	90.300,00	244.009.111,50
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	314,0007	413.000,00	129.682.284,83
			Agregat Kasar		M3	0,7922	392,1424	512.000,00	200.776.915,86
			Kayu Perancah		lmbr	5,0000	2.475,0000	40.100,00	99.247.500,00
			Paku		Kg	0,2305	114,0876	30.600,00	3.491.080,56
			Air		Ltr	190,5500	94.322,2500	7,80	735.713,55
			Plastizier		Kg	0,8189	405,3308	69.400,00	28.129.954,05
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	198,7952	86.400,00	17.175.903,61
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	1.192,7711	61.300,00	73.116.867,47
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	18,8855	308.900,00	5.833.743,98
								Jumlah Total	**1.294.774.125,46**
								Pembulatan	**1.294.774.000,00**

24. Mitigasi/Penanganan Longsor
Satuan : M

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	1,0000	1,0000	6.230.400,00	6.230.400,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	78,0000	85,8000	90.000,00	5.577.000,00
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	6,0000	6,0000	74.000,00	444.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	50.400,00	50.400,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	3,0000	3,0000	5.132.750,00	15.398.250,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	10,0000	10,0000	162.000,00	1.620.000,00
			topi proyek		buah	10,0000	10,0000	193.000,00	1.930.000,00
			sarung tangan		buah	10,0000	10,0000	30.100,00	301.000,00
			masker pernafasan		pak	2,0000	2,0000	40.500,00	81.000,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				577,5000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,6353	90.000,00	57.172,50
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,3465	145.000,00	50.242,50
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	2,1945	712.300,00	1.563.142,35
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,4204	15.434.900,00	6.489.336,56
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				165,0471		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,3796	90.000,00	34.164,75
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0990	145.000,00	14.359,10
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	198,0565	399.000,00	79.024.561,06
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	1,4029	295.500,00	414.557,10

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,1410	23,2716	15.434.900,00	359.195.496,74
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,6602	688.900,00	454.803,84
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	1,8485	400.100,00	739.595,95
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	5,6281	308.900,00	1.738.522,19
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				33,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	0,3672	90.000,00	33.051,86
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,0457	145.000,00	6.630,64
			Agregat B	M26	M3	1,2714	41,9562	532.000,00	22.320.698,40
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	0,2838	295.500,00	83.862,90
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0015	0,0491	15.434.900,00	757.590,69
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	0,0891	688.900,00	61.380,99
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	0,3201	544.700,00	174.358,47
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				8,2500		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	3,7866	90.000,00	340.791,74
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	5,6799	130.000,00	738.382,10
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	0,4733	145.000,00	68.631,67
			Semen	(M12)	zak	5,4590	45,0368	90.300,00	4.066.818,53
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	5,2333	413.000,00	2.161.371,41
			Agregat Kasar		M3	0,7922	6,5357	512.000,00	3.346.281,93
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	36,6667	40.100,00	1.470.333,33
			Paku		Kg	0,2305	1,9015	30.600,00	58.184,68
			Air		Ltr	190,5500	1.572,0375	7,80	12.261,89
			Plastizier		Kg	0,8189	6,7555	69.400,00	468.832,57
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	3,3133	86.400,00	286.265,06
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	19,8795	61.300,00	1.218.614,46
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	0,3148	308.900,00	97.229,07
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				266,7500		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	122,4344	90.000,00	11.019.099,54
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	30,6077	130.000,00	3.978.995,43
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	15,3038	145.000,00	2.219.055,14
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	273,0853	231.000,00	63.082.707,19
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	922,9550	90.300,00	83.342.836,50
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	121,6932	413.000,00	50.259.287,33
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	107,1285	86.400,00	9.255.903,61
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,3749	308.900,00	115.821,99
9	7.10.(1)	1 m3	Bronjong				495,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,7500	371,2500	90.000,00	33.412.500,00
			Tukang	(L02)	hari	0,3750	185,6250	130.000,00	24.131.250,00
			Mandor	(L03)	hari	0,1250	61,8750	145.000,00	8.971.875,00
			Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis	(M15a)	buah	1,0000	495,0000	550.000,00	272.250.000,00
			Batu	(M02)	m3	1,1000	544,5000	231.000,00	125.779.500,00
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				38,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	6,8217	90.000,00	613.951,81
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	0,9096	130.000,00	118.242,57
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	0,4548	145.000,00	65.942,97
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	1,2825	1.654.019,26	2.121.279,70
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	27,5870	15.098,00	416.508,12
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	3,8000	78.300,00	297.540,00
			Dump Truck	E08	bulan	0,0005	0,0175	15.434.900,00	269.979,62
								Jumlah Total per 100 M	**1.198.841.053,55**
								Jumlah Total per M	**11.988.410,54**
								Pembulatan	**11.988.000,00**

25. Pekerjaan Talud
Satuan : M

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi			1,0000	1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang (sewa stand)		m2	5,6000	5,6000	41.700,00	233.520,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	623.040,00	186.912,00
			Mobilisasi alat (sewa truck dobel)	E06	ls	0,1000	0,1000	6.230.400,00	623.040,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			1,0000	1,0000		
			Pekerja (Flagman)		OH	-	-	90.000,00	-
			Koordinator / Pengatur		OK	-	-	90.000,00	-
3	1.17.(1a)	1 bh	Pengujian PH		buah	6,0000	6,0000	74.000,00	444.000,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			1,0000	1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Personel K3 Konstruksi		bulan	0,0300	0,0300	5.132.750,00	153.982,50

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
			sepatu boot kerja		buah	1,0000	1,0000	162.000,00	162.000,00
			topi proyek		buah	1,0000	1,0000	193.000,00	193.000,00
			sarung tangan		buah	1,0000	1,0000	30.100,00	30.100,00
			masker pernafasan		pak	1,0000	1,0000	40.500,00	40.500,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu			1,0000	1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	3,0000	3,0000	50.400,00	151.200,00
8	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				-		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	-	90.000,00	-
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	-	145.000,00	-
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	-	712.300,00	-
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	-	15.434.900,00	-
10	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				1,6500		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,0038	90.000,00	341,55
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0010	145.000,00	143,55
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	1,9800	399.000,00	790.020,00
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	0,0140	295.500,00	4.144,39
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,0013	15.434.900,00	19.730,38
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,0066	688.900,00	4.546,74
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	0,0185	400.100,00	7.393,85
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	0,0563	308.900,00	17.380,26
11	5.1.(2)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas B				0,3300		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	0,0037	90.000,00	330,52
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,0005	145.000,00	66,31
			Agregat B	M26	M3	1,2714	0,4196	532.000,00	223.206,98
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	0,0028	295.500,00	838,63
			Dump Truck	(E09)	jam	0,2707	0,0893	15.434.900,00	1.378.815,05
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	0,0009	688.900,00	613,81
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	0,0032	544.700,00	1.743,58
17	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				0,1650		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	0,0757	90.000,00	6.815,83
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	0,1136	130.000,00	14.767,64
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	0,0095	145.000,00	1.372,63
			Semen	(M12)	zak	5,4590	0,9007	90.300,00	81.336,37
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	0,1047	413.000,00	43.227,43
			Agregat Kasar		M3	0,7922	0,1307	512.000,00	66.925,64
			Kayu Perancah		lmbr	4,4444	0,7333	40.100,00	29.406,67
			Paku		Kg	0,2305	0,0380	30.600,00	1.163,69
			Air		Ltr	190,5500	31,4408	-	-
			Plastizier		Kg	0,8189	0,1351	-	-
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	0,0663	86.400,00	5.725,30
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	0,3976	61.300,00	24.372,29
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	0,0063	308.900,00	1.944,58
18	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				3,9500		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	1,8130	90.000,00	163.169,42
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	0,4532	130.000,00	58.920,46
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	0,2266	145.000,00	32.859,49
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	4,0438	231.000,00	934.120,69
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	13,6670	90.300,00	1.234.130,10
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	1,8020	413.000,00	744.233,12
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	1,5863	86.400,00	137.060,24
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,0056	308.900,00	1.715,08
19	9.2.(5)	1 buah	Patok Pengarah				1,0000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,1795	0,1795	90.000,00	16.156,63
			Tukang	(L02)	hari	0,0239	0,0239	130.000,00	3.111,65
			Mandor	(L03)	hari	0,0120	0,0120	145.000,00	1.735,34
			Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0338	0,0338	1.654.019,26	55.823,15
			Baja Tulangan	(M57a)	btng	0,7260	0,7260	15.098,00	10.960,74
			Cat	(m42)	Kg	0,1000	0,1000	78.300,00	7.830,00
			Dump Truck	E08	Jam	0,0005	0,0005	15.434.900,00	7.104,73
								Jumlah Total	**8.437.659,00**
								Pembulatan	**8.437.000,00**

26. Pemeliharaan Rutin Jalan
Satuan : Km

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1			Lapis AC - WC		M3		52,2000		
			Batu, Batu Pecah 1 - 2 cm (Mesin)		M3	0,3206	16,7337	527.000,00	8.818.638,34
			Batu, Batu Pecah 0,5 - 1 cm (Mesin)		M3	0,4193	21,8866	225.000,00	4.924.491,65

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Portland cement (PC) 50Kg, Holcim 50 Kg		Zak	9,5880	500,4936	90.300,00	45.194.572,08
		Aspal, Curah		Kg	61,7100	3.221,2620	16.500,00	53.150.823,00
		Sewa Compresor (electrik)		Jam	-	-		-
		Sewa Alat Angkut, Sewa Dump Truck 3-4 M3		bulan	0,0008	0,0409	15.434.900,00	631.892,25
		Sewa Wheel Loader 1.0-1.6 M3		Jam	0,0054	0,2803	295.500,00	82.818,44
		Sewa Asphalt Mixing Plant		Jam	0,0241	1,2578	9.788.900,00	12.312.785,06
		Sewa Genset, 51 - 100 Kva (+ BBM)		Jam	-	-		-
		Sewa Asphalt Finisher		Jam	0,0124	0,6482	380.800,00	246.847,13
		Sewa Tandem Roller 6-8 T		Jam	0,0126	0,6601	400.100,00	264.109,20
		Sewa P. Tire Roller 8-10 T		Jam	0,0083	0,4351	534.200,00	232.438,60
		Honor Non PNS Upah, Buruh Tak Terlatih		OH	0,0553	2,8883	90.000,00	259.949,70
		Honor Non PNS Upah, Mandor Lapangan		OH	0,0055	0,2888	145.000,00	41.880,78
2		LPB Agregat Klas B		M3		10,4980		
		Aggregat B		m3	1,2714	13,3475	532.000,00	7.100.852,61
		Wheel Loader		jam	0,0086	0,0901	295.500,00	26.621,96
		Dump Truck		bulan	0,0019	0,0196	15.434.900,00	301.890,52
		Motor Grader		jam	0,0027	0,0287	688.900,00	19.750,25
		Vibratory Roller		jam	0,0097	0,1022	544.700,00	55.680,03
		Honor Non PNS Upah, Buruh Tak Terlatih		OH	0,0093	0,0981	90.000,00	8.829,11
		Honor Non PNS Upah, Mandor Lapangan		OH	0,0013	0,0140	145.000,00	2.032,10
3		Lapis Penetrasi				22,5000		
		Batu, Batu Pecah 2 - 3 cm (Mesin)		M3	1,1586	26,0690	118.000,00	3.076.137,93
		Batu, Batu Pecah 0,5 - 1 cm (Mesin)		M3	0,3621	8,1466	512.000,00	4.171.034,48
		Ciping		Kg	0,2028	4,5621	282.000,00	1.286.503,45
		Aspal		Kg	81,6000	1.836,0000	16.900,00	31.028.400,00
		Kayu Bakar		m3	0,2000	4,5000	130.000,00	585.000,00
		Sewa Alat Angkut, Sewa Dump Truck 3-4 M3		bulan	0,0031	0,0689	15.434.900,00	1.063.232,10
		Sewa Wheel Loader 1.0-1.6 M3		Jam	0,0071	0,1595	295.500,00	47.120,84
		Sewa Three Wheel Roller 6-8 T		Jam		-		-
		Sewa Tandem Roller 6-8 T		Jam	0,0467	1,0516	400.100,00	420.753,27
		Sewa Asphalt Sprayer		Jam		-	155.000,00	-
		Honor Non PNS Upah, Buruh Tak Terlatih		OH	0,1335	3,0046	90.000,00	270.416,64
		Honor Non PNS Upah, Mandor Lapangan		OH	0,0134	0,3005	145.000,00	43.567,13
4		Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm		M		5,0000		
		Pekerja		OH	0,0410	0,2050	90.000,00	18.450,00
		Tukang		OH	0,0246	0,1230	130.000,00	15.990,00
		Mandor		hari	0,0041	0,0205	145.000,00	2.972,50
		Beton 30 Mpa		M3	0,4622	2,3110	3.574.294,49	8.260.194,57
		Baja Tulangan		btg	7,2633	36,3167	13.500,00	490.275,64
		pasir urug		M3	0,2940	1,4700	277.500,00	407.925,00
		Mat. Pilihan		M3	3,1400	15,7000	277.500,00	4.356.750,00
		Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	5,0000	86.800,00	434.000,00
		Lantai Kerja Fc' 10 mpa		m3	0,1300	0,6500	1.528.635,69	993.613,20
		Tamper		Jam	3,8540	19,2700	44.900,00	865.223,00
		Flat Bed Truck		Jam	0,0287	0,1435	470.000,00	67.445,00
5		Pasangan Batu dengan Mortar		m3		2,4200		
		Pekerja		hari	0,2754	0,6664	90.000,00	59.979,35
		Tukang Batu		hari	0,2754	0,6664	130.000,00	86.636,83
		Mandor		hari	0,0229	0,0555	145.000,00	8.052,78
		Batu		M3	1,4745	3,5682	438.000,00	1.562.877,19
		Semen (PC)		zak	3,0818	7,4579	90.300,00	673.444,69
		Pasir		M3	0,5854	1,4168	413.000,00	585.118,98
		Conc. Mixer		jam	0,4016	0,9719	86.400,00	83.971,08
6		Pengendalian tanaman		m		1.000,0000		
		Pekerja		hari	0,0100	10,0000	90.000,00	900.000,00
		Mandor		hari	0,0117	11,6667	145.000,00	1.283.333,33
		Mesin Pemotong Rumput		jam	0,0140	14,0000		-
							Jumlah Total	**196.825.321,79**
							Pembulatan	**196.825.000,00**

27. Penggantian Jembatan
Satuan : M

NO. MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
	DIVISI 1. UMUM				
1.2	**Mobilisasi**				
1.2	Mobilisasi	LS	1,00	14.013.460,14	14.013.460,14
1.8	**Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas**				
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	1,00	2.944.144,14	2.944.144,14
1.8.(2)	Jembatan Sementara	LS	1,00	34.750.204,37	34.750.204,37
1.17	**Pengamanan Lingkungan Hidup**				
1.17.(1a)	Pengujian pH	Buah	1,00	78.144,00	78.144,00
1.19	**Keselamatan dan Kesehatan Kerja**				
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	1,00	4.908.108,11	4.908.108,11
1.21	**Manajemen Mutu**				
1.21	Manajemen Mutu	LS	1,00	2.255.000,00	2.255.000,00
	DIVISI 2. DRAINASE				
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	8,12	102.522,22	832.480,46
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M3	0,55	958.674,81	524.075,56
2.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M1	13,67	669.753,39	9.153.296,39
2.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	1,00	859.635,40	859.635,40
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.1.(1)	Galian Biasa	M3	2,56	30.619,39	78.487,72
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M3	14,13	63.153,29	892.250,77
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M3	9,07	459.267,23	4.163.257,48
3.1.(6)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M3	10,58	463.416,05	4.902.941,83
3.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	2,86	753.894,74	2.154.882,46
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian (SIRTU)	M3	21,09	387.340,01	8.169.646,42
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M2	25,83	12.805,56	330.810,34
3.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	1,00	24.585,50	24.585,50
3.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	1,00	78.721,17	78.721,17
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	25,83	744.692,77	19.237.896,51
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	67,90	36.726,93	2.493.758,77
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	27,58	36.873,09	1.017.082,60
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	15,86	1.689.080,96	26.788.824,08
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	19,52	1.599.494,39	31.224.796,32
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	M3	31,04	2.009.720,39	62.381.720,97
7.1 (7a)	Beton strukur, fc'20 MPa	M3	3,33	1.365.479,21	4.551.597,35
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	M3	3,20	1.227.104,89	3.926.735,66
7.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	M3	1,55	1.189.446,74	1.845.624,86
7.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	5.306,78	18.726,96	99.379.919,21
7.4 (1f)	Penyediaan Baja Struktur Grade SM 570 (Kuat Leleh 420 MPa)	Kg	4.727,63	48.090,11	227.352.009,38
7.4 (2)	Pemasangan Baja Struktur	Kg	4.727,63	1.599,27	7.560.762,62
7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	23,83	915.872,78	21.823.819,63
7.11.(1a)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M1	1,91	1.144.121,58	2.181.458,47
7.12.(2)	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 200 Mm x 300 Mm x 50 Mm	Buah	2,33	1.071.529,25	2.500.234,92
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M1	3,73	742.866,59	2.773.368,58
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	M1	1,00	506.717,58	506.717,58
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	41,40	414.076,07	17.142.749,15
7.15.(6)	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M1	41,17	421.738,91	17.361.585,13
7.15.(7)	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M2	16,85	199.862,92	3.367.024,07
7.16.(2a)	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M1	2,20	269.062,86	591.938,29
7.16.(4)	Pipa Penyalur PVC	M1	2,00	83.231,50	166.463,00
Survei	Plat Bondek Tebal 0.75 mm	M2	7,50	233.100,00	1.748.250,00
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M2	6,25	155.846,16	974.038,48
9.2.(4a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	-	834.674,48	-
9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	2,00	137.652,71	275.305,41
9.2.(18)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	1,00	10.645.420,18	10.645.420,18
				Jumlah Total	**660.933.233,46**
				Pembulatan	**660.933.000,00**

28. Pemeliharaan Berkala Jembatan
Satuan : M

NO. MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
	DIVISI 1. UMUM				
1.2	**Mobilisasi**				
1.2	Mobilisasi	LS	1,00	3.418.800,00	3.418.800,00
1.8	**Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas**				
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	1,00	4.876.000,00	4.876.000,00
1.17	**Pengamanan Lingkungan Hidup**				
1.17.(1a)	Pengujian pH	Buah	3,00	71.040,00	213.120,00
1.19	**Keselamatan dan Kesehatan Kerja**				
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	1,00	7.646.000,00	7.646.000,00
1.21	**Manajemen Mutu**				
1.21	Manajemen Mutu	LS	1,00	5.006.100,00	5.006.100,00
	DIVISI 2. DRAINASE				
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M3	2,56	851.232,60	2.179.155,45
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	8,25	36.873,09	304.202,95
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	18,98	1.689.080,96	32.050.311,28
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1 (7a)	Beton strukur, fc'20 MPa	M3	0,18	1.365.479,21	245.786,26
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	M3	20,00	1.227.104,89	24.542.097,86
7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	5,40	915.872,78	4.945.713,02
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	5,40	414.076,07	2.235.625,67
	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN				
8.10.(14)	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M1	24,00	80.387,97	1.929.311,21
8.11.(1)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe A	M1	11,50	1.144.121,58	13.157.398,13
8.12.(2)	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis B	Buah	10,00	4.795.793,83	47.957.938,29
8.13.(2)	Penggantian Sandaran Baja	M1	24,00	288.948,82	6.934.771,67
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M2	7,04	139.406,33	981.141,77
9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	10,00	137.652,71	1.376.527,05
				Jumlah Total	**160.000.000,59**
				Pembulatan	**160.000.000,00**

A.3. ASB Konstruksi - Limbah

1. Pembangunan SPALD-S Setempat Tangki Septic Skala Individual Perdesaan Tipe 1
Satuan : KK

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	A.2.2.1.9	1m2	(K3) Pembersihan 1 m2 Lapangan dan Peralatan						
			Pekerja	L.01	OH	0,1000	5,0000	65.000,00	32.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0500		-	-
2	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	1,5000	65.000,00	73.125,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250	0,1000	110.000,00	11.000,00
3	Ls		Tangki septik individual kapasitas 0,6 m3						
			Tangki septik individual kapasitas 0,6 m3		set	1,0000	1,0000	4.964.000,00	4.964.000,00
4	A.4.1.1.2	1 m3	Membuat 1 m3 Beton mutu f'c=9,8 MPa						
			Pekerja	L.01	OH	1,6500	0,1386	65.000,00	14.864,85
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	0,1386	105.000,00	4.002,08
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280			-
			Mandor	L.04	OH	0,0830			-
			Portland Semen		Kg	276,0000	0,1386	1.806,00	69.086,00
			Pasir Beton		kg	828,0000	0,1386	291,43	33.444,58
			Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1.012,0000	0,1386	247,59	34.727,23
			Air		ltr	215,0000			
5	A.2.3.1.9	1 m3	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah						
			Pekerja	L.04	OH	0,5000	0,5000	65.000,00	16.250,00
			Mandor		OH	0,0500			-
6	A.5.1.1.2		Pemasangan 1 buah Closet Jongkok Porselen						
			Pekerja	L.01	OH	0,2500	1,0000	65.000,00	16.250,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	1,0000	105.000,00	26.250,00
			Kloset Jongkok		Unit	1,0000	1,0000	350.000,00	350.000,00
			Portland Semen		Kg	6,0000	1,0000	1.806,00	10.836,00
			Pasir Pasang		m3	0,0100	1,0000	408.000,00	4.080,00
7	A.4.4.1.8	1 m2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) tebal 1/2 Batu Campuran 1PC : 3PP						
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	0,3600	65.000,00	7.020,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	0,3600	105.000,00	3.780,00
			Bata Merah		Buah	70,0000	0,3600	1.100,00	27.720,00
			Portland Semen		Kg	14,3700	0,3623	1.806,00	9.403,53
			Pasir Pasang		m3	0,0400	0,3600	408.000,00	5.875,20
	Pekerjaan Perpipaan								
8	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	1,0000	65.000,00	48.750,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250			
9	A.5.1.1.31		Pemasangan 1 m' Pipa PVC Ø						
			Pekerja	L.01	OH	0,0810	10,0000	65.000,00	52.650,00
			Tukang	L.02	OH	0,1350	10,0000	105.000,00	141.750,00
			Pipa PVC Ø 3"		m'	1,0000	10,0000	55.166,67	551.666,67
10	A.5.1.1.26		Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø1"						-
			Pekerja	L.01	OH	0,0360	1,0000	65.000,00	2.340,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	1,0000	105.000,00	6.300,00
			pipa pvc Ø 1"		m'	1,0000	1,0000	17.350,00	17.350,00
11	A.2.3.1.9		Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah						
			Pekerja	L.04	OH	0,5000	0,6033	65.000,00	19.608,33
			Mandor		OH	0,0500			-
12	dihitung		Pek. Bak kontrol θ 30						-
			Pekerja	L.01	OH	0,5000	0,3050	65.000,00	9.912,50
			Tukang batu	L.03	OH	0,2500	0,3050	105.000,00	8.006,25
			bak control		bh	1,0000	0,3050	280.000,00	85.400,00
			PC		Kg	8,2940	0,3050	1.806,00	4.568,58
			PP		m3	0,0250	0,3050	408.000,00	3.111,00
13	dihitung		Pek. gaestrape θ 30						-
			Pekerja	L.01	OH	0,5000	0,3050	65.000,00	9.912,50
			Tukang batu	L.03	OH	0,2500	0,3050	105.000,00	8.006,25

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			gaestrape		bh	1,0000	0,3050	280.000,00	85.400,00
			PC		Kg	8,2940	0,3050	1.806,00	4.568,58
			PP		m3	0,0250	0,3050	408.000,00	3.111,00
			Tee 3"		bh	1,0000	0,3050	45.839,00	13.980,90
			Knee 3"		bh	1,0000	0,3050	39.000,00	11.895,00
			Tee 1"		bh	1,0000	0,3050	7.500,00	2.287,50
			Knee 1"		bh	1,0000	0,3050	6.000,00	1.830,00
			Sockrat 1,5"-1"		bh	1,0000	0,3050	23.000,00	7.015,00
			Lem		bh	1,0000	0,3050	14.000,00	4.270,00
14	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	0,1000	65.000,00	4.875,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250		110.000,00	-
15	A.4.4.1.8		Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) tebal 1/2 Batu Campuran 1PC : 3PP						-
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	1,0000	65.000,00	19.500,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	1,0000	105.000,00	10.500,00
			Bata Merah		Buah	70,0000	1,0000	1.000,00	70.000,00
			Portland Semen		Kg	14,3700	1,0000	1.806,00	25.952,22
			Pasir Pasang		m3	0,0400	1,0000	408.000,00	16.320,00
16	A.4.1.1.2		Membuat 1 m3 Beton mutu f'c=9,8 MPa						-
			Pekerja	L.01	OH	1,6500	0,0400	65.000,00	4.290,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	0,0400	105.000,00	1.155,00
			Portland Semen		Kg	276,0000	0,0200	1.806,00	9.969,12
			Pasir Beton		kg	828,0000	0,0400	291,43	9.652,11
			Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1.012,0000	0,0400	247,59	10.022,29
			Air		ltr	215,0000	0,0400		-
								Jumlah Total	**7.000.140,27**
								Pembulatan	**7.000.000,00**

2. Pembangunan SPALD-S Setempat Tangki Septic Skala Individual Perdesaan Tipe 2
Satuan : KK

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	A.2.2.1.9	1m2	(K3) Pembersihan 1 m2 Lapangan dan Peralatan						
			Pekerja	L.01	OH	0,1000	5,0000	65.000,00	32.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0500		-	-
2	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	1,5000	65.000,00	73.125,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250	0,1000	110.000,00	11.000,00
3	Ls		Tangki septik individual kapasitas 0,6 m3						
			Tangki septik individual kapasitas 0,6 m3		set	1,0000	1,0000	4.964.000,00	4.964.000,00
4	A.4.1.1.2	1 m3	Membuat 1 m3 Beton mutu f'c=9,8 MPa						
			Pekerja	L.01	OH	1,6500	0,1386	65.000,00	14.864,85
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	0,1386	105.000,00	4.002,08
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280			-
			Mandor	L.04	OH	0,0830			-
			Portland Semen		Kg	276,0000	0,1386	1.806,00	69.086,00
			Pasir Beton		kg	828,0000	0,1386	291,43	33.444,58
			Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1.012,0000	0,1386	247,59	34.727,23
			Air		ltr	215,0000			
5	A.2.3.1.9	1 m3	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah						
			Pekerja	L.04	OH	0,5000	0,5000	65.000,00	16.250,00
			Mandor		OH	0,0500			-
6	A.5.1.1.2		Pemasangan 1 buah Closet Jongkok Porselen						
			Pekerja	L.01	OH	0,2500	1,0000	65.000,00	16.250,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	1,0000	105.000,00	26.250,00
			Kloset Jongkok		Unit	1,0000	1,0000	350.000,00	350.000,00
			Portland Semen		Kg	6,0000	1,0000	1.806,00	10.836,00
			Pasir Pasang		m3	0,0100	1,0000	408.000,00	4.080,00
7	A.4.4.1.8	1 m2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) tebal 1/2 Batu Campuran 1PC : 3PP						
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	0,3600	65.000,00	7.020,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	0,3600	105.000,00	3.780,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Bata Merah		Buah	70,0000	0,3600	1.100,00	27.720,00
			Portland Semen		Kg	14,3700	0,3623	1.806,00	9.403,53
			Pasir Pasang		m3	0,0400	0,3600	408.000,00	5.875,20
	PEKERJAAN PERPIPAAN								
8	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	1,0000	65.000,00	48.750,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250			
9	A.5.1.1.31		Pemasangan 1 m' Pipa PVC Ø 3"						
			Pekerja	L.01	OH	0,0810	10,0000	65.000,00	52.650,00
			Tukang	L.02	OH	0,1350	10,0000	105.000,00	141.750,00
			Pipa PVC Ø 3"		m'	1,0000	10,0000	55.166,67	551.666,67
10	A.5.1.1.26		Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø1"						-
			Pekerja	L.01	OH	0,0360	1,0000	65.000,00	2.340,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	1,0000	105.000,00	6.300,00
			pipa pvc Ø 1"		m'	1,0000	1,0000	17.350,00	17.350,00
11	A.2.3.1.9		Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah						
			Pekerja	L.04	OH	0,5000	0,6033	65.000,00	19.608,33
			Mandor		OH	0,0500			-
12	dihitung		Pek. Bak kontrol θ 30						-
			Pekerja	L.01	OH	0,5000	1,0000	65.000,00	32.500,00
			Tukang batu	L.03	OH	0,2500	1,0000	105.000,00	26.250,00
			bak control		bh	1,0000	1,0000	280.000,00	280.000,00
			PC		Kg	8,2940	1,0000	1.806,00	14.978,96
			PP		m3	0,0250	1,0000	408.000,00	10.200,00
13	dihitung		Pek. gaestrape θ 30						-
			Pekerja	L.01	OH	0,5000	1,0000	65.000,00	32.500,00
			Tukang batu	L.03	OH	0,2500	1,0000	105.000,00	26.250,00
			gaestrape		bh	1,0000	1,0000	280.000,00	280.000,00
			PC		Kg	8,2940	1,0000	1.806,00	14.978,96
			PP		m3	0,0250	1,0000	408.000,00	10.200,00
			Tee 3"		bh	1,0000	1,0000	45.839,00	45.839,00
			Knee 3"		bh	1,0000	1,0000	39.000,00	39.000,00
			Tee 1"		bh	1,0000	1,0000	7.500,00	7.500,00
			Knee 1"		bh	1,0000	1,0000	6.000,00	6.000,00
			Sockrat 1,5"-1"		bh	1,0000	1,0000	23.000,00	23.000,00
			Lem		bh	1,0000	1,0000	14.000,00	14.000,00
14	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	0,1000	65.000,00	4.875,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250		110.000,00	-
15	A.4.4.1.8		Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) tebal 1/2 Batu Campuran 1PC : 3PP						-
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	1,0000	65.000,00	19.500,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	1,0000	105.000,00	10.500,00
			Bata Merah		Buah	70,0000	1,0000	1.000,00	70.000,00
			Portland Semen		Kg	14,3700	1,0000	1.806,00	25.952,22
			Pasir Pasang		m3	0,0400	1,0000	408.000,00	16.320,00
16	A.4.1.1.2		Membuat 1 m3 Beton mutu f'c=9,8 MPa						-
			Pekerja	L.01	OH	1,6500	0,0400	65.000,00	4.290,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	0,0400	105.000,00	1.155,00
			Portland Semen		Kg	276,0000	0,0200	1.806,00	9.969,12
			Pasir Beton		kg	828,0000	0,0400	291,43	9.652,11
			Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1.012,0000	0,0400	247,59	10.022,29
			Air		ltr	215,0000	0,0400		-
								Jumlah Total	7.600.062,14
								Pembulatan	7.600.000,00

