



**MENTERI
TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA**

NOMOR KEP.102 /MEN/VI/2004

TENTANG

WAKTU KERJA LEMBUR DAN UPAH KERJA LEMBUR

MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa sebagai pelaksanaan Pasal 78 ayat (4) Undang-undang Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan perlu diatur mengenai waktu kerja lembur dan upah kerja lembur;
- a. bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Keputusan Menteri;
- Mengingat : 1. [Undang-undang Nomor 3 Tahun 1951](#) tentang Pernyataan Berlakunya Undang-Undang Pengawasan Perburuhan Tahun 1948 Nomor 23 dari Republik Indonesia untuk seluruh Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1951 Nomor 4);
2. [Undang-undang Nomor 22 Tahun 1999](#) tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 60, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3839);
3. [Undang-undang Nomor 13 Tahun 2003](#) tentang Ketenagakerjaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 39, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4279);
4. [Peraturan Pemerintah Nomor 25 Tahun 2000](#) tentang Kewenangan Pemerintah dan Kewenangan Provinsi Sebagai Daerah Otonom (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 54, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3952);
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 228/M Tahun 2001 tentang Pembentukan Kabinet Gotong Royong;
- Memperhatikan: 1. Pokok-pokok Pikiran Sekretariat Lembaga Kerjasama Tripartit Nasional tanggal 23 Maret 2004;
2. Kesepakatan Rapat Pleno Lembaga Kerjasama Tripartit Nasional tanggal 23 Maret 2004;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **KEPUTUSAN MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA TENTANG WAKTU KERJA LEMBUR
DAN UPAH KERJA LEMBUR.**

Pasal 1

Dalam Keputusan Menteri ini yang dimaksud dengan :

1. Waktu kerja lembur adalah waktu kerja yang melebihi 7 (tujuh) jam sehari dan 40 (empat puluh) jam 1 (satu) minggu untuk 6 (enam) hari kerja dalam 1 (satu) minggu atau 8 (delapan) jam sehari, dan 40 (empat puluh) jam 1 (satu) minggu untuk 5 (lima) hari kerja dalam 1 (satu) minggu atau waktu kerja pada hari istirahat mingguan dan atau pada hari libur resmi yang ditetapkan Pemerintah.
2. Pengusaha adalah :
 - a. orang perseorangan, persekutuan, atau badan hukum yang menjalankan suatu perusahaan milik sendiri;
 - b. orang perseorangan, persekutuan, atau badan hukum yang secara berdiri sendiri menjalankan perusahaan bukan miliknya;
 - c. orang perseorangan, persekutuan, atau badan hukum yang berada di Indonesia mewakili perusahaan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b yang berkedudukan di luar wilayah Indonesia.
3. Perusahaan adalah :
 - a. setiap bentuk usaha yang berbadan hukum atau tidak, milik orang perseorangan, milik persekutuan, atau milik badan hukum, baik milik swasta maupun milik negara yang mempekerjakan pekerja/buruh dengan membayar upah atau imbalan dalam bentuk lain;
 - b. usaha-usaha sosial dan usaha-usaha lain yang mempunyai pengurus dan mempekerjakan orang lain dengan membayar upah atau imbalan dalam bentuk lain.
4. Tenaga kerja adalah setiap orang yang mampu melakukan pekerjaan guna menghasilkan barang dan/atau jasa baik untuk memenuhi kebutuhan sendiri maupun untuk masyarakat.
5. Pekerja/buruh adalah setiap orang yang bekerja dengan menerima upah atau imbalan dalam bentuk lain.
6. Upah adalah hak pekerja/buruh yang diterima dan dinyatakan dalam bentuk uang sebagai imbalan dari pengusaha atau pemberi kerja kepada pekerja/buruh yang ditetapkan dan dibayarkan menurut suatu perjanjian kerja, kesepakatan, atau peraturan perundang-undangan, termasuk tunjangan bagi pekerja/buruh dan keluarganya atas suatu pekerjaan dan/atau jasa yang telah atau akan dilakukan.
7. Menteri adalah Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi.

Pasal 2

- (1) Pengaturan waktu kerja lembur berlaku untuk semua perusahaan, kecuali bagi perusahaan pada sektor usaha tertentu atau pekerjaan tertentu.
- (2) Perusahaan pada sektor usaha tertentu atau pekerjaan tertentu sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) diatur tersendiri dengan Keputusan Menteri.

Pasal 3

- (1) Waktu kerja lembur hanya dapat dilakukan paling banyak 3 (tiga) jam dalam 1 (satu) hari dan 14 (empat belas) jam dalam 1 (satu) minggu.
- (2) Ketentuan waktu kerja lembur sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) tidak termasuk kerja lembur yang dilakukan pada waktu istirahat mingguan atau hari libur resmi.

Pasal 4

- (1) Pengusaha yang mempekerjakan pekerja/buruh melebihi waktu kerja, wajib membayar upah lembur.
- (2) Bagi pekerja/buruh yang termasuk dalam golongan jabatan tertentu, tidak berhak atas upah kerja lembur sebagaimana dimaksud dalam ayat (1), dengan ketentuan mendapat upah yang lebih tinggi.
- (3) Yang termasuk dalam golongan jabatan tertentu sebagaimana dimaksud dalam ayat (2) adalah mereka yang memiliki tanggung jawab sebagai pemikir, perencana, pelaksana dan pengendali jalannya perusahaan yang waktu kerjanya tidak dapat dibatasi menurut waktu kerja yang ditetapkan perusahaan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Pasal 5

Perhitungan upah kerja lembur berlaku bagi semua perusahaan, kecuali bagi perusahaan pada sektor usaha tertentu atau pekerjaan tertentu sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2.