3. Pembangunan SPALD-S Setempat Tangki Septic Skala Individual Perdesaan Tipe 3
Satuan : KK

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	A.2.2.1.9	1m2	(K3) Pembersihan 1 m2 Lapangan dan Peralatan						
			Pekerja	L.01	OH	0,1000	5,0000	65.000,00	32.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0500		-	-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	1,5000	65.000,00	73.125,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250	0,1000	110.000,00	11.000,00
3	Ls		Tangki septik individual kapasitas 0,6 m3						
			Tangki septik individual kapasitas 0,6 m3		set	1,0000	1,0000	4.964.000,00	4.964.000,00
4	A.4.1.1.2	1 m3	Membuat 1 m3 Beton mutu f'c=9,8 MPa						
			Pekerja	L.01	OH	1,6500	0,1950	65.000,00	20.913,75
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	0,1950	105.000,00	5.630,63
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280			-
			Mandor	L.04	OH	0,0830	-		-
			Portland Semen		Kg	276,0000	0,1950	1.806,00	97.198,92
			Pasir Beton		kg	828,0000	0,1950	291,43	47.054,06
			Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1.012,0000	0,1950	247,59	48.858,66
			Air		ltr	215,0000			
5	A.2.3.1.9	1 m3	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah						
			Pekerja	L.04	OH	0,5000	0,5000	65.000,00	16.250,00
			Mandor		OH	0,0500			-
6	A.5.1.1.2		Pemasangan 1 buah Closet Jongkok Porselen						
			Pekerja	L.01	OH	0,2500	1,0000	65.000,00	16.250,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	1,0000	105.000,00	26.250,00
			Kloset Jongkok		Unit	1,0000	1,0000	350.000,00	350.000,00
			Portland Semen		Kg	6,0000	1,0000	1.806,00	10.836,00
			Pasir Pasang		m3	0,0100	1,0000	408.000,00	4.080,00
7	A.4.4.1.8	1 m2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) tebal 1/2 Batu Campuran 1PC : 3PP						
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	0,3600	65.000,00	7.020,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	0,3600	105.000,00	3.780,00
			Bata Merah		Buah	70,0000	0,3600	1.100,00	27.720,00
			Portland Semen		Kg	14,3700	0,3623	1.806,00	9.403,53
			Pasir Pasang		m3	0,0400	0,3600	408.000,00	5.875,20
	PEKERJAAN PERPIPAAN								
8	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	1,5793	65.000,00	76.992,53
			Mandor	L.04	OH	0,0250			
9	A.5.1.1.31		Pemasangan 1 m' Pipa PVC Ø 3"						
			Pekerja	L.01	OH	0,0810	14,0000	65.000,00	73.710,00
			Tukang	L.02	OH	0,1350	14,0000	105.000,00	198.450,00
			Pipa PVC Ø 3"		m'	1,0000	14,0000	55.166,67	772.333,33
10	A.5.1.1.26		Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø1"						-
			Pekerja	L.01	OH	0,0360	2,0000	65.000,00	4.680,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	2,0000	105.000,00	12.600,00
			pipa pvc Ø 1"		m'	1,0000	2,0000	17.350,00	34.700,00
11	A.2.3.1.9		Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah						
			Pekerja	L.04	OH	0,5000	0,6033	65.000,00	19.608,33
			Mandor		OH	0,0500			-
12	dihitung		Pek. Bak kontrol θ 30						-
			Pekerja	L.01	OH	0,5000	1,0000	65.000,00	32.500,00
			Tukang batu	L.03	OH	0,2500	1,0000	105.000,00	26.250,00
			bak control		bh	1,0000	1,0000	280.000,00	280.000,00
			PC		Kg	8,2940	1,0000	1.806,00	14.978,96
			PP		m3	0,0250	1,0000	408.000,00	10.200,00
13	dihitung		Pek. gaestrape θ 30						-
			Pekerja	L.01	OH	0,5000	1,0000	65.000,00	32.500,00
			Tukang batu	L.03	OH	0,2500	1,0000	105.000,00	26.250,00
			gaestrape		bh	1,0000	1,0000	280.000,00	280.000,00
			PC		Kg	8,2940	1,0000	1.806,00	14.978,96
			PP		m3	0,0250	1,0000	408.000,00	10.200,00
			Tee 3"		bh	1,0000	1,0000	45.839,00	45.839,00
			Knee 3"		bh	1,0000	4,0000	39.000,00	156.000,00
			Tee 1"		bh	1,0000	1,0000	7.500,00	7.500,00
			Knee 1"		bh	1,0000	2,0000	6.000,00	12.000,00
			Sockrat 1,5"-1"		bh	1,0000	1,0000	23.000,00	23.000,00
			Lem		bh	1,0000	1,0000	14.000,00	14.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
14	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m						
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	0,1000	65.000,00	4.875,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250		110.000,00	-
									-
15	A.4.4.1.8		Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) tebal 1/2 Batu Campuran 1PC : 3PP						-
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	1,3600	65.000,00	26.520,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	1,3600	105.000,00	14.280,00
			Bata Merah		Buah	70,0000	1,3600	1.000,00	95.200,00
			Portland Semen		Kg	14,3700	1,2500	1.806,00	32.440,28
			Pasir Pasang		m3	0,0400	1,3600	408.000,00	22.195,20
16	A.4.1.1.2		Membuat 1 m3 Beton mutu f'c=9,8 MPa						-
			Pekerja	L.01	OH	1,6500	0,0400	65.000,00	4.290,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	0,0400	105.000,00	1.155,00
			Portland Semen		Kg	276,0000	0,0200	1.806,00	9.969,12
			Pasir Beton		kg	828,0000	0,0400	291,43	9.652,11
			Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1.012,0000	0,0400	247,59	10.022,29
			Air		ltr	215,0000	0,0400		-
	Pekerjaan Bilik Kamar mandi								
14	A.2.3.1.1	1 m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m			4,0000			
			Pekerja	L.01	OH	3,0000	0,1000	65.000,00	19.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,1000		110.000,00	-
	A.3.2.1.2	Pemasangan 1m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 Pc : 4 PS							
	A	1m3	Tenaga						
			Pekerja	L.01	OH	1,5000	0,2300	65.000,00	22.425,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,7500	0,2300	105.000,00	18.112,50
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0750	0,2300	-	-
			Mandor	L.04	OH	0,0750	0,2300	-	-
	B		Bahan				0,2300		-
			Batu Belah		m3	1,2000	0,2300	276.000,00	76.176,00
			Portland Sement		Kg	163,0000	0,2300	1.806,00	67.706,94
			Pasir Pasang		m3	0,5200	0,2300	408.000,00	48.796,80
15	A.4.4.1.8		Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) tebal 1/2 Batu Campuran 1PC : 3PP						-
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	0,6700	65.000,00	13.065,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	0,6700	105.000,00	7.035,00
			Bata Merah		Buah	70,0000	0,6700	1.000,00	46.900,00
			Portland Semen		Kg	14,3700	0,6700	1.806,00	17.387,99
			Pasir Pasang		m3	0,0400	0,6700	291,43	7,81
16	A.4.1.1.2	1 m3	Membuat 1 m3 Beton mutu f'c=9,8 MPa						
			Pekerja	L.01	OH	1,6500	0,0960	65.000,00	10.296,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	0,0960	105.000,00	2.772,00
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280			-
			Mandor	L.04	OH	0,0830	-		-
			Portland Semen		Kg	276,0000	0,0960	1.806,00	47.851,78
			Pasir Beton		kg	828,0000	0,0960	291,43	23.165,07
			Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1.012,0000	0,0960	247,59	24.053,50
			Air		ltr	215,0000			
17	A.4.1.1.1	1 kg	Pembesian 10 kg dengan Besi Polos atau Besi Ulir						
			Tenaga						
			Pekerja	L.01		0,0700	1,3750	65.000,00	6.256,25
			Tukang Besi	L.02		0,0700	1,3750	105.000,00	10.106,25
			Kepala Tukang	L.03		0,0070			
			Mandor	L.04		0,0040			
			Bahan						
			Besi Beton (polos/ulir)			10,5000	1,3750	13.357,64	192.850,99
			Kawat Beton			0,1500	1,3750	23.000,00	4.743,75
18	A.4.4.2.26		Pemasangan 1 m2 plesteran 1PC : 3PP tebal 15 mm						
			Tenaga						
			Pekerja	L.01	OH	0,3000	1,3400	65.000,00	26.130,00
			Tukang	L.02	OH	0,1500	1,3400	105.000,00	21.105,00
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,7200			
			Mandor	L.04	OH	0,1200			
			Bahan						
			Portland Semen		kg	7,7760	1,3400	1.806,00	18.818,23
			Pasir Pasang		m3	0,0230	1,3400	408.000,00	12.574,56
									-

NO.	KODE	URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	A.4.4.2.27	Memasang 1 m2 acian						
		Tenaga						
		Pekerja	L.01	OH	0,2000	1,3400	65.000,00	17.420,00
		Tukang	L.02	OH	0,1000	1,3400	105.000,00	14.070,00
		Kepala Tukang	L.03	OH	0,7200			
		Mandor	L.04	OH	0,1200			
		Bahan						
		Portland Semen		kg	3,2500	1,3400	1.806,00	7.865,13
20	hitung	Memasang 1 pintu dan 6 roster						
		Tenaga						
		Pekerja	L.01	OH	1,0000	0,2000	65.000,00	13.000,00
		Tukang	L.02	OH	2,0000	0,2000	105.000,00	42.000,00
		Kepala Tukang	L.03	OH	0,7200			
		Mandor	L.04	OH	0,1200			
		Bahan						
		Pintu		Unit	1,0000	0,2000	1.563.000,00	312.600,00
		Roster		Bh	6,0000	0,2000	13.800,00	16.560,00
21	A.4.4.3.3	Pemasangan 1 m2 lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 20 x 20 cm						
		Tenaga						
		Pekerja	L.01	OH	0,2700	0,6600	65.000,00	11.583,00
		Tukang Batu	L.02	OH	0,1350	0,6600	105.000,00	9.355,50
		Kepala Tukang	L.03	OH	0,0140			
		Mandor	L.04	OH	0,0140			
		Bahan						
		Ubin Abu-abu		Buah	26,5000	0,6600	6.960,00	121.730,40
		Portland Semen		Kg	10,4000	0,6600	1.806,00	12.396,38
		Pasir Pasang		m3	0,0450	0,6600	408.000,00	12.117,60
22	A.4.7.1.10	Pengecat 1 m2 Tembok Baru (1 lap.Plamir, 1 lap Cat Dasar 2 lap. Cat Penutup)						
		Tenaga						
		Pekerja	L.01	OH	0,0200	1,3400	65.000,00	1.742,00
		Tukang Cat	L.02	OH	0,0630	1,3400	105.000,00	8.864,10
		Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063			
		Mandor	L.04	OH	0,0030			
		Bahan						
		Plamir		Kg	0,1000	1,3400	30.000,00	4.020,00
		Cat Dasar		Kg	0,1000	1,3400	35.560,00	4.765,04
		Cat Penutup		Kg	0,2600	1,3400	35.560,00	12.389,10
23	A.4.6.1.15	Pemasangan 1 m3 konstruksi Gording, Kayu Kelas II						
		Tenaga						
		Pekerja	L.01	OH	0,1000	1,0000	65.000,00	6.500,00
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	1,0000	105.000,00	10.500,00
		Kepala Tukang	L.03	OH	0,7200			
		Mandor	L.04	OH	0,1200			
		Bahan						
		Balok Kayu		m	1,1000	1,0000	256.400,00	282.040,00
		Besi Strip tebal=5cm		Kg	15,0000		-	-
		Paku 12cm		Kg	0,3000	1,0000	23.300,00	6.990,00
24	A.4.5.2.39	Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang (Galvalum)						
		Tenaga						
		Pekerja	L.01	OH	0,1200	1,1539	65.000,00	9.000,42
		Tukang Kayu	L.02	OH	0,0600	1,1539	105.000,00	7.269,57
		Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060			
		Mandor	L.04	OH	0,0060			
		Bahan						
		Seng Galvalum 0,8 x 3		Lbr	0,7000	1,1539	160.000,00	129.236,80
		Paku Biasa 1/2" - 1"		Kg	0,0200	1,1539	23.300,00	537,72
							Jumlah Total	**10.000.005,05**
							Pembulatan	**10.000.000,00**

4

A.4. ASB Konstruksi - Air Minum

1. Perluasan SPAM Tipe 1
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,04	56.650,40	58.916,42
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,30	75.372,53	22.611,76
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	1,80	13.933,42	25.080,16
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5					
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	-	119.229,03	-
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	-	95.671,43	-
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	39,00	62.249,03	2.427.712,17
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	-	62.249,03	-
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	10,00	17.479,03	174.790,30
	Aksesories Mechanical Joint					
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,83	27.750,00	23.032,50
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,14	166.500,00	23.310,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	-	384.785,68	-
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	200.000,00	4.000,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
III.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**					
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**4.000.095,53**
					Pembulatan	**4.000.000,00**

2. Perluasan SPAM Tipe 2
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,70	56.650,40	96.305,68
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,30	75.372,53	22.611,76
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	1,83	13.933,42	25.498,16
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5					
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	-	119.229,03	-
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	-	95.671,43	-
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	42,00	62.249,03	2.614.459,26
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	-	62.249,03	-
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	11,00	17.479,03	192.269,33
	Aksesories Mechanical Joint					
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,82	27.750,00	22.755,00
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,52	137.418,00	71.457,36
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,14	166.500,00	23.310,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	200.000,00	4.000,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
III.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**					
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**4.250.097,26**
					Pembulatan	**4.250.000,00**

3. Perluasan SPAM Tipe 3
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**			-	-	
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,70	56.650,40	96.305,68
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,30	75.372,53	22.611,76
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	1,90	13.933,42	26.473,50
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
				-	-	
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5			-	-	
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	-	119.229,03	-
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	-	95.671,43	-
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	46,00	62.249,03	2.863.455,38
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	-	62.249,03	-
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	11,00	17.479,03	192.269,33
				-	-	
	Aksesories Mechanical Joint			-	-	
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,82	27.750,00	22.755,00
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,52	137.418,00	71.457,36
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,14	166.500,00	23.310,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	200.000,00	4.000,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
III.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**			-	-	
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**4.500.068,72**
					Pembulatan	**4.500.000,00**

4. Perluasan SPAM Tipe 4
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,77	56.650,40	100.271,21
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,34	75.372,53	25.626,66
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	1,90	13.933,42	26.473,50
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5					
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	-	119.229,03	-
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	-	95.671,43	-
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	49,00	62.249,03	3.050.202,47
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	-	62.249,03	-
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	13,00	17.479,03	227.227,39
	Aksesories Mechanical Joint					
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,83	27.750,00	23.032,50
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,20	166.500,00	33.300,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	200.000,00	4.000,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
III.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**					
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**4.750.015,24**
					Pembulatan	**4.750.000,00**

5. Perluasan SPAM Tipe 5
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,89	56.650,40	107.069,26
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,34	75.372,53	25.626,66
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	1,90	13.933,42	26.473,50
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5					
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	-	119.229,03	-
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	-	95.671,43	-
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	50,00	62.249,03	3.112.451,50
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	3,00	62.249,03	186.747,09
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	13,00	17.479,03	227.227,39
	Aksesories Mechanical Joint					
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,90	27.750,00	24.975,00
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,20	166.500,00	33.300,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,03	384.785,68	11.543,57
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	200.000,00	4.000,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
III.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**					
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**5.000.056,20**
					Pembulatan	**5.000.000,00**

6. Peningkatan SPAM Tipe 1
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
II.	**PEKERJAAN BANGUNAN BRONCAPTERING**			-	-	
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	-	13.933,42	-
3	Pasangan batu Bronjong 2x1x0,5 (2,7 mm-80x100)	Hitung a	m3	0,04	1.519.815,48	60.792,62
4	Pipa GIP 2,5" sebagai penangkap dari sumber	Taksir	m'	0,01	148.000,00	1.480,00
5	Screen Penyaring dan Tutup Penyaring 2,5" PVC 1 m	taksir	set	0,01	166.500,00	1.665,00
IV.	**RESERVOIR (RS) 18 m3**			-	-	
1	Galian tanah pondasi batu kali	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	0,01	13.933,42	139,33
3	Urugan pasir	A.2.3.1.11	m3	0,01	429.253,16	4.292,53
4	Urugan Tanah	taksir	m3	0,01	166.500,00	1.665,00
5	Pasangan batu 1Pc : 4Ps	A.3.2.1.2	m3	0,02	1.007.560,15	20.151,20
6	lantai kerja fc' 7,4 MPa	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
7	Penulangan plat lantai reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,64	19.229,38	12.306,80
8	Bekisting Plat lantai	A.4.1.1.21.a	m2	0,01	226.114,11	2.261,14
9	Cor beton plat lantai reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
10	Pemasangan Waterstop t=15 cm	A.4.1.1.12	m'	0,05	139.375,45	6.968,77
10	Penulangan dinding reservoir	A.4.1.1.17	kg	2,42	19.229,38	46.535,10
11	Bekisting dinding reservoir	A.4.1.1.25	m2	0,32	381.665,21	122.132,87
12	Cor beton dinding reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,02	1.517.047,40	30.340,95
13	Penulangan plat atap reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,33	19.229,38	6.345,70
14	Bekisting plat atap reservoir	A.4.1.1.24	m2	0,04	721.044,39	28.841,78
15	Cor beton plat atap reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
16	Acian	A,4,4,2.27	m2	0,21	34.095,38	7.160,03
17	Tangga Besi GIP Finishing Cat (Portabel)	Taksir	m2	0,01	444.000,00	4.440,00
18	Pengecatan dinding dan atap luar bak	A.4.7.1.10	m2	0,21	24.713,96	5.189,93
19	Plat besi tutup Manhole dan Handle besi dia 12	Taksir	bh	0,01	388.500,00	3.885,00
20	Pemasangan pipa penguras dan overflow RS GIP 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
21	Pemasangan pipa GIP inlet 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
22	Stop Kran 2" (Ball Valve)	Taksir	bh	0,01	340.000,00	3.400,00
23	Pemasangan air vent RS GIP 1,5"	A.5.1.1.22a	m	0,01	189.773,97	1.897,74
24	Water Meter 2" Merk Amico	Taksir	bh	0,01	3.196.800,00	31.968,00
25	Bok stop kran 45 x 45 (Water meter)	Hitung 3	bh	0,01	696.373,01	6.963,73
25	Coupler HDPE ke GIP 2"	Taksir	bh	0,01	137.418,00	1.374,18
V.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**			-	-	
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,72	56.650,40	97.438,69
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,32	75.372,53	24.119,21
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	2,16	13.933,42	30.096,19
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
				-	-	
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5			-	-	
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	-	119.229,03	-
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	7,00	95.671,43	669.700,01
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	59,00	62.249,03	3.672.692,77
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	-	62.249,03	-
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	12,00	17.479,03	209.748,36
				-	-	
	PELEPAS ANGIN			-	-	
12	Air Valve/Vent 1/2 " Krom Lengkap Dobel Neple 1/2 "	Hit	set	0,04	233.100,00	9.324,00
13	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,04	69.930,00	2.797,20
14	Bok Stop Kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
				-	-	
	Aksesories Mechanical Joint			-	-	
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,90	27.750,00	24.975,00
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,20	166.500,00	33.300,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	120.500,00	2.410,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	-	472.399,16	-

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
VI.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**			-	-	
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**6.500.471,13**
					Pembulatan	**6.500.000,00**

7. Peningkatan SPAM Tipe 2
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN BANGUNAN BRONCAPTERING**			-	-	
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	-	13.933,42	-
3	Pasangan batu Bronjong 2x1x0,5 (2,7 mm-80x100)	Hitung a	m3	0,04	1.519.815,48	60.792,62
4	Pipa GIP 2,5" sebagai penangkap dari sumber	Taksir	m'	0,01	148.000,00	1.480,00
5	Screen Penyaring dan Tutup Penyaring 2,5" PVC 1 m	taksir	set	0,01	166.500,00	1.665,00
IV.	**RESERVOIR (RS) 18 m3**			-	-	
1	Galian tanah pondasi batu kali	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	0,01	13.933,42	139,33
3	Urugan pasir	A.2.3.1.11	m3	0,01	429.253,16	4.292,53
4	Urugan Tanah	taksir	m3	0,01	166.500,00	1.665,00
5	Pasangan batu 1Pc : 4Ps	A.3.2.1.2	m3	0,02	1.007.560,15	20.151,20
6	lantai kerja fc' 7,4 MPa	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
7	Penulangan plat lantai reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,64	19.229,38	12.306,80
8	Bekisting Plat lantai	A.4.1.1.21.a	m2	0,01	226.114,11	2.261,14
9	Cor beton plat lantai reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
10	Pemasangan Waterstop t=15 cm	A.4.1.1.12	m'	0,05	139.375,45	6.968,77
10	Penulangan dinding reservoir	A.4.1.1.17	kg	2,42	19.229,38	46.535,10
11	Bekisting dinding reservoir	A.4.1.1.25	m2	0,32	381.665,21	122.132,87
12	Cor beton dinding reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,02	1.517.047,40	30.340,95
13	Penulangan plat atap reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,33	19.229,38	6.345,70
14	Bekisting plat atap reservoir	A.4.1.1.24	m2	0,04	721.044,39	28.841,78
15	Cor beton plat atap reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
16	Acian	A,4,4,2.27	m2	0,21	34.095,38	7.160,03
17	Tangga Besi GIP Finishing Cat (Portabel)	Taksir	m2	0,01	444.000,00	4.440,00
18	Pengecatan dinding dan atap luar bak	A.4.7.1.10	m2	0,21	24.713,96	5.189,93
19	Plat besi tutup Manhole dan Handle besi dia 12	Taksir	bh	0,01	388.500,00	3.885,00
20	Pemasangan pipa penguras dan overflow RS GIP 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
21	Pemasangan pipa GIP inlet 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
22	Stop Kran 2" (Ball Valve)	Taksir	bh	0,01	340.000,00	3.400,00
23	Pemasangan air vent RS GIP 1,5"	A.5.1.1.22a	m	0,01	189.773,97	1.897,74
24	Water Meter 2" Merk Amico	Taksir	bh	0,01	3.196.800,00	31.968,00
25	Bok stop kran 45 x 45 (Water meter)	Hitung 3	bh	0,01	696.373,01	6.963,73
25	Coupler HDPE ke GIP 2"	Taksir	bh	0,01	137.418,00	1.374,18
V.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**			-	-	
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,69	56.650,40	95.739,18
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,32	75.372,53	24.119,21
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	2,16	13.933,42	30.096,19
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
				-	-	
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5			-	-	
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	2,00	119.229,03	238.458,06
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	9,00	95.671,43	861.042,87
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	60,00	62.249,03	3.734.941,80
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	-	62.249,03	-
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	12,00	17.479,03	209.748,36
				-	-	
	PELEPAS ANGIN			-	-	
12	Air Valve/Vent 1/2 " Krom Lengkap Dobel Neple 1/2 "	Hit	set	0,04	233.100,00	9.324,00
13	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,04	69.930,00	2.797,20
14	Bok Stop Kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,04	472.399,16	18.895,97
				-	-	
	Aksesories Mechanical Joint			-	-	
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,90	27.750,00	24.975,00
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,20	166.500,00	33.300,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	120.500,00	2.410,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	-	472.399,16	-
VI.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**			-	-	
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**7.000.269,55**
					Pembulatan	**7.000.000,00**

8. Peningkatan SPAM Tipe 3
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN BANGUNAN BRONCAPTERING**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	-	13.933,42	-
3	Pasangan batu Bronjong 2x1x0,5 (2,7 mm-80x100)	Hitung a	m3	0,04	1.519.815,48	60.792,62
4	Pipa GIP 2,5" sebagai penangkap dari sumber	Taksir	m'	0,01	148.000,00	1.480,00
5	Screen Penyaring dan Tutup Penyaring 2,5" PVC 1 m	taksir	set	0,01	166.500,00	1.665,00
IV.	**RESERVOIR (RS) 18 m3**					
1	Galian tanah pondasi batu kali	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	0,01	13.933,42	139,33
3	Urugan pasir	A.2.3.1.11	m3	0,01	429.253,16	4.292,53
4	Urugan Tanah	taksir	m3	0,01	166.500,00	1.665,00
5	Pasangan batu 1Pc : 4Ps	A.3.2.1.2	m3	0,02	1.007.560,15	20.151,20
6	lantai kerja fc' 7,4 MPa	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
7	Penulangan plat lantai reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,64	19.229,38	12.306,80
8	Bekisting Plat lantai	A.4.1.1.21.a	m2	0,01	226.114,11	2.261,14
9	Cor beton plat lantai reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
10	Pemasangan Waterstop t=15 cm	A.4.1.1.12	m'	0,05	139.375,45	6.968,77
10	Penulangan dinding reservoir	A.4.1.1.17	kg	2,42	19.229,38	46.535,10
11	Bekisting dinding reservoir	A.4.1.1.25	m2	0,32	381.665,21	122.132,87
12	Cor beton dinding reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,02	1.517.047,40	30.340,95
13	Penulangan plat atap reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,33	19.229,38	6.345,70
14	Bekisting plat atap reservoir	A.4.1.1.24	m2	0,04	721.044,39	28.841,78
15	Cor beton plat atap reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
16	Acian	A,4,4,2.27	m2	0,21	34.095,38	7.160,03
17	Tangga Besi GIP Finishing Cat (Portabel)	Taksir	m2	0,01	444.000,00	4.440,00
18	Pengecatan dinding dan atap luar bak	A.4.7.1.10	m2	0,21	24.713,96	5.189,93
19	Plat besi tutup Manhole dan Handle besi dia 12	Taksir	bh	0,01	388.500,00	3.885,00
20	Pemasangan pipa penguras dan overflow RS GIP 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
21	Pemasangan pipa GIP inlet 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
22	Stop Kran 2" (Ball Valve)	Taksir	bh	0,01	340.000,00	3.400,00
23	Pemasangan air vent RS GIP 1,5"	A.5.1.1.22a	m	0,01	189.773,97	1.897,74
24	Water Meter 2" Merk Amico	Taksir	bh	0,01	3.196.800,00	31.968,00
25	Bok stop kran 45 x 45 (Water meter)	Hitung 3	bh	0,01	696.373,01	6.963,73
25	Coupler HDPE ke GIP 2"	Taksir	bh	0,01	137.418,00	1.374,18
V.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,70	56.650,40	96.305,68
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,32	75.372,53	24.119,21
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	2,16	13.933,42	30.096,19
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5					
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	3,00	119.229,03	357.687,09
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	11,00	95.671,43	1.052.385,73
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	60,00	62.249,03	3.734.941,80
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	2,60	62.249,03	161.847,48
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	13,00	17.479,03	227.227,39
	PELEPAS ANGIN					
12	Air Valve/Vent 1/2 " Krom Lengkap Dobel Neple 1/2 "	Hit	set	0,04	233.100,00	9.324,00
13	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,04	69.930,00	2.797,20
14	Bok Stop Kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,04	472.399,16	18.895,97
	Aksesories Mechanical Joint					
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,90	27.750,00	24.975,00
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,20	166.500,00	33.300,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	120.500,00	2.410,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
VI.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**					
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**7.500.182,43**
					Pembulatan	**7.500.000,00**

9. Peningkatan SPAM Tipe 4
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN BANGUNAN BRONCAPTERING**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	-	13.933,42	-
3	Pasangan batu Bronjong 2x1x0,5 (2,7 mm-80x100)	Hitung a	m3	0,04	1.519.815,48	60.792,62
4	Pipa GIP 2,5" sebagai penangkap dari sumber	Taksir	m'	0,01	148.000,00	1.480,00
5	Screen Penyaring dan Tutup Penyaring 2,5" PVC 1 m	taksir	set	0,01	166.500,00	1.665,00
IV.	**RESERVOIR (RS) 18 m3**					
1	Galian tanah pondasi batu kali	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	0,01	13.933,42	139,33
3	Urugan pasir	A.2.3.1.11	m3	0,01	429.253,16	4.292,53
4	Urugan Tanah	taksir	m3	0,01	166.500,00	1.665,00
5	Pasangan batu 1Pc : 4Ps	A.3.2.1.2	m3	0,02	1.007.560,15	20.151,20
6	lantai kerja fc' 7,4 MPa	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
7	Penulangan plat lantai reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,64	19.229,38	12.306,80
8	Bekisting Plat lantai	A.4.1.1.21.a	m2	0,01	226.114,11	2.261,14
9	Cor beton plat lantai reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
10	Pemasangan Waterstop t=15 cm	A.4.1.1.12	m'	0,05	139.375,45	6.968,77
10	Penulangan dinding reservoir	A.4.1.1.17	kg	2,42	19.229,38	46.535,10

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
11	Bekisting dinding reservoir	A.4.1.1.25	m2	0,32	381.665,21	122.132,87
12	Cor beton dinding reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,02	1.517.047,40	30.340,95
13	Penulangan plat atap reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,33	19.229,38	6.345,70
14	Bekisting plat atap reservoir	A.4.1.1.24	m2	0,04	721.044,39	28.841,78
15	Cor beton plat atap reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
16	Acian	A,4,4,2.27	m2	0,21	34.095,38	7.160,03
17	Tangga Besi GIP Finishing Cat (Portabel)	Taksir	m2	0,01	444.000,00	4.440,00
18	Pengecatan dinding dan atap luar bak	A.4.7.1.10	m2	0,21	24.713,96	5.189,93
19	Plat besi tutup Manhole dan Handle besi dia 12	Taksir	bh	0,01	388.500,00	3.885,00
20	Pemasangan pipa penguras dan overflow RS GIP 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
21	Pemasangan pipa GIP inlet 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
22	Stop Kran 2" (Ball Valve)	Taksir	bh	0,01	340.000,00	3.400,00
23	Pemasangan air vent RS GIP 1,5"	A.5.1.1.22a	m	0,01	189.773,97	1.897,74
24	Water Meter 2" Merk Amico	Taksir	bh	0,01	3.196.800,00	31.968,00
25	Bok stop kran 45 x 45 (Water meter)	Hitung 3	bh	0,01	696.373,01	6.963,73
25	Coupler HDPE ke GIP 2"	Taksir	bh	0,01	137.418,00	1.374,18
V.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**					
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	1,75	56.650,40	99.138,20
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,34	75.372,53	25.626,66
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	2,16	13.933,42	30.096,19
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5					
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	6,00	119.229,03	715.374,18
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	12,00	95.671,43	1.148.057,16
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	60,00	62.249,03	3.734.941,80
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	3,00	62.249,03	186.747,09
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	14,00	17.479,03	244.706,42
	PELEPAS ANGIN					
12	Air Valve/Vent 1/2 " Krom Lengkap Dobel Neple 1/2 "	Hit	set	0,04	233.100,00	9.324,00
13	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,04	69.930,00	2.797,20
14	Bok Stop Kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,04	472.399,16	18.895,97
	Aksesories Mechanical Joint					
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,90	27.750,00	24.975,00
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,01	246.198,00	2.461,98
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,20	166.500,00	33.300,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	120.500,00	2.410,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
VI.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**					
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**8.000.259,57**
					Pembulatan	**8.000.000,00**

10. Pembangunan Baru SPAM
Satuan : SR

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Brak kerja (sewa)	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
2	Administrasi dan Pelaporan	taksir	Ls	0,01	600.000,00	6.000,00
3	Mobilisasi / demobilisasi	taksir	Ls	0,01	832.500,00	8.325,00

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
4	Dokumentasi	taksir	Ls	0,01	400.000,00	4.000,00
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Hitung	Ls	0,01	888.000,00	8.880,00
6	Papan Nama Proyek	taksir	Bh	0,01	250.000,00	2.500,00
II.	**PEKERJAAN BANGUNAN BRONCAPTERING**			-	-	
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	-	13.933,42	-
3	Pasangan batu Bronjong 2x1x0,5 (2,7 mm-80x100)	Hitung a	m3	0,04	1.519.815,48	60.792,62
4	Pipa GIP 2,5" sebagai penangkap dari sumber	Taksir	m'	0,01	148.000,00	1.480,00
5	Screen Penyaring dan Tutup Penyaring 2,5" PVC 1 m	taksir	set	0,01	166.500,00	1.665,00
IV.	**RESERVOIR (RS) 18 m3**			-	-	
1	Galian tanah pondasi batu kali	A.2.3.1.1	m3	0,01	56.650,40	566,50
2	Urugan kembali	A.2.3.1.9	m3	0,01	13.933,42	139,33
3	Urugan pasir	A.2.3.1.11	m3	0,01	429.253,16	4.292,53
4	Urugan Tanah	taksir	m3	0,01	166.500,00	1.665,00
5	Pasangan batu 1Pc : 4Ps	A.3.2.1.2	m3	0,02	1.007.560,15	20.151,20
6	lantai kerja fc' 7,4 MPa	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
7	Penulangan plat lantai reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,64	19.229,38	12.306,80
8	Bekisting Plat lantai	A.4.1.1.21.a	m2	0,01	226.114,11	2.261,14
9	Cor beton plat lantai reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
10	Pemasangan Waterstop t=15 cm	A.4.1.1.12	m'	0,05	139.375,45	6.968,77
10	Penulangan dinding reservoir	A.4.1.1.17	kg	2,42	19.229,38	46.535,10
11	Bekisting dinding reservoir	A.4.1.1.25	m2	0,32	381.665,21	122.132,87
12	Cor beton dinding reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,02	1.517.047,40	30.340,95
13	Penulangan plat atap reservoir	A.4.1.1.17	kg	0,33	19.229,38	6.345,70
14	Bekisting plat atap reservoir	A.4.1.1.24	m2	0,04	721.044,39	28.841,78
15	Cor beton plat atap reservoir mutu fc' 19,3 MPa	A.4.1.1.7	m3	0,01	1.517.047,40	15.170,47
16	Acian	A,4,4,2.27	m2	0,21	34.095,38	7.160,03
17	Tangga Besi GIP Finishing Cat (Portabel)	Taksir	m2	0,01	444.000,00	4.440,00
18	Pengecatan dinding dan atap luar bak	A.4.7.1.10	m2	0,21	24.713,96	5.189,93
19	Plat besi tutup Manhole dan Handle besi dia 12	Taksir	bh	0,01	388.500,00	3.885,00
20	Pemasangan pipa penguras dan overflow RS GIP 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
21	Pemasangan pipa GIP inlet 2"	A.5.1.1.22	m	0,02	239.218,97	4.784,38
22	Stop Kran 2" (Ball Valve)	Taksir	bh	0,01	340.000,00	3.400,00
23	Pemasangan air vent RS GIP 1,5"	A.5.1.1.22a	m	0,01	189.773,97	1.897,74
24	Water Meter 2" Merk Amico	Taksir	bh	0,01	3.196.800,00	31.968,00
25	Bok stop kran 45 x 45 (Water meter)	Hitung 3	bh	0,01	696.373,01	6.963,73
25	Coupler HDPE ke GIP 2"	Taksir	bh	0,01	137.418,00	1.374,18
V.	**PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA**			-	-	
1	Galian tanah	A.2.3.1.1	m3	2,41	56.650,40	136.527,46
2	Galian tanah keras	A.2.3.1.2	m3	0,34	75.372,53	25.626,66
3	Bongkaran (rabat beton/jalan aspal)	A.2.2.1.15	m3	0,01	480.687,08	4.806,87
4	Urugan Kembali	A.2.3.1.9	m3	2,16	13.933,42	30.096,19
5	Penambalan Jalan dengan Rabat Beton	A.4.1.1.4	m3	0,01	1.074.806,90	10.748,07
				-	-	
	PIPA HDPE PE 100. PN 12,5			-	-	
5	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 89mm (3")	A.8.4.1.1	m'	12,00	119.229,03	1.430.748,36
6	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 75 mm (2,5")	A.8.4.1.1f	m'	17,00	95.671,43	1.626.414,31
7	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2")	A.8.4.1.1	m'	64,00	62.249,03	3.983.937,92
8	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 63 mm (2") Perluasan	A.8.4.1.1	m'	3,00	62.249,03	186.747,09
9	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 50 mm (1,5")	A.8.4.1.1e	m'	-	43.109,03	-
10	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 32 mm (1")	A.8.4.1.1c	m'	-	32.769,03	-
11	Pekerjaan Pipa HDPE Ø 20 mm (1/2")	A.8.4.1.1a	m'	12,00	17.479,03	209.748,36
				-	-	
	PELEPAS ANGIN			-	-	
12	Air Valve/Vent 1/2 " Krom Lengkap Dobel Neple 1/2 "	Hit	set	0,04	233.100,00	9.324,00
13	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,04	69.930,00	2.797,20
14	Bok Stop Kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,04	472.399,16	18.895,97
				-	-	
	Aksesories Mechanical Joint			-	-	
15	Pemasangan Coupler 20 mm	Hit	bh	0,91	27.750,00	25.252,50
16	Pemasangan Coupler 32 mm	Hit	bh	-	34.188,00	-
17	Pemasangan Coupler 50 mm	Hit	bh	-	93.462,00	-
18	Pemasangan Coupler 63 mm	Hit	bh	0,60	137.418,00	82.450,80
19	Pemasangan Coupler 75 mm	Hit	bh	-	160.950,00	-
20	Clamp saddle 63x32 mm	Hit	bh	-	76.923,00	-
21	Clamp saddle 63x20 mm	Hit	bh	0,80	69.930,00	55.944,00
22	Clamp saddle 50x20 mm	Hit	bh	-	55.611,00	-
23	Clamp saddle 32x20 mm	Hit	bh	-	38.850,00	-
24	Tee 63 mm	Hit	bh	0,30	246.198,00	73.859,40
25	Tee 50 mm	Hit	bh	-	150.849,00	-
26	Tee 32 mm	Hit	bh	-	54.945,00	-
27	Tee 20 mm	Hit	bh	0,20	26.307,00	5.261,40
28	Male adapter 26	Hit	bh	0,40	12.654,00	5.061,60
29	Male adapter 50	Hit	bh	-	62.271,00	-
30	Reducer 63x50mm	Hit	bh	-	125.208,00	-
31	Reducer 63x20mm	Hit	bh	-	110.778,00	-
32	Reducer 32x20 mm	Hit	bh	-	28.749,00	-
33	Reducer 75x63 mm	Hit	bh	0,20	166.500,00	33.300,00
34	Pemasangan Pipa GIP Ø 1,5" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.22a	m'	-	189.773,97	-
35	Pemasangan Pipa GIP Ø 3" Med. B untuk cros pipa	A.5.1.1.23	m'	0,05	384.785,68	19.239,28