Pasal 6

- (1) Untuk melakukan kerja lembur harus ada perintah tertulis dari pengusaha dan persetujuan tertulis dari pekerja/buruh yang bersangkutan.
- (2) Perintah tertulis dan persetujuan tertulis sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) dapat dibuat dalam bentuk daftar pekerja/buruh yang bersedia bekerja lembur yang ditandatangani oleh pekerja/buruh yang bersangkutan dan pengusaha.
- (3) Pengusaha sebagaimana dimaksud dalam ayat (2) harus membuat daftar pelaksanaan kerja lembur yang memuat nama pekerja/buruh yang bekerja lembur dan lamanya waktu kerja lembur.

Pasal 7

- (1) Perusahaan yang mempekerjakan pekerja/buruh selama waktu kerja lembur berkewajiban :
 - a. membayar upah kerja lembur;
 - b. memberi kesempatan untuk istirahat secukupnya;
 - c. memberikan makanan dan minuman sekurang-kurangnya 1.400 kalori apabila kerja lembur dilakukan selama 3 (tiga) jam atau lebih.
- (2) Pemberian makan dan minum sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) huruf c tidak boleh diganti dengan uang.

Pasal 8

- (1) Perhitungan upah lembur didasarkan pada upah bulanan.
- (2) Cara menghitung upah sejam adalah $1/173$ kali upah sebulan.

Pasal 9

- (1) Dalam hal upah pekerja/buruh dibayar secara harian, maka penghitungan besarnya upah sebulan adalah upah sehari dikalikan 25 (dua puluh lima) bagi pekerja/buruh yang bekerja 6 (enam) hari kerja dalam 1 (satu) minggu atau dikalikan 21 (dua puluh satu) bagi pekerja/buruh yang bekerja 5 (lima) hari kerja dalam 1 (satu) minggu.
- (2) Dalam hal upah pekerja/buruh dibayar berdasarkan satuan hasil, maka upah sebulan adalah upah rata-rata 12 (dua belas) bulan terakhir.
- (3) Dalam hal pekerja/buruh bekerja kurang dari 12 (dua belas) bulan sebagaimana dimaksud dalam ayat (2), maka upah sebulan dihitung berdasarkan upah rata-rata selama bekerja dengan ketentuan tidak boleh lebih rendah dari upah minimum setempat.

Pasal 10

- (1) Dalam hal upah terdiri dari upah pokok dan tunjangan tetap maka dasar perhitungan upah lembur adalah 100% (seratus perseratus) dari upah.
- (2) Dalam hal upah terdiri dari upah pokok, tunjangan tetap dan tunjangan tidak tetap, apabila upah pokok tambah tunjangan tetap lebih kecil dari 75% (tujuh puluh lima perseratus) keseluruhan upah, maka dasar perhitungan upah lembur 75% (tujuh puluh lima perseratus) dari keseluruhan upah.

Pasal 11

Cara perhitungan upah kerja lembur sebagai berikut:

- a. apabila kerja lembur dilakukan pada hari kerja:
 - a.1. untuk jam kerja lembur pertama harus dibayar upah sebesar 1,5 (satu setengah) kali upah sejam;
 - a.2. untuk setiap jam kerja lembur berikutnya harus dibayar upah sebesar 2 (dua) kali upah sejam.
- b. apabila kerja lembur dilakukan pada hari istirahat mingguan dan/atau hari libur resmi untuk waktu kerja 6 (enam) hari kerja 40 (empat puluh) jam seminggu maka:
 - b.1. perhitungan upah kerja lembur untuk 7 (tujuh) jam pertama dibayar 2 (dua) kali upah sejam, dan jam kedelapan dibayar 3 (tiga) kali upah sejam dan jam lembur kesembilan dan kesepuluh 4 (empat) kali upah sejam;
 - b.2. apabila hari libur resmi jatuh pada hari kerja terpendek perhitungan upah lembur 5 (lima) jam pertama dibayar 2 (dua) kali upah sejam, jam keenam 3 (tiga) kali upah sejam dan jam lembur ketujuh dan kedelapan 4 (empat) kali upah sejam.
- c. apabila kerja lembur dilakukan pada hari istirahat mingguan dan/atau hari libur resmi untuk waktu kerja 5 (lima) hari kerja dan 40 (empat puluh) jam seminggu, maka perhitungan upah kerja lembur untuk 8 (delapan) jam pertama dibayar 2 (dua) kali upah sejam, jam kesembilan dibayar 3 (tiga) kali upah sejam dan jam kesepuluh dan kesebelas 4 (empat) kali upah sejam.

Pasal 12

Bagi perusahaan yang telah melaksanakan dasar perhitungan upah lembur yang nilainya lebih baik dari Keputusan Menteri ini, maka perhitungan upah lembur tersebut tetap berlaku.

Pasal 13

- (1) Dalam hal terjadi perbedaan perhitungan tentang besarnya upah lembur, maka yang berwenang menetapkan besarnya upah lembur adalah pengawas ketenagakerjaan Kabupaten/Kota.
- (2) Apabila salah satu pihak tidak dapat menerima penetapan pengawas ketenagakerjaan sebagaimana dimaksud dalam ayat (1), maka dapat meminta penetapan ulang kepada pengawas ketenagakerjaan di Provinsi.
- (3) Dalam hal terjadi perbedaan perhitungan tentang besarnya upah lembur pada perusahaan yang meliputi lebih dari 1 (satu) Kabupaten/Kota dalam 1 (satu) Provinsi yang sama, maka yang berwenang menetapkan besarnya upah lembur adalah pengawas ketenagakerjaan Provinsi.
- (4) Apabila salah satu pihak tidak dapat menerima penetapan pengawas ketenagakerjaan sebagaimana dimaksud dalam ayat (2) dan ayat (3) dapat meminta penetapan ulang kepada pengawas ketenagakerjaan di Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi.

Pasal 14

Dalam hal terjadi perbedaan perhitungan tentang besarnya upah lembur pada perusahaan yang meliputi lebih dari 1 (satu) Provinsi, maka yang berwenang menetapkan besarnya upah lembur adalah Pengawas Ketenagakerjaan Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi.

Pasal 15

Dengan ditetapkannya Keputusan ini, maka Keputusan Menteri Tenaga Kerja Nomor KEP-72/MEN/1984 tentang Dasar Perhitungan Upah Lembur, Keputusan Menteri Tenaga Kerja Nomor KEP-608/MEN/1989 tentang Pemberian Izin Penyimpangan Waktu Kerja dan Waktu Istirahat Bagi Perusahaan-perusahaan Yang Mempekerjakan Pekerja 9 (sembilan) Jam Sehari dan 54 (lima puluh empat) Jam Seminggu dan Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor PER- 06/MEN/1993 tentang Waktu Kerja 5 (lima) Hari Seminggu dan 8 (delapan) Jam Sehari, dinyatakan tidak berlaku lagi.

Pasal 16

Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta pada
tanggal 25 Juni 2004

**MENTERI
TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA,**

ttd.

JACOB NUWA WEA

REKAPITULASI
PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN

SATKER : Pelaksanaan Jalan Nasional Provinsi Gorontalo
No. Paket Kontrak :
Nama Paket : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
Prop / Kab / Kodya : Gorontalo

No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)
1	Umum	178.443.357,14
2	Drainase	14.795.497,51
3	Pekerjaan Tanah Dan Geosintetik	367.878.695,05
4	Pekerjaan Preventif	-
5	Perkerasan Berbutir Dan Perkerasan Beton Semen	526.038.404,49
6	Perkerasan Aspal	34.169.411,16
7	Struktur	2.748.700.522,29
8	Rehabitasi Jembatan	-
9	Pekerjaan Harian dan Pekerjaan Lain-lain	115.904.008,52
10	Pekerjaan Pemeliharaan Kinerja	-
(A)	Jumlah Harga Pekerjaan (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)	3.985.929.896,16
(B)	Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 10% x (A)	398.592.989,62
(C)	JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)	4.384.522.885,78
(D)	JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (C) Dibulatkan	4.384.523.000,00

Terbilang : Empat Milyar Tiga Ratus Delapan Puluh Empat Juta Lima Ratus Dua Puluh Tiga Ribu Rupiah.

Gorontalo, 21 Desember 2018
Dibuat Oleh
CV. PRATAMI

Hi. Herman Walangadi
Direktur

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA
SPESIFIKASI 2018

SATKER : Pelaksanaan Jalan Nasional Provinsi Gorontalo
 No. Paket Kontrak :
 Nama Paket : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 Prop / Kab / Kodya : Gorontalo

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
DIVISI 1 UMUM					
1,2	Mobilisasi	Ls	1,00	87.210.000,00	87.210.000,00
1.8(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	Ls	1,00	11.972.857,14	11.972.857,14
1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Bh	2,00	350.000,00	700.000,00
1.17.(2c)	Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran lainnya :	Bh	2,00	350.000,00	700.000,00
1,19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Ls	1,00	48.260.500,00	48.260.500,00
1,21	Manajemen Mutu	Ls	1,00	29.600.000,00	29.600.000,00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					178.443.357,14
DIVISI 2 DRAINASE					
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M ³	27,00	59.602,62	1.609.270,61
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M ³	18,00	732.568,16	13.186.226,90
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					14.795.497,51
DIVISI 3 PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK					
3.1.(1)	Galian Biasa	M ³	3.053,96	70.027,15	213.860.129,09
3.1.(4)	Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 M	M ³	941,60	63.594,34	59.880.431,92
3.1.(5)	Galian Struktur dengan Kedalaman 2 - 4 M	M ³	316,80	98.978,37	31.356.347,99
3.1.(6)	Galian Struktur dengan Kedalaman 4 - 6 M	M ³	316,80	137.411,72	43.532.031,53
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M ³	147,84	119.762,45	17.705.680,27
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M ²	700,00	2.205,82	1.544.074,25
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					367.878.695,05
DIVISI 5 PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN					
5.1.(1)	Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M ³	195,00	417.551,42	81.422.527,22
5.1.(3)	Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M ³	3,60	404.110,73	1.454.798,64
5.3.(1a)	Perkerasan Beton Semen	M ³	195,00	1.872.950,38	365.225.324,57
5.3.(3)	Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	M ³	65,00	1.199.011,60	77.935.754,06
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					526.038.404,49
DIVISI 6 PERKERASAN ASPAL					
6.1.(1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	102,20	16.761,94	1.713.070,77
6.1.(2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	36,75	16.617,08	610.677,57
6.3.(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	9,74	1.346.262,17	13.112.593,50
6.3.(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	7,11	1.261.286,83	8.967.749,33
6.3.(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	9,48	1.011.179,32	9.585.979,99
6.3.(8)	Bahan Anti Pengelupasan	Kg	4,27	42.000,00	179.340,00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					34.169.411,16
DIVISI 7 STRUKTUR					
7.1.(5a)	Beton struktur, f'c30 Mpa	M ³	283,98	2.096.816,37	595.453.913,46
7.1.(7a)	Beton struktur, f'c20 Mpa	M ³	105,16	1.674.774,01	176.119.234,98
7.1.(10)	Beton, f'c10 Mpa	M ³	19,20	970.736,89	18.638.148,26
7.3.(5)	Baja Tulangan Sirip-BJTS 520	Kg	48.255,52	19.945,06	962.459.362,37
7.9.(1)	Pasangan Batu	M ³	1.194,65	821.288,55	981.152.362,86
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M'	32,00	417.758,00	13.368.256,00
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	Bh	2,00	754.622,18	1.509.244,36
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					2.748.700.522,29
DIVISI 9 PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN LAIN					
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M ²	5,40	231.848,59	1.251.982,38
9.2.(7)	Rel Pengaman	M'	160,00	716.575,16	114.652.026,14
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					115.904.008,52