NO.	URAIAN / ITEM PEKERJAAN	ANALISA HARGA	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
36	Gate Valve 2"	Taksir	bh	0,01	699.300,00	6.993,00
37	Stop Kran 2" PVC	Taksir	bh	0,02	120.500,00	2.410,00
38	Bok stop kran 30 x 30	Hitung 2	bh	0,02	472.399,16	9.447,98
VI.	**PEKERJAAN POMPA, PANEL DAN LISTRIK DAN RUMAH PANEL**					
	Pasang Pompa Sumersible kapasitas 3 liter/detik setara SP-3 18 + control box dan cable Termination Kit	taksir	bh	0,06	-	-
	Penyambungan Listrik Baru 3500 VA				1.021.761,53	-
	Pekerjaan Panel	taksir	bh	0,01	4.440.000,00	44.400,00
	Water Level Control	Dihitung	bh	0,01	-	-
	Stabilizer 5 Kva	taksir	bh	0,01	1.110.000,00	11.100,00
	Rumah Panel dan meteran listrik	taksir	m	0,01	2.775.000,00	27.750,00
	Pengeboran sumur + casing pipa AW 4inch	taksir	m	1,00	400.000,00	400.000,00
VII.	**PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH**					
1	Sambungan Rumah	Hitung 4	bh	1,00	1.021.761,53	1.021.761,53
					Jumlah Total	**10.000.343,14**
					Pembulatan	**10.000.000,00**

A.5. ASB Konstruksi - Drainase

1. Pemeliharaan Drainase
Satuan : M

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi				1,1000		
			Sewa Direksi Keet + gudang		m2	56,0000	61,6000	41.700,00	2.568.720,00
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3300	1.250.000,00	412.500,00
			Mobilisasi alat	E06	unit/hari	1,5000	1,6500	1.250.000,00	2.062.500,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas				1,1000		
			Rambu Batas Kecepatan		buah	-	-	917.840,00	-
			Rambu Perintah Mengikuti Lajur		buah	-	-	917.840,00	-
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	-	-	917.840,00	-
			Peralatan komunikasi dan Lainnya		buah	-	-	-	-
			Pekerja (Flagman)		OH	-	-	65.000,00	-
			Koordinator / Pengatur		OK	40,0000	44,0000	65.000,00	2.860.000,00
3	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja				1,1000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	3,0000	3,3000	44.700,00	147.510,00
			Sosialisasi dan Promosi Dan Pelatihan		ls	1,0000	1,1000	-	-
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		ls	1,0000	1,1000	-	-
			Asuransi dan Perizinan		ls	1,0000	1,1000	-	-
			Personel K3 Konstruksi		bulan	0,5000	0,5500	8.321.000,00	4.576.550,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,1000	39.400,00	43.340,00
			Lain-lain terkait pengendalian risiko K3		ls	1,0000	1,2100	-	-
4	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu				1,1000		
			Staff Pendukung (supporting Staff)		OB	-	-	8.321.000,00	-
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	-	-	44.700,00	-
5	2.3.(15)	1 m'	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm				16,5000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0410	0,6765	65.000,00	43.972,50
			Tukang	(L02)	hari	0,0246	0,4059	105.000,00	42.619,50
			Mandor	(L03)	hari	0,0041	0,0677	110.000,00	7.441,50
			Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4622	7,6263	1.417.801,34	10.812.578,35
			Baja Tulangan	(M39)	btg	7,2633	119,8452	15.098,00	1.809.422,18
			pasir urug	(EI-241)	M3	0,2940	4,8510	269.000,00	1.304.919,00
			Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	51,8100	269.000,00	13.936.890,00
			Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	16,5000	374.833,33	6.184.750,00
			Lantai Kerja Fc' 10 mpa	m47	m3	0,1300	2,1450	1.321.552,88	2.834.730,93
			Tamper	(E25)	Jam	3,8540	63,5910	44.900,00	2.855.235,90
			Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0287	0,4736	470.000,00	222.568,50
6	2.3.(22)	1 m'	Saluran berbentuk U Tipe DS 1				176,0000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,5737	100,9712	65.000,00	6.563.128,00
			Tukang	(L02)	hari	0,2869	50,4944	105.000,00	5.301.912,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	10,1024	110.000,00	1.111.264,00
			Semen	(M12)	zak	0,9239	162,6082	90.300,00	14.683.516,85
			Pasir Beton	(M01)	M3	0,0915	16,1040	413.000,00	6.650.952,00
			Aggregat Kasar	(M03)	M3	0,1192	20,9792	374.833,33	7.863.703,47
			Formworks	(M195)	M2	1,0000	176,0000	7,80	1.372,80
			Air	(M170)	Ltr	27,7500	4.884,0000	-	-
			Lantai Kerja Beton Fc' 10 mpa	M47	m3	0,0600	10,5600	1.144.454,15	12.085.435,83
			Plastik Cor		roll	0,0560	9,8560	-	-
			Besi Beton	(M57a)	kg	26,7232	4.703,2839	-	-
			Kawat beton	(M14)	Kg	0,0150	2,6400	30.100,00	79.464,00
			Beton Mixer	(E06)	Jam	0,4016	70,6816	86.400,00	6.106.890,24
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0557	9,8032	308.900,00	3.028.208,48
			Concrete Vibrator	(E20)	Jam	0,4016	70,6816	61.300,00	4.332.782,08
			Exavator	(E10)	jam	0,0240	4,2240	712.300,00	3.008.755,20
7	3.1.(1)	1 m3	Galian Biasa				19,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0011	0,0240	65.000,00	1.557,27
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0131	110.000,00	1.437,48
			Excavator	(E10)	Jam	0,0038	0,0828	712.300,00	58.952,80
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0007	0,0159	15.434.900,00	244.740,69

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	A.2.3.1.1	1m3	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 m				39,6000		
			Pekerja	L.01	OH	0,7500	29,7000	65.000,00	1.930.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250	0,9900	110.000,00	108.900,00
	dihitung		Buka Cover				15,0000	5.515,16	82.727,40
	dihitung		Biaya Angkut 5km					43.900,00	-
			Biaya Angkut di atas 10 km				19,8000	45.500,00	900.900,00
8	3.1.(9)	1 m3	Galian Perkerasan berbutir				3,9600		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0060	0,0238	65.000,00	1.544,40
			Mandor	(L03)	hari	0,0010	0,0040	110.000,00	435,60
			Excavator	(E10)	Jam	0,0070	0,0277	712.300,00	19.744,96
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,0030	15.434.900,00	46.043,15
9	3.2.(2a)	1 m3	Timbunan Pilihan dari sumber galian				9,9000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0023	0,0228	65.000,00	1.480,05
			Mandor	(L03)	hari	0,0006	0,0059	110.000,00	653,40
			Bahan pilihan (M09)/pasir urug	(M16)	M3	1,2000	11,8800	-	-
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0085	0,0842	295.500,00	24.866,33
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0008	0,0077	15.434.900,00	118.382,29
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0040	0,0396	688.900,00	27.280,44
			Tandem	(E17)	Jam	0,0112	0,1109	400.100,00	44.363,09
			Water Tanker	(E23)	Jam	0,0341	0,3376	308.900,00	104.281,55
10	5.1.(1)	1 m3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A				3,7125		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0111	0,0453	65.000,00	2.946,43
			Mandor	(L03)	hari	0,0014	0,0057	110.000,00	628,90
			Agregat A	M26	M3	1,2890	5,2640	494.000,00	2.600.393,15
			Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	0,0355	295.500,00	10.498,85
			Dump Truck	(E09)	bulan	0,0013	0,0052	15.434.900,00	80.001,38
			Motor Grader	(E13)	jam	0,0009	0,0038	688.900,00	2.595,57
			Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	0,0398	544.700,00	21.659,66
11	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi				19,8000		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,0040	65.000,00	257,40
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0020	110.000,00	217,80
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7167	33,9907	16.900,00	574.442,15
			Asp. Distributor/aspalt sprayer	E41	Jam	0,0002	0,0040		-
			Compressor	E05	Jam	0,0007	0,0139	343.300,00	4.758,14
12	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi				4,9500		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0002	0,0010	65.000,00	64,35
			Mandor	(L03)	hari	0,0001	0,0005	110.000,00	54,45
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31a)	Liter	1,7167	8,4977	16.900,00	143.610,54
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	0,0010		-
			Compressor	E05	Jam	0,0010	0,0050	343.300,00	1.699,34
			Power Broom	E03	Jam	0,0008	0,0040	-	-
13	6.3(7a)	1 ton	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)				4,3065		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	0,1235	65.000,00	8.029,91
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	0,0124	110.000,00	1.358,91
			Agr Pch Mesin 20-30	(M93)	M3	0,1417	0,6101	512.000,00	312.373,15
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3209	1,3819	527.000,00	728.259,78
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,2876	1,2384	225.000,00	278.631,77
			Semen	(M12)	zak	0,1957	0,8428	90.300,00	76.103,22
			Aspal	(M10)	Kg	48,9250	210,6955	16.900,00	3.560.754,16
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	0,0231	295.500,00	6.832,52
			AMP	E01	Jam	0,0201	0,0865	9.788.900,00	846.503,97
			Genset	E12	Jam	0,0201	0,0865	-	-
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,0016	15.434.900,00	24.794,52
			Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0067	0,0288	380.800,00	10.956,13
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0071	0,0306	400.100,00	12.250,33
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0045	0,0193	534.200,00	10.316,62
14	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)				2,2968		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0287	0,0659	65.000,00	4.283,19
			Mandor	(L03)	hari	0,0029	0,0067	110.000,00	732,68
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	0,7363	527.000,00	388.020,09
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	0,9630	225.000,00	216.677,63
			Semen	(M12)	zak	0,1936	0,4448	90.300,00	40.161,14
			Aspal	(M10)	Kg	62,3150	143,1251	16.900,00	2.418.814,05
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	0,0123	295.500,00	3.644,01
			AMP	E01	Jam	0,0201	0,0461	9.788.900,00	451.468,79
			Genset	E12	Jam	0,0201	0,0461	-	-
			Dump Truck	E09	bulan	0,0004	0,0009	15.434.900,00	13.223,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0125	0,0288	380.800,00	10.956,13
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0128	0,0293	400.100,00	11.722,30
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0084	0,0193	534.200,00	10.316,62

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
15	7.9.(1)	1 m3	Pasangan Batu				21,5000		
			Pekerja Biasa	(L01)	hari	0,4590	9,8682	65.000,00	641.432,54
			Tukang	(L02)	hari	0,1147	2,4670	105.000,00	259.032,00
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	1,2335	110.000,00	135.683,43
			Batu Kali	(M02)	M3	1,0238	22,0106	231.000,00	5.084.454,38
			Semen (PC)	(M12)	zak	3,4600	74,3900	90.300,00	6.717.417,00
			Pasir	(M01a)	M3	0,4562	9,8084	413.000,00	4.050.889,14
			Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	8,6345	86.400,00	746.024,10
			Water Tanker	(E23)	jam	0,0014	0,0302	308.900,00	9.335,23
	A.2.2.1.1	1m3	Pembongkaran 1 m3 Dinding Tembok Bata - Beton Tidak Bertulang				21,5000		
			Pekerja	L.02	OH	6,6670	143,3405	65.000,00	9.317.132,50
			Mandor	L.04	OH	0,0330	0,7095	110.000,00	78.045,00
18	A.4.4.3.6	1m2	Pemasangan 1 m2 Paving Kawung K.200 kombinasi square				62,0576		
			Pekerja	L.01	OH	0,3100	19,2379	65.000,00	1.250.460,64
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1500	9,3086	105.000,00	977.407,20
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	0,9309	120.000,00	111.703,68
			Mandor	L.04	OH	0,0150	0,9309	110.000,00	102.395,04
			Paving Kawung K.200		m2	1,0000	62,0576	100.000,00	6.205.760,00
			Pasir beton		m3	0,0600	3,7235	374.833,33	1.395.675,42
19	A.4.4.3.6	1m2	Pemasangan kembali 1 m2 Paving				93,0864		
			Pekerja	L.01	OH	0,3100	28,8568	65.000,00	1.875.690,96
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1500	13,9630	105.000,00	1.466.110,80
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	1,3963	120.000,00	167.555,52
			Mandor	L.04	OH	0,0150	1,3963	110.000,00	153.592,56
			Pasir beton		m3	0,0600	5,5852	374.833,33	2.093.513,14
20	A.4.4.3.6	m2	Bongkaran 1 m2 Paving				165,0000		
			Pekerja	L.01	OH	0,3100	51,1500	65.000,00	3.324.750,00
			Mandor	L.04	OH	0,0150	2,4750	110.000,00	272.250,00
			Peralatan	10	%	0,1000	18,1500	21.800,00	395.670,00
21	A.4.4.3.6	m'	Pemasangan 1 m' Kansteen/ Kerb 15/15.40.50				22,0000		
			Pekerja	L.01	OH	0,0500	1,1000	65.000,00	71.500,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	2,2000	105.000,00	231.000,00
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	1,1000	120.000,00	132.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250	0,5500	110.000,00	60.500,00
			Kansteen 15/15,40,50		bh	2,0000	44,0000	60.083,84	2.643.689,09
			Portland semen		kg	0,1500	3,3000	1.806,00	5.959,80
			Pasir pasang		m3	0,0100	0,2200	374.833,33	82.463,33
22	A.4.4.3.7	m2	Pemasangan 1 m2 Tegel/ Ubin Difable uk 30 x 30 cm tebal 5 cm				9,9000		
			Pekerja	L.01	OH	0,2500	2,4750	65.000,00	160.875,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,1250	1,2375	105.000,00	129.937,50
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0130	0,1287	120.000,00	15.444,00
			Mandor	L.04	OH	0,0130	0,1287	110.000,00	14.157,00
			Tegel Kuning Difable (Dolar/Galar) t= 5 cm		Bh	11,1100	109,9890	100.000,00	10.998.900,00
			Semen portland		Kg	9,8000	97,0200	1.806,00	175.218,12
			pasir pasang		m3	0,0450	0,4455	292.252,00	130.198,27
			Semen warna		kg	0,2500	2,4750	292.252,00	723.323,70
			Peralatan		%	10,0000	0,1000	686.310,00	68.631,00
23	A.4.7.1.1	m2	Pengecatan 1 m2 Tembok- Bidang Beton, Plesteran (1 lap Cat Dasar 2 lap. Cat Penutup) Cat Eksterior Eks Dulux						
							14,1000		
			Pekerja	L.01	OH	0,0200	0,2820	65.000,00	18.330,00
			Tukang Cat	L.02	OH	0,0630	0,8883	105.000,00	93.271,50
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	0,0888	120.000,00	10.659,60
			Mandor	L.04	OH	0,0030	0,0423	110.000,00	4.653,00
			Cat Dasar (Cat Ekterior-eks Dulux)		Kg	0,1000	1,4100	112.000,00	157.920,00
			Cat Penutup 2 kali (Cat Ekterior-eks Dulux)		Kg	0,2600	3,6660	103.200,00	378.331,20
								Jumlah Total Per 100 Meter	**203.292.380,05**
								Nilai ASB Per Meter	**2.032.923,80**
								Pembulatan	**2.033.000,00**

A.6. ASB Konstruksi - Trotoar

1. Pemeliharaan Trotoar
Satuan : M

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME + PROFIT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi				1,0000		
			Sewa Direksi Keet + gudang		m2	56,0000	56,0000	41.700,00	2.335.200,00
			Prasasti		buah	-	-	800.000,00	-
			Demobilisasi		ls	0,3000	0,3000	1.250.000,00	375.000,00
			Mobilisasi alat	E06	unit/hari	1,0000	1,0000	1.250.000,00	1.250.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas				1,0000		
			Rambu Batas Kecepatan		buah	2,0000	2,0000	164.263,00	328.526,00
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	2,0000	2,0000	164.263,00	328.526,00
4	1,19	1 Ls	Keselamatan dan Kesehatan Kerja				1,0000		
			Penyiapan RKK (biaya jilid)		ls	1,0000	1,0000	44.700,00	44.700,00
			Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)		ls	1,0000	1,0000	100.000,00	100.000,00
			Fasilitas sarana kesehatan		ls	1,0000	1,0000	39.400,00	39.400,00
5	1,21	1 Ls	Manajemen Mutu				1,0000		
			Laporan Kendali Mutu (biaya jilid)		unit	6,0000	6,0000	54.000,00	324.000,00
	10.1.(17)	1 m2	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median				27,4416		
			Pekerja Biasa	(L01)	jam	0,3012	8,2656	9.285,71	76.751,59
			Mandor	(L03)	jam	0,0602	1,6531	17.142,86	28.339,05
			Cat Dasar	(M199)	kg	0,2856	7,8373	112.000,00	877.781,39
			Cat Dekoratif	(M201)	kg	0,2550	6,9976	103.200,00	722.154,33
6	A.4.4.3.6	1m2	Pemasangan 1 m2 Paving Kawung K.200 kombinasi square				79,2000		
			Pekerja	L.01	OH	0,3100	24,5520	65.000,00	1.595.880,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1500	11,8800	105.000,00	1.247.400,00
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	1,1880	120.000,00	142.560,00
			Mandor	L.04	OH	0,0150	1,1880	110.000,00	130.680,00
			Paving Kawung K.200		m2	1,0000	79,2000	100.000,00	7.920.000,00
			Pasir beton		m3	0,0600	4,7520	413.000,00	1.962.576,00
7	A.4.4.3.6	1m2	Pemasangan kembali 1 m2 Paving				79,2000		
			Pekerja	L.01	OH	0,3100	24,5520	65.000,00	1.595.880,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1500	11,8800	105.000,00	1.247.400,00
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	1,1880	120.000,00	142.560,00
			Mandor	L.04	OH	0,0150	1,1880	110.000,00	130.680,00
			Pasir beton		m3	0,0600	4,7520	413.000,00	1.962.576,00
8	A.4.4.3.6	m2	Bongkaran 1 m2 Paving				198,0000		
			Pekerja	L.01	OH	0,3100	61,3800	65.000,00	3.989.700,00
			Mandor	L.04	OH	0,0150	2,9700	110.000,00	326.700,00
			Peralatan	10	%	0,1000	19,8000	21.800,00	431.640,00
9	A.4.4.3.6	m'	Pemasangan 1 m' Kansteen/				33,0000		
			Pekerja	L.01	OH	0,0500	1,6500	65.000,00	107.250,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	3,3000	105.000,00	346.500,00
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	1,6500	120.000,00	198.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0250	0,8250	110.000,00	90.750,00
			Kansteen 15/15,40,50		bh	2,0000	66,0000	60.083,84	3.965.533,63
			Portland semen		kg	0,1500	4,9500	1.806,00	8.939,70
			Pasir pasang		m3	0,0100	0,3300	413.000,00	136.290,00
10	A.4.4.3.7	m2	Pemasangan 1 m2 Tegel/ Ubin Difable uk 30 x 30 cm tebal 5 cm				9,9000		
			Pekerja	L.01	OH	0,2500	2,4750	65.000,00	160.875,00
			Tukang batu	L.02	OH	0,1250	1,2375	105.000,00	129.937,50
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0130	0,1287	120.000,00	15.444,00
			Mandor	L.04	OH	0,0130	0,1287	110.000,00	14.157,00
			Tegel Kuning Difable (Dolar/Galar) t= 5 cm		Bh	11,1100	109,9890	100.000,00	10.998.900,00
			Semen portland		Kg	9,8000	97,0200	1.806,00	175.218,12
			pasir pasang		m3	0,0450	0,4455	413.000,00	183.991,50

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME + PROFIT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Semen warna		kg	0,2500	2,4750	292.252,00	723.323,70
			Peralatan		%	10,0000	1,1000	616.456,50	678.102,15
11	7.1 (7a)	1 m3	Beton strukur, fc'20 MPa				2,3100		
			Pekerja	(L01)	hari	0,4590	1,0602	65.000,00	68.915,66
			Tukang	(L02)	hari	0,6885	1,5904	105.000,00	166.987,95
			Mandor	(L03)	hari	0,0574	0,1325	110.000,00	14.578,31
			Semen	(M12)	zag	5,4590	12,6103	90.300,00	1.138.709,19
			Pasir Beton	(M01a)	M3	0,6343	1,4653	413.000,00	605.184,00
			Agregat Kasar		M3	0,7922	1,8300	512.000,00	936.958,94
			Kayu Perancah		lmbr	2,4008	5,5459	40.100,00	222.391,59
			Paku		Kg	0,2305	0,5324	30.600,00	16.291,71
			Air		Ltr	190,5500	440,1705	-	-
			Plastizier		Kg	0,8189	1,8915	-	-
			Concrete Mixer	(E06)	jam	0,4016	0,9277	86.400,00	80.154,22
			Concrete Vibrator		jam	2,4096	5,5663	61.300,00	341.212,05
			Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	0,0881	308.900,00	27.224,14
12	7,15(2)	m3	Bongkaran Beton				2,3100		
			Pekerja	L.01	hari	2,0654	4,7711	65.000,00	310.119,81
			Mandor	L.03	hari	0,2582	0,5964	110.000,00	65.601,36
			Peralatan		jam	1,8072	4,1746	38.200,00	159.470,94
13		1 m3	Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian				5,9400		
			Pekerja	(L01)	hari	0,0306	0,1818	65.000,00	11.814,11
			Mandor	(L03)	hari	0,0076	0,0454	110.000,00	4.998,28
			Bahan pilihan (M09)	(M09)	M3	1,2000	7,1280	399.000,00	2.844.072,00
14	A.4.4.3.7	1 M2	Pemasangan Dinding Batu				39,6000		
			Pekerja	L.01	OH	0,7000	27,7200	65.000,00	1.801.800,00
			Tukang Batu	L.02	OH	0,3500	13,8600	105.000,00	1.455.300,00
			Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	1,3860	-	-
			Mandor	L.04	OH	0,0350	1,3860	110.000,00	152.460,00
			Batu sikat		m2	27,0000	1.069,2000	6.300,00	6.735.960,00
			Portland Semen		Kg	11,7500	465,3000	1.806,00	840.331,80
			Pasir Pasang		m3	0,0350	1,3860	413.000,00	572.418,00
15	A.4.4.2.5	1 M2	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm				7,9200		
			Pekerja	L.02	OH	0,3000	2,3760	65.000,00	154.440,00
			Tukang batu	L.03	OH	0,1500	1,1880	105.000,00	124.740,00
			Kepala Tukang	L.04	OH	0,0150	0,1188	-	-
			Mandor	0	OH	0,0150	0,1188	110.000,00	13.068,00
			PC		Kg	5,1840	41,0573	1.806,00	74.149,45
			PP		m3	0,0260	0,2059	413.000,00	85.044,96
16	A.4.4.2.2	1 M2	Pemasangan Acian				7,9200		
			Pekerja	L.02	OH	0,2000	1,5840	65.000,00	102.960,00
			Tukang batu	L.03	OH	0,1000	0,7920	105.000,00	83.160,00
			Kepala Tukang	L.04	OH	0,0100	0,0792	110.000,00	8.712,00
			Mandor	0	OH	0,0100	0,0792	110.000,00	8.712,00
			Portland Semen		Kg	3,2500	25,7400	1.806,00	46.486,44
								Jumlah Total Per 100 Meter	**66.864.249,56**
								Nilai Per Meter	**668.642,50**
								Pembulatan	**670.000,00**

A.7. ASB Konsultan - Perencanaan Irigasi

1. Perencanaan Teknis Rehabilitasi/Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 1 (1 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,70	8.841.000,00	6.188.700,00
2	Ahli Hidrologi	OB	-	8.209.500,00	-
3	Koordinator Surveyor	OB	-	4.839.450,00	-
3	Surveyor	OB	0,50	4.839.450,00	2.419.725,00
3	Drafter	OB	0,50	5.132.750,00	2.566.375,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Album Gambar DED Kertas (A3)	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
h	Kertas foto	pak	10,00	35.600,00	356.000,00
i	Kertas A4 70 Gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Kertas A3 70 Gram	rim	1,00	118.000,00	118.000,00
k	Tinta printer	buah	1,00	149.000,00	149.000,00
l	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	2.215,00	400,00	886.000,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	150,00	1.900,00	285.000,00
n	Kontainer	buah	-	198.000,00	-
o	HDD External	buah	-	1.689.000,00	-
2	Paparan				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	20,00	15.000,00	300.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	10,00	38.000,00	380.000,00
				Jumlah	**15.000.000,00**

2. Perencanaan Teknis Rehabilitasi/Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 2 (2 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	9.577.750,00	9.577.750,00
2	Ahli Hidrologi	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
4	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
5	Drafter	OB	1,00	5.132.750,00	5.132.750,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Album Gambar DED Kertas (A3)	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
h	Kertas foto	pak	1,00	35.600,00	35.600,00
i	Kertas A4 70 Gram	rim	30,00	57.900,00	1.737.000,00
j	Kertas A3 70 Gram	rim	8,00	118.000,00	944.000,00
k	Tinta printer	buah	1,00	149.000,00	149.000,00
l	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	1.655,00	400,00	662.000,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	135,00	1.900,00	256.500,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	HDD External	buah	1,00	1.689.000,00	1.689.000,00
2	Paparan				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	20,00	15.000,00	300.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK		38.000,00	-
				Jumlah	**50.000.000,00**

3. Perencanaan Teknis Rehabilitasi/Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 3 (3 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.209.250,00	20.418.500,00
2	Ahli Hidrologi	OB	2,00	8.841.000,00	17.682.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB	1,00	4.839.450,00	4.839.450,00
4	Surveyor	OB	3,00	4.839.450,00	14.518.350,00
5	Drafter	OB	2,00	5.132.750,00	10.265.500,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Album Gambar DED Kertas (A3)	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
h	Kertas foto	pak	90,00	35.600,00	3.204.000,00
i	Kertas A4 70 Gram	rim	14,00	57.900,00	810.600,00
j	Kertas A3 70 Gram	rim	4,00	118.000,00	472.000,00
k	Tinta printer	buah	2,00	149.000,00	298.000,00
l	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	4.395,00	400,00	1.758.000,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	180,00	1.900,00	342.000,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	HDD External	buah	1,00	1.689.000,00	1.689.000,00
2	Paparan				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	45,00	15.000,00	675.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	45,00	38.000,00	1.710.000,00
				Jumlah	**80.000.000,00**

4. Perencanaan Teknis Rehabilitasi/Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 4 (4 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.209.250,00	20.418.500,00
2	Ahli Hidrologi	OB	2,00	8.841.000,00	17.682.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
4	Surveyor	OB	6,00	4.839.450,00	29.036.700,00
5	Drafter	OB	2,00	5.132.750,00	10.265.500,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Album Gambar DED Kertas (A3)	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	34.000,00	102.000,00
h	Kertas foto	pak	90,00	35.600,00	3.204.000,00
i	Kertas A4 70 Gram	rim	16,00	57.900,00	926.400,00
j	Kertas A3 70 Gram	rim	6,00	118.000,00	708.000,00
k	Tinta printer	buah	4,00	149.000,00	596.000,00
l	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	4.376,00	400,00	1.750.400,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	180,00	1.900,00	342.000,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	HDD External	buah	1,00	1.689.000,00	1.689.000,00
2	Paparan				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	45,00	15.000,00	675.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	45,00	38.000,00	1.710.000,00
				Jumlah	**100.000.000,00**

A.8. ASB Konsultan - Tata Ruang

1. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 1 (Pendidikan DIV/S1, Pengalaman 0-3 Tahun)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**Biaya Langsung Personil**						
1	Tenaga S1 Perencanaan Wilayah Pengalaman 0-3 Tahun						
1.1	Biaya Langsung Personil (Billing Rate) Tenaga Ahli Tetap, Sub Profesional ; Asisten Ahli	1,00	11,00	11,0	OB	3.782.160,00	41.603.760,00
						Jumlah Total	**41.603.760,00**
						Pembulatan	**41.603.800,00**

2. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 2 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Ketua	1	2		OB	5.304.600,00	10.609.200,00
1.2.	Anggota	1	2		OB	4.925.700,00	9.851.400,00
1.3.	Pengolah Data	2	2		OB	2.085.800,00	8.343.200,00
						Sub Total A.1	28.803.800,00
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Tenaga Survey	4	2	5	hari	156.000,00	6.240.000,00
						Sub Total A.2	6.240.000,00
						Total A	35.043.800,00
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			5	kali	250.000,00	1.250.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			5	orang/ kali	250.000,00	1.250.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			2	Orang / PP	2.182.000,00	4.364.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			2	OH	954.000,00	1.908.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			2	OH	992.000,00	1.984.000,00
						Total B	10.756.000,00
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			7	rim	68.300,00	478.100,00
							478.100,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			9305	lembar	400,00	3.722.000,00
						Sub Total C.2	3.722.000,00
						Total C	4.200.100,00
						Jumlah A+B+C	**49.999.900,00**
						Pembulatan	**50.000.000,00**

3. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 3 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Ketua	1	2		OB	5.304.600,00	10.609.200,00
1.2.	Anggota	1	2		OB	4.925.700,00	9.851.400,00
1.3.	Pengolah Data	1	2		OB	2.085.800,00	4.171.600,00
						Sub Total A.1	24.632.200,00

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
	1.1. Tenaga Survey	7	2	10	hari	156.000,00	21.840.000,00
						Sub Total A.2	21.840.000,00
						Total A	46.472.200,00
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			5	kali	250.000,00	1.250.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			5	orang/ kali	250.000,00	1.250.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			2	Orang / PP	2.182.000,00	4.364.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			2	OH	954.000,00	1.908.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			2	OH	992.000,00	1.984.000,00
						Total B	10.756.000,00
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			8	rim	68.300,00	546.400,00
							546.400,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			5563	lembar	400,00	2.225.200,00
						Sub Total C.2	2.225.200,00
						Total C	2.771.600,00
						Jumlah A+B+C	**59.999.800,00**
						Pembulatan	**60.000.000,00**

4. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 4 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
	1.1. Ketua	1	2		OB	5.304.600,00	10.609.200,00
	1.2. Anggota	2	2		OB	4.925.700,00	19.702.800,00
	1.3. Pengolah Data	2	2		OB	2.085.800,00	8.343.200,00
						Sub Total A.1	38.655.200,00
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
	1.1. Tenaga Survey	6	2	10	hari	156.000,00	18.720.000,00
						Sub Total A.2	18.720.000,00
						Total A	57.375.200,00
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			5	kali	250.000,00	1.250.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			5	orang/ kali	250.000,00	1.250.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			2	Orang / PP	2.182.000,00	4.364.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			2	OH	954.000,00	1.908.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			2	OH	992.000,00	1.984.000,00
						Total B	10.756.000,00

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			8	rim	68.300,00	546.400,00
							546.400,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			3306	lembar	400,00	1.322.400,00
						Sub Total C.2	1.322.400,00
						Total C	1.868.800,00
						Jumlah A+B+C	**70.000.000,00**
						Pembulatan	**70.000.000,00**

5. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 5 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Ketua	1	2		OB	5.304.600,00	10.609.200,00
1.2.	Anggota	2	2		OB	4.925.700,00	19.702.800,00
1.3.	Pengolah Data	2	2		OB	2.085.800,00	8.343.200,00
						Sub Total A.1	38.655.200,00
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Tenaga Survey	6	2	15	hari	156.000,00	28.080.000,00
						Sub Total A.2	28.080.000,00
						Total A	66.735.200,00
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			5	kali	250.000,00	1.250.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			5	orang/ kali	250.000,00	1.250.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			2	Orang / PP	2.182.000,00	4.364.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			2	OH	954.000,00	1.908.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			2	OH	992.000,00	1.984.000,00
						Total B	10.756.000,00
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			8	rim	68.300,00	546.400,00
							546.400,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			4906	lembar	400,00	1.962.400,00
						Sub Total C.2	1.962.400,00
						Total C	2.508.800,00
						Jumlah A+B+C	**80.000.000,00**
						Pembulatan	**80.000.000,00**

6. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 6 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Ketua	1	2		OB	5.304.600,00	10.609.200,00
1.2.	Anggota	2	2		OB	4.925.700,00	19.702.800,00
1.3.	Pengolah Data	2	2		OB	2.085.800,00	8.343.200,00
						Sub Total A.1	38.655.200
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Tenaga Survey	6	2	20	hari	156.000,00	37.440.000,00
						Sub Total A.2	37.440.000,00
						Total A	76.095.200,00

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			5	kali	250.000,00	1.250.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			5	orang/ kali	250.000,00	1.250.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			2	Orang / PP	2.182.000,00	4.364.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			2	OH	954.000,00	1.908.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			2	OH	992.000,00	1.984.000,00
						Total B	10.756.000,00
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			8	rim	68.300,00	546.400,00
							546.400,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			6506	lembar	400,00	2.602.400,00
						Sub Total C.2	2.602.400,00
						Total C	3.148.800,00
						Jumlah A+B+C	**90.000.000,00**
						Pembulatan	**90.000.000,00**

7. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 7 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Ketua	1	2		OB	5.304.600,00	10.609.200,00
1.2.	Anggota	2	2		OB	4.925.700,00	19.702.800,00
1.3.	Pengolah Data	2	2		OB	2.085.800,00	8.343.200,00
						Sub Total A.1	38.655.200,00
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Tenaga Survey	8	2	20	hari	156.000,00	49.920.000,00
						Sub Total A.2	49.920.000,00
						Total A	88.575.200,00
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			3	kali	250.000,00	750.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			3	orang/ kali	250.000,00	750.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			2	Orang / PP	2.182.000,00	4.364.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			2	OH	954.000,00	1.908.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			2	OH	992.000,00	1.984.000,00
						Total B	9.756.000,00