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.8(1)
 JENIS PEKERJAAN : Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	DATA DAN ASUMSI				
1	Panjang Lokasi Pekerjaan	M	15,00		
2	Total Masa Pelaksanaan Kegiatan	Bulan	8,00		
3	Masa Mobilisasi	Bulan	1,00		
4	Periode Pekerjaan Perkerasan Jalan	Bulan	8,00		
5	Panjang zona kerja Perkerasan Jalan	M	100,00		
B.	URUTAN KERJA				
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan keselamatan jalan selama periode konstruksi sesuai ketentuan				
2	Buat rencana kerja manajemen lalu-lintas sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait				
3	Kelompok kerja pengatur lalu-lintas selama konstruksi menggunakan tenaga pengatur dan flagman dengan 3 shift				
4	Pengalihan arus lalu-lintas harus ijin PPK dan pihak terkait				
5	Semua rambu harus jelas dan terbaca oleh Pengguna Jalan				
C.	PERALATAN KESELAMATAN LALU LINTAS				
1	Rambu panah berkedip	Buah			
2	Rambu suar berkedip portabel	M'			
3	Rambu tetap informasi pengalihan/pengaturan lalu lintas	Buah	2,00	250.000,00	500.000,00
4	Rambu portabel informasi pengalihan/pengaturan lalu lintas	Buah	4,00	300.000,00	1.200.000,00
5	Rambu penghalang lalu-lintas jenis plastik	Buah	4,00	75.000,00	300.000,00
6	Rambu penghalang lalu-lintas jenis beton	Buah	-		
7	Rambu Peringatan	Buah	4,00	300.000,00	1.200.000,00
8	Rambu Petunjuk	Buah	6,00	250.000,00	1.500.000,00
9	Pagar jaring pengaman termasuk perlengkapannya	M'	-		
10	Marka jalan sementara (jika diperlukan)	M2	-		
11	Peralatan komunikasi dan Lainnya	Set	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00
12	Alat Bantu	Ls	1,00	100.000,00	100.000,00
D.	TENAGA / PERSONIL				
1	Pekerja (Flagman)	OB	1,00	2.790.000,00	2.790.000,00
2	Koordinator / Pengatur	OB	1,00	3.132.857,14	3.132.857,14
E.	TOTAL BIAYA MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS				11.972.857,14