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			4	rim	68.300,00	273.200,00
							273.200,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			3489	lembar	400,00	1.395.600,00
						Sub Total C.2	1.395.600,00
						Total C	1.668.800,00
						Jumlah A+B+C	**100.000.000,00**
						Pembulatan	**100.000.000,00**

8. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 8 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Ketua	1	5		OB	5.304.600,00	26.523.000,00
1.2.	Anggota	2	5		OB	4.925.700,00	49.257.000,00
1.3.	Pengolah Data	4	5		OB	2.085.800,00	41.716.000,00
						Sub Total A.1	117.496.000,00
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Tenaga Survey	10	2	24	hari	156.000,00	74.880.000,00
						Sub Total A.2	74.880.000,00
						Total A	192.376.000,00
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			15	kali	250.000,00	3.750.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			15	orang/ kali	250.000,00	3.750.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			8	Orang / PP	2.182.000,00	17.456.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			10	OH	954.000,00	9.540.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			10	OH	992.000,00	9.920.000,00
						Total B	44.416.000,00
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			8	rim	68.300,00	546.400,00
							546.400,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			6654	lembar	400,00	2.661.600,00
						Sub Total C.2	2.661.600,00
						Total C	3.208.000,00
						Jumlah A+B+C	**240.000.000,00**
						Pembulatan	**240.000.000,00**

9. Konsultan Perencanaan Wilayah Tipe 9 (Kerjasama Universitas Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
A	**BIAYA LANGSUNG PERSONIL**						
1	TENAGA AHLI PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Ketua	1	5		OB	5.304.600,00	26.523.000,00
1.2.	Anggota	2	5		OB	4.925.700,00	49.257.000,00
1.3.	Pengolah Data	4	5		OB	2.085.800,00	41.716.000,00
						Sub Total A.1	117.496.000,00
2	TENAGA PENDUKUNG PENINJAUAN KEMBALI RTR						
1.1.	Tenaga Survey	10	2	26	hari	156.000,00	81.120.000,00
						Sub Total A.2	81.120.000,00
						Total A	198.616.000,00

NO.	URAIAN	JUMLAH (Orang)	WAKTU (Bulan)	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5		6	7
B	**BIAYA PERJALANAN**						
1	Biaya Perjalanan Dinas Dalam Rangka Koordinasi						
	Biaya Transportasi Darat dari Ibukota Provinsi ke Kabupaten/Kota Dalam Provinsi yang Sama (One Way)			15	kali	250.000,00	3.750.000,00
	Uang Harian Perjalanan Dinas Dalam Negeri,Luar Kota			15	orang/ kali	250.000,00	3.750.000,00
	Biaya Tiket Pesawat Udara Perjalanan Dinas Dalam Negeri Pergi Pulang (PP), Jakarta - Semarang			8	Orang / PP	2.182.000,00	17.456.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (Jawa Tengah)			10	OH	954.000,00	9.540.000,00
	Biaya Penginapan Perjalanan Dinas Dalam Negeri; Pejabat Eselon III/Golongan IV (DKI Jakarta)			10	OH	992.000,00	9.920.000,00
						Total B	44.416.000,00
C	**BIAYA CETAK**						
1	Operasional Kantor						
	Kertas HVS 70 gram, Ukuran kwarto			8	rim	68.300,00	546.400,00
							546.400,00
2	Biaya Pelaporan						
	Foto Copy, Foto Copy A4 (kwarto)			16054	lembar	400,00	6.421.600,00
						Sub Total C.2	6.421.600,00
						Total C	6.968.000,00
						Jumlah A+B+C	**250.000.000,00**
						Pembulatan	**250.000.000,00**

A.9 ASB Konsultan - Pengawasan Jalan & Jembatan

1. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 1
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,50	8.209.500	4.104.750
2	Inspektor	OB	2,00	5.157.250	10.314.500
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,20	5.157.250	1.031.450
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	2,00	67.800	135.600
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	2,00	67.800	135.600
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	2,00	67.800	135.600
d	Jilid Laporan Review Design	buku	2,00	67.800	135.600
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	2,00	67.800	135.600
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	80,00	4.700	376.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	2,00	57.900	115.800
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	1,00	144.000	144.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	621,00	400	248.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	59,00	1.900	112.100
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000	101.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	20,00	15.000	300.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**18.000.000**

2. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 2
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,60	8.209.500	4.925.700
2	Inspektor	OB	2,00	5.157.250	10.314.500
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,40	5.157.250	2.062.900
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	2,00	67.800	135.600
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	2,00	67.800	135.600
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	2,00	67.800	135.600
d	Jilid Laporan Review Design	buku	2,00	67.800	135.600
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	2,00	67.800	135.600
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	80,00	4.700	376.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	2,00	57.900	115.800
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	630,00	400	252.000
k	Fotocopy kertas A3	lembar	59,00	1.900	112.100
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000	101.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	20,00	15.000	300.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**20.000.000**

3. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 3
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,80	8.209.500	6.567.600
2	Inspektor	OB	2,00	5.157.250	10.314.500
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,80	5.157.250	4.125.800
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	140,00	4.700	658.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.506,00	400	602.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	120,00	1.900	228.000
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000	101.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	30,00	15.000	450.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**25.000.000**

4. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 4
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000	8.841.000
2	Inspektor	OB	2,50	5.157.250	12.893.125
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,70	5.157.250	3.610.075
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	170,00	4.700	799.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.837,00	400	734.800
k	Fotocopy kertas A3	lembar	157,00	1.900	298.300
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	flash disk 32 GB	buah	2,00	101.000	202.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	35,00	15.000	525.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**30.000.000**

5. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 5
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,10	8.841.000	9.725.100
2	Inspektor	OB	3,00	5.157.250	15.471.750
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	1,00	5.157.250	5.157.250
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	170,00	4.700	799.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.507,00	400	602.800
k	Fotocopy kertas A3	lembar	156,00	1.900	296.400
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000	101.000
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	50,00	15.000	750.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**35.000.000**

6. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 6
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000	8.841.000
2	Inspektor	OB	4,00	5.157.250	20.629.000
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	1,20	5.157.250	6.188.700

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	170,00	4.700	799.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.471,00	400	588.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	158,00	1.900	300.200
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000	101.000
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	40,00	15.000	600.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**40.000.000**

7. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 7
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,30	8.841.000	11.493.300
2	Inspektor	OB	4,00	5.157.250	20.629.000
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	1,60	5.157.250	8.251.600
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	178,00	4.700	836.600
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.496,00	400	598.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	156,00	1.900	296.400
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	40,00	15.000	600.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**45.000.000**

8. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 8
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,50	8.841.000	13.261.500
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	1,00	5.157.250	5.157.250
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	180,00	4.700	846.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.640,00	400	656.000
k	Fotocopy kertas A3	lembar	157,00	1.900	298.300
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	50,00	15.000	750.000
b	Makan	OK	25,00	38.000	950.000
				Jumlah	50.000.000

9. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 9
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,70	9.577.750	16.282.175
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	1,50	5.157.250	7.735.875
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	180,00	4.700	846.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	2.512,00	400	1.004.800
k	Fotocopy kertas A3	lembar	158,00	1.900	300.200
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	50,00	15.000	750.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	55.000.000

10. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 10
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	9.577.750	19.155.500
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	1,80	5.157.250	9.283.050
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	184,00	4.700	864.800
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900	231.600
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.701,00	400	680.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	186,00	1.900	353.400
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	54,00	15.000	810.000
b	Makan	OK	15,00	38.000	570.000
				Jumlah	60.000.000

11. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 11
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,40	9.577.750	22.986.600
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	2,20	5.157.250	11.345.950

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	180,00	4.700	846.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.626,00	400	650.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	179,00	1.900	340.100
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	50,00	15.000	750.000
b	Makan	OK	-	38.000	-
				Jumlah	**65.000.000**

12. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 12
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,80	9.577.750	26.817.700
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	2,20	5.157.250	11.345.950
					-
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	195,00	4.700	916.500
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000	288.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	2016,00	400	806.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	175,00	1.900	332.500
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	50,00	15.000	750.000
b	Makan	OK	25,00	38.000	950.000
				Jumlah	**70.000.000**

13. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 13
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	3,10	9.577.750	29.691.025
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	2,50	5.157.250	12.893.125
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	241,00	4.700	1.132.700
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900	231.600
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	2391,00	400	956.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	181,00	1.900	343.900
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	50,00	15.000	750.000
b	Makan	OK	25,00	38.000	950.000
				Jumlah	75.000.000

14. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 14
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	3,30	9.577.750	31.606.575
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	3,10	5.157.250	15.987.475
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	241,00	4.700	1.132.700
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900	231.600
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1691,00	400	676.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	180,00	1.900	342.000
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	58,00	15.000	870.000
b	Makan	OK	29,00	38.000	1.102.000
				Jumlah	80.000.000

15. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 15
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	3,80	9.577.750	36.395.450
2	Inspektor	OB	5,00	5.157.250	25.786.250
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	3,20	5.157.250	16.503.200
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	240,00	4.700	1.128.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1766,00	400	706.400
k	Fotocopy kertas A3	lembar	180,00	1.900	342.000
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	50,00	15.000	750.000
b	Makan	OK	25,00	38.000	950.000
				Jumlah	85.000.000

16. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 16
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	4,40	9.577.750	42.142.100
2	Inspektor	OB	5,00	5.132.750	25.663.750
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	3,00	5.132.750	15.398.250

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	240,00	4.700	1.128.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900	231.600
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1883,00	400	753.200
k	Fotocopy kertas A3	lembar	179,00	1.900	340.100
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	60,00	15.000	900.000
b	Makan	OK	31,00	38.000	1.178.000
				Jumlah	**90.000.000**

17. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 17
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	4,60	9.577.750	44.057.650
2	Inspektor	OB	5,00	5.132.750	25.663.750
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	3,20	5.132.750	16.424.800
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	270,00	4.700	1.269.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900	231.600
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1850,00	400	740.000
k	Fotocopy kertas A3	lembar	178,00	1.900	338.200
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	90,00	15.000	1.350.000
b	Makan	OK	70,00	38.000	2.660.000
				Jumlah	**95.000.000**

18. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 18
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	5,00	9.577.750	47.888.750
2	Inspektor	OB	5,00	5.132.750	25.663.750
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	3,20	5.132.750	16.424.800
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	270,00	4.700	1.269.000
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900	231.600
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000	276.000
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000	432.000
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	2205,00	400	882.000
k	Fotocopy kertas A3	lembar	179,00	1.900	340.100
l	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
m	Memory card	buah	1,00	342.000	342.000
2	Lain-Lain				
a	snack	OK	95,00	15.000	1.425.000
b	Makan	OK	95,00	38.000	3.610.000
				Jumlah	**100.000.000**

A.10. ASB Konsultan - Perencanaan Jalan & Jembatan

1. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 1
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB		8.209.500,00	-
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
4	Surveyor	OB	1,00	4.839.450,00	4.839.450,00
5	Drafter	OB	0,60	5.132.750,00	3.079.650,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	40,00	4.700,00	188.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	572,00	400,00	228.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	46,00	1.900,00	87.400,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	16,00	15.000,00	240.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**20.000.000,00**

2. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 2
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB		8.209.500,00	-
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
4	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
5	Drafter	OB	0,40	5.132.750,00	2.053.100,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	922,00	400,00	368.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	85,00	1.900,00	161.500,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	22,00	15.000,00	330.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	22,00	38.000,00	836.000,00
				Jumlah	**25.000.000,00**

3. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 3
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	0,50	8.209.500,00	4.104.750,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
4	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
5	Drafter	OB	0,60	5.132.750,00	3.079.650,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	854,00	400,00	341.600,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	86,00	1.900,00	163.400,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	20,00	15.000,00	300.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	20,00	38.000,00	760.000,00
				Jumlah	**30.000.000,00**

4. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 4
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,50	8.841.000,00	13.261.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	0,50	8.209.500,00	4.104.750,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
3	Drafter	OB	0,60	5.132.750,00	3.079.650,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.285,00	400,00	514.000,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	105,00	1.900,00	199.500,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	27,00	15.000,00	405.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	27,00	38.000,00	1.026.000,00
				Jumlah	**35.000.000,00**

5. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 5
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,50	9.577.750,00	14.366.625,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	0,70	8.841.000,00	6.188.700,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
4	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
5	Drafter	OB	0,90	5.132.750,00	4.619.475,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.387,00	400,00	554.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	102,00	1.900,00	193.800,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	2,00	342.000,00	684.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	25,00	15.000,00	375.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	25,00	38.000,00	950.000,00
				Jumlah	**40.000.000,00**

6. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 6
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,50	9.577.750,00	14.366.625,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
4	Surveyor	OB	2,50	4.839.450,00	12.098.625,00
5	Drafter	OB	1,00	5.132.750,00	5.132.750,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	793,00	400,00	317.200,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	99,00	1.900,00	188.100,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	25,00	15.000,00	375.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	25,00	38.000,00	950.000,00
				Jumlah	**45.000.000,00**

7. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 7
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,50	9.577.750,00	14.366.625,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
4	Surveyor	OB	3,00	4.839.450,00	14.518.350,00
5	Drafter	OB	1,50	5.132.750,00	7.699.125,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	823,00	400,00	329.200,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	100,00	1.900,00	190.000,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	25,00	15.000,00	375.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	25,00	38.000,00	950.000,00
				Jumlah	**50.000.000,00**

8. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 8
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	9.577.750,00	19.155.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
4	Surveyor	OB	3,00	4.839.450,00	14.518.350,00
5	Drafter	OB	1,00	5.132.750,00	5.132.750,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	75,00	4.700,00	352.500,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	2.806,00	400,00	1.122.400,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	201,00	1.900,00	381.900,00
n	Kontainer	buah	2,00	198.000,00	396.000,00
o	Memory card	buah	2,00	342.000,00	684.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	40,00	15.000,00	600.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	40,00	38.000,00	1.520.000,00
				Jumlah	**55.000.000,00**

9. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 9
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	9.577.750,00	19.155.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	4,00	4.839.450,00	19.357.800,00
3	Drafter	OB	1,20	5.132.750,00	6.159.300,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	75,00	4.700,00	352.500,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.171,00	400,00	468.400,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	201,00	1.900,00	381.900,00
n	Kontainer	buah	2,00	198.000,00	396.000,00
o	Memory card	buah	2,00	342.000,00	684.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	36,00	15.000,00	540.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	36,00	38.000,00	1.368.000,00
				Jumlah	**60.000.000,00**

10. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 10
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	9.577.750,00	19.155.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
3	Koordinator Surveyor	OB	1,00	6.138.350,00	6.138.350,00
4	Surveyor	OB	4,00	4.839.450,00	19.357.800,00
5	Drafter	OB	1,00	5.132.750,00	5.132.750,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	75,00	4.700,00	352.500,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.677,00	400,00	670.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	203,00	1.900,00	385.700,00
n	Kontainer	buah	2,00	198.000,00	396.000,00
o	Memory card	buah	2,00	342.000,00	684.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	30,00	15.000,00	450.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	30,00	38.000,00	1.140.000,00
				Jumlah	**65.000.000,00**

11. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 11
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.840.750,00	21.681.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,00	9.577.750,00	9.577.750,00
3	Koordinator Surveyor	OB	1,00	6.138.350,00	6.138.350,00
4	Surveyor	OB	4,00	4.839.450,00	19.357.800,00
5	Drafter	OB	1,20	5.132.750,00	6.159.300,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	75,00	4.700,00	352.500,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	2.143,00	400,00	857.200,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	200,00	1.900,00	380.000,00
n	Kontainer	buah	2,00	198.000,00	396.000,00
o	Memory card	buah	2,00	342.000,00	684.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	40,00	15.000,00	600.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	40,00	38.000,00	1.520.000,00
				Jumlah	**70.000.000,00**

12. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 12
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.840.750,00	21.681.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,20	9.577.750,00	11.493.300,00
3	Koordinator Surveyor	OB	1,00	6.138.350,00	6.138.350,00
4	Surveyor	OB	5,00	4.839.450,00	24.197.250,00
5	Drafter	OB	1,20	5.132.750,00	6.159.300,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	957,00	400,00	382.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	151,00	1.900,00	286.900,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	30,00	15.000,00	450.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	30,00	38.000,00	1.140.000,00
				Jumlah	**75.000.000,00**

4

13. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 13
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.840.750,00	21.681.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,30	9.577.750,00	12.451.075,00
3	Koordinator Surveyor	OB	1,50	6.138.350,00	9.207.525,00
4	Surveyor	OB	5,00	4.839.450,00	24.197.250,00
5	Drafter	OB	1,40	5.132.750,00	7.185.850,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.093,00	400,00	437.200,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	150,00	1.900,00	285.000,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	28,00	15.000,00	420.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	28,00	38.000,00	1.064.000,00
				Jumlah	**80.000.000,00**

14. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 14
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.840.750,00	21.681.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,80	9.577.750,00	17.239.950,00
3	Koordinator Surveyor	OB	1,00	6.138.350,00	6.138.350,00
4	Surveyor	OB	5,00	4.839.450,00	24.197.250,00
5	Drafter	OB	1,80	5.132.750,00	9.238.950,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.246,00	400,00	498.400,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	150,00	1.900,00	285.000,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	50,00	15.000,00	750.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	50,00	38.000,00	1.900.000,00
				Jumlah	**85.000.000,00**

15. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 15
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.840.750,00	21.681.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,80	9.577.750,00	17.239.950,00
3	Koordinator Surveyor	OB	1,50	6.138.350,00	9.207.525,00
3	Surveyor	OB	6,00	4.839.450,00	29.036.700,00
3	Drafter	OB	1,50	5.132.750,00	7.699.125,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.004,00	400,00	401.600,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	150,00	1.900,00	285.000,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	26,00	15.000,00	390.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	26,00	38.000,00	988.000,00
				Jumlah	**90.000.000,00**

16. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 16
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.840.750,00	21.681.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	1,60	9.577.750,00	15.324.400,00
3	Koordinator Surveyor	OB	2,00	6.138.350,00	12.276.700,00
4	Surveyor	OB	6,00	4.839.450,00	29.036.700,00
5	Drafter	OB	2,00	5.132.750,00	10.265.500,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
e	Jilid Laporan EE	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	4,00	144.000,00	576.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	947,00	400,00	378.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	150,00	1.900,00	285.000,00
n	Kontainer	buah	2,00	198.000,00	396.000,00
o	Memory card	buah	2,00	342.000,00	684.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	30,00	15.000,00	450.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	30,00	38.000,00	1.140.000,00
				Jumlah	**95.000.000,00**

17. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Jalan/Jembatan Tipe 17
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,00	10.840.750,00	21.681.500,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	2,00	9.577.750,00	19.155.500,00
3	Koordinator Surveyor	OB	2,00	6.138.350,00	12.276.700,00
4	Surveyor	OB	6,00	4.839.450,00	29.036.700,00
5	Drafter	OB	2,00	5.132.750,00	10.265.500,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
e	Jilid Laporan EE	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	4,00	67.800,00	271.200,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	4,00	57.900,00	231.600,00
j	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
k	Tinta printer warna	buah	4,00	144.000,00	576.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.380,00	400,00	552.000,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	149,00	1.900,00	283.100,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	2,00	342.000,00	684.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	50,00	15.000,00	750.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	50,00	38.000,00	1.900.000,00
				Jumlah	**100.000.000,00**

A.11. ASB Konsultan - Pengawasan Irigasi

1. Pengawasan Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 1 (3 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,80	8.209.500	6.567.600
2	Inspektor	OB	2,80	5.132.750	14.371.700
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	12,00	35.600	427.200
g	Kertas A4 70 Gram	rim	1,00	57.900	57.900
h	Tinta printer	buah	1,00	149.000	149.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	814,00	400	325.600
j	Fotocopy kertas A3	lembar	50,00	1.900	95.000
k	Kontainer	buah	-	198.000	-
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	20,00	15.000	300.000
				Jumlah	**25.000.000**

2. Pengawasan Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 2 (4 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,60	8.209.500	13.135.200
2	Inspektor	OB	4,00	5.132.750	20.531.000
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	40,00	35.600	1.424.000
g	Kertas A4 70 Gram	rim	6,00	57.900	347.400
h	Tinta printer	buah	1,00	149.000	149.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	946,00	400	378.400
j	Fotocopy kertas A3	lembar	90,00	1.900	171.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	64,00	15.000	960.000
				Jumlah	**40.000.000**

3. Pengawasan Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 3 (5 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	3,20	8.841.000	28.291.200
2	Inspektor	OB	4,80	5.132.750	24.637.200
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	45,00	35.600	1.602.000
g	Kertas A4 70 Gram	rim	10,00	57.900	579.000
h	Tinta printer	buah	1,00	149.000	149.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	1.024,00	400	409.600
j	Fotocopy kertas A3	lembar	120,00	1.900	228.000

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	80,00	15.000	1.200.000
				Jumlah	**60.000.000**

4. Pengawasan Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 4 (6 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	5,40	9.577.750	51.719.850
2	Inspektor	OB	5,80	5.132.750	29.769.950
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	60,00	35.600	2.136.000
g	Kertas A4 70 Gram	rim	10,00	57.900	579.000
h	Tinta printer	buah	3,00	149.000	447.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	1.798,00	400	719.200
j	Fotocopy kertas A3	lembar	150,00	1.900	285.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	96,00	15.000	1.440.000
				Jumlah	**90.000.000**

5. Pengawasan Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tipe 5 (7 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	6,00	9.577.750	57.466.500
2	Inspektor	OB	6,40	5.132.750	32.849.600
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	68,00	35.600	2.420.800
g	Kertas A4 70 Gram	rim	15,00	57.900	868.500
h	Tinta printer	buah	3,00	149.000	447.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	2.554,00	400	1.021.600
j	Fotocopy kertas A3	lembar	180,00	1.900	342.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	112,00	15.000	1.680.000
				Jumlah	**100.000.000**

6. Pengawasan Teknis Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 1 (4 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	2,80	8.209.500	22.986.600
2	Inspektor	OB	4,00	5.132.750	20.531.000
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	38,00	35.600	1.352.800

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
g	Kertas A4 70 Gram	rim	6,00	57.900	347.400
h	Tinta printer	buah	2,00	149.000	298.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	1.123,00	400	449.200
j	Fotocopy kertas A3	lembar	90,00	1.900	171.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	64,00	15.000	960.000
				Jumlah	**50.000.000**

7. Pengawasan Teknis Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 2 (5 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	4,20	8.841.000	37.132.200
2	Inspektor	OB	4,80	5.132.750	24.637.200
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	56,00	35.600	1.993.600
g	Kertas A4 70 Gram	rim	10,00	57.900	579.000
h	Tinta printer	buah	2,00	149.000	298.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	2.195,00	400	878.000
j	Fotocopy kertas A3	lembar	120,00	1.900	228.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	90,00	15.000	1.350.000
				Jumlah	**70.000.000**

8. Pengawasan Teknis Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 3 (6 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	5,80	9.577.750	55.550.950
2	Inspektor	OB	5,80	5.132.750	29.769.950
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	70,00	35.600	2.492.000
g	Kertas A4 70 Gram	rim	15,00	57.900	868.500
h	Tinta printer	buah	3,00	149.000	447.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	2.514,00	400	1.005.600
j	Fotocopy kertas A3	lembar	180,00	1.900	342.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	108,00	15.000	1.620.000
				Jumlah	**95.000.000**

9. Pengawasan Teknis Peningkatan Jaringan Irigasi Tipe 4 (7 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	6,80	9.577.750	65.128.700
2	Inspektor	OB	6,80	5.132.750	34.902.700
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	70,00	35.600	2.492.000
g	Kertas A4 70 Gram	rim	16,00	57.900	926.400
h	Tinta printer	buah	3,00	149.000	447.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	2.943,00	400	1.177.200
j	Fotocopy kertas A3	lembar	180,00	1.900	342.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	unit	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	112,00	15.000	1.680.000
				Jumlah	**110.000.000**

10. Pengawasan Teknis Rehabilitasi Bendung Irigasi Tipe 1 (3 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,60	8.209.500	4.925.700
2	Inspektor	OB	2,40	5.132.750	12.318.600
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	10,00	35.600	356.000
g	Kertas A4 70 Gram	rim	3,00	57.900	173.700
h	Tinta printer	buah	1,00	149.000	149.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	1.190,00	400	476.000
j	Fotocopy kertas A3	lembar	50,00	1.900	95.000
k	Kontainer	buah	-	198.000	-
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	20,00	15.000	300.000
				Jumlah	**21.500.000**

11. Pengawasan Teknis Rehabilitasi Bendung Irigasi Tipe 2 (4 Bulan)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,80	8.841.000	7.072.800
2	Inspektor	OB	3,20	5.132.750	16.424.800
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800	203.400
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800	203.400
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800	203.400
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800	203.400
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800	203.400
f	Kertas foto	pak	15,00	35.600	534.000
g	Kertas A4 70 Gram	rim	4,00	57.900	231.600
h	Tinta printer	buah	2,00	149.000	298.000
i	Fotocopy A4 70 Gram	lembar	1.337,00	400	534.800
j	Fotocopy kertas A3	lembar	50,00	1.900	95.000
k	Kontainer	buah	1,00	198.000	198.000
l	HDD External	buah	1,00	1.689.000	1.689.000
2	Lain-Lain				
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	27,00	15.000	405.000
				Jumlah	**28.500.000**

A.12. ASB Konsultan - Drainase

1. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Drainase Tipe 1
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB		8.209.500,00	-
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	1,00	4.839.450,00	4.839.450,00
3	Drafter	OB	0,60	5.132.750,00	3.079.650,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	40,00	4.700,00	188.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	572,00	400,00	228.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	46,00	1.900,00	87.400,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	16,00	15.000,00	240.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**20.000.000,00**

2. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Drainase Tipe 2
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB		8.209.500,00	-
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
3	Drafter	OB	0,40	5.132.750,00	2.053.100,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	922,00	400,00	368.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	85,00	1.900,00	161.500,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	22,00	15.000,00	330.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	22,00	38.000,00	836.000,00
				Jumlah	25.000.000,00

3. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Drainase Tipe 3
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	0,50	8.209.500,00	4.104.750,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
3	Drafter	OB	0,60	5.132.750,00	3.079.650,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	854,00	400,00	341.600,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	86,00	1.900,00	163.400,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	20,00	15.000,00	300.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	20,00	38.000,00	760.000,00
				Jumlah	**30.000.000,00**

4. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Drainase Tipe 1
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,60	8.209.500,00	4.925.700,00
2	Inspektor	OB	2,00	5.157.250,00	10.314.500,00
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,40	5.157.250,00	2.062.900,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
d	Jilid Laporan Review Design	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	80,00	4.700,00	376.000,00
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	2,00	57.900,00	115.800,00
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	630,00	400,00	252.000,00
k	Fotocopy kertas A3	lembar	59,00	1.900,00	112.100,00
l	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000,00	101.000,00
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	20,00	15.000,00	300.000,00
b	Makan	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**20.000.000,00**

5. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Drainase Tipe 2
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,80	8.209.500,00	6.567.600,00
2	Inspektor	OB	2,00	5.157.250,00	10.314.500,00
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,80	5.157.250,00	4.125.800,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	140,00	4.700,00	658.000,00
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.506,00	400,00	602.400,00
k	Fotocopy kertas A3	lembar	120,00	1.900,00	228.000,00
l	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000,00	101.000,00
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	30,00	15.000,00	450.000,00
b	Makan	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**25.000.000,00**

6. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Drainase Tipe 3
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Inspektor	OB	2,50	5.157.250,00	12.893.125,00
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,70	5.157.250,00	3.610.075,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	170,00	4.700,00	799.000,00
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.837,00	400,00	734.800,00
k	Fotocopy kertas A3	lembar	157,00	1.900,00	298.300,00
l	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
m	flash disk 32 GB	buah	2,00	101.000,00	202.000,00
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	35,00	15.000,00	525.000,00
b	Makan	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**30.000.000,00**

A.13. ASB Konsultan - Trotoar

1. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Trotoar Tipe 1
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB		8.209.500,00	-
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	1,00	4.839.450,00	4.839.450,00
3	Drafter	OB	0,60	5.132.750,00	3.079.650,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	40,00	4.700,00	188.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	572,00	400,00	228.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	46,00	1.900,00	87.400,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	16,00	15.000,00	240.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**20.000.000,00**

2. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Trotoar Tipe 2
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB		8.209.500,00	-
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
3	Drafter	OB	0,40	5.132.750,00	2.053.100,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	922,00	400,00	368.800,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	85,00	1.900,00	161.500,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	22,00	15.000,00	330.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	22,00	38.000,00	836.000,00
				Jumlah	**25.000.000,00**

3. Perencanaan Teknis Pekerjaan Konstruksi Trotoar Tipe 3
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Ahli Perencana jalan/Jembatan	OB	0,50	8.209.500,00	4.104.750,00
3	Koordinator Surveyor	OB		6.138.350,00	-
3	Surveyor	OB	2,00	4.839.450,00	9.678.900,00
3	Drafter	OB	0,60	5.132.750,00	3.079.650,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Data Ukur Lapangan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Akhir Perencanaan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan KAK	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	Jilid Laporan EE	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	Jilid Laporan Spektek	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
g	Jilid Laporan BQ	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
h	cetak foto ukuran 3 R	pak	50,00	4.700,00	235.000,00
i	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
j	Tinta printer hitam	buah	1,00	138.000,00	138.000,00
k	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
l	Fotocopy A4 kwarto	lembar	854,00	400,00	341.600,00
m	Fotocopy kertas A3	lembar	86,00	1.900,00	163.400,00
n	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
o	Memory card	buah	1,00	342.000,00	342.000,00
2	Paparan				-
a	Makan Minum rapat/ snack	OK	20,00	15.000,00	300.000,00
b	Makan Minum rapat/ makan siang	OK	20,00	38.000,00	760.000,00
				Jumlah	**30.000.000,00**

4. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Trotoar Tipe 1
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,60	8.209.500,00	4.925.700,00
2	Inspektor	OB	2,00	5.157.250,00	10.314.500,00
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,40	5.157.250,00	2.062.900,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
d	Jilid Laporan Review Design	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	2,00	67.800,00	135.600,00
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	80,00	4.700,00	376.000,00
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	2,00	57.900,00	115.800,00
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
i	Tinta printer warna	buah	2,00	144.000,00	288.000,00
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	630,00	400,00	252.000,00
k	Fotocopy kertas A3	lembar	59,00	1.900,00	112.100,00
l	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
m	flash disk 32 GB	buah	1,00	101.000,00	101.000,00
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	20,00	15.000,00	300.000,00
b	Makan	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**20.000.000,00**

5. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Trotoar Tipe 2
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	0,8000	8.209.500,00	6.567.600,00
2	Inspektor	OB	2,0000	5.157.250,00	10.314.500,00
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,8000	5.157.250,00	4.125.800,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,0000	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,0000	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,0000	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,0000	67.800,00	203.400,00
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,0000	67.800,00	203.400,00
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	140,0000	4.700,00	658.000,00
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,0000	57.900,00	173.700,00
h	Tinta printer hitam	buah	2,0000	138.000,00	276.000,00
i	Tinta printer warna	buah	2,0000	144.000,00	288.000,00
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.506,0000	400,00	602.400,00
k	Fotocopy kertas A3	lembar	120,0000	1.900,00	228.000,00
l	Kontainer	buah	1,0000	198.000,00	198.000,00
m	flash disk 32 GB	buah	1,0000	101.000,00	101.000,00
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	30,0000	15.000,00	450.000,00
b	Makan	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**25.000.000,00**

6. Pengawasan Teknis Pekerjaan Konstruksi Trotoar Tipe 3
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				
1	Team Leader	OB	1,00	8.841.000,00	8.841.000,00
2	Inspektor	OB	2,50	5.157.250,00	12.893.125,00
3	Petugas Keselamatan Konstruksi	OB	0,70	5.157.250,00	3.610.075,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				
1	Pelaporan				
a	Jilid Laporan Pendahuluan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
b	Jilid Laporan Mingguan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
c	Jilid Laporan Bulanan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
d	Jilid Laporan Review Design	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
e	JilidLaporan Akhir Pengawasan	buku	3,00	67.800,00	203.400,00
f	cetak foto ukuran 3 R	pak	170,00	4.700,00	799.000,00
g	Kertas A4 Kwarto 70 gram	rim	3,00	57.900,00	173.700,00
h	Tinta printer hitam	buah	2,00	138.000,00	276.000,00
i	Tinta printer warna	buah	3,00	144.000,00	432.000,00
j	Fotocopy A4 kwarto	lembar	1.837,00	400,00	734.800,00
k	Fotocopy kertas A3	lembar	157,00	1.900,00	298.300,00
l	Kontainer	buah	1,00	198.000,00	198.000,00
m	flash disk 32 GB	buah	2,00	101.000,00	202.000,00
2	Lain-Lain				-
a	snack	OK	35,00	15.000,00	525.000,00
b	Makan	OK	-	38.000,00	-
				Jumlah	**30.000.000,00**