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.19
 JENIS PEKERJAAN : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
1	Penyiapan RK3K terdiri atas				
a	Manual prosedur, instruktur kerja, ijin kerja dll	Set	2,00	250.000	500.000,00
b	Pembuatan kartu identitas kerja	Lb	30,00	2.850	85.500,00
2	Sosialisasi dan promosi K3 terdiri atas :				
a	Induksi K3 (safety induction)	Org	30,00	70.000	2.100.000,00
b	Pengarahan K3 (safety briefing) : Pertemuan Keselamatan (safety talk dan/atau Tool book meeting)	Org	30,00	70.000	2.100.000,00
c	Pelatihan K3	Org	1,00	200.000	200.000,00
d	Simulasi K3	Org	30,00	50.000	1.500.000,00
e	Spanduk (banner)	Lb	2,00	50.000	100.000,00
f	Poster	Lb	2,00	20.000	40.000,00
g	Papan informasi K3	Bh	1,00	75.000	75.000,00
3	Keselamatan kerja				
a	Jaring pengaman (safety net)	Ls	-	250.000	-
b	Tali keselamatan (Life line)	Ls	-	50.000,00	-
c	Penahan jatuh (safety deck)	Ls	-	20.000,00	-
d	Pagar pengaman (Guard raffling)	Ls	1,00	150.000,00	150.000,00
e	Pembatas area (Restricted area)	Ls	1,00	100.000,00	100.000,00
4	Alat pelindung diri terdiri atas:				
a	Topi pelindung (safety helmet)	Bh	30,00	50.000	1.500.000,00
b	Pelindung mata (goggles, spectacles)	Psg	5,00	50.000	250.000,00
c	Tameng muka (face shield)	Bh	2,00	75.000	150.000,00
d	Masker selam (Brething apparatus)	Bh			
e	Pelindung telinga (Ear plug, ear muff)	Psg			
f	Pelindung pernafasan dan mulut (masker)	Bh	30,00	7.000,00	210.000,00
g	Sarung tangan (safety gloves)	Psg	20,00	10.000,00	200.000,00
h	Sepatu keselamatan (safety shoes)	Psg	30,00	70.000,00	2.100.000,00
i	Penunjang seluruh tubuh (Full body harness)	Bh			
j	Jaket pelampung (Life vest)	Bh			
k	Rompi keselamatan (safety vest)	Bh	30,00	15.000,00	450.000,00
l	Celemek (apron/coveralls)	Bh			
m	Pelindung jatuh (Fall arre ster)	Bh			
5	Asuransi dan pelindung diri terdiri atas:				
a	BPJS ketenagakerjaan dan kesehatan	Ls	1,00	12.000.000	12.000.000,00
b	Surat ijin kelaikan alat	Alat/Kend	6,00	250.000	1.500.000,00
c	Surat ijin operator	Lb/Alat	6,00	250.000	1.500.000,00
d	Surat ijin pengesahan panitia pembina keselamatan	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
6	Personil K3 terdiri atas :				
a	Ahli K3	OB	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00
b	Pelugas K3	OB	-	-	-
c	Pelugas tanggap darurat	OB	2,00	1.500.000,00	3.000.000,00
d	Pelugas P3K	OB	2,00	1.500.000,00	3.000.000,00
e	Pelugas pengatur lalu lintas	OB	2,00	1.500.000,00	3.000.000,00
f	Pelugas medis	OB	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
7	Fasilitas sarana kesehatan				
a	Peralatan P3K (kotak P3K, tandu, tabung)	Ls	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
b	Ruang P3K (tempat tidur pasien, stetoskop)	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
c	Peralatan pengasapan (fogging)	Bh	1,00	500.000,00	500.000,00
d	Obat pengasapan	Ls	1,00	200.000,00	200.000,00
8	Rambu -rambu terdiri atas:				
a	Rambu petunjuk	Bh			-
b	Rambu larangan	Bh			-
c	Rambu peringatan	Bh	2,00	100.000,00	200.000,00
d	Rambu kewajiban	Bh			
e	Rambu informasi	Bh	-		
f	Rambu pekerjaan sementara	Bh	-		
g	Tongkat pengatur lalu lintas	Bh	2,00	150.000,00	300.000,00
h	Kerucut lalu lintas (traffic cone)	Bh	6,00	100.000,00	600.000,00
i	Lampu putar (Rotary lamp)	Bh			
j	Lampu selang lalu lintas	Ls	1,00	100.000,00	100.000,00
9	Lain-lain terkait pengendalian resiko K3				
a	Alat pemadam api ringan (APAR)	Bh	1,00	500.000,00	500.000,00
b	Sirine	Bh			
c	Bendera K3	Bh	1,00	50.000,00	50.000,00
d	Jalur evakuasi (escape route)	Ls			
e	Lampu darurat (emergency lamp)	Bh			
f	Program inspeksi dan audit internal	Ls	1,00	500.000,00	500.000,00
g	Pelaporan dan penyelidikan insiden	Ls	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
E	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA				48.260.500,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	DATA DAN ASUMSI				
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan, baku mutu udara dan kebisingan				
2	Pengambilan sampel	Titik	1,00		
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry				
B.	URUTAN KERJA				
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengujian lingkungan (air, udara dan kebisingan)				
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait				
3	Pemilihan lokasi pengujian				
4	Melaksanakan pengujian				
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN				
1	Uji Udara Emisi dan Ambien, parameter yang diambil meliputi				2.990.000,00
	- NOX Metode Phenol Disulonic Acid (PDS)	sampel	2,00	400.000,00	800.000,00
	- Sulfurdioksida (SOX) Metode Turbidimetrik	sampel	2,00	210.000,00	420.000,00
	- Karbondioksida (CO2) Metode Infra Merah	sampel	2,00	250.000,00	500.000,00
	- Hidro Carbon (HC)-CH4 Metode Gas Chromatography-Flame Ionized Detector	sampel	2,00	230.000,00	460.000,00
	- Particulate Mater10 (PM10)	sampel	2,00	213.000,00	426.000,00
	- Timah Hitam (Pb) Metode SSA	sampel	2,00	192.000,00	384.000,00
2	Pengukuran Kebisingan , parameter yang diambil meliputi :				1.400.000,00
	- Vibrasi lingkungan untuk kenyamanan dan kesehatan	sampel	2,00	350.000,00	700.000,00
	- Emisi bising kendaraan bermotor secara statis	sampel	2,00	350.000,00	700.000,00
3	Pengukuran Kualitas Air, parameter yang diambil meliputi :				1.736.000,00
	- pH Metode Elektrometik	sampel	2,00	50.000,00	100.000,00
	- Oksigen Terlarut (DO) Metode Winkler	sampel	2,00	50.000,00	100.000,00
	- Zat Padat Terlarut (TDS) Metode Gravimetrik	sampel	2,00	55.000,00	110.000,00
	- Zat Padat Tersuspensi (TSS) Metode Gravimetrik	sampel	2,00	55.000,00	110.000,00
	- Biological Oxygen Demand (BOD) Metode Inkubasi-Winkler	sampel	2,00	150.000,00	300.000,00
	- Chemical Oxygen Demand (COD) Metode Spektrofotometrik	sampel	2,00	80.000,00	160.000,00
	- Coliform Metode Petrifilm	sampel	2,00	200.000,00	400.000,00
	- E. Coli Metode Most Probably Number	sampel	2,00	128.000,00	256.000,00
	- Destruksi Pb, Cu, Cd, Zn, Mn, Ag, Co, Cr tot, Fe, Ni	sampel	2,00	90.000,00	180.000,00
	- Temperatur (Suhu) Metode Termometrik	sampel	2,00	10.000,00	20.000,00
D	Biaya Operasional				
	Biaya peralatan	Ls			
	Personil	Ls			
	Transportasi	Ls			
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN				1.400.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan : TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 0 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0450	11.625,00	522,93
2.	Mandor (L03)	jam	0,0225	13.053,57	293,59
JUMLAH HARGA TENAGA					816,52
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	jam	0,0225	591.845,40	13.311,43
2.	Dump Truck (E08)	jam	0,1030	388.832,08	40.056,25
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					53.367,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				54.184,20
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				5.418,42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				59.602,62