A.14. Dinas Perhubungan

1. Perencanaan PJU
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				**36.143.887,50**
1	TENAGA AHLI				17.618.850,00
a	Team Leader	OB	1,00	5.304.600,00	5.304.600,00
b	Tenaga Ahli Cost Estimator	OB	1,00	4.925.700,00	4.925.700,00
c	Tenaga Ahli Sipil	OB	1,00	4.925.700,00	4.925.700,00
d	Tenaga Ahli K3	OB	0,50	4.925.700,00	2.462.850,00
2	TENAGA PENDUKUNG				18.525.037,50
a	Surveyor	OB	1,40	4.839.450,00	6.775.230,00
b	Drafter Autocad	OB	1,13	5.132.750,00	5.800.007,50
c	Operator Basis Data	OB	1,00	5.949.800,00	5.949.800,00
B	**Biaya Langsung Non Personil**				**29.457.000,00**
1	Biaya Operasional Kantor				17.394.500,00
a	Sewa kamar inap Homestay	hari	150,00	104.300,00	15.645.000,00
b	Alat Tulis Kantor				1.749.500,00
	Kertas HVS Spesifikasi : 70 Gram, Ukuran Kwarto	rim	6,00	68.300,00	409.800,00
	Stopmap Spesifikasi : Kertas ukuran Folio	Buah	25,00	2.900,00	72.500,00
	Stabilo	Buah	3,00	9.700,00	29.100,00
	Spidol White Board	Buah	2,00	11.200,00	22.400,00
	Paperclip triagonal no.3	dos	3,00	2.600,00	7.800,00
	Binder Clips no 200	dos	1,00	27.200,00	27.200,00
	Binder Clips no 260	dos	1,00	30.600,00	30.600,00
	Bollpoint gel	Buah	4,00	12.700,00	50.800,00
	Isi Staples Spesifikasi : no 3 Dos Kecil	dos	3,00	3.600,00	10.800,00
	Isi Staples Spesifikasi : no 10 Dos Kecil	dos	3,00	3.500,00	10.500,00
	Map Kancing ukuran F4	Buah	25,00	5.800,00	145.000,00
	Meterai	Buah	25,00	10.000,00	250.000,00
	Kertas HVS 70 Gram Ukuran A3	rim	2,00	118.000,00	236.000,00
	Tinta Printer Hitam/Warna	botol	3,00	149.000,00	447.000,00
2	Biaya Koordinasi				3.445.000,00
a	Snack	org/kali	65,00	15.000,00	975.000,00
b	Makan	org/kali	65,00	38.000,00	2.470.000,00
3	Biaya Transportasi				2.609.500,00
a	BBM	Liter	170,00	15.350,00	2.609.500,00
4	Biaya Pelaporan				6.008.000,00
a	Laporan Pendahuluan				
	Fotocopy A4 (Kwarto)	lembar	400,00	400,00	160.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
b	Laporan Antara				
	Fotocopy A4 (Kwarto)	lembar	480,00	400,00	192.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
c	Laporan Akhir				
	Fotocopy A4 (Kwarto)	lembar	1.400,00	400,00	560.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal >5 cm	buku	5,00	67.800,00	339.000,00
d	Dokumen Pelelangan (IKPP dan LDP)				
	Spesifikasi Teknis				
	Fotocopy A4 (Kwarto)	lembar	200,00	400,00	80.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
	Gambar Rencana Kerja (A3)				
	Fotocopy Double Folio	lembar	500,00	1.400,00	700.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
	Rencana Anggaran Biaya				
	Fotocopy A4 (Kwarto)	lembar	150,00	400,00	60.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
	Bill of Quality				
	Fotocopy A4 (Kwarto)	lembar	100,00	400,00	40.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
	Perhitungan TKDN				
	Fotocopy A4 (Kwarto)	lembar	100,00	400,00	40.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
	Dokumentasi				
	Fotocopy HVS Warna	lembar	700,00	500,00	350.000,00
	Soft Cover 1 warna Tebal >5 cm	buku	5,00	67.800,00	339.000,00
	Hardisk Eksternal 1 TB	buah	1,00	1.937.000,00	1.937.000,00
				Jumlah Total	**65.600.887,50**
				Pembulatan	**65.601.000,00**

2. Pengawasan PJU
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Biaya Langsung Personil**				**40.705.505,17**
1	Tenaga Ahli				14.318.631,00
a	Team Leader	OB	1,00	5.304.600,00	5.304.600,00
b	Ahli Sipil	OB	1,00	4.925.700,00	4.925.700,00
c	Ahli K3	OB	0,83	4.925.700,00	4.088.331,00
2	Tenaga Pendukung				26.386.874,17
a	Inspektur Khusus	OB	3,00	5.949.800,00	17.849.400,00
b	Operator Computer CAD/CAM	OB	0,83	5.132.750,00	4.277.291,67
c	Operator Basis Data	OB	0,83	5.132.750,00	4.260.182,50
B	**Biaya Langsung Non Personil**				**24.064.450,00**
1	Biaya Operasional Kantor				13.943.300,00
a	Sewa kamar inap Homestay	hari	120,00	104.300,00	12.516.000,00
b	Alat Tulis Kantor				1.427.300,00
	Kertas HVS Spesifikasi : 70 gram, ukuran Kwarto	rim	6,00	68.300,00	409.800,00
	Stopmap Spesifikasi : Kertas ukuran folio	buah	20,00	2.900,00	58.000,00
	Spidol whiteboard	buah	3,00	11.200,00	33.600,00
	Paper clips triagonal no. 3	dos	2,00	2.600,00	5.200,00
	Binder Clips no 200	dos	1,00	27.200,00	27.200,00
	Binder Clips no 260	dos	1,00	30.600,00	30.600,00
	Isolasi bening uk. 2 inchi x 100 yard	buah	1,00	24.400,00	24.400,00
	Bollpoint gel	buah	6,00	12.700,00	76.200,00
	Isi Staples Spesifikasi : No. 3 Dos Kecil	dos	3,00	3.600,00	10.800,00
	Isi Staples No. 10	dos	3,00	3.500,00	10.500,00
	Map kancing Ukuran F4	buah	10,00	5.800,00	58.000,00
	Kertas HVS 70 gram Ukuran A3	rim	2,00	118.000,00	236.000,00
	Tinta printer Hitam/ Warna	botol	3,00	149.000,00	447.000,00
2	Biaya Koordinasi				2.650.000,00
a	Snack	org/kali	50,00	15.000,00	750.000,00
b	Makan	org/kali	50,00	38.000,00	1.900.000,00
3	Biaya Transportasi				2.348.550,00
a	BBM	liter	153,00	15.350,00	2.348.550,00
4	Biaya Pelaporan				5.122.600,00
a	Laporan Pendahuluan				-
	Foto Copy A4 (kwarto)	lembar	300,00	400,00	120.000,00
	Soft cover 1 warna tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
b	Laporan Mingguan				
	Foto Copy A4 (kwarto)	lembar	600,00	400,00	240.000,00
	Soft cover 1 warna tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
c	Laporan Bulanan				
	Foto Copy A4 (kwarto)	lembar	439,00	400,00	175.600,00
	Soft cover 1 warna tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
d	Laporan Review Design				
	Foto copy Double Folio	lembar	500,00	1.400,00	700.000,00
	Soft cover 1 warna tebal <5 cm	buku	5,00	34.600,00	173.000,00
e	Laporan Akhir				-
	Foto Copy A4 (kwarto)	lembar	700,00	400,00	280.000,00
	Soft cover 1 warna tebal >5 cm	buku	5,00	67.800,00	339.000,00
f	Dokumentasi				
	Foto Copy HVS Warna	lembar	600,00	500,00	300.000,00
	Soft cover 1 warna tebal >5 cm	buku	5,00	67.800,00	339.000,00
	Hardisk Eksternal 1 TB	buah	1,00	1.937.000,00	1.937.000,00
				Jumlah Total	**64.769.955,17**
				Pembulatan	**64.770.200,00**

A.15. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian

1. Pembangunan Jalan Usaha Tani (Tipe 1)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
I.	BAHAN				
1	PC 40 kg	Zak	395	81.000	31.995.000
2	Batu Pecah 2-3 cm	M3	39	512.000	19.968.000
3	Pasir Beton	M3	31	413.000	12.803.000
4	Pasir Urug	M3	26	85.100	2.212.600
5	Balok Glugu 6/12/400	Batang	108	189.000	20.412.000
6	Paku ukuran 2" - 5"	Kg	21	23.800	499.800
7	Papan Dilatasi 2/20/200	Lembar	45	16.800	756.000
8	Plastik Cor ukuran 1,0 x 100 meter	Roll	5	98.400	492.000
9	Benang	Roll	1	1.600	1.600
				Jumlah I. Bahan	89.140.000
II.	UPAH				
1	Pekerja	OH	129	90.000	11.610.000
2	Tukang	OH	32	130.000	4.160.000
				Jumlah II. Upah	15.770.000
III.	ALAT DAN JASA				
1	Concrete Mixer/ Molen Beton	Unit/ hari	12	220.000	2.640.000
				Jumlah III. Alat dan Jasa	2.640.000
IV.	LAIN LAIN				
1	Papan Nama Kegiatan/ Proyek	Buah	1	100.000	100.000
2	Prasasti Kegiatan	Buah	1	350.000	350.000
3	Hummer Test	Titik	4	-	-
				Jumlah IV. Lain-Lain	450.000
				Jumlah Total	**108.000.000**

**Klasifikasi minimal = dimensi Jalan dengan panjang 287 meter, lebar 1,5 meter dan tebal 12 cm.*

2. Pembangunan Jalan Usaha Tani (Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
I.	BAHAN				
1	PC 40 kg	Zak	733	81.000	59.373.000
2	Batu Pecah 2-3 cm	M3	72	512.000	36.864.000
3	Pasir Beton	M3	57	413.000	23.541.000
4	Pasir Urug	M3	50	85.100	4.255.000
5	Balok Glugu 6/12/400	Batang	200	189.000	37.800.000
6	Paku ukuran 2" - 5"	Kg	38	23.800	904.400
7	Papan Dilatasi 2/20/200	Lembar	81	16.800	1.360.800
8	Plastik Cor ukuran 1,0 x 100 meter	Roll	10	98.400	984.000
9	Benang	Roll	3	2.600	7.800
				Jumlah I. Bahan	165.090.000
II.	UPAH				
1	Pekerja	OH	240	90.000	21.600.000
2	Tukang	OH	60	130.000	7.800.000
				Jumlah II. Upah	29.400.000
III.	ALAT DAN JASA				
1	Concrete Mixer/ Molen Beton	Unit/ hari	23	220.000	5.060.000
				Jumlah III. Alat dan Jasa	5.060.000
IV.	LAIN LAIN				
1	Papan Nama Kegiatan/ Proyek	Buah	1	100.000	100.000
2	Prasasti Kegiatan	Buah	1	350.000	350.000
3	Hummer Test	Titik	4	-	-
				Jumlah IV. Lain-Lain	450.000
				Jumlah Total	**200.000.000**

**Klasifikasi minimal = dimensi jalan dengan panjang 532 meter, lebar 1,5 meter dan tebal 12 cm.*

3. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Usaha Tani (Tipe 1)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
I	UPAH TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	202	90.000	18.180.000
2	Tukang	OH	80	130.000	10.400.000
				Jumlah I. Upah	28.580.000
II	BAHAN				
1	Batu Belah 15/20	M3	62	276.000	17.112.000
2	Portland Sement 40kg	Zak	228	81.000	18.468.000
3	Pasir	M3	34	408.000	13.872.000
4	Pasir urug	M3	6	85.000	510.000
5	Benang	Roll	4	2.000	8.000
6	Sewa Molen	Unit/ hari	5	200.000	1.000.000
				Jumlah II. Bahan	50.970.000
III	LAIN - LAIN				
1	Papan Nama Kegiatan/ Proyek	Ls	1	100.000	100.000
2	Prasasti Kegiatan	Ls	1	350.000	350.000
				Jumlah III. Lain-Lain	450.000
				Jumlah Total	**80.000.000**

**Klasifikasi minimal = dimensi Jalan dengan panjang 287 meter, lebar 1,5 meter dan tebal 12 cm.*

4. Rehabilitasi Jaringan Irigasi Usaha Tani (Tipe 2)
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
I	UPAH TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	513	90.000	46.170.000
2	Tukang	OH	201	130.000	26.130.000
				Jumlah I. Upah	72.300.000
II	BAHAN				
1	Batu Belah 15/20	M3	158	276.000	43.608.000
2	Portland Sement 40kg	Zak	568	81.000	46.008.000
3	Pasir	M3	84	408.000	34.272.000
4	Pasir urug	M3	16	85.000	1.360.000
5	Benang	Roll	1	2.000	2.000
6	Sewa Molen	Unit/ hari	10	200.000	2.000.000
				Jumlah II. Bahan	127.250.000
III	LAIN - LAIN				
1	Papan Nama Kegiatan/ Proyek	Ls	1	100.000	100.000
2	Prasasti Kegiatan	Ls	1	350.000	350.000
				Jumlah III. Lain-Lain	450.000
				Jumlah Total	**200.000.000**

**Klasifikasi minimal = dimensi jalan dengan panjang 532 meter, lebar 1,5 meter dan tebal 12 cm.*

5. Pembangunan Irigasi Air Tanah Dangkal (ATD)
Satuan : Paket

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4		5	6
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**					
1	Papan Nama Kegiatan/Proyek	Taksir	1,00	Ls	100.000,00	100.000,00
2	Prasasti	Taksir	1,00	Ls	350.000,00	350.000,00
					JUMLAH I	450.000,00
II.	**PEKERJAAN SUMUR ATD**					
A.	**PEKERJAAN GALIAN**					
1	Galian tanah biasa (1.7.1.a)	1.7.1.a	0,58	M3	67.500,00	38.880,00
2	1 m3 Galian tanah sedalam < 1 m	A.2.3.1.11		m3	144.000,00	-
	1 m3 Galian tanah sedalam < 1 m					
					SUB JUMLAH A	38.880,00
B.	**PEKERJAAN PASANGAN**					
1	Pekerjaan Pas. pondasi batu kali PB.1, camp. 1pc:5ps	A.3.2.1.1		m3		-
2	Pekerjaan Pas. pondasi batu kosong	A.3.2.1.9		m3		-
3	Pekerjaan Lantai Kerja Bawah Pondasi t=5 cm	A.6.4.1.2		m3		-
					SUB JUMLAH B	-
B.	**PEKERJAAN BETON**					
1	Pekerjaan Beton Siklop campuran Beton dan Batu Belah	2.2.12.b.(a)	0,45	M3	1.154.332,11	515.502,00
	1 m3 Beton Sikloop campuran Beton fc' = 15 MPa (K-180) dan Batu Belah					
2	Pekerjaan Bekisting Dinding	B.15.b	0,43	M2	265.803,33	113.409,00
	1 m2 Bekisting dinding beton biasa dengan multiflex 12 mm					
	atau 18 mm					
3	Pekerjaan Bongkar Bekisting 1 m2 Secara Hati-hati	B.18.b	2,56	M2	5.400,00	13.824,00
4	Plastik Cor		1,90	M2	1.968,00	3.741,00
					SUB JUMLAH B	646.476,00
C.	**PEKERJAAN SUMUR BOR**					
1	Pekerjaan sumur bor air bersih	A.9.4.1.11	30,00	M'	250.000,00	7.500.000,00
2	Pemasangan Pipa Chasing PVC tipe AW Ø 4"	A.9.4.1.10	25,00	M'	176.040,00	4.401.000,00
3	Dop Tutup Pipa Ø 4"		1,00	Bh	15.000,00	15.000,00
					SUB JUMLAH C	11.916.000,00
					JUMLAH II (1 TITIK SUMUR BOR)	12.601.356,00
					JUMLAH II (6 TITIK SUMUR BOR)	75.608.136,00
III.	**PEKERJAAN POMPA DAN PENGGERAKNYA**					
A.	**POMPA AIR SUBMERSIBLE**					
1	Instalasi Pipa dari pompa ke permukaan sumur Pipa PVC Ø 2"	A.9.4.1.9. MOD	25,00	M'	66.540,00	1.663.500,00
2	Pengadaan Pompa Air Submersible Ø 4" (2 Horse Power)		1,00	Unit	6.000.000,00	6.000.000,00
3	Tralis besi Ø10" pengaman Submersible (70 cm X 65 cm)		1,00	Unit	150.000,00	150.000,00
4	Kunci Gembok 50mm		1,00	Pcs	50.000,00	50.000,00
5	Pengadaan Tali Tambang		30,00	M'	5.000,00	150.000,00
					SUB JUMLAH A	8.013.500,00
B.	**PENGADAAN/PEMASANGAN LISTRIK**					
1	Pasang Baru Meter Listrik 2200 Watt		1,00	Paket	3.750.000,00	3.750.000,00
2	Pengadaan Kabel SR		100,00	M'	10.000,00	1.000.000,00
					SUB JUMLAH B	4.750.000,00
					JUMLAH III (1 UNIT POMPA SUBMERSIBLE 2 HP)	12.763.500,00
					JUMLAH III (6 UNIT POMPA SUBMERSIBLE 2 HP)	76.581.000,00
IV.	**PEKERJAAN SELANG DISTRIBUSI**					
1	Pengadaan Selang Distribusi, Selang Sunny Hose Ø 3"		-	M'	18.500,00	-
2	Pengadaan Selang Distribusi, Selang Sunny Hose Ø 2"		433,00	M'	17.000,00	7.361.000,00
					JUMLAH IV	7.361.000,00
					JUMLAH TOTAL	**160.000.136,00**
					PEMBULATAN	**160.000.000,00**

A.16. DINAS PERUMAHAN RAKYAT, KAWASAN PERMUKIMAN DAN PERTANAHAN

1. Peningkatan Jalan Beton Friction Concrete (Fc') 25, Tebal 0,12 Meter, Lebar 2 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
4	7.2.2.1	1 m3	1 m³ beton mutu sedang fc' 20 MPa; slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis						
			Pekerja	L.01	Oh	1,2300	264,00	90.000,00	29.224.800,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2875	264,00	130.000,00	9.867.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0288	264,00	145.000,00	1.102.464,00
			Mandor	L.04	oh	0,1230	264,00	135.000,00	4.383.720,00
			Semen Portland		kg	348,0000	264,00	1.806,00	165.920.832,00
			Pasir Beton		kg	790,0000	264,00	291,43	60.780.342,86
			Agregat Kasar		kg	1009,0000	264,00	379,26	101.025.564,44
			Air		liter	202,0000	264,00	1,00	53.328,00
			Kayu kaso 5/7 kelas II		m3	0,0324	264,00	6.583.333,33	56.311.200,00
			Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	264,00	210.000,00	14.115.024,00
			Paku 7 cm		kg	0,1486	264,00	30.600,00	1.200.450,24
			Joint Sealant		kg	0,6250	264,00	54.500,00	8.992.500,00
			Curing Compound		liter	1,3333	264,00	31.995,00	11.261.958,44
			Polytene 125 mikron		kg	0,5556	264,00	93.700,00	13.743.766,08
			Zat aditif		kg	1,2000	264,00	44.400,00	14.065.920,00
			Peralatan						
			Molen 0,35 m3 + Automatic feeder		hari	0,1475	264,00	173.200,00	6.744.408,00
			Tandon Air Kap. 2 m3		hari	0,7568	264,00	27.750,00	5.544.316,80
			Concrete Vibrator *)		hari	0,0861	264,00	195.300,00	4.439.247,12
								Jumlah total beton	520.555.091,99
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
			Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton *)		jam	0,1424	100,00	456.275,00	6.497.356,00
								Jumlah total uditch	59.309.892,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**593.098,93**
								Jumlah Total Beton	**520.555.091,99**
								Jumlah Harga 1 Meter	**579.864,00**

2. Peningkatan Jalan Beton Friction Concrete (Fc') 25, Tebal 0,12 Meter, Lebar 2,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	137,50	90.000,00	11.137.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	137,50	135.000,00	835.312,50

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4	7.2.2.1	1 m3	Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis						
			Pekerja	L.01	Oh	1,2300	330,00	90.000,00	36.531.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2875	330,00	130.000,00	12.333.750,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0288	330,00	145.000,00	1.378.080,00
			Mandor	L.04	oh	0,1230	330,00	135.000,00	5.479.650,00
			Semen Portland		kg	383,0000	330,00	1.806,00	228.260.340,00
			Pasir Beton		kg	764,0000	330,00	291,43	73.474.971,43
			Agregat Kasar		kg	934,0000	330,00	379,26	116.895.288,89
			Air		liter	195,0000	330,00	1,00	64.350,00
			Kayu kaso 5/7 kelas II		m3	0,0324	330,00	6.583.333,33	70.389.000,00
			Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	330,00	210.000,00	17.643.780,00
			Paku 7 cm		kg	0,1486	330,00	30.600,00	1.500.562,80
			Joint Sealant		kg	0,6250	330,00	54.500,00	11.240.625,00
			Curing Compound		liter	1,3333	330,00	31.995,00	14.077.448,06
			Polytene 125 mikron		kg	0,5556	330,00	93.700,00	17.179.707,60
			Zat aditif		kg	1,2000	330,00	44.400,00	17.582.400,00
			Peralatan						
			Molen 0,35 m3 + Automatic feeder		hari	0,1475	330,00	173.200,00	8.430.510,00
			Tandon Air Kap. 2 m3		hari	0,7568	330,00	27.750,00	6.930.396,00
			Concrete Vibrator *)		hari	0,0861	330,00	195.300,00	5.549.058,90
								Jumlah total beton	659.113.731,17
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.875,00	240.300,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	1.107.724,52	786.484,41
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	109.350,00	355.387,50
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	577.200,00	3.751.800,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	456.275,00	38.021.395,75
			Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton *)		jam	0,1424	100,00	456.275,00	6.497.356,00
								Jumlah total uditch	49.884.123,66
								Jumlah 1 M' Drainase	**498.841,24**
								Jumlah Total Beton	**659.113.731,17**
								Jumlah Harga 1 Meter	**708.997,00**

3. Peningkatan Jalan Beton Friction Concrete (Fc') 25, Tebal 0,12 Meter, Lebar 3 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	165,00	90.000,00	13.365.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	165,00	135.000,00	1.002.375,00
4	7.2.2.1	1 m3	Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis						
			Pekerja	L.01	Oh	1,2300	396,00	90.000,00	43.837.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2875	396,00	130.000,00	14.800.500,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0288	396,00	145.000,00	1.653.696,00
			Mandor	L.04	oh	0,1230	396,00	135.000,00	6.575.580,00
			Semen Portland		kg	383,0000	396,00	1.806,00	273.912.408,00
			Pasir Beton		kg	764,0000	396,00	291,43	88.169.965,71
			Agregat Kasar		kg	934,0000	396,00	379,26	140.274.346,67
			Air		liter	195,0000	396,00	1,00	77.220,00
			Kayu kaso 5/7 kelas II		m3	0,0324	396,00	6.583.333,33	84.466.800,00
			Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	396,00	210.000,00	21.172.536,00
			Paku 7 cm		kg	0,1486	396,00	30.600,00	1.800.675,36
			Joint Sealant		kg	0,6250	396,00	54.500,00	13.488.750,00
			Curing Compound		liter	1,3333	396,00	31.995,00	16.892.937,67
			Polytene 125 mikron		kg	0,5556	396,00	93.700,00	20.615.649,12
			Zat aditif		kg	1,2000	396,00	44.400,00	21.098.880,00
			Perelatan						
			Molen 0,35 m3 + Automatic feeder		hari	0,1475	396,00	173.200,00	10.116.612,00
			Tandon Air Kap. 2 m3		hari	0,7568	396,00	27.750,00	8.316.475,20
			Concrete Vibrator *)		hari	0,0861	396,00	195.300,00	6.658.870,68
								Jumlah total beton	790.496.477,41

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 MPa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.875,00	240.300,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	1.107.724,52	786.484,41
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
			Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton *)		jam	0,1424	100,00	456.275,00	6.497.356,00
								Jumlah total uditch	60.164.496,11
								Jumlah 1 M' Drainase	**601.644,96**
								Jumlah Total Beton	**790.496.477,41**
								Jumlah Harga 1 Meter	**850.660,00**

4. Peningkatan Jalan Beton Friction Concrete (Fc') 25, Tebal 0,12 Meter, Lebar 3,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	192,50	90.000,00	15.592.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	192,50	135.000,00	1.169.437,50
4	7.2.2.1	1 m3	Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis						
			Pekerja	L.01	Oh	1,2300	462,00	90.000,00	51.143.400,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2875	462,00	130.000,00	17.267.250,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0288	462,00	145.000,00	1.929.312,00
			Mandor	L.04	oh	0,1230	462,00	135.000,00	7.671.510,00
			Semen Portland		kg	383,0000	462,00	1.806,00	319.564.476,00
			Pasir Beton		kg	764,0000	462,00	291,43	102.864.960,00
			Agregat Kasar		kg	934,0000	462,00	379,26	163.653.404,44
			Air		liter	195,0000	462,00	1,00	90.090,00
			Kayu kaso 5/7 kelas II		m3	0,0324	462,00	6.583.333,33	98.544.600,00
			Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	462,00	210.000,00	24.701.292,00
			Paku 7 cm		kg	0,1486	462,00	30.600,00	2.100.787,92
			Joint Sealant		kg	0,6250	462,00	54.500,00	15.736.875,00
			Curing Compound		liter	1,3333	462,00	31.995,00	19.708.427,28
			Polytene 125 mikron		kg	0,5556	462,00	93.700,00	24.051.590,64
			Zat aditif		kg	1,2000	462,00	44.400,00	24.615.360,00
			Perelatan						
			Molen 0,35 m3 + Automatic feeder		hari	0,1475	462,00	173.200,00	11.802.714,00
			Tandon Air Kap. 2 m3		hari	0,7568	462,00	27.750,00	9.702.554,40
			Concrete Vibrator *)		hari	0,0861	462,00	195.300,00	7.768.682,46
								Jumlah total beton	921.879.223,64
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.875,00	240.300,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	1.107.724,52	786.484,41
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
			Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton *)		jam	0,1424	100,00	456.275,00	6.497.356,00
								Jumlah total uditch	60.164.496,11
								Jumlah 1 M' Drainase	**601.644,96**
								Jumlah Total Beton	**921.879.223,64**
								Jumlah Harga 1 Meter	**982.043,00**

5. Peningkatan Jalan Beton Friction Concrete (Fc') 25, Tebal 0,12 Meter, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	220,00	90.000,00	17.820.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	220,00	135.000,00	1.336.500,00
4	7.2.2.1	1 m3	Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis						
			Pekerja	L.01	Oh	1,2300	528,00	90.000,00	58.449.600,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2875	528,00	130.000,00	19.734.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0288	528,00	145.000,00	2.204.928,00
			Mandor	L.04	oh	0,1230	528,00	135.000,00	8.767.440,00
			Semen Portland		kg	383,0000	528,00	1.806,00	365.216.544,00
			Pasir Beton		kg	764,0000	528,00	291,43	117.559.954,29
			Agregat Kasar		kg	934,0000	528,00	379,26	187.032.462,22
			Air		liter	195,0000	528,00	1,00	102.960,00
			Kayu kaso 5/7 kelas II		m3	0,0324	528,00	6.583.333,33	112.622.400,00
			Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	528,00	210.000,00	28.230.048,00
			Paku 7 cm		kg	0,1486	528,00	30.600,00	2.400.900,48
			Joint Sealant		kg	0,6250	528,00	54.500,00	17.985.000,00
			Curing Compound		liter	1,3333	528,00	31.995,00	22.523.916,89
			Polytene 125 mikron		kg	0,5556	528,00	93.700,00	27.487.532,16
			Zat aditif		kg	1,2000	528,00	44.400,00	28.131.840,00
			Perelatan						
			Molen 0,35 m3 + Automatic feeder		hari	0,1475	528,00	173.200,00	13.488.816,00
			Tandon Air Kap. 2 m3		hari	0,7568	528,00	27.750,00	11.088.633,60
			Concrete Vibrator *)		hari	0,0861	528,00	195.300,00	8.878.494,24
								Jumlah total beton	1.053.261.969,88
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.875,00	240.300,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	1.107.724,52	786.484,41
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
			Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton *)		jam	0,1424	100,00	456.275,00	6.497.356,00
								Jumlah total uditch	60.164.496,11
								Jumlah 1 M' Drainase	**601.644,96**
								Jumlah Total Beton	**1.053.261.969,88**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.113.426,00**

6. Peningkatan Jalan Beton Friction Concrete (Fc') 25, Tebal 0,12 Meter, Lebar 4,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	247,50	90.000,00	20.047.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	247,50	135.000,00	1.503.562,50
4	7.2.2.1	1 m3	Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis						
			Pekerja	L.01	Oh	1,2300	594,00	90.000,00	65.755.800,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2875	594,00	130.000,00	22.200.750,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0288	594,00	145.000,00	2.480.544,00
			Mandor	L.04	oh	0,1230	594,00	135.000,00	9.863.370,00
			Semen Portland		kg	383,0000	594,00	1.806,00	410.868.612,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Pasir Beton		kg	764,0000	594,00	291,43	132.254.948,57
			Agregat Kasar		kg	934,0000	594,00	379,26	210.411.520,00
			Air		liter	195,0000	594,00	1,00	115.830,00
			Kayu kaso 5/7 kelas II		m3	0,0324	594,00	6.583.333,33	126.700.200,00
			Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	594,00	210.000,00	31.758.804,00
			Paku 7 cm		kg	0,1486	594,00	30.600,00	2.701.013,04
			Joint Sealant		kg	0,6250	594,00	54.500,00	20.233.125,00
			Curing Compound		liter	1,3333	594,00	31.995,00	25.339.406,50
			Polytene 125 mikron		kg	0,5556	594,00	93.700,00	30.923.473,68
			Zat aditif		kg	1,2000	594,00	44.400,00	31.648.320,00
			Perelatan						
			Molen 0,35 m3 + Automatic feeder		hari	0,1475	594,00	173.200,00	15.174.918,00
			Tandon Air Kap. 2 m3		hari	0,7568	594,00	27.750,00	12.474.712,80
			Concrete Vibrator *)		hari	0,0861	594,00	195.300,00	9.988.306,02
								Jumlah total beton	1.184.644.716,11
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.875,00	240.300,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	1.107.724,52	786.484,41
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
			Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton *)		jam	0,1424	100,00	456.275,00	6.497.356,00
								Jumlah total uditch	60.164.496,11
								Jumlah 1 M' Drainase	**601.644,96**
								Jumlah Total Beton	**1.184.644.716,11**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.244.809,00**

7. Peningkatan Jalan Beton Friction Concrete (Fc') 25, Tebal 0,12 Meter, Lebar 5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	275,00	90.000,00	22.275.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	275,00	135.000,00	1.670.625,00
4	7.2.2.1	1 m3	Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis						
			Pekerja	L.01	Oh	1,2300	660,00	90.000,00	73.062.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2875	660,00	130.000,00	24.667.500,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0288	660,00	145.000,00	2.756.160,00
			Mandor	L.04	oh	0,1230	660,00	135.000,00	10.959.300,00
			Semen Portland		kg	383,0000	660,00	1.806,00	456.520.680,00
			Pasir Beton		kg	764,0000	660,00	291,43	146.949.942,86
			Agregat Kasar		kg	934,0000	660,00	379,26	233.790.577,78
			Air		liter	195,0000	660,00	1,00	128.700,00
			Kayu kaso 5/7 kelas II		m3	0,0324	660,00	6.583.333,33	140.778.000,00
			Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	660,00	210.000,00	35.287.560,00
			Paku 7 cm		kg	0,1486	660,00	30.600,00	3.001.125,60
			Joint Sealant		kg	0,6250	660,00	54.500,00	22.481.250,00
			Curing Compound		liter	1,3333	660,00	31.995,00	28.154.896,11
			Polytene 125 mikron		kg	0,5556	660,00	93.700,00	34.359.415,20
			Zat aditif		kg	1,2000	660,00	44.400,00	35.164.800,00
			Perelatan						
			Molen 0,35 m3 + Automatic feeder		hari	0,1475	660,00	173.200,00	16.861.020,00
			Tandon Air Kap. 2 m3		hari	0,7568	660,00	27.750,00	13.860.792,00
			Concrete Vibrator *)		hari	0,0861	660,00	195.300,00	11.098.117,80
								Jumlah total beton	1.316.027.462,34

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
			Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton *)		jam	0,1424	100,00	456.275,00	6.497.356,00
								Jumlah total uditch	59.309.892,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**593.098,93**
								Jumlah Total Beton	**1.316.027.462,34**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.375.337,00**

8. Peningkatan Jalan Aspal AC wc T= 4 Cm, Lebar 2 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015		11.250,00	-
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007		16.875,00	-
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000		17.700,00	-
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002		109.350,00	-
			Compressor	E05	Jam	0,0007		343.300,00	-
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	550,00	11.250,00	9.063,61
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	550,00	16.875,00	6.797,71
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	550,00	17.700,00	16.549.500,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	550,00	109.350,00	12.076,81
			Compressor	E05	Jam	0,0007	550,00	343.300,00	138.290,55
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	204,16	11.250,00	553.445,78
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	204,16	16.875,00	83.016,87
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,16	335.000,00	21.924.812,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	204,16	335.000,00	28.676.348,40
			Semen	(M12)	zak	9,5880	204,16	1.806,00	3.535.219,86
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	204,16	16.900,00	212.918.259,84
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	204,16	295.500,00	323.912,12
			AMP	E01	Jam	0,0241	204,16	9.788.900,00	48.156.670,46
			Genset	E12	Jam	0,0241	204,16	382.392,55	1.881.187,08
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	204,16	77.174,50	2.568.697,67
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	204,16	380.800,00	965.446,55
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	204,16	400.100,00	1.032.960,41
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	204,16	534.200,00	909.093,18
								Jumlah Total	**342.444.798,88**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**401.663,00**

9. Peningkatan Jalan Aspal AC wc T= 4 Cm, Lebar 2,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	99.099,10	436.036,04
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	687,50	11.250,00	11.329,51
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	687,50	16.875,00	8.497,13
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	687,50	17.700,00	20.686.875,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	687,50	109.350,00	15.096,01
			Compressor	E05	Jam	0,0007	687,50	343.300,00	172.863,19
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	255,20	11.250,00	691.807,23
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	255,20	16.875,00	103.771,08
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	255,20	335.000,00	27.406.015,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	255,20	335.000,00	35.845.435,50
			Semen	(M12)	zak	9,5880	255,20	1.806,00	4.419.024,83
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	255,20	16.900,00	266.147.824,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	255,20	295.500,00	404.890,15
			AMP	E01	Jam	0,0241	255,20	9.788.900,00	60.195.838,07
			Genset	E12	Jam	0,0241	255,20	382.392,55	2.351.483,84
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	255,20	77.174,50	3.210.872,08
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	255,20	380.800,00	1.206.808,19
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	255,20	400.100,00	1.291.200,52
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	255,20	534.200,00	1.136.366,47
								Jumlah Total	**427.392.034,64**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**486.610,00**

10. Peningkatan Jalan Aspal AC wc T= 4 Cm, Lebar 3 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	825,00	11.250,00	13.595,42
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	825,00	16.875,00	10.196,56
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	825,00	17.700,00	24.824.250,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	825,00	109.350,00	18.115,21
			Compressor	E05	Jam	0,0007	825,00	343.300,00	207.435,82
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	306,24	11.250,00	830.168,67
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	306,24	16.875,00	124.525,30
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	306,24	335.000,00	32.887.218,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	306,24	335.000,00	43.014.522,60
			Semen	(M12)	zak	9,5880	306,24	1.806,00	5.302.829,79
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	306,24	16.900,00	319.377.389,76
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	306,24	295.500,00	485.868,18
			AMP	E01	Jam	0,0241	306,24	9.788.900,00	72.235.005,69
			Genset	E12	Jam	0,0241	306,24	382.392,55	2.821.780,61
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	306,24	77.174,50	3.853.046,50
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	306,24	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	306,24	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	306,24	534.200,00	1.363.639,76
								Jumlah Total	**512.567.198,32**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**571.785,00**

11. Peningkatan Jalan AC wc Tebal 4 Cm, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	962,50	11.250,00	15.861,32
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	962,50	16.875,00	11.895,99
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	962,50	17.700,00	28.961.625,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	962,50	109.350,00	21.134,41
			Compressor	E05	Jam	0,0007	962,50	343.300,00	242.008,46
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	357,28	11.250,00	968.530,12
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	357,28	16.875,00	145.279,52
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	357,28	335.000,00	38.368.421,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	357,28	335.000,00	50.183.609,70
			Semen	(M12)	zak	9,5880	357,28	1.806,00	6.186.634,76
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	357,28	16.900,00	372.606.954,72
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	357,28	295.500,00	566.846,21
			AMP	E01	Jam	0,0241	357,28	9.788.900,00	84.274.173,30
			Genset	E12	Jam	0,0241	357,28	382.392,55	3.292.077,38
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	357,28	77.174,50	4.495.220,91
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	357,28	380.800,00	1.689.531,46
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	357,28	400.100,00	1.807.680,72
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	357,28	534.200,00	1.590.913,06
								Jumlah Total	**597.628.398,04**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**656.847,00**

12. Peningkatan Jalan Aspal, AC wc T= 4 Cm, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.100,00	11.250,00	18.127,22
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.100,00	16.875,00	13.595,42
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.100,00	17.700,00	33.099.000,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.100,00	109.350,00	24.153,61
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.100,00	343.300,00	276.581,10
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	408,32	11.250,00	1.106.891,57
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	408,32	16.875,00	166.033,73
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	408,32	335.000,00	43.849.624,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	408,32	335.000,00	57.352.696,80
			Semen	(M12)	zak	9,5880	408,32	1.806,00	7.070.439,72
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	408,32	16.900,00	425.836.519,68
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	408,32	295.500,00	647.824,24
			AMP	E01	Jam	0,0241	408,32	9.788.900,00	96.313.340,92
			Genset	E12	Jam	0,0241	408,32	382.392,55	3.762.374,15
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	408,32	77.174,50	5.137.395,33
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	408,32	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	408,32	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	408,32	534.200,00	1.818.186,35
								Jumlah Total	**682.689.597,76**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**741.908,00**

13. Peningkatan Jalan Aspal, AC wc T= 4 Cm, Lebar 4,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.237,50	11.250,00	20.393,12
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.237,50	16.875,00	15.294,84
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.237,50	17.700,00	37.236.375,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.237,50	109.350,00	27.172,82
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.237,50	343.300,00	311.153,73
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	459,36	335.000,00	49.330.827,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	459,36	335.000,00	64.521.783,90
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	459,36	16.900,00	479.066.084,64
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	459,36	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	459,36	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	459,36	534.200,00	2.045.459,65
								Jumlah Total	**767.750.797,48**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**826.969,00**

14. Peningkatan Jalan Aspal AC wc T= 4 Cm, Lebar 5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.375,00	11.250,00	22.659,03
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.375,00	16.875,00	16.994,27
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.375,00	17.700,00	41.373.750,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.375,00	109.350,00	30.192,02
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.375,00	343.300,00	345.726,37
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	459,36	335.000,00	49.330.827,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	459,36	335.000,00	64.521.783,90
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	459,36	16.900,00	479.066.084,64
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	459,36	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	459,36	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	459,36	534.200,00	2.045.459,65
								Jumlah Total	**771.929.729,65**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**831.148,00**

15. Peningkatan Jalan Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC WC T= 4 Cm, Lebar 2 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015		11.250,00	-
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007		16.875,00	-
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000		17.700,00	-
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002		109.350,00	-
			Compressor	E05	Jam	0,0007		343.300,00	-
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.100,00	11.250,00	18.127,22
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.100,00	16.875,00	13.595,42
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.100,00	17.700,00	33.099.000,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.100,00	109.350,00	24.153,61
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.100,00	343.300,00	276.581,10
								-	
4	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	306,24	11.250,00	830.168,67
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	306,24	16.875,00	124.525,30
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	306,24	335.000,00	38.158.965,60
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	306,24	335.000,00	38.150.805,00
			Semen	(M12)	zak	9,5880	306,24	1.806,00	5.302.829,79
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	306,24	16.900,00	292.982.564,16
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	306,24	295.500,00	485.868,18
			AMP	E01	Jam	0,0241	306,24	9.788.900,00	72.235.005,69
			Genset	E12	Jam	0,0241	306,24	382.392,55	2.821.780,61
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	306,24	77.174,50	3.853.046,50
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	306,24	380.800,00	965.446,55
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	306,24	400.100,00	1.032.960,41
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	306,24	534.200,00	909.093,18
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	204,16	11.250,00	553.445,78
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	204,16	16.875,00	83.016,87
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,16	335.000,00	21.924.812,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	204,16	335.000,00	28.676.348,40
			Semen	(M12)	zak	9,5880	204,16	1.806,00	3.535.219,86
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	204,16	16.900,00	212.918.259,84
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	204,16	295.500,00	323.912,12
			AMP	E01	Jam	0,0241	204,16	9.788.900,00	48.156.670,46
			Genset	E12	Jam	0,0241	204,16	382.392,55	1.881.187,08
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	204,16	77.174,50	2.568.697,67
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	204,16	380.800,00	965.446,55
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	204,16	400.100,00	1.032.960,41
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	204,16	534.200,00	909.093,18
								Jumlah Total	**817.013.587,19**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**876.232,00**

16. Peningkatan Jalan Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 2,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015		11.250,00	-
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007		16.875,00	-
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000		17.700,00	-
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002		109.350,00	-
			Compressor	E05	Jam	0,0007		343.300,00	-
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.375,00	11.250,00	22.659,03
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.375,00	16.875,00	16.994,27
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.375,00	17.700,00	41.373.750,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.375,00	109.350,00	30.192,02
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.375,00	343.300,00	345.726,37

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779		11.250,00	-
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097		16.875,00	-
			Agregat A	M026	m3	1,2890		388.500,00	-
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087		295.500,00	-
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015		77.174,50	-
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027		688.900,00	-
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097		544.700,00	-
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	382,80	11.250,00	1.037.710,84
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	382,80	16.875,00	155.656,63
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	382,80	335.000,00	47.698.707,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	382,80	335.000,00	47.688.506,25
			Semen	(M12)	zak	9,5880	382,80	1.806,00	6.628.537,24
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	382,80	16.900,00	366.228.205,20
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	382,80	295.500,00	607.335,22
			AMP	E01	Jam	0,0241	382,80	9.788.900,00	90.293.757,11
			Genset	E12	Jam	0,0241	382,80	382.392,55	3.527.225,77
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	382,80	77.174,50	4.816.308,12
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	382,80	380.800,00	1.206.808,19
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	382,80	400.100,00	1.291.200,52
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	382,80	534.200,00	1.136.366,47
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	255,20	11.250,00	691.807,23
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	255,20	16.875,00	103.771,08
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	255,20	335.000,00	27.406.015,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	255,20	335.000,00	35.845.435,50
			Semen	(M12)	zak	9,5880	255,20	1.806,00	4.419.024,83
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	255,20	16.900,00	266.147.824,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	255,20	295.500,00	404.890,15
			AMP	E01	Jam	0,0241	255,20	9.788.900,00	60.195.838,07
			Genset	E12	Jam	0,0241	255,20	382.392,55	2.351.483,84
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	255,20	77.174,50	3.210.872,08
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	255,20	380.800,00	1.206.808,19
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	255,20	400.100,00	1.291.200,52
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	255,20	534.200,00	1.136.366,47
								Jumlah Total	**1.020.716.983,99**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.079.935,00**

17. Peningkatan Jalan Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 3 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.650,00	11.250,00	27.190,83
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.650,00	16.875,00	20.393,12
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.650,00	17.700,00	49.648.500,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.650,00	109.350,00	36.230,42
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.650,00	343.300,00	414.871,64
3	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	459,36	335.000,00	57.238.448,40
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	459,36	335.000,00	57.226.207,50
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	459,36	16.900,00	439.473.846,24
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	459,36	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	459,36	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	459,36	534.200,00	1.363.639,76
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	306,24	11.250,00	830.168,67
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	306,24	16.875,00	124.525,30
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	306,24	335.000,00	32.887.218,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	306,24	335.000,00	43.014.522,60
			Semen	(M12)	zak	9,5880	306,24	1.806,00	5.302.829,79
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	306,24	16.900,00	319.377.389,76
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	306,24	295.500,00	485.868,18
			AMP	E01	Jam	0,0241	306,24	9.788.900,00	72.235.005,69
			Genset	E12	Jam	0,0241	306,24	382.392,55	2.821.780,61
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	306,24	77.174,50	3.853.046,50
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	306,24	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	306,24	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	306,24	534.200,00	1.363.639,76
								Jumlah Total	**1.224.420.380,79**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.283.639,00**

18. Peningkatan Jalan Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 3,5 Cm, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.925,00	11.250,00	31.722,64
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.925,00	16.875,00	23.791,98
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.925,00	17.700,00	57.923.250,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.925,00	109.350,00	42.268,83
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.925,00	343.300,00	484.016,92
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	535,92	11.250,00	1.452.795,18
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	535,92	16.875,00	217.919,28
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	535,92	335.000,00	66.778.189,80
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	535,92	335.000,00	66.763.908,75
			Semen	(M12)	zak	9,5880	535,92	1.806,00	9.279.952,13
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	535,92	16.900,00	512.719.487,28
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	535,92	295.500,00	850.269,31
			AMP	E01	Jam	0,0241	535,92	9.788.900,00	126.411.259,95
			Genset	E12	Jam	0,0241	535,92	382.392,55	4.938.116,07
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	535,92	77.174,50	6.742.831,37
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	535,92	380.800,00	1.689.531,46
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	535,92	400.100,00	1.807.680,72
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	535,92	534.200,00	1.590.913,06
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	357,28	11.250,00	968.530,12
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	357,28	16.875,00	145.279,52
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	357,28	335.000,00	38.368.421,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	357,28	335.000,00	50.183.609,70
			Semen	(M12)	zak	9,5880	357,28	1.806,00	6.186.634,76
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	357,28	16.900,00	372.606.954,72
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	357,28	295.500,00	566.846,21
			AMP	E01	Jam	0,0241	357,28	9.788.900,00	84.274.173,30
			Genset	E12	Jam	0,0241	357,28	382.392,55	3.292.077,38
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	357,28	77.174,50	4.495.220,91
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	357,28	380.800,00	1.689.531,46
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	357,28	400.100,00	1.807.680,72
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	357,28	534.200,00	1.590.913,06
								Jumlah Total	**1.428.123.777,59**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.487.342,00**

19. Peningkatan Jalan Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	2.200,00	11.250,00	36.254,44
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	2.200,00	16.875,00	27.190,83
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	2.200,00	17.700,00	66.198.000,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	2.200,00	109.350,00	48.307,23
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2.200,00	343.300,00	553.162,19
5	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	612,48	11.250,00	1.660.337,35
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	612,48	16.875,00	249.050,60
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	612,48	335.000,00	76.317.931,20
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	612,48	335.000,00	76.301.610,00
			Semen	(M12)	zak	9,5880	612,48	1.806,00	10.605.659,58
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	612,48	16.900,00	585.965.128,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	612,48	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	612,48	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	612,48	382.392,55	5.643.561,23
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	612,48	77.174,50	7.706.093,00
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	612,48	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	612,48	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	612,48	534.200,00	1.818.186,35
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	408,32	11.250,00	1.106.891,57
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	408,32	16.875,00	166.033,73
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	408,32	335.000,00	43.849.624,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	408,32	335.000,00	57.352.696,80
			Semen	(M12)	zak	9,5880	408,32	1.806,00	7.070.439,72
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	408,32	16.900,00	425.836.519,68
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	408,32	295.500,00	647.824,24
			AMP	E01	Jam	0,0241	408,32	9.788.900,00	96.313.340,92
			Genset	E12	Jam	0,0241	408,32	382.392,55	3.762.374,15
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	408,32	77.174,50	5.137.395,33
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	408,32	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	408,32	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	408,32	534.200,00	1.818.186,35
								Jumlah Total	**1.631.827.174,38**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.691.045,00**

20. Peningkatan Jalan Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 4,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	2.475,00	11.250,00	40.786,25
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	2.475,00	16.875,00	30.589,68
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	2.475,00	17.700,00	74.472.750,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	2.475,00	109.350,00	54.345,63
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2.475,00	343.300,00	622.307,47
5	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	689,04	11.250,00	1.867.879,52
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	689,04	16.875,00	280.181,93
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	689,04	335.000,00	85.857.672,60
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	689,04	335.000,00	85.839.311,25
			Semen	(M12)	zak	9,5880	689,04	1.806,00	11.931.367,03
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	689,04	16.900,00	659.210.769,36
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	689,04	295.500,00	1.093.203,40
			AMP	E01	Jam	0,0241	689,04	9.788.900,00	162.528.762,80
			Genset	E12	Jam	0,0241	689,04	382.392,55	6.349.006,38
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	689,04	77.174,50	8.669.354,62
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	689,04	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	689,04	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	689,04	534.200,00	2.045.459,65

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	459,36	335.000,00	49.330.827,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	459,36	335.000,00	64.521.783,90
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	459,36	16.900,00	479.066.084,64
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	459,36	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	459,36	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	459,36	534.200,00	2.045.459,65
								Jumlah Total	**1.835.530.571,18**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.894.749,00**

21. Peningkatan Jalan Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	2.750,00	11.250,00	45.318,05
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	2.750,00	16.875,00	33.988,54
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	2.750,00	17.700,00	82.747.500,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	2.750,00	109.350,00	60.384,04
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2.750,00	343.300,00	691.452,74
5	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	765,60	11.250,00	2.075.421,69
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	765,60	16.875,00	311.313,25
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	765,60	335.000,00	95.397.414,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	765,60	335.000,00	95.377.012,50
			Semen	(M12)	zak	9,5880	765,60	1.806,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	765,60	16.900,00	732.456.410,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	765,60	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	765,60	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	765,60	382.392,55	7.054.451,53
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	765,60	77.174,50	9.632.616,24
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	765,60	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	765,60	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	765,60	534.200,00	2.272.732,94
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	459,36	335.000,00	49.330.827,00
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	459,36	335.000,00	64.521.783,90
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	459,36	16.900,00	479.066.084,64
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	459,36	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	459,36	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	459,36	534.200,00	2.045.459,65
								Jumlah Total	**1.958.351.700,43**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**2.017.570,00**

22. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 2 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.870,00	11.250,00	30.816,27
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.870,00	16.875,00	23.112,21
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	1.870,00	17.700,00	56.268.300,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.870,00	109.350,00	41.061,14
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.870,00	343.300,00	470.187,86
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	550,00	11.250,00	9.063,61
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	550,00	16.875,00	6.797,71
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	550,00	17.700,00	16.549.500,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	550,00	109.350,00	12.076,81
			Compressor	E05	Jam	0,0007	550,00	343.300,00	138.290,55
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	400,00	11.250,00	350.540,09
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	400,00	16.875,00	65.726,27
			Agregat A	M026	m3	1,2890	400,00	299.700,00	154.521.186,21
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	400,00	295.500,00	1.028.353,58
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	400,00	77.174,50	12.395.651,36
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	400,00	688.900,00	752.533,33
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	400,00	544.700,00	2.121.546,53
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	306,24	11.250,00	830.168,67
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	306,24	16.875,00	124.525,30
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	306,24	319.791,00	36.426.548,56
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	306,24	319.791,00	36.418.758,45
			Semen	(M12)	zak	9,5880	306,24	1.806,00	5.302.829,79
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	306,24	12.800,00	221.903.924,45
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	306,24	295.500,00	485.868,18
			AMP	E01	Jam	0,0241	306,24	9.788.900,00	72.235.005,69
			Genset	E12	Jam	0,0241	306,24	382.392,55	2.821.780,61
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	306,24	77.174,50	3.853.046,50
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	306,24	380.800,00	965.446,55
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	306,24	400.100,00	1.032.960,41
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	306,24	534.200,00	909.093,18
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	204,16	11.250,00	553.445,78
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	204,16	16.875,00	83.016,87
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	204,16	319.791,00	20.929.425,54
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	204,16	319.791,00	27.374.442,18
			Semen	(M12)	zak	9,5880	204,16	1.806,00	3.535.219,86
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	204,16	12.800,00	161.263.512,66
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	204,16	295.500,00	323.912,12
			AMP	E01	Jam	0,0241	204,16	9.788.900,00	48.156.670,46
			Genset	E12	Jam	0,0241	204,16	382.392,55	1.881.187,08
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	204,16	77.174,50	2.568.697,67
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	204,16	380.800,00	965.446,55
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	204,16	400.100,00	1.032.960,41
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	204,16	534.200,00	909.093,18
								Jumlah Total	**899.871.730,22**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**959.090,00**

23. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 2,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	2.337,50	11.250,00	38.520,34
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	2.337,50	16.875,00	28.890,26
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	2.337,50	17.700,00	70.335.375,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	2.337,50	109.350,00	51.326,43
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2.337,50	343.300,00	587.734,83

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	687,50	11.250,00	11.329,51
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	687,50	16.875,00	8.497,13
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	687,50	17.700,00	20.686.875,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	687,50	109.350,00	15.096,01
			Compressor	E05	Jam	0,0007	687,50	343.300,00	172.863,19
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	500,00	11.250,00	438.175,11
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	500,00	16.875,00	82.157,83
			Agregat A	M026	m3	1,2890	500,00	299.700,00	193.151.482,76
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	500,00	295.500,00	1.285.441,97
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	500,00	77.174,50	15.494.564,20
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	500,00	688.900,00	940.666,67
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	500,00	544.700,00	2.651.933,16
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	382,80	11.250,00	1.037.710,84
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	382,80	16.875,00	155.656,63
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	382,80	319.791,00	45.533.185,70
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	382,80	319.791,00	45.523.448,07
			Semen	(M12)	zak	9,5880	382,80	1.806,00	6.628.537,24
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	382,80	12.800,00	277.379.905,56
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	382,80	295.500,00	607.335,22
			AMP	E01	Jam	0,0241	382,80	9.788.900,00	90.293.757,11
			Genset	E12	Jam	0,0241	382,80	382.392,55	3.527.225,77
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	382,80	77.174,50	4.816.308,12
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	382,80	380.800,00	1.206.808,19
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	382,80	400.100,00	1.291.200,52
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	382,80	534.200,00	1.136.366,47
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	255,20	11.250,00	691.807,23
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	255,20	16.875,00	103.771,08
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	255,20	319.791,00	26.161.781,92
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	255,20	319.791,00	34.218.052,73
			Semen	(M12)	zak	9,5880	255,20	1.806,00	4.419.024,83
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	255,20	12.800,00	201.579.390,83
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	255,20	295.500,00	404.890,15
			AMP	E01	Jam	0,0241	255,20	9.788.900,00	60.195.838,07
			Genset	E12	Jam	0,0241	255,20	382.392,55	2.351.483,84
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	255,20	77.174,50	3.210.872,08
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	255,20	380.800,00	1.206.808,19
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	255,20	400.100,00	1.291.200,52
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	255,20	534.200,00	1.136.366,47
								Jumlah Total	**1.124.289.662,77**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.183.508,00**

24. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 3 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	2.805,00	11.250,00	46.224,41
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	2.805,00	16.875,00	34.668,31
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	2.805,00	17.700,00	84.402.450,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	2.805,00	109.350,00	61.591,72
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2.805,00	343.300,00	705.281,80
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	825,00	11.250,00	13.595,42
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	825,00	16.875,00	10.196,56
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	825,00	17.700,00	24.824.250,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	825,00	109.350,00	18.115,21
			Compressor	E05	Jam	0,0007	825,00	343.300,00	207.435,82

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	600,00	11.250,00	525.810,14
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	600,00	16.875,00	98.589,40
			Agregat A	M026	m3	1,2890	600,00	299.700,00	231.781.779,31
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	600,00	295.500,00	1.542.530,36
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	600,00	77.174,50	18.593.477,04
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	600,00	688.900,00	1.128.800,00
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	600,00	544.700,00	3.182.319,80
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	459,36	319.791,00	54.639.822,84
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	459,36	319.791,00	54.628.137,68
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	459,36	12.800,00	332.855.886,67
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	459,36	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	459,36	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	459,36	534.200,00	1.363.639,76
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	306,24	11.250,00	830.168,67
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	306,24	16.875,00	124.525,30
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	306,24	319.791,00	31.394.138,30
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	306,24	319.791,00	41.061.663,27
			Semen	(M12)	zak	9,5880	306,24	1.806,00	5.302.829,79
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	306,24	12.800,00	241.895.268,99
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	306,24	295.500,00	485.868,18
			AMP	E01	Jam	0,0241	306,24	9.788.900,00	72.235.005,69
			Genset	E12	Jam	0,0241	306,24	382.392,55	2.821.780,61
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	306,24	77.174,50	3.853.046,50
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	306,24	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	306,24	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	306,24	534.200,00	1.363.639,76
								Jumlah Total	**1.348.707.595,32**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.407.926,00**

25. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 3,5 Cm, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	3.272,50	11.250,00	53.928,48
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	3.272,50	16.875,00	40.446,36
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	3.272,50	17.700,00	98.469.525,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	3.272,50	109.350,00	71.857,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	3.272,50	343.300,00	822.828,76
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	962,50	11.250,00	15.861,32
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	962,50	16.875,00	11.895,99
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	962,50	17.700,00	28.961.625,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	962,50	109.350,00	21.134,41
			Compressor	E05	Jam	0,0007	962,50	343.300,00	242.008,46
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	700,00	11.250,00	613.445,16
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	700,00	16.875,00	115.020,97
			Agregat A	M026	m3	1,2890	700,00	299.700,00	270.412.075,86
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	700,00	295.500,00	1.799.618,76
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	700,00	77.174,50	21.692.389,88
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	700,00	688.900,00	1.316.933,33
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	700,00	544.700,00	3.712.706,43

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	535,92	11.250,00	1.452.795,18
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	535,92	16.875,00	217.919,28
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	535,92	319.791,00	63.746.459,98
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	535,92	319.791,00	63.732.827,29
			Semen	(M12)	zak	9,5880	535,92	1.806,00	9.279.952,13
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	535,92	12.800,00	388.331.867,78
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	535,92	295.500,00	850.269,31
			AMP	E01	Jam	0,0241	535,92	9.788.900,00	126.411.259,95
			Genset	E12	Jam	0,0241	535,92	382.392,55	4.938.116,07
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	535,92	77.174,50	6.742.831,37
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	535,92	380.800,00	1.689.531,46
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	535,92	400.100,00	1.807.680,72
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	535,92	534.200,00	1.590.913,06
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	357,28	11.250,00	968.530,12
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	357,28	16.875,00	145.279,52
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	357,28	319.791,00	36.626.494,69
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	357,28	319.791,00	47.905.273,82
			Semen	(M12)	zak	9,5880	357,28	1.806,00	6.186.634,76
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	357,28	12.800,00	282.211.147,16
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	357,28	295.500,00	566.846,21
			AMP	E01	Jam	0,0241	357,28	9.788.900,00	84.274.173,30
			Genset	E12	Jam	0,0241	357,28	382.392,55	3.292.077,38
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	357,28	77.174,50	4.495.220,91
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	357,28	380.800,00	1.689.531,46
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	357,28	400.100,00	1.807.680,72
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	357,28	534.200,00	1.590.913,06
								Jumlah Total	**1.573.125.527,88**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.632.344,00**

26. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	3.740,00	11.250,00	61.632,55
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	3.740,00	16.875,00	46.224,41
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	3.740,00	17.700,00	112.536.600,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	3.740,00	109.350,00	82.122,29
			Compressor	E05	Jam	0,0007	3.740,00	343.300,00	940.375,73
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.100,00	11.250,00	18.127,22
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.100,00	16.875,00	13.595,42
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.100,00	17.700,00	33.099.000,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.100,00	109.350,00	24.153,61
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.100,00	343.300,00	276.581,10
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	800,00	11.250,00	701.080,18
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	800,00	16.875,00	131.452,53
			Agregat A	M026	m3	1,2890	800,00	299.700,00	309.042.372,41
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	800,00	295.500,00	2.056.707,15
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	800,00	77.174,50	24.791.302,72
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	800,00	688.900,00	1.505.066,67
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	800,00	544.700,00	4.243.093,06
5	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	612,48	11.250,00	1.660.337,35
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	612,48	16.875,00	249.050,60
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	612,48	319.791,00	72.853.097,12
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	612,48	319.791,00	72.837.516,91
			Semen	(M12)	zak	9,5880	612,48	1.806,00	10.605.659,58
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	612,48	12.800,00	443.807.848,90
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	612,48	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	612,48	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	612,48	382.392,55	5.643.561,23

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	612,48	77.174,50	7.706.093,00
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	612,48	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	612,48	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	612,48	534.200,00	1.818.186,35
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	408,32	11.250,00	1.106.891,57
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	408,32	16.875,00	166.033,73
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	408,32	319.791,00	41.858.851,07
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	408,32	319.791,00	54.748.884,37
			Semen	(M12)	zak	9,5880	408,32	1.806,00	7.070.439,72
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	408,32	12.800,00	322.527.025,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	408,32	295.500,00	647.824,24
			AMP	E01	Jam	0,0241	408,32	9.788.900,00	96.313.340,92
			Genset	E12	Jam	0,0241	408,32	382.392,55	3.762.374,15
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	408,32	77.174,50	5.137.395,33
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	408,32	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	408,32	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	408,32	534.200,00	1.818.186,35
								Jumlah Total	**1.797.543.460,43**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.856.762,00**

27. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 4,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	4.207,50	11.250,00	69.336,62
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	4.207,50	16.875,00	52.002,46
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	4.207,50	17.700,00	126.603.675,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	4.207,50	109.350,00	92.387,58
			Compressor	E05	Jam	0,0007	4.207,50	343.300,00	1.057.922,69
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.237,50	11.250,00	20.393,12
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.237,50	16.875,00	15.294,84
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.237,50	17.700,00	37.236.375,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.237,50	109.350,00	27.172,82
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.237,50	343.300,00	311.153,73
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	900,00	11.250,00	788.715,21
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	900,00	16.875,00	147.884,10
			Agregat A	M026	m3	1,2890	900,00	299.700,00	347.672.668,97
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	900,00	295.500,00	2.313.795,55
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	900,00	77.174,50	27.890.215,56
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	900,00	688.900,00	1.693.200,00
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	900,00	544.700,00	4.773.479,69
5	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	689,04	11.250,00	1.867.879,52
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	689,04	16.875,00	280.181,93
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	689,04	319.791,00	81.959.734,26
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	689,04	319.791,00	81.942.206,52
			Semen	(M12)	zak	9,5880	689,04	1.806,00	11.931.367,03
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	689,04	12.800,00	499.283.830,01
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	689,04	295.500,00	1.093.203,40
			AMP	E01	Jam	0,0241	689,04	9.788.900,00	162.528.762,80
			Genset	E12	Jam	0,0241	689,04	382.392,55	6.349.006,38
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	689,04	77.174,50	8.669.354,62
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	689,04	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	689,04	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	689,04	534.200,00	2.045.459,65
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	459,36	319.791,00	47.091.207,45
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	459,36	319.791,00	61.592.494,91
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	459,36	12.800,00	362.842.903,49

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	459,36	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	459,36	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	459,36	534.200,00	2.045.459,65
								Jumlah Total	**2.021.961.392,98**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**2.081.180,00**

28. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, AC wc T= 4 Cm, Lebar 5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (1)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	4.675,00	11.250,00	77.040,69
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	4.675,00	16.875,00	57.780,51
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	4.675,00	17.700,00	140.670.750,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	4.675,00	109.350,00	102.652,86
			Compressor	E05	Jam	0,0007	4.675,00	343.300,00	1.175.469,66
	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Perekatt - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.375,00	11.250,00	22.659,03
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.375,00	16.875,00	16.994,27
			Aspal Emulsi CRS-1	(M31b)	Liter	1,7000	1.375,00	17.700,00	41.373.750,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.375,00	109.350,00	30.192,02
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.375,00	343.300,00	345.726,37
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	1.000,00	11.250,00	876.350,23
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	1.000,00	16.875,00	164.315,67
			Agregat A	M026	m3	1,2890	1.000,00	299.700,00	386.302.965,52
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	1.000,00	295.500,00	2.570.883,94
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	1.000,00	77.174,50	30.989.128,40
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	1.000,00	688.900,00	1.881.333,33
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	1.000,00	544.700,00	5.303.866,33
5	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	765,60	11.250,00	2.075.421,69
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	765,60	16.875,00	311.313,25
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	765,60	319.791,00	91.066.371,40
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	765,60	319.791,00	91.046.896,13
			Semen	(M12)	zak	9,5880	765,60	1.806,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	765,60	12.800,00	554.759.811,12
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	765,60	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	765,60	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	765,60	382.392,55	7.054.451,53
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	765,60	77.174,50	9.632.616,24
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	765,60	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	765,60	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	765,60	534.200,00	2.272.732,94
	6.3(5a)	1 ton	Laston Lapis Aus (AC-WC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3206	459,36	319.791,00	47.091.207,45
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,4193	459,36	319.791,00	61.592.494,91
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	61,7100	459,36	12.800,00	362.842.903,49
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	77.174,50	5.779.569,75
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0124	459,36	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0126	459,36	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0083	459,36	534.200,00	2.045.459,65
								Jumlah Total	**2.178.985.067,95**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**2.238.203,00**

29. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, Lebar 2 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	1.870,00	11.250,00	30.816,27
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	1.870,00	16.875,00	23.112,21
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	1.870,00	17.700,00	56.268.300,00
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	1.870,00	109.350,00	41.061,14
			Compressor	E05	Jam	0,0007	1.870,00	343.300,00	470.187,86
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	400,00	11.250,00	350.540,09
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	400,00	16.875,00	65.726,27
			Agregat A	M026	m3	1,2890	400,00	299.700,00	154.521.186,21
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	400,00	295.500,00	1.028.353,58
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	400,00	101.321,91	16.274.171,80
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	400,00	688.900,00	752.533,33
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	400,00	544.700,00	2.121.546,53
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	306,24	11.250,00	830.168,67
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	306,24	16.875,00	124.525,30
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	306,24	319.791,00	36.426.548,56
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	306,24	319.791,00	36.418.758,45
			Semen	(M12)	zak	9,5880	306,24	1.806,00	5.302.829,79
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	306,24	12.800,00	221.903.953,92
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	306,24	295.500,00	485.868,18
			AMP	E01	Jam	0,0241	306,24	9.788.900,00	72.235.005,69
			Genset	E12	Jam	0,0241	306,24	382.392,55	2.821.780,61
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	306,24	101.321,91	5.058.640,23
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	306,24	380.800,00	965.446,55
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	306,24	400.100,00	1.032.960,41
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	306,24	534.200,00	909.093,18
								Jumlah Total	**618.663.114,84**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**677.881,00**

30. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, Lebar 2,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	2.337,50	11.250,00	38.520,34
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	2.337,50	16.875,00	28.890,26
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	2.337,50	15.250,00	60.599.693,06
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	2.337,50	109.350,00	51.326,43
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2.337,50	343.300,00	587.734,83

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	500,00	11.250,00	438.175,11
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	500,00	16.875,00	82.157,83
			Agregat A	M026	m3	1,2890	500,00	299.700,00	193.151.482,76
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	500,00	295.500,00	1.285.441,97
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	500,00	101.321,91	20.342.714,75
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	500,00	688.900,00	940.666,67
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	500,00	544.700,00	2.651.933,16
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	382,80	11.250,00	1.037.710,84
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	382,80	16.875,00	155.656,63
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	382,80	333.000,00	47.413.938,60
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	382,80	355.200,00	50.564.052,00
			Semen	(M12)	zak	9,5880	382,80	1.806,00	6.628.537,24
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	382,80	12.800,00	277.379.942,40
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	382,80	295.500,00	607.335,22
			AMP	E01	Jam	0,0241	382,80	9.788.900,00	90.293.757,11
			Genset	E12	Jam	0,0241	382,80	382.392,55	3.527.225,77
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	382,80	77.174,50	4.816.308,12
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	382,80	380.800,00	1.206.808,19
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	382,80	400.100,00	1.291.200,52
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	382,80	534.200,00	1.136.366,47
								Jumlah Total	**768.457.576,28**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**827.676,00**

31. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, Lebar 3 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	2.805,00	11.250,00	46.224,41
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	2.805,00	16.875,00	34.668,31
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	2.805,00	15.250,00	72.719.631,68
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	2.805,00	109.350,00	61.591,72
			Compressor	E05	Jam	0,0007	2.805,00	343.300,00	705.281,80
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	600,00	11.250,00	525.810,14
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	600,00	16.875,00	98.589,40
			Agregat A	M026	m3	1,2890	600,00	299.700,00	231.781.779,31
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	600,00	295.500,00	1.542.530,36
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	600,00	101.321,91	24.411.257,70
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	600,00	688.900,00	1.128.800,00
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	600,00	544.700,00	3.182.319,80
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	459,36	11.250,00	1.245.253,01
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	459,36	16.875,00	186.787,95
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	459,36	333.000,00	56.896.726,32
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	459,36	355.200,00	60.676.862,40
			Semen	(M12)	zak	9,5880	459,36	1.806,00	7.954.244,69
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	459,36	12.800,00	332.855.930,88
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	459,36	295.500,00	728.802,27
			AMP	E01	Jam	0,0241	459,36	9.788.900,00	108.352.508,53
			Genset	E12	Jam	0,0241	459,36	382.392,55	4.232.670,92
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	459,36	101.321,91	7.587.960,35
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	459,36	380.800,00	1.448.169,82
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	459,36	400.100,00	1.549.440,62
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	459,36	534.200,00	1.363.639,76
								Jumlah Total	**923.517.482,13**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**982.736,00**

32. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, Lebar 3,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	3.272,50	11.250,00	53.928,48
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	3.272,50	16.875,00	40.446,36
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	3.272,50	15.250,00	84.839.570,29
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	3.272,50	109.350,00	71.857,00
			Compressor	E05	Jam	0,0007	3.272,50	343.300,00	822.828,76
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	700,00	11.250,00	613.445,16
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	700,00	16.875,00	115.020,97
			Agregat A	M026	m3	1,2890	700,00	299.700,00	270.412.075,86
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	700,00	295.500,00	1.799.618,76
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	700,00	77.174,50	21.692.389,88
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	700,00	688.900,00	1.316.933,33
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	700,00	544.700,00	3.712.706,43
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	535,92	11.250,00	1.452.795,18
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	535,92	16.875,00	217.919,28
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	535,92	333.000,00	66.379.514,04
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	535,92	355.200,00	70.789.672,80
			Semen	(M12)	zak	9,5880	535,92	1.806,00	9.279.952,13
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	535,92	12.800,00	388.331.919,36
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	535,92	295.500,00	850.269,31
			AMP	E01	Jam	0,0241	535,92	9.788.900,00	126.411.259,95
			Genset	E12	Jam	0,0241	535,92	382.392,55	4.938.116,07
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	535,92	77.174,50	6.742.831,37
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	535,92	380.800,00	1.689.531,46
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	535,92	400.100,00	1.807.680,72
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	535,92	534.200,00	1.590.913,06
								Jumlah Total	**1.068.173.196,02**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.127.391,00**

33. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	3.740,00	11.250,00	61.632,55
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	3.740,00	16.875,00	46.224,41
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	3.740,00	15.250,00	96.959.508,90
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	3.740,00	109.350,00	82.122,29
			Compressor	E05	Jam	0,0007	3.740,00	343.300,00	940.375,73
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	800,00	11.250,00	701.080,18
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	800,00	16.875,00	131.452,53
			Agregat A	M026	m3	1,2890	800,00	388.500,00	400.610.482,76
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	800,00	295.500,00	2.056.707,15
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	800,00	77.174,50	24.791.302,72
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	800,00	688.900,00	1.505.066,67
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	800,00	544.700,00	4.243.093,06
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	612,48	11.250,00	1.660.337,35
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	612,48	16.875,00	249.050,60
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	612,48	333.000,00	75.862.301,76
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	612,48	355.200,00	80.902.483,20
			Semen	(M12)	zak	9,5880	612,48	-	-
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	612,48	12.800,00	443.807.907,84

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	612,48	295.500,00	971.736,36
			AMP	E01	Jam	0,0241	612,48	9.788.900,00	144.470.011,37
			Genset	E12	Jam	0,0241	612,48	382.392,55	5.643.561,23
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	612,48	77.174,50	7.706.093,00
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	612,48	380.800,00	1.930.893,10
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	612,48	400.100,00	2.065.920,83
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	612,48	534.200,00	1.818.186,35
								Jumlah Total	**1.301.417.531,93**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.360.636,00**

34. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, Lebar 4,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Kesclamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	4.207,50	11.250,00	69.336,62
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	4.207,50	16.875,00	52.002,46
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	4.207,50	15.250,00	109.079.447,51
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	4.207,50	109.350,00	92.387,58
			Compressor	E05	Jam	0,0007	4.207,50	343.300,00	1.057.922,69
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	900,00	11.250,00	788.715,21
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	900,00	16.875,00	147.884,10
			Agregat A	M026	m3	1,2890	900,00	388.500,00	450.686.793,10
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	900,00	295.500,00	2.313.795,55
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	900,00	77.174,50	27.890.215,56
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	900,00	688.900,00	1.693.200,00
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	900,00	544.700,00	4.773.479,69
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	689,04	11.250,00	1.867.879,52
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	689,04	16.875,00	280.181,93
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	689,04	333.000,00	85.345.089,48
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	689,04	355.200,00	91.015.293,60
			Semen	(M12)	zak	9,5880	689,04	1.806,00	11.931.367,03
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	689,04	12.800,00	499.283.896,32
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	689,04	295.500,00	1.093.203,40
			AMP	E01	Jam	0,0241	689,04	9.788.900,00	162.528.762,80
			Genset	E12	Jam	0,0241	689,04	382.392,55	6.349.006,38
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	689,04	77.174,50	8.669.354,62
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	689,04	380.800,00	2.172.254,73
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	689,04	400.100,00	2.324.160,93
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	689,04	534.200,00	2.045.459,65
								Jumlah Total	**1.475.751.090,45**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.534.969,00**

35. Peningkatan Jalan LPA Tebal 20 Cm Aspal AC-BC, Tebal 6 Cm, Lebar 5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
3	6.1 (2a)	1 liter	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0015	4.675,00	11.250,00	77.040,69
			Mandor	(L03)	Jam	0,0007	4.675,00	16.875,00	57.780,51
			Aspal Emulsi CSS-1	(M31a)	Liter	1,7000	4.675,00	15.250,00	121.199.386,13
			Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	4.675,00	109.350,00	102.652,86
			Compressor	E05	Jam	0,0007	4.675,00	343.300,00	1.175.469,66
4		1 m3	Lapis Fondasi Agregat Kelas A						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,0779	1.000,00	11.250,00	876.350,23
			Mandor	(L03)	Jam	0,0097	1.000,00	16.875,00	164.315,67
			Agregat A	M026	m3	1,2890	1.000,00	388.500,00	500.763.103,45
			Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	1.000,00	295.500,00	2.570.883,94
			Dump Truck	(E09)	Jam	0,4015	1.000,00	77.174,50	30.989.128,40
			Motor Grader	(E13)	Jam	0,0027	1.000,00	688.900,00	1.881.333,33
			Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0097	1.000,00	544.700,00	5.303.866,33
6	6.3(6a)	1 ton	Laston Lapis Antara (AC-BC)						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,2410	765,60	11.250,00	2.075.421,69
			Mandor	(L03)	Jam	0,0241	765,60	16.875,00	311.313,25
			Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3720	765,60	333.000,00	94.827.877,20
			Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	765,60	355.200,00	101.128.104,00
			Semen	(M12)	zak	9,5880	765,60	1.806,00	13.257.074,48
			Aspal	(M10)	Kg	56,6100	765,60	12.800,00	554.759.884,80
			Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	765,60	295.500,00	1.214.670,45
			AMP	E01	Jam	0,0241	765,60	9.788.900,00	180.587.514,22
			Genset	E12	Jam	0,0241	765,60	382.392,55	7.054.451,53
			Dump Truck	E09	Jam	0,1630	765,60	77.174,50	9.632.616,24
			Asp. Finisher	E02	Jam	0,0083	765,60	380.800,00	2.413.616,37
			Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	765,60	400.100,00	2.582.401,03
			P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	765,60	534.200,00	2.272.732,94
								Jumlah Total	**1.639.478.989,39**
								Jumlah 1 M' Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 Meter Aspal + Drainase	**1.698.697,00**

36. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm Fc 20 Mpa, Lebar 2 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
4		1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	2.200,00	90.000,00	49.500.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	2.200,00	130.000,00	71.500.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	2.200,00	145.000,00	7.975.000,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	2.200,00	135.000,00	2.465.100,00
			Paving Block Tebal 6 cm f c 25 MPa		m2	1,0100	2.200,00	128.000,00	284.416.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	2.200,00	408.000,00	71.808.000,00
									499.442.350,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**499.442.350,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**552.096,00**

37. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm Fc 20 Mpa, Lebar 2,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	137,50	90.000,00	11.137.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	137,50	135.000,00	835.312,50
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	2.750,00	90.000,00	61.875.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	2.750,00	130.000,00	89.375.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	2.750,00	145.000,00	9.968.750,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	2.750,00	135.000,00	3.081.375,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 25 MPa		m2	1,0100	2.750,00	128.000,00	355.520.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	2.750,00	408.000,00	89.760.000,00
									623.752.937,50
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**623.752.937,50**
								Jumlah Harga 1 Meter	**676.407,00**

38. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm Fc 20 Mpa, Lebar 3 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	165,00	90.000,00	13.365.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	165,00	135.000,00	1.002.375,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	3.300,00	90.000,00	74.250.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	3.300,00	130.000,00	107.250.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	3.300,00	145.000,00	11.962.500,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	3.300,00	135.000,00	3.697.650,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 25 MPa		m2	1,0100	3.300,00	128.000,00	426.624.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	3.300,00	408.000,00	107.712.000,00
									748.063.525,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**748.063.525,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**800.717,00**

39. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm Fc 20 Mpa, Lebar 3,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	192,50	90.000,00	15.592.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	192,50	135.000,00	1.169.437,50
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	3.850,00	90.000,00	86.625.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	3.850,00	130.000,00	125.125.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	3.850,00	145.000,00	13.956.250,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	3.850,00	135.000,00	4.313.925,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 25 MPa		m2	1,0100	3.850,00	128.000,00	497.728.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	3.850,00	408.000,00	125.664.000,00
									872.374.112,50
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 MPa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**872.374.112,50**
								Jumlah Harga 1 Meter	**925.028,00**

40. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm Fc 20 Mpa, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	220,00	90.000,00	17.820.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	220,00	135.000,00	1.336.500,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	4.400,00	90.000,00	99.000.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	4.400,00	130.000,00	143.000.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	4.400,00	145.000,00	15.950.000,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	4.400,00	135.000,00	4.930.200,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 25 MPa		m2	1,0100	4.400,00	128.000,00	568.832.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	4.400,00	408.000,00	143.616.000,00
									996.684.700,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**996.684.700,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.049.338,00**

41. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm Fc 20 Mpa, Lebar 4,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	247,50	90.000,00	20.047.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	247,50	135.000,00	1.503.562,50
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	4.950,00	90.000,00	111.375.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	4.950,00	130.000,00	160.875.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	4.950,00	145.000,00	17.943.750,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	4.950,00	135.000,00	5.546.475,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 25 MPa		m2	1,0100	4.950,00	128.000,00	639.936.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	4.950,00	408.000,00	161.568.000,00
									1.120.995.287,50
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**1.120.995.287,50**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.173.649,00**

42. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm Fc 20 Mpa, Lebar 5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	275,00	90.000,00	22.275.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	275,00	135.000,00	1.670.625,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	5.500,00	90.000,00	123.750.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	5.500,00	130.000,00	178.750.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	5.500,00	145.000,00	19.937.500,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	5.500,00	135.000,00	6.162.750,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 25 MPa		m2	1,0100	5.500,00	128.000,00	711.040.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	5.500,00	408.000,00	179.520.000,00
									1.245.305.875,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**1.245.305.875,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.297.960,00**

43. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm F'c 25 Mpa, Lebar 2 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	130.000,00	643.500,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	2.200,00	90.000,00	49.500.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	2.200,00	130.000,00	71.500.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	2.200,00	145.000,00	7.975.000,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	2.200,00	135.000,00	2.465.100,00
			Paving Block Tebal 6 cm f c 20 MPa		m2	1,0100	2.200,00	138.000,00	306.636.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	2.200,00	408.000,00	71.808.000,00
									521.637.600,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**521.637.600,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**574.291,00**

44. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm F'c 25 Mpa, Lebar 2,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	137,50	90.000,00	11.137.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	137,50	130.000,00	804.375,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	2.750,00	90.000,00	61.875.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	2.750,00	130.000,00	89.375.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	2.750,00	145.000,00	9.968.750,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	2.750,00	135.000,00	3.081.375,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 20 MPa		m2	1,0100	2.750,00	138.000,00	383.295.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	2.750,00	408.000,00	89.760.000,00
									651.497.000,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**651.497.000,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**704.151,00**

45. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm F'c 25 Mpa, Lebar 3 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	165,00	90.000,00	13.365.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	165,00	130.000,00	965.250,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	3.300,00	90.000,00	74.250.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	3.300,00	130.000,00	107.250.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	3.300,00	145.000,00	11.962.500,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	3.300,00	135.000,00	3.697.650,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 20 MPa		m2	1,0100	3.300,00	138.000,00	459.954.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	3.300,00	408.000,00	107.712.000,00
									781.356.400,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	73.500,00	477.750,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.579.511,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**525.795,12**
								Jumlah Total Paving	**781.356.400,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**833.935,00**

46. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm F'c 25 Mpa, Lebar 3,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	192,50	90.000,00	15.592.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	192,50	130.000,00	1.126.125,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	3.850,00	90.000,00	86.625.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	3.850,00	130.000,00	125.125.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	3.850,00	145.000,00	13.956.250,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	3.850,00	135.000,00	4.313.925,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 20 MPa		m2	1,0100	3.850,00	138.000,00	536.613.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	3.850,00	408.000,00	125.664.000,00
									911.215.800,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**911.215.800,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**963.870,00**

47. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm F'c 25 Mpa, Lebar 4 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	220,00	90.000,00	17.820.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	220,00	130.000,00	1.287.000,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	4.400,00	90.000,00	99.000.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	4.400,00	130.000,00	143.000.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	4.400,00	145.000,00	15.950.000,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	4.400,00	135.000,00	4.930.200,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 20 MPa		m2	1,0100	4.400,00	138.000,00	613.272.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	4.400,00	408.000,00	143.616.000,00
									1.041.075.200,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**1.041.075.200,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.093.729,00**

48. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm F'c 25 Mpa, Lebar 4,5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	247,50	90.000,00	20.047.500,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	247,50	130.000,00	1.447.875,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	4.950,00	90.000,00	111.375.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	4.950,00	130.000,00	160.875.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	4.950,00	145.000,00	17.943.750,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	4.950,00	135.000,00	5.546.475,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 20 MPa		m2	1,0100	4.950,00	138.000,00	689.931.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	4.950,00	408.000,00	161.568.000,00
									1.170.934.600,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**1.170.934.600,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.223.588,00**

49. Peningkatan Jalan Paving Natural Tebal 6 Cm F'c 25 Mpa, Lebar 5 Meter
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	275,00	90.000,00	22.275.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	275,00	130.000,00	1.608.750,00
4	7.2.2.1	1 m3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
			Pekerja	L.01	Oh	0,2500	5.500,00	90.000,00	123.750.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	Oh	0,2500	5.500,00	130.000,00	178.750.000,00
			Kepala tukang	L.03	Oh	0,0250	5.500,00	145.000,00	19.937.500,00
			Mandor	L.04	oh	0,0083	5.500,00	135.000,00	6.162.750,00
								-	
			Paving Block Tebal 6 cm f c 20 MPa		m2	1,0100	5.500,00	138.000,00	766.590.000,00
			Pasir beton		m3	0,0800	5.500,00	408.000,00	179.520.000,00
									1.300.794.000,00
5	8.1.1.5	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1424	100,00	11.250,00	160.200,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1424	100,00	16.250,00	231.400,00
			Mandor	L.04	oj	0,0071	100,00	16.875,00	11.981,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	85.000,00	552.500,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	577.200,00	48.098.076,00
								Jumlah total uditch	52.654.261,95
								Jumlah 1 M' Drainase	**526.542,62**
								Jumlah Total Paving	**1.300.794.000,00**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.353.448,00**

50. U-Ditch 30x30x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.1	1 m'	Saluran U-Ditch 30x30x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,0976	100,00	11.250,00	109.800,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,0976	100,00	16.250,00	158.600,00
			Mandor	L.04	oj	0,0049	100,00	16.875,00	8.268,75
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0270	100,00	1.107.724,52	2.990.856,21
			Urukan pasir uruk		m3	0,0540	100,00	109.350,00	590.490,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	295.495,50	24.623.639,64
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,0976	100,00	456.275,00	4.453.244,00
								Jumlah total uditch	28.481.654,60
								Jumlah 1 M' Drainase	**40.259.904,60**
								Jumlah Harga 1 Meter	**402.599,00**

51. U-Ditch 30x40x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.2	1 m'	Saluran U-Ditch 30x40x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1131	100,00	11.250,00	127.237,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1131	100,00	16.250,00	183.787,50
			Mandor	L.04	oj	0,0057	100,00	16.875,00	9.618,75
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0270	100,00	1.107.724,52	2.990.856,21
			Urukan pasir uruk		m3	0,0540	100,00	109.350,00	590.490,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	295.495,50	24.623.639,64
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,1131	100,00	456.275,00	5.160.470,25
								Jumlah total uditch	28.525.629,60
								Jumlah 1 M' Drainase	**40.303.879,60**
								Jumlah Harga 1 Meter	**403.038,00**

52. U-Ditch 40x40x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
4	8.1.1.3	1 m'	Saluran U-Ditch 40x40x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1251	100,00	11.250,00	140.737,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1251	100,00	16.250,00	203.287,50
			Mandor	L.04	oj	0,0063	100,00	16.875,00	10.631,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	360.360,36	30.028.828,83
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,1251	100,00	456.275,00	5.708.000,25
								Jumlah total uditch	34.694.364,78
								Jumlah 1 M' Drainase	**46.472.614,78**
								Jumlah Harga 1 Meter	**464.726,00**

53. U-Ditch 40x50x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.4	1 m'	Saluran U-Ditch 40x50x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1359	100,00	11.250,00	152.887,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1359	100,00	16.250,00	220.837,50
			Mandor	L.04	oj	0,0068	100,00	16.875,00	11.475,00
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0325	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,0650	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 50 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	405.405,41	33.782.432,43
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,1359	100,00	456.275,00	6.200.777,25
								Jumlah total uditch	38.478.512,13
								Jumlah 1 M' Drainase	**50.256.762,13**
								Jumlah Harga 1 Meter	**502.567,00**

53. U-Ditch 40x60x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,00000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,00000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,90000	110,00	65.000,00	6.435.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,04500	110,00	110.000,00	544.500,00
									6.979.500,00
4	8.1.1.4	1 m'	Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,13590	100,00	11.250,00	152.887,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,13590	100,00	16.250,00	220.837,50
			Mandor	L.04	oj	0,00680	100,00	16.875,00	11.475,00
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,03250	100,00	1.107.724,52	3.600.104,70
			Urukan pasir uruk		m3	0,06500	100,00	109.350,00	710.775,00
			U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,83330	100,00	468.468,47	39.037.477,48

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,13590	100,00	456.275,00	6.200.777,25
								Jumlah total uditch	43.733.557,18
								Jumlah 1 M' Drainase	**52.913.057,18**
								Jumlah Harga 1 Meter	**529.130,00**

54. U-Ditch 50x50x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.6	1 m'	Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1481	100,00	11.250,00	166.612,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1481	100,00	16.250,00	240.662,50
			Mandor	L.04	oj	0,0074	100,00	16.875,00	12.487,50
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0395	100,00	1.107.724,52	4.375.511,87
			Urukan pasir uruk		m3	0,0790	100,00	109.350,00	863.865,00
			U-Ditch 50 x 50 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	513.513,51	42.791.081,08
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,1481	100,00	456.275,00	6.757.432,75
								Jumlah total uditch	48.450.220,45
								Jumlah 1 M' Drainase	**60.228.470,45**
								Jumlah Harga 1 Meter	**602.284,00**

55. U-Ditch 50x60x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.7	1 m'	Saluran U-Ditch 50x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,1986	100,00	11.250,00	223.425,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,1986	100,00	16.250,00	322.725,00
			Mandor	L.04	oj	0,0099	100,00	16.875,00	16.706,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0395	100,00	1.107.724,52	4.375.511,87
			Urukan pasir uruk		m3	0,0790	100,00	109.350,00	863.865,00
			U-Ditch 50 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	549.549,55	45.793.963,96
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,1986	100,00	456.275,00	9.061.621,50
								Jumlah total uditch	51.596.197,08
								Jumlah 1 M' Drainase	**63.374.447,08**
								Jumlah Harga 1 Meter	**633.744,00**

56. U-Ditch 50x70x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.8	1 m'	Saluran U-Ditch 50x70x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,2035	100,00	11.250,00	228.937,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2035	100,00	16.250,00	330.687,50
			Mandor	L.04	oj	0,0102	100,00	16.875,00	17.212,50
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0395	100,00	1.107.724,52	4.375.511,87
			Urukan pasir uruk		m3	0,0790	100,00	109.350,00	863.865,00
			U-Ditch 50 x 70 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	612.612,61	51.049.009,01
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2035	100,00	456.275,00	9.285.196,25
								Jumlah total uditch	56.865.223,38
								Jumlah 1 M' Drainase	**68.643.473,38**
								Jumlah Harga 1 Meter	**686.434,00**

57. U-Ditch 60x60x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.10	1 m'	Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,2158	100,00	11.250,00	242.775,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2158	100,00	16.250,00	350.675,00
			Mandor	L.04	oj	0,0108	100,00	16.875,00	18.225,00
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0445	100,00	1.107.724,52	4.929.374,13
			Urukan pasir uruk		m3	0,0890	100,00	109.350,00	973.215,00
			U-Ditch 60 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	648.648,65	54.051.891,89
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2158	100,00	456.275,00	9.846.414,50
								Jumlah total uditch	60.566.156,02
								Jumlah 1 M' Drainase	**72.344.406,02**
								Jumlah Harga 1 Meter	**723.444,00**

58. U-Ditch 60x70x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.11	1 m'	Saluran U-Ditch 60x70x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,2160	100,00	11.250,00	243.000,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2160	100,00	16.250,00	351.000,00
			Mandor	L.04	oj	0,0108	100,00	16.875,00	18.225,00
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0445	100,00	1.107.724,52	4.929.374,13
			Urukan pasir uruk		m3	0,0890	100,00	109.350,00	973.215,00
			U-Ditch 60 x 70 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	711.711,71	59.306.936,94
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2160	100,00	456.275,00	9.855.540,00
								Jumlah total uditch	65.821.751,07
								Jumlah 1 M' Drainase	**77.600.001,07**
								Jumlah Harga 1 Meter	**776.000,00**

59. U-Ditch 60x80x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.12	1 m'	Saluran U-Ditch 60x80x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,2184	100,00	11.250,00	245.700,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2184	100,00	16.250,00	354.900,00
			Mandor	L.04	oj	0,0109	100,00	16.875,00	18.393,75
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0445	100,00	1.107.724,52	4.929.374,13
			Urukan pasir uruk		m3	0,0890	100,00	109.350,00	973.215,00
			U-Ditch 60 x 80 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	774.774,77	64.561.981,98
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2184	100,00	456.275,00	9.965.046,00
								Jumlah total uditch	71.083.564,86
								Jumlah 1 M' Drainase	**82.861.814,86**
								Jumlah Harga 1 Meter	**828.618,00**

60. U-Ditch 80x60x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.13	1 m'	Saluran U-Ditch 80x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,2202	100,00	11.250,00	247.725,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2202	100,00	16.250,00	357.825,00
			Mandor	L.04	oj	0,0110	100,00	16.875,00	18.562,50
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0550	100,00	1.107.724,52	6.092.484,88

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Urukan pasir uruk		m3	0,1100	100,00	109.350,00	1.202.850,00
			U-Ditch 80 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	774.774,77	64.561.981,98
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2202	100,00	456.275,00	10.047.175,50
								Jumlah total uditch	72.481.429,36
								Jumlah 1 M' Drainase	**84.259.679,36**
								Jumlah Harga 1 Meter	**842.597,00**

61. U-Ditch 80x80x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.14	1 m'	Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,9045	100,00	11.250,00	1.017.562,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2261	100,00	16.250,00	367.412,50
			Mandor	L.04	oj	0,0452	100,00	16.875,00	76.275,00
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0545	100,00	1.107.724,52	6.037.098,65
			Urukan pasir uruk		m3	0,1090	100,00	109.350,00	1.191.915,00
			U-Ditch 80 x 80 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	954.954,95	79.576.396,40
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2261	100,00	456.275,00	10.316.377,75
								Jumlah total uditch	88.266.660,05
								Jumlah 1 M' Drainase	**100.044.910,05**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.000.449,00**

62. U-Ditch 80x100x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.15	1 m'	Saluran U-Ditch 80x100x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,8875	100,00	11.250,00	998.437,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2219	100,00	16.250,00	360.587,50
			Mandor	L.04	oj	0,0444	100,00	16.875,00	74.925,00
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0545	100,00	1.107.724,52	6.037.098,65
			Urukan pasir uruk		m3	0,1090	100,00	109.350,00	1.191.915,00
			U-Ditch 80 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	1.126.126,13	93.840.090,09
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2219	100,00	456.275,00	10.124.742,25
								Jumlah total uditch	102.503.053,74
								Jumlah 1 M' Drainase	**114.281.303,74**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.142.813,00**

63. U-Ditch 100x100x120 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	8.1.1.16	1 m'	Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,9651	100,00	11.250,00	1.085.737,50
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,2413	100,00	16.250,00	392.112,50
			Mandor	L.04	oj	0,0483	100,00	16.875,00	81.506,25
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0665	100,00	1.107.724,52	7.366.368,08
			Urukan pasir uruk		m3	0,1330	100,00	109.350,00	1.454.355,00
			U-Ditch 100 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	100,00	1.531.531,53	127.622.522,52
			Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton *)		jam	0,2413	100,00	456.275,00	11.009.915,75
								Jumlah total uditch	138.002.601,86
								Jumlah 1 M' Drainase	**149.780.851,86**
								Jumlah Harga 1 Meter	**1.497.808,00**

64. U 20 Cm dengan Lantai Kerja f'c 10 MPa
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1.2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	1.2.1.1.4	1 m3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual						
			Pekerja	L.01	Oh	0,9000	110,00	90.000,00	8.910.000,00
			Mandor	L.04	OH	0,0450	110,00	135.000,00	668.250,00
									9.578.250,00
4	-	1 m'	Saluran U 20cm dengan lantai kerja f'c 10 Mpa						
			Pekerja	L.01	oj	0,0190	100,00	11.250,00	21.375,00
			Tukang batu/tembok	L.02	oj	0,0190	100,00	16.250,00	30.875,00
			Mandor	L.04	oj	0,0010	100,00	16.875,00	1.687,50
			Lantai kerja f c 10 MPa		m3	0,0100	100,00	1.107.724,52	1.107.724,52
			Urukan pasir uruk		m3	0,0100	100,00	109.350,00	109.350,00
			U 20 x 100 cm		buah	1,0000	100,00	49.549,55	4.954.954,95
								Jumlah total uditch	6.225.966,98
								Jumlah 1 M' Drainase	**18.004.216,98**
								Jumlah Harga 1 Meter	**180.042,00**

65. Peningkatan Jalan Lapis Penetrasi Macadam, Tebal 5 cm, Lebar 2 m
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.7.(1)	1m3	Lapis Penetrasi Macadam						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,9348	110,00	11.250,00	1.156.782,30
			Mandor	(L03)	Jam	0,0935	110,00	16.875,00	173.517,35
			Agg Pokok	(M92)	m3	1,1586	110,00	335.000,00	42.695.172,41

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
			Agg Pengunci	(M92)	m3	0,3621	110,00	335.000,00	13.342.241,38
			Agg Penutup	(M92)	m3	0,2028	110,00	335.000,00	7.471.655,17
			Aspal	(M10)	KG	81,6000	110,00	17.700,00	158.875.200,00
			Kayu Bakar		M3	0,2000	110,00	109.350,00	2.405.700,00
								Jumlah Total	**228.320.268,61**
								Jumlah 1 M Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 M Aspal + Drainase	**287.538,94**
								Pembulatan	**287.538,00**

66. Peningkatan Jalan Lapis Penetrasi Macadam, Tebal 5 cm, Lebar 2,5 m
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.7.(1)	1m3	Lapis Penetrasi Macadam						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,9348	137,50	11.250,00	1.445.977,88
			Mandor	(L03)	Jam	0,0935	137,50	16.875,00	216.896,68
			Agg Pokok	(M92)	m3	1,1586	137,50	335.000,00	53.368.965,52
			Agg Pengunci	(M92)	m3	0,3621	137,50	335.000,00	16.677.801,72
			Agg Penutup	(M92)	m3	0,2028	137,50	335.000,00	9.339.568,97
			Aspal	(M10)	KG	81,6000	137,50	17.700,00	198.594.000,00
			Kayu Bakar		M3	0,2000	137,50	109.350,00	3.007.125,00
								Jumlah Total	**284.850.335,77**
								Jumlah 1 M Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 M Aspal + Drainase	**344.069,01**
								Pembulatan	**344.069,00**

67. Peningkatan Jalan Lapis Penetrasi Macadam, Tebal 5 cm, Lebar 3 m
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.7.(1)	1m3	Lapis Penetrasi Macadam						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,9348	165,00	11.250,00	1.735.173,45
			Mandor	(L03)	Jam	0,0935	165,00	16.875,00	260.276,02
			Agg Pokok	(M92)	m3	1,1586	165,00	335.000,00	64.042.758,62
			Agg Pengunci	(M92)	m3	0,3621	165,00	335.000,00	20.013.362,07
			Agg Penutup	(M92)	m3	0,2028	165,00	335.000,00	11.207.482,76
			Aspal	(M10)	KG	81,6000	165,00	17.700,00	238.312.800,00
			Kayu Bakar		M3	0,2000	165,00	109.350,00	3.608.550,00
								Jumlah Total	**341.380.402,92**
								Jumlah 1 M Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 M Aspal + Drainase	**400.599,08**
								Pembulatan	**400.599,00**

68. Peningkatan Jalan Lapis Penetrasi Macadam, Tebal 5 cm, Lebar 3,5 m
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
3	6.7.(1)	1m3	Lapis Penetrasi Macadam						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,9348	192,50	11.250,00	2.024.369,03
			Mandor	(L03)	Jam	0,0935	192,50	16.875,00	303.655,35
			Agg Pokok	(M92)	m3	1,1586	192,50	335.000,00	74.716.551,72
			Agg Pengunci	(M92)	m3	0,3621	192,50	335.000,00	23.348.922,41
			Agg Penutup	(M92)	m3	0,2028	192,50	335.000,00	13.075.396,55
			Aspal	(M10)	KG	81,6000	192,50	17.700,00	278.031.600,00
			Kayu Bakar		M3	0,2000	192,50	109.350,00	4.209.975,00
								Jumlah Total	**397.910.470,07**
								Jumlah 1 M Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 M Aspal + Drainase	**457.129,14**
								Pembulatan	**457.129,00**

69. Peningkatan Jalan Lapis Penetrasi Macadam, Tebal 5 cm, Lebar 4 m
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.7.(1)	1m3	Lapis Penetrasi Macadam						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,9348	220,00	11.250,00	2.313.564,60
			Mandor	(L03)	Jam	0,0935	220,00	16.875,00	347.034,69
			Agg Pokok	(M92)	m3	1,1586	220,00	335.000,00	85.390.344,83
			Agg Pengunci	(M92)	m3	0,3621	220,00	335.000,00	26.684.482,76
			Agg Penutup	(M92)	m3	0,2028	220,00	335.000,00	14.943.310,34
			Aspal	(M10)	KG	81,6000	220,00	17.700,00	317.750.400,00
			Kayu Bakar		M3	0,2000	220,00	109.350,00	4.811.400,00
								Jumlah Total	**454.440.537,22**
								Jumlah 1 M Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 M Aspal + Drainase	**513.659,21**
								Pembulatan	**513.659,00**

70. Peningkatan Jalan Lapis Penetrasi Macadam, Tebal 5 cm, Lebar 4,5 m
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.7.(1)	1m3	Lapis Penetrasi Macadam						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,9348	247,50	11.250,00	2.602.760,18
			Mandor	(L03)	Jam	0,0935	247,50	16.875,00	390.414,03
			Agg Pokok	(M92)	m3	1,1586	247,50	335.000,00	96.064.137,93
			Agg Pengunci	(M92)	m3	0,3621	247,50	335.000,00	30.020.043,10
			Agg Penutup	(M92)	m3	0,2028	247,50	335.000,00	16.811.224,14
			Aspal	(M10)	KG	81,6000	247,50	17.700,00	357.469.200,00
			Kayu Bakar		M3	0,2000	247,50	109.350,00	5.412.825,00
								Jumlah Total	**510.970.604,38**
								Jumlah 1 M Drainase	**592.186,74**
								Jumlah Harga 1 M Aspal + Drainase	**570.189,28**
								Pembulatan	**570.189,00**

71. Peningkatan Jalan Lapis Penetrasi Macadam, Tebal 5 cm, Lebar 5 m
Satuan : Meter

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	1,2	1 Ls	Mobilisasi						
			Sewa Direksi Keet + gudang		bulan	3,0000	1,10	500.000,00	1.650.000,00
			Prasasti		buah				-
			Demobilisasi		ls				-
			Mobilisasi alat	E06	ls				-

NO.	KODE		URAIAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2		3	4	5	6	7	8	9
2	1.8.1	1 Ls	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
			Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan		buah	4,0000	1,10	125.000,00	550.000,00
3	6.7.(1)	1m3	Lapis Penetrasi Macadam						
			Pekerja	(L01)	Jam	0,9348	275,00	11.250,00	2.891.955,75
			Mandor	(L03)	Jam	0,0935	275,00	16.875,00	433.793,36
			Agg Pokok	(M92)	m3	1,1586	275,00	335.000,00	106.737.931,03
			Agg Pengunci	(M92)	m3	0,3621	275,00	335.000,00	33.355.603,45
			Agg Penutup	(M92)	m3	0,2028	275,00	335.000,00	18.679.137,93
			Aspal	(M10)	KG	81,6000	275,00	17.700,00	397.188.000,00
			Kayu Bakar		M3	0,2000	275,00	109.350,00	6.014.250,00
Jumlah Total									**567.500.671,53**
Jumlah 1 M Drainase									**592.186,74**
Jumlah Harga 1 M Aspal + Drainase									**626.719,35**
Pembulatan									**626.719,00**

72. Jasa Konsultan Perencana Perbaikan Jalan Perumahan Argopeni - Kelurahan Kutoarjo
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	1,00	1,00	OB	4.383.873	4.383.873
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Surveyor S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	-	-	OB	4.307.111	-
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	0,50	0,50	OB	4.568.148	2.284.074
						Jumlah A. Biaya Personil	6.667.947
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			0	Buah	148.630	-
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			1	Rim	60.787	60.787
2	Tinta printer Hitam			1	Botol	132.610	132.610
3	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
4	Foto Copy A4 (kwarto)			87	Lembar	356	30.972
						Jumlah B. Biaya Non Personil	314.259
						Jumlah A + B	6.982.206
						PPN	768.043
						Total	7.750.248
						Pembulatan	**7.750.000**