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 0
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,6145	11.625,00	42.018,07
2.	Tukang Batu (L02)	jam	1,2048	14.482,14	17.448,36
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	13.053,57	5.242,40
JUMLAH HARGA TENAGA					64.708,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu (M02)	M3	1,2600	195.600,00	246.456,00
2.	Semen (PC) (M12)	zak	181,0000	1.260,00	228.060,00
3.	Pasir (M01)	M3	0,3169	148.200,00	46.962,54
JUMLAH HARGA BAHAN					521.478,54
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0,4016	198.661,37	79.783,68
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					79.783,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				665.971,06
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				66.597,11
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				732.568,16

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito

 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0523	11.625,00	607,64
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0261	13.053,57	341,16
JUMLAH HARGA TENAGA					948,79
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0261	591.845,40	15.467,88
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,1215	388.832,08	47.244,37
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					62.712,26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				63.661,05
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.366,10
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				70.027,15

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,3037	11.625,00	3.530,63
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0759	13.053,57	991,13
JUMLAH HARGA TENAGA					4.521,76
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1,1100	25.000,00	27.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN					27.750,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0189	563.339,77	10.646,63
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0759	702.759,45	53.358,85
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0040	668.682,31	2.653,50
3.	Tandem (E17)	Jam	0,0161	448.536,47	7.223,46
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0070	387.123,38	2.720,75
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					76.603,19
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				108.874,95
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				10.887,50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				119.762,45

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 0
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0,00
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 m TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1036	11.625,00	1.204,82
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0086	13.053,57	112,74
JUMLAH HARGA TENAGA					1.317,56
B.	BAHAN				
1.	Urugan Pilihan (E1-322a)	M3	0,6750	108.874,95	73.490,59
2.	Bahan pengaman tebing gali	M3	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					118.490,59
C.	PERALATAN				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0086	591.845,40	5.111,59
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0,000000	827.646,51	0,00
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					5.111,59
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				124.919,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				12.491,97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				137.411,72

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0130	11.625,00	151,24
2.	Mandor (L02)	jam	0,0022	13.053,57	28,30
JUMLAH HARGA TENAGA					179,55
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Motor Grader (E13)	jam	0,0022	668.682,31	1.449,95
2.	Vibro Roller (E19)	jam	0,0009	399.243,31	375,79
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.825,74
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.005,29
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				200,53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.205,82

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1151	11.625,00	1.338,03
2.	Mandor (L03)	jam	0,0164	13.053,57	214,64
JUMLAH HARGA TENAGA					1.552,66
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aggrgat A M26	M3	1,2586	230.325,71	289.890,07
JUMLAH HARGA BAHAN					289.890,07
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0164	563.339,77	9.262,85
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,0919	702.759,45	64.592,39
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0043	668.682,31	2.848,23
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0,0134	448.536,47	6.004,50
5.	Water Tanker (E23)	jam	0,0141	387.123,38	5.441,49
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
7.					
JUMLAH HARGA PERALATAN					88.149,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				379.592,20
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				37.959,22
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				417.551,42

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0517	11.625,00	600,44
2.	Mandor (L03)	jam	0,0074	13.053,57	96,32
JUMLAH HARGA TENAGA					696,76
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aggregat S M27	M3	1,2586	246.567,50	310.332,14
JUMLAH HARGA BAHAN					310.332,14
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0074	563.339,77	4.156,73
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,0607	702.759,45	42.656,70
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0025	668.682,31	1.687,76
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0,0054	448.536,47	2.401,80
5.	Water Tanker (E23)	jam	0,0141	387.123,38	5.441,49
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					56.344,49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				367.373,39
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				36.737,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				404.110,73

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi bawah Beton Kurus
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,5060	11.625,00	17.507,53
2.	Tukang (L02)	jam	0,4016	14.482,14	5.816,12
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	13.053,57	1.310,60
JUMLAH HARGA TENAGA					24.634,25
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	309,5500	1.260,00	390.033,00
2.	Pasir (M01a)	M3	0,4991	170.600,00	85.145,80
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,8837	0,00	0,00
4.	Multiplex 12 mm (M73)	Lbr	0,1600	194.453,00	31.112,48
5.	Kayu Acuan (M99)	M3	0,0960	1.800.000,00	172.800,00
6.	Paku (M18)	Kg	0,2500	19.000,00	4.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN					683.841,28
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	jam	0,3236	563.339,77	182.323,53
2.	Batching Plant E43	jam	0,0502	747.938,40	37.547,11
3.	Truck Mixer E49	jam	0,1709	811.354,30	138.629,26
4.	Con. Vibrator E20	jam	0,0502	98.955,89	4.967,66
5.	Water Tank Truck E23	jam	0,0422	387.123,38	16.324,48
6.	Conc. Paver E42	jam	0,0037	468.720,85	1.742,98
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					381.535,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.090.010,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				109.001,05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.199.011,60
G.	HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3				1.199.011,60

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,4056	11.625,00	16.340,36
2.	Tukang (L02)	jam	0,7028	14.482,14	10.178,21
3.	Mandor (L03)	jam	0,1506	13.053,57	1.965,90
JUMLAH HARGA TENAGA					28.484,47
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	410,0000	1.260,00	516.600,00
2.	Pasir (M01a)	M3	0,6237	170.600,00	106.398,63
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7885	149.086,23	117.557,15
4.	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.000,00	206.375,00
5.	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	36.552,00	36.186,48
6.	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	156.000,00	3.120,00
7.	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	7.500,00	1.275,00
8.	Polytene 125 mikron (M97)	Kg	0,4375	22.200,00	9.712,50
9.	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	41.249,00	35.886,63
10.	Multiplex 12 mm (M73)	Lbr	0,1600	194.453,00	31.112,48
11.	Kayu Acuan (M99)	M3	0,0960	1.800.000,00	172.800,00
12.	Paku (M18)	Kg	1,0240	19.000,00	19.456,00
13.	Additive (M67a)	Ltr	0,9139	41.249,00	37.698,29
JUMLAH HARGA BAHAN					1.294.178,16
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	jam	0,3236	563.339,77	182.323,53
2.	Batching Plant E43	jam	0,0502	747.938,40	37.547,11
3.	Truck Mixer E49	jam	0,1668	811.354,30	135.370,80
4.	Con. Vibrator E20	jam	0,0502	98.955,89	4.967,66
5.	Water Tank Truck E23	jam	0,0422	387.123,38	16.324,48
6.	Conc. Paver E42	jam	0,0074	468.720,85	3.485,95
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
8.					
JUMLAH HARGA PERALATAN					380.019,54
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.702.682,17
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				170.268,22
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.872.950,38
G.	HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3				1.872.950,38

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Er
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0028	11.625,00	32,29
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	13.053,57	4,83
JUMLAH HARGA TENAGA					37,13
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	0,8570	11.020,00	9.443,70
2.	Kerosene (M11)	liter	0,4680	12.000,00	5.616,00
JUMLAH HARGA BAHAN					15.059,70
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	502.099,87	92,98
2.	Compressor E05	Jam	0,0002	260.953,85	48,32
JUMLAH HARGA PERALATAN					141,31
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.238,13
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.523,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				16.761,94

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0020	11.625,00	23,34
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	13.053,57	5,24
JUMLAH HARGA TENAGA					28,59
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	1,0712	11.020,00	11.804,62
2.	Kerosene (M11)	liter	0,2600	12.000,00	3.120,00
JUMLAH HARGA BAHAN					14.924,62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	502.099,87	100,82
2.	Compressor E05	Jam	0,0002	260.953,85	52,40
JUMLAH HARGA PERALATAN					153,22
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.106,43
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.510,64
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				16.617,08

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3.(5a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus (AC-WC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	11.625,00	2.334,34
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	13.053,57	262,12
JUMLAH HARGA TENAGA					2.596,46
B. BAHAN					
1.	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M3	0,3001	162.881,64	48.874,82
2.	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M3	0,3523	190.472,46	67.106,97
3.	Semen (M05)	Kg	9,8700	1.260,00	12.436,20
4.	Aspal (M10)	Kg	59,7400	11.020,00	658.334,80
JUMLAH HARGA BAHAN					786.752,78
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,3063	563.339,77	172.556,81
2.	AMP E01	Jam	0,0201	7.916.911,33	158.974,12
3.	Genset E12	Jam	0,0201	681.965,53	13.694,09
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0994	702.759,45	69.830,42
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0137	798.106,57	10.964,86
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0135	448.536,47	6.065,97
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0058	420.371,71	2.439,18
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					434.525,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.223.874,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				122.387,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.346.262,17

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 : 0
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3.(7a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Fondasi (AC-Base) TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : 0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	11.625,00	2.334,34
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	13.053,57	262,12
JUMLAH HARGA TENAGA					2.596,46
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M3	0,2366	140.808,98	33.318,18
2	Lolos screen2 ukuran (5 - 9,5)	M3	0,2388	162.881,64	38.902,33
3	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M3	0,2006	190.472,46	38.215,81
3	Semen (M05)	Kg	9,9750	1.260,00	12.568,50
4	Aspal (M10)	Kg	48,9250	11.020,00	539.153,50
JUMLAH HARGA BAHAN					662.158,32
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0100	563.339,77	5.648,70
2.	AMP E01	Jam	0,0201	7.916.911,33	158.974,12
3.	Genset E12	Jam	0,0201	681.965,53	13.694,09
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0930	702.759,45	65.364,60
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0073	798.106,57	5.847,92
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0072	448.536,47	3.235,19
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0041	420.371,71	1.734,53
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					254.499,15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				919.253,93
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				91.925,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.011.179,32