73. Jasa Konsultan Perencana Perbaikan Jalan Perumahan KORPRI Sucen - Kelurahan Sucenjurutengah
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	1,00	1,00	OB	4.383.873	4.383.873
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Surveyor S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	1,00	1,00	OB	4.307.111	4.307.111
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	1,00	1,00	OB	4.568.148	4.568.148
						Jumlah A. Biaya Personil	13.259.131
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			0	Buah	148.630	-
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			4	Rim	60.787	243.148
2	Cartridge Printer Hitam			1	Buah	330.190	330.190
3	Cartridge Printer Warna			0	Buah	442.330	-
4	Tinta printer Hitam			2	Botol	132.610	265.220
5	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
6	Foto Copy A4 (kwarto)			601	Lembar	356	213.956
7	Fotocopy A.3			16	Lembar	1.691	27.056
8	Cetak foto Ukuran 5 R			15	Lembar	9.434	141.510
						Jumlah B. Biaya Non Personil	1.310.970
						Jumlah A + B	14.570.101
						PPN	1.602.711
						Total	16.172.812
						Pembulatan	**16.172.000**

74. Jasa Konsultan Perencana Perbaikan Jalan Perumahan Pangenrejo Regency - Kelurahan Pangenrejo
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	1,00	1,00	OB	4.383.873	4.383.873

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Surveyor S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	1,00	1,00	OB	4.307.111	4.307.111
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	0,50	0,50	OB	4.568.148	2.284.074
						Jumlah A. Biaya Personil	10.975.057
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			0	Buah	148.630	-
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			2	Rim	60.787	121.574
2	Cartridge Printer Hitam			1	Buah	330.190	330.190
3	Cartridge Printer Warna			0	Buah	442.330	-
4	Tinta printer Hitam			2	Botol	132.610	265.220
5	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
6	Foto Copy A4 (kwarto)			596	Lembar	356	212.176
7	Fotocopy A.3			16	Lembar	1.691	27.056
8	Cetak foto Ukuran 5 R			15	Lembar	9.434	141.510
						Jumlah B. Biaya Non Personil	1.187.616
						Jumlah A + B	12.162.673
						PPN	1.337.894
						Total	13.500.567
						Pembulatan	**13.500.000**

75. Jasa Konsultan Perencana Perbaikan Jalan Perumahan Sucen Indah Permai - Kelurahan Sucenjurutengah
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	1,00	1,00	OB	4.383.873	4.383.873
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Surveyor S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	0,50	-	OB	4.307.111	-
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	0,50	0,50	OB	4.568.148	2.284.074
						Jumlah A. Biaya Personil	6.667.947
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			1	Buah	148.630	148.630
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			2	Rim	60.787	121.574
2	Cartridge Printer Hitam			1	Buah	330.190	330.190
3	Cartridge Printer Warna			1	Buah	442.330	442.330
4	Tinta printer Hitam			3	Botol	132.610	397.830
5	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
6	Foto Copy A4 (kwarto)			381	Lembar	356	135.636
						Jumlah B. Biaya Non Personil	1.666.080
						Jumlah A + B	8.334.027
						PPN	916.743
						Total	9.250.770
						Pembulatan	**9.250.000**

76. Jasa Konsultan Pengawas Perbaikan Jalan Perumahan Argopeni - Kelurahan Kutoarjo
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	-	-	OB	4.383.873	-
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Inspektur S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	3,00	3,00	OB	1.400.000	4.200.000
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	-	-	OB	4.568.148	-
						Jumlah A. Biaya Personil	4.200.000

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			0	Buah	148.630	-
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			3	Rim	60.787	182.361
2	Tinta printer Hitam			1	Botol	132.610	132.610
3	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
4	Foto Copy A4 (kwarto)			98	Lembar	356	34.888
						Jumlah B. Biaya Non Personil	439.749
						Jumlah A + B	4.639.749
						PPN	510.372
						Total	5.150.121
						Pembulatan	**5.150.000**

77. Jasa Konsultan Pengawas Perbaikan Jalan Perumahan KORPRI Sucen - Kelurahan Sucenjurutengah
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	-	-	OB	4.383.873	-
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Inspektur S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	3,00	3,00	OB	2.500.000	7.500.000
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	-	-	OB	4.568.148	-
						Jumlah A. Biaya Personil	7.500.000
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			0	Buah	148.630	-
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			1	Rim	60.787	60.787
2	Cartridge Printer Hitam			1	Buah	330.190	330.190
3	Cartridge Printer Warna			1	Buah	442.330	442.330
4	Tinta printer Hitam			1	Botol	132.610	132.610
5	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
6	Foto Copy A4 (kwarto)			22	Lembar	356	7.832
7	Fotocopy A.3			20	Lembar	1.691	33.820
8	Cetak foto Ukuran 5 R			15	Lembar	9.434	141.510
						Jumlah B. Biaya Non Personil	1.238.969
						Jumlah A + B	8.738.969
						PPN	961.287
						Total	9.700.256
						Pembulatan	**9.700.000**

78. Jasa Konsultan Pengawas Perbaikan Jalan Perumahan Pangenrejo Regency - Kelurahan Pangenrejo
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	3,00	-	OB	4.383.873	-
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Inspektur S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	3,00	3,00	OB	2.250.000	6.750.000
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	0,50	-	OB	4.568.148	-
						Jumlah A. Biaya Personil	6.750.000
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			0	Buah	148.630	-
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			3	Rim	60.787	182.361
2	Cartridge Printer Hitam			0	Buah	330.190	-
3	Cartridge Printer Warna			0	Buah	442.330	-
4	Tinta printer Hitam			1	Botol	132.610	132.610

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
6	Foto Copy A4 (kwarto)			33	Lembar	356	11.748
7	Fotocopy A.3			16	Lembar	1.691	27.056
8	Cetak foto Ukuran 5 R			11	Lembar	9.434	103.774
						Jumlah B. Biaya Non Personil	547.439
						Jumlah A + B	7.297.439
						PPN	802.718
						Total	8.100.157
						Pembulatan	**8.100.000**

79. Jasa Konsultan Pengawas Perbaikan Jalan Perumahan Sucen Indah Permai - Kelurahan Sucenjurutengah
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Personil						
I	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Perencana Jalan (AHLI MUDA, S1, Pengalaman 1 tahun)	1	1,00	-	OB	4.383.873	-
II	Sub Tenaga Ahli/Tenaga Pendukung						
1	Inspektur S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	3,00	3,00	OB	1.500.000	4.500.000
2	Operator CAD/CAM S1 Teknik Sipil/Arsitektur	1	0,50	-	OB	4.568.148	-
						Jumlah A. Biaya Personil	4.500.000
B	Biaya Non Personil						
I	Penerapan Keselamatan Kerja K3						
1	Rompi Scoth Light			0	Buah	148.630	-
II	Biaya Pelaporan						
1	Kertas HVS 70 gram, Ukuran A4			5	Rim	60.787	303.935
2	Cartridge Printer Hitam			1	Buah	330.190	330.190
3	Cartridge Printer Warna			0	Buah	442.330	-
4	Tinta printer Hitam			2	Botol	132.610	265.220
5	Flashdisk 32 GB			1	Buah	89.890	89.890
6	Foto Copy A4 (kwarto)			221	Lembar	356	78.676
						Jumlah B. Biaya Non Personil	1.067.911
						Jumlah A + B	5.567.911
						PPN	612.470
						Total	6.180.381
						Pembulatan	**6.180.000**

80. Pengadaan Bahan Material Panel Ruspin
Satuan : Paket

NO.	JENIS MATERIAL	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	**Struktur Ruspin**				
1	Komponen 1 (balok)	18,00	Buah	148.000	2.664.000
2	Komponen 2 (panel panjang)	96,00	Buah	185.200	17.779.200
				Jumlah A. Struktur Ruspin	20.443.200
B	**Aksesoris Ruspin**				
1	Long bolt 1/2 x 4"	24,00	Buah	7.000	168.000
2	Long bolt 1/2 x 6"	96,00	Buah	7.500	720.000
3	Long bolt 1/2 x 7"	96,00	Buah	7.500	720.000
4	Long bolt 1/2 x 9"	72,00	Buah	8.000	576.000
5	Long bolt 1/2 x 12"	36,00	Buah	11.000	396.000
6	Plat strip 10	192,00	Buah	7.500	1.440.000
7	Plat strip 30	12,00	Buah	9.500	114.000
8	Ring plat 12 mm	648,00	Buah	1.500	972.000
9	Angkur d:12 mm	24,00	Buah	13.000	312.000
				Jumlah B. Aksesoris Ruspin	5.418.000
				Jumlah A + B	25.861.200
				PPN	2.844.732
				Total	28.705.932
				Pembulatan	**28.705.000**

B. ASB Nonfisik

B.1. Dinas Lingkungan Hidup dan Perikanan

1. DED Penataan Kebun Raya Heroes Park Segmen 1
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Biaya Langsung Personil						
A	Tenaga Ahli						
1	Team Leader/Ahli Arsitektur Lanskap	1	3,00	3,00	OB	8.600.000	25.800.000
2	Ahli Sipil	1	3,00	3,00	OB	5.900.000	17.700.000
3	Ahli Hidrologi	1	2,00	2,00	OB	5.900.000	11.800.000
						Jumlah I.A. Tenaga Ahli	55.300.000
B	Tenaga Pendukung						
1	Surveyor	2	2	4,00	OB	2.350.000	9.400.000
2	Administrasi	1	3	3,00	OB	2.350.000	7.050.000
						Jumlah I.B. Tenaga Pendukung	16.450.000
						Jumlah I. Biaya Personil Langsung	71.750.000
II	Biaya Langsung Non Personil						
A	Bahan-Bahan						
1	Alat Tulis Kantor						
-	Kertas HVS Spesifikasi : 70 Gram, Ukuran			5	Rim	68.300	341.500
-	Stopmap Spesifikasi : Kertas ukuran Folio			7	Buah	2.900	20.300
-	Stabilo			2	Buah	9.700	19.400
-	Spidol White Board			2	Buah	11.200	22.400
-	Paperclip triagonal no.3			2	Dos	2.600	5.200
-	Binder Clips no 200			1	Dos	27.200	27.200
-	Binder Clips no 260			1	Dos	30.600	30.600
-	Bollpoint gel			3	Buah	12.700	38.100
-	Isi Staples Spesifikasi : no 3 Dos Kecil			3	Dos	3.600	10.800
-	Isi Staples Spesifikasi : no 10 Dos Kecil			3	Dos	3.500	10.500
-	Map Kancing ukuran F4			5	Buah	5.800	29.000
-	Kertas HVS 70 Gram Ukuran A3			1	Rim	118.000	118.000
-	Tinta Printer Hitam/Warna			3	Botol	149.000	447.000
2	Biaya Penggandaan						
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			2.250	lembar	400	900.000
-	Foto Copy HVS Warna			500	lembar	600	300.000
						Jumlah II.A. Bahan-Bahan	2.320.000
B	Operasional Kantor						
1	Biaya Koordinasi						
-	Snack			17	OK	15.000	255.000
-	Makan			17	OK	38.000	646.000
2	Biaya Transportasi						
-	BBM			45	Liter	15.350	690.750
						Jumlah II.B. Operasional Kantor	1.591.750
C	Biaya Paparan						
1	Paparan Pendahuluan						
-	Snack			25	OK	15.000	375.000
-	Makan			25	OK	38.000	950.000
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			917	lembar	400	366.800
-	Foto Copy HVS Warna			97	lembar	600	58.200
2	Paparan Antara						
-	Snack			17	OK	15.000	255.000
-	Makan			17	OK	38.000	646.000
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			439	lembar	400	175.600
-	Foto Copy HVS Warna			39	lembar	600	23.400
3	Paparan Akhir						
-	Snack			25	OK	15.000	375.000
-	Makan			25	OK	38.000	950.000
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			917	lembar	400	366.800
-	Foto Copy HVS Warna			97	lembar	600	58.200
						Jumlah II.C. Biaya Paparan	4.600.000
D	Biaya Pelaporan						
1	Laporan Pendahuluan			5	buku		
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			815	lembar	400	326.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000
2	Laporan Antara			5	buku		
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			815	lembar	400	326.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000
3	Laporan Akhir			5	buku		
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			1.440	lembar	400	576.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000
4	Dokumen Pelelangan (IKPP dan LDP)						
a	Spesifikasi Teknis						
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			120	lembar	400	48.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
b	Gambar Rencana Kerja (A3)						
-	Fotocopy Double Folio			260	lembar	1.400	364.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000
c	Rencana Anggaran Biaya						
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			90	lembar	400	36.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000
d	Bill of Quality						
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			68	lembar	400	27.200
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000
e	Perhitungan TKDN						
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			50	lembar	400	20.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			5	buku	34.600	173.000
f	Dokumentasi						
-	Fotocopy HVS Warna			350	lembar	500	175.000
-	Soft Cover 1 warna Tebal >5 cm			5	buku	67.800	339.000
g	Hardisk Eksternal 1 TB			1	buah	1.937.000	1.937.000
						Jumlah II.D. Biaya Laporan	5.558.200
						Jumlah II. Biaya Langsung Non Personil	14.069.950
						Jumlah I + II	85.819.950
						PPN	9.440.195
						Total	95.260.145
						Pembulatan	**95.260.000**

2. Perencanaan Pemeliharaan Ornamen Taman
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Biaya Langsung Personil						
A	Tenaga Teknik						
1	Ahli Landscape, Tenaga ahli muda tetap S1, Pengalaman 3 tahun	1	1,00	1,00	OB	4.200.000	4.200.000
						Jumlah I.A. Tenaga Teknik	4.200.000
B	Tenaga Pendukung						
1	Administrator	1	1,00	1,00	OB	2.100.000	2.100.000
						Jumlah I.B. Tenaga Pendukung	2.100.000
						Jumlah I. Biaya Personil Langsung	6.300.000
II	Biaya Langsung Non Personil						
A	Operasional Kantor						
1	Alat Tulis Kantor						
-	Kertas HVS			1	Rim	68.300	68.300
-	Tinta Printer			1	Botol	138.000	138.000
-	Stopmap Plastik			2	Buah	3.500	7.000
-	Odner			1	Buah	38.200	38.200
						Jumlah II.A. Operasional Kantor	251.500
B	Biaya Pelaporan						
1	Laporan Perencanaan Pemeliharaan Ornamen Taman			3	Buku		
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			141	Lembar	400	56.400
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			3	Buku	34.600	103.800
-	Soft Copy Dokumen (Flash Disk 16 GB)			1	Buah	71.700	71.700
						Jumlah II.B. Biaya Pelaporan	231.900
C	Biaya Ekpose						
-	Biaya Konsumsi Rapat, Snack			8	OK	15.000	120.000
-	Biaya Konsumsi Rapat, Makan			8	OK	38.000	304.000
						Jumlah II.C. Biaya Ekpose	424.000
						Jumlah II. Biaya Langsung Non Personil	907.400
						Jumlah I + II	7.207.400
						PPN	792.814
						Total	8.000.214
						Pembulatan	**8.000.000**

3. Pengawasan Pemeliharaan Ornamen Taman
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Biaya Langsung Personil						
A	Tenaga Teknik						
1	Surveyor	1	2,00	2,00	OB	2.350.000	4.700.000
						Jumlah I.A. Tenaga Teknik	4.700.000
						Jumlah I. Biaya Personil Langsung	4.700.000

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Biaya Langsung Non Personil						
A	Operasional Kantor						
1	Alat Tulis Kantor						
-	Kertas HVS			1	Rim	68.300	68.300
-	Tinta Printer			1	Botol	138.000	138.000
-	Stopmap Plastik			2	Buah	3.500	7.000
-	Odner			1	Buah	38.200	38.200
						Jumlah II.A. Operasional Kantor	251.500
B	Biaya Pelaporan						
1	Laporan Pengawasan Pemeliharaan Ornamen Taman			3	Buku		
-	Fotocopy A4 (Kwarto)			504	Lembar	400	201.600
-	Foto Copy HVS Warna			129	Lembar	600	77.400
-	Soft Cover 1 warna Tebal <5 cm			3	Buku	34.600	103.800
-	Soft Copy Dokumen (Flash Disk 16 GB)			1	Buah	71.700	71.700
						Jumlah II.B. Biaya Pelaporan	454.500
						Jumlah II. Biaya Langsung Non Personil	706.000
						Jumlah I + II	5.406.000
						PPN	594.660
						Total	6.000.660
						Pembulatan	**6.000.000**

4. Penyusunan Dokumen Inventarisasi Sumber Pencemar
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Biaya Langsung Personil						
A	Tenaga Teknik						
1	Tenaga Penyusun Analisis Data	1	10,00	10,00	OB	2.127.000	21.270.000
						Jumlah I.A. Tenaga Teknik	21.270.000
						Jumlah I. Biaya Personil Langsung	21.270.000
II	Biaya Langsung Non Personil						
A	Biaya ATK						
-	Kertas HVS			5	Rim	59.900	299.500
-	Tinta Printer Hitam			2	Buah	44.700	89.400
						Jumlah II.A. Biaya ATK	388.900
B	Biaya Akomodasi						
-	Biaya Transportasi Verifikasi lapangan			24	hari	100.000	2.400.000
						Jumlah II.B. Biaya Akomodasi	2.400.000
C	Biaya Penyusunan Laporan						
-	Biaya Penjilidan			1	Buku	55.600	55.600
-	Biaya penggandaan			1.010	Lembar	400	404.000
-	Biaya Cetak Peta			9	Lembar	53.700	483.300
						Jumlah II.C. Biaya Penyusunan Laporan	942.900
						Jumlah II. Biaya Langsung Non Personil	3.731.800
						Jumlah I + II	25.001.800
						Pembulatan	**25.000.000**

5. Penyusunan Inventarisasi GRK dan PEP
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Langsung Personil						
1	Tenaga Ahli, S2, Pengalaman 2 tahun	1,00	2,00	2,00	OB	12.314.250	24.628.500
2	Tenaga Operator Basis Data , minimal D3 pengalaman 1 tahun	-	-	-	OB	5.746.650	-
						Jumlah A. Biaya Langsung Personil	24.628.500
B	Biaya Langsung Non Personil						
1	Biaya ATK						
	-Kertas HVS			2	Rim	68.300	136.600
	-Tinta Printer Hitam			1	Buah	149.000	149.000
	-Stopmap Spesifikasi : Kertas ukuran Folio				buah	2.500	-

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
	-Tinta Printer Hitam/Warna				botol	114.000	-
	-Paperclip triagonal no.3				dus	2.200	-
2	Biaya Paparan Pendahuluan dan FGD						
	-Biaya Konsumsi Rapat, Snack			40	OK	15.000	600.000
	-Biaya Konsumsi Rapat, Makan			40	OK	38.000	1.520.000
	BBM Jateng			1	hari	352.000	352.000
	Uang Harian Jateng			1	hari	370.000	370.000
3	Biaya Paparan Akhir						
	-Biaya Konsumsi Rapat, Snack			40	OK	15.000	600.000
	-Biaya Konsumsi Rapat, Makan			40	OK	38.000	1.520.000
	_BBM Jateng			1	hari	352.000	352.000
	Uang Harian Jateng			1	hari	370.000	370.000
4	Biaya Laporan Pendahuluan						
	-Biaya Penggandaan			1000		200	200.000
	-Biaya Penjilidan			0	Buku	50.000	-
5	Biaya Laporan Akhir						
	-Biaya Penggandaan			2	Buku	500.000	1.000.000
	-Biaya Penjilidan				Buku	50.000	-
	Flashdisk			0	buah	150.000	-
						Jumlah B. Biaya Langsung Non Personil	7.169.600
						Jumlah A + B	31.798.100
						Pembulatan	**31.798.000**

6. Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Langsung Personil						
1	Tenaga Ahli, S2, Pengalaman 5 tahun	1,00	3,00	3,00	OB	9.093.600	27.280.800
2	Tenaga Ahli, S1 pengalaman minimal 2 tahun	1,00	3,00	3,00	OB	2.607.300	7.821.900
						Jumlah A. Biaya Langsung Personil	35.102.700
B	Biaya Langsung Non Personil						
1	Biaya ATK						
	- Kertas HVS			5	Rim	68.300	341.500
	- Tinta Printer Hitam			0	Buah	44.700	-
	-Tinta Printer Hitam/Warna			1	dus	149.000	149.000
2	FGD Isu strategis LH dan paparan pendahuluan						
	- Biaya Konsumsi Rapat, Snack			50	OK	15.000	750.000
	- Biaya Konsumsi Rapat, Makan			50	OK	38.000	1.900.000
	- Biaya Transportasi			1	hari	352.000	352.000
3	Biaya Paparan Pendahuluan						
	- Biaya Konsumsi Rapat, Snack			0	OK	15.000	-
	- Biaya Konsumsi Rapat, Makan			0	OK	38.000	-
	- Biaya Transportasi			0	hari	352.000	-
3	Biaya Paparan Akhir						
	- Biaya Konsumsi Rapat, Snack			40	OK	15.000	600.000
	- Biaya Konsumsi Rapat, Makan			40	OK	38.000	1.520.000
	- Biaya Transportasi			1	hari	352.000	352.000
4	Biaya Penyusunan Laporan						
	- Biaya Penjilidan			0	Buku	55.600	-
	- Biaya penggandaan			5500	Lembar	400	2.200.000
	Flashdisk				buah	150.000	-
						Jumlah B. Biaya Langsung Non Personil	8.164.500
						Jumlah A + B	43.267.200
						Pembulatan	**43.267.000**

7. Pendampingan Optimalisasi Kapasitas Pengelolaan Laboratorium
Satuan : Paket

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Biaya Langsung Personil						
1	Honorarium Tenaga Ahli	1	14,00	14,00	OJ	900.000	12.600.000
2	Honorarium Moderator	1	2,00	2,00	OK	700.000	1.400.000
3	Tenaga Administrasi	1	3,00	3,00	OK	750.000	2.250.000
						Jumlah A. Biaya Langsung Personil	16.250.000

NO.	URAIAN	PERSONIL		VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
		JUMLAH	KOEFISIEN				
1	2	3	4	5	6	7	8
B	Biaya Langsung Non Personil						
1	Biaya ATK						
	- ATK Peserta			25	paket	100.000	2.500.000
	Seminar kit set						
2	Biaya Akomodasi						
	- Biaya Transportasi +sewa kendaraan			2	hari	900.000	1.800.000
	-Transportasi Narasumber			8	kali	400.000	3.200.000
	- Biaya Penginapan			15	hari	845.000	12.675.000
3	Biaya Makan dan minum Rapat						
	Paket meeting						
	- Biaya Konsumsi Rapat, Snack			200	OK	15.000	3.000.000
	- Biaya Konsumsi Rapat, Makan			100	OK	38.000	3.800.000
4	Biaya Pelaporan						
	- Biaya penggandaan			4000	Lembar	400	1.600.000
	Jumlah B. Biaya Langsung Non Personil						28.575.000
	Jumlah A + B						44.825.000
	Pembulatan						**44.825.000**

B.2. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian

1. Bantuan Ternak Kambing Kaligesing
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
1	Kambing Kaligesing Betina, Spesifikasi : Kambing PE betina/ kambing kaligesing betina Kelas B; tinggi min 70 cm; berat badan min 28 kg; umur 8 - 12 bulan	Ekor	10	7.237.000	72.370.000
2	Kambing Kaligesing Jantan , Spesifikasi : Kambing PE pejantan/ kambing kaligesing pejantan Kelas B; lingkar skortum min 24 cm; tinggi gumba min 85 cm; berat badan min 50 kg; umur 12 - 18 bulan	Ekor	1	12.848.000	12.848.000
3	Obat Cacing Ternak, Spesifikasi : Nemasol Isi 100 Kaplet	Botol	1	176.000	176.000
4	Obat Semprot Luka, Spesifikasi : Gusanex	Botol	1	299.000	299.000
5	Salep Mata, Spesifikasi : Chloramphenicol 5 gr	Per Bungkus	11	15.900	174.900
				Total	**85.867.900**

2. Bantuan Ternak Sapi
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
1	Sapi PO Betina, Spesifikasi : Betina umur 18-30 bulan; tinggi gumba min 118 cm; panjang badan min 116 cm; berat badan min 220 kg	Ekor	5	21.608.000	108.040.000
2	Obat Cacing Ternak, Spesifikasi : Nemasol Isi 100 Kaplet	Botol	1	176.000	176.000
3	Obat Semprot Luka, Spesifikasi : Gusanex	Botol	1	299.000	299.000
4	Salep Mata, Spesifikasi : Chloramphenicol 5 gr	Per Bungkus	5	15.900	79.500
				Total	**108.594.500**

3. Bantuan Ternak Domba
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
1	Domba betina, Spesifikasi :Umur 12 - 18 bulan; poel max 1 pasang; tinggi min 58 cm; berat badan min 22 kg	Ekor	10	3.212.000	32.120.000
2	Domba jantan, Spesifikasi : Umur 12-18 bulan, poel maksimal 1 pasang, tinggi badan minimal 70 cm, berat badan minimal 35 kg	Ekor	1	4.820.000	4.820.000
3	Obat Cacing Ternak, Spesifikasi : Nemasol Isi 100 Kaplet	Botol	1	176.000	176.000
4	Obat Semprot Luka, Spesifikasi : Gusanex	Botol	1	299.000	299.000
5	Salep Mata, Spesifikasi : Chloramphenicol 5 gr	Per Bungkus	11	15.900	174.900
				Total	**37.589.900**

4. Bantuan Ternak Kambing Jawa Randu
Satuan : Paket

NO.	JENIS PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
1	Kambing Jawa Randu Betina, Spesifikasi : Umur 10 - 18 bulan; poel max 1 pasang; tinggi min 63 cm; berat badan min 24 kg	ekor	10	3.504.000	35.040.000
2	Kambing Jawa Randu Jantan, Spesifikasi : Umur 12 - 18 bulan; poel max 1 pasang; tinggi min 66 cm; berat badan min 27 kg	ekor	1	4.088.000	4.088.000
3	Obat Cacing Ternak, Spesifikasi : Nemasol Isi 100 Kaplet	botol	1	176.000	176.000
4	Obat Semprot Luka, Spesifikasi : Gusanex	botol	1	299.000	299.000
5	Salep Mata, Spesifikasi : Chloramphenicol 5 gr	per bungkus	11	15.900	174.900
				Total	**39.777.900**

B.3. ASB dengan Pendekatan Regresi

ASB dengan Pendekatan Regresi

1 ASB – Penyusunan Dokumen Internal

Deskripsi:
Penyusunan dokumen internal merupakan kegiatan penyusunan dokumen yang menjadi tugas rutin dari SKPD yaitu dokumen perencanaan, dokumen penganggaran, dan dokumen monitoring evaluasi pelaporan.
Dokumen perencanaan meliputi Renstra-SKPD dan Renja-SKPD. Dokumen Penganggaran meliputi RKA-SKPD dan DPA-SKPD. Dokumen monitoring evaluasi pelaporan meliputi dokumen laporan kinerja dan realisasi anggaran (bulanan, triwulan, semester), laporan kinerja tahunan, laporan monitoring pengendalian, dokumen evaluasi tahunan, LAKIP SKPD, dan lainnya.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Dokumen.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp1.164.260,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp55.251,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp1.164.260,00 + (Rp55.251,00 x Jumlah Dokumen)

1.219.511,00

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor	0,00%	23,51%	67,23%
2	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak	0,00%	37,84%	90,55%
3	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	0,00%	38,65%	89,74%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

ASB dengan Pendekatan Regresi

2 ASB – Penyusunan Dokumen Lingkup Daerah

Deskripsi:
Penyusunan dokumen lingkup daerah merupakan kegiatan penyusunan dokumen penyelenggaraan pemerintah daerah dengan melalui kajian dan analisa yang mendalam.
Dokumen tersebut meliputi RPJMD, RKPD, APBD, Laporan Keuangan Daerah, Laporan Pertanggungjawaban Keuangan Daerah, Laporan Pertanggungjawaban Kepala Daerah, Laporan Kinerja Instansi Pemerintah, Peraturan Daerah, Peraturan Kepala Daerah, dan lainnya.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Dokumen.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp5.358.881,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp6.018.272,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp5.358.881,00 + (Rp6.018.272,00 x Jumlah Dokumen)

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor	0,00%	9,32%	25,56%
2	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak	0,00%	22,72%	67,77%
3	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	0,00%	27,07%	61,31%
4	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	0,00%	40,89%	89,36%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

ASB dengan Pendekatan Regresi

3 ASB – Koordinasi

Deskripsi:
Koordinasi adalah kegiatan dalam rangka penyelenggaraan rapat, dialog, komunikasi, focus group discussion ataupun yang sejenis.
Adapun hasil dari kegiatan ini adalah bahan kebijakan, kesepakatan/kesepahaman akan topik tertentu yang dituangkan dalam notulen, berita acara maupun laporan kegiatan.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Orang.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp12.503.157,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp101.839,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp12.503.157,00 + (Rp101.839 x Jumlah Orang)

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor	0,00%	7,11%	23,75%
2	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak	0,00%	5,36%	15,26%
3	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	0,00%	43,92%	99,35%
4	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	0,00%	31,24%	75,40%
5	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	0,00%	12,37%	36,48%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

ASB dengan Pendekatan Regresi

4 ASB – Sosialisasi/Diseminasi/Penyuluhan

Deskripsi:
Sosialisasi/diseminasi/penyuluhan adalah kegiatan yang bertujuan memberikan pemahaman atau transfer pengetahuan tentang satu atau beberapa topik secara langsung kepada peserta kegiatan.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Orang.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp17.879.487,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp88.600,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp17.879.487,00 + (Rp88.600,00 x Jumlah Orang)

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor	0,00%	1,17%	3,25%
2	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak	0,00%	0,80%	2,97%
3	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	0,00%	14,54%	35,63%
4	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	0,00%	44,59%	92,83%
5	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	0,00%	20,68%	46,15%
6	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Suvenir/ Cendera Mata	0,00%	0,93%	7,36%
7	Belanja Sosialisasi	0,00%	14,11%	53,94%
8	Belanja Bahan-Bahan Lainnya	0,00%	0,73%	5,14%
9	Belanja Sewa Tempat	0,00%	2,46%	8,05%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

ASB dengan Pendekatan Regresi

5 ASB – Kajian

Deskripsi:
Kajian merupakan kegiatan yang dilaksanakan dalam upaya pengumpulan, pengolahan, analisis dan/atau pemetaan data dasar dari sebuah topik melalui metode empiris yang menghasilkan dokumen kajian sebagai dasar rekomendasi pengambilan kebijakan.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Orang x Lama Waktu.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp58.517.564,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp514.495,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp58.517.564,00 + (Rp514.495,00 x Jumlah Orang x Lama Waktu)

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	0,00%	13,30%	39,55%
2	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	0,00%	13,11%	33,24%
3	Belanja Jasa Tenaga Ahli	0,00%	38,90%	89,11%
4	Belanja Jasa Konsultansi	0,00%	34,69%	83,23%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

ASB dengan Pendekatan Regresi

6 ASB – Monitoring/Evaluasi/Pembinaan

Deskripsi:
Monitoring merupakan proses pengumpulan dan analisis informasi secara sistematis untuk memantau, mengawasi dan mengendalikan suatu kegiatan yang terkait dengan penyelenggaraan pemerintah daerah.
Evaluasi merupakan proses membandingkan rencana/standar dengan realisasi pelaksanaan kegiatan.
Pembinaan merupakan proses pemberian dukungan, bimbingan, dan/atau bantuan dengan tujuan untuk peningkatan kinerja.
Tujuan dari monitoring/evaluasi/pembinaan yaitu untuk memastikan bahwa semua kegiatan yang berjalan telah sesuai dengan rencana. Selanjutnya melalui aktivitas ini dilakukan identifikasi permasalahan dan dilakukan koreksi apabila diperlukan.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Orang x Lama Waktu.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp4.123.634,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp105.175,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp4.123.634,00 + (Rp105.175 x Jumlah Orang x Lama Waktu)

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor	0,00%	19,26%	60,62%
2	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak	0,00%	21,24%	66,75%
3	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	30,23%	59,49%	88,76%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

ASB dengan Pendekatan Regresi

7 ASB – Reviu/Pemeriksaan

Deskripsi:
Reviu/pemeriksaan merupakan kegiatan dalam rangka memeriksa suatu obyek/masalah/kondisi tertentu sesuai dengan tujuan yang ditetapkan.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Orang x Lama Waktu.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp7.051.935,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp90.380,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp7.051.935,00 + (90.380,00 x Jumlah Orang x Lama Waktu)

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor	0,00%	4,47%	8,74%
2	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak	0,00%	4,65%	9,41%
3	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	0,00%	90,87%	100,00%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

ASB dengan Pendekatan Regresi

8 ASB – Bimbingan Teknis/Diklat/Pelatihan

Deskripsi:
Bimbingan teknis/diklat/pelatihan merupakan kegiatan pelatihan yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pemahaman peserta dalam bidang teknis tertentu.

Pengendali biaya (*cost driver*)
Jumlah Orang x Lama Waktu.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*)
= Rp24.065.173,00

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*)
= Rp13.673,00

Formula perhitungan belanja total
= belanja tetap + belanja variabel
= Rp24.065.173,00 + (13.673,00 x Jumlah Orang x Lama Waktu)

Alokasi objek belanja

No.	Keterangan	Batas Bawah	Rata-Rata	Batas Atas
1	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor	0,00%	5,16%	11,76%
2	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak	0,00%	4,59%	9,20%
3	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri	0,00%	20,48%	53,27%
4	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	11,50%	49,08%	86,66%
5	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	0,00%	12,27%	30,37%
6	Belanja Bimbingan Teknis *atau* Belanja Diklat Kepemimpinan *atau* Belanja Kursus Singkat/ Pelatihan	0,00%	4,31%	19,34%
7	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor Lainnya *atau* Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Suvenir/ Cendera Mata *atau* Belanja Bahan-Bahan Lainnya	0,00%	4,11%	15,85%

Catatan:

* *Aktivitas ASB yang dipilih harus berfokus dan berkorelasi langsung terhadap pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dari sub kegiatan.*

** *Batasan belanja bersifat mengikat namun dapat ditambahkan jenis belanja lain yang mendukung pencapaian keluaran (output) dan hasil (outcome) dengan tetap memperhatikan prinsip efisiensi dan efektivitas.*

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA
KEPALA BAGIAN HUKUM

PUGUH TRIHATMOKO, SH, MH
Pembina Tk.I
NIP 19750829 199903 1 005

BUPATI PURWOREJO,

Ttd

YULI HASTUTI