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (10)
 JENIS PEKERJAAN : Beton, fc'10 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,2381	11.625,00	14.392,86
2.	Tukang (L02)	jam	1,2381	14.482,14	17.930,27
3.	Mandor (L03)	jam	0,6190	13.053,57	8.080,78
JUMLAH HARGA TENAGA					40.403,91
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	311,0600	1.260,00	391.935,60
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0,5113	170.600,00	87.222,53
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9053	149.086,23	134.960,31
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0,0500	1.800.000,00	90.000,00
5.	Paku (M18)	Kg	0,4000	19.000,00	7.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN					711.718,44
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0,6190	198.661,37	122.980,85
2.	Water Tanker E23	jam	0,0191	387.123,38	7.384,88
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					130.365,73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				882.488,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				88.248,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				970.736,89

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 0
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5) a PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur, fc'30 Mpa TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN :M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,8032	11.625,00	9.337,35
2.	Tukang (L02)	jam	1,8072	14.482,14	26.172,55
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	13.053,57	1.310,60
JUMLAH HARGA TENAGA					36.820,50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	469,6800	1.260,00	591.796,80
2.	Pasir Beton (M01a)	M3	0,5145	170.600,00	87.773,70
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7440	149.086,23	110.920,15
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0,4000	1.800.000,00	720.000,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,2000	19.000,00	60.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.571.290,65
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Pan. Mixer E43	jam	0,1004	747.938,40	75.094,22
2.	Truk Mixer E49	jam	0,2566	811.354,30	208.221,57
3.	Water Tanker E23	jam	0,0382	387.123,38	14.769,77
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					298.085,55
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.906.196,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				190.619,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.096.816,37

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7) a
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur, fc'20 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,0040	11.625,00	11.671,69
2.	Tukang (L02)	jam	1,3387	14.482,14	19.387,07
3.	Mandor (L03)	jam	0,1673	13.053,57	2.184,33
JUMLAH HARGA TENAGA					33.243,09
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	422,3000	1.260,00	532.098,00
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0,5412	170.600,00	92.320,85
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7440	149.086,23	110.920,15
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0,2000	1.800.000,00	360.000,00
5.	Paku (M18)	Kg	1,6000	19.000,00	30.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.125.739,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Con Pan. Mixer E43	jam	0,1673	747.938,40	125.157,03
2.	Truck Mixer E49	jam	0,2756	811.354,30	223.612,94
3.	Water Tanker E23	jam	0,0382	387.123,38	14.769,77
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					363.539,74
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.522.521,83
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				152.252,18
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.674.774,01

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	6,0952	11.625,00	70.857,14
2.	Tukang (L02)	jam	2,2857	14.482,14	33.102,04
3.	Mandor (L03)	jam	0,7619	13.053,57	9.945,58
JUMLAH HARGA TENAGA					113.904,76
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1,1550	195.600,00	225.918,00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	151,0000	1.260,00	190.260,00
3.	Pasir (M01)	M3	0,4362	148.200,00	64.638,00
JUMLAH HARGA BAHAN					480.816,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0,7619	198.661,37	151.361,04
2.	Water Tanker (E23)	jam	0,0014	387.123,38	544,15
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					151.905,19
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				746.625,95
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				74.662,60
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				821.288,55

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
0
PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.13.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN : Sandaran (Railing) TOTAL HARGA (Rp.) :
SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,6800	11.625,00	19.530,00
2.	Tukang (L02)	jam	0,5600	14.482,14	8.110,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,2800	13.053,57	3.655,00
JUMLAH HARGA TENAGA					31.295,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pipa d = 8.91 cm Galvanised	M	1,0000	225.000,00	225.000,00
2.	Dudukan, mur, baut dll	Set	0,7500	157.500,00	118.125,00
3.	Cat Silver	Kg	0,0400	134.000,00	5.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN					348.485,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat bantu	LS	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				379.780,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				37.978,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				417.758,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET : Pembangunan Jembatan TPA Talumelito
 PROP / KAB / KODYA : Gorontalo
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Termoplastik
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,6000	11.625,00	6.975,00
2.	Tukang (L02)	jam	0,2250	14.482,14	3.258,48
3.	Mandor (L03)	jam	0,0750	13.053,57	979,02
JUMLAH HARGA TENAGA					11.212,50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Cat Marka Thermoplasti M17b	Kg	1,9500	55.000,00	107.250,00
2.	Minyak Pencair (Thinner) M33	Liter	1,0500	25.000,00	26.250,00
3.	Glass Bead M34	Kg	0,4500	38.500,00	17.325,00
JUMLAH HARGA BAHAN					150.825,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor E05	Jam	0,0750	260.953,85	19.571,54
2.	Dump Truck E08	Jam	0,0750	388.832,08	29.162,41
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.733,94
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				210.771,44
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				21.077,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				231.848,59