



**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

KEGIATAN : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN
NO. PAKET : BM/JBT/BJ-1
PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpasang)
KABUPATEN : MAGELANG

No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)
1	Umum	12.360.000,00
2	Drainase	4.029.507,07
3	Pekerjaan Tanah	4.482.930,26
5	Pekerasan Non Aspal	12.275.790,43
6	Perkerasan Aspal	78.394.222,02
7	Struktur	4.458.386.084,94
8	Pengembalian Kondisi dan Pekerjaan Minor	72.703.163,32
10	Pekerjaan Pemeliharaan Rutin	2.750.000,00
(A)	Jumlah Harga Pekerjaan (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)	4.645.381.698,04
(B)	Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 10% x (A)	464.538.169,80
(C)	JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)	5.109.919.867,84
(D)	DIBULATKAN	5.109.919.000,00
Terbilang : Lima Milyard Seratus Sembilan Juta Sembilan Ratus Sembilan Belas Ribu Rupiah		

Magelang, 12 Maret 2018
PT. ARCO KURNIA PRADANA

ADHE KURNIA PRADANA
Direktur

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

NO. PAKET : BM/JBT/BJ-1
 PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpasang)
 KABUPATEN : MAGELANG

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	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	12.360.000,00	12.360.000,00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					12.360.000,00
	DIVISI 2. DRAINASE				
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar (permukaan diplester + aci)	M ³	7,00	575.643,87	4.029.507,07
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					4.029.507,07
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH				
3.1.(1a)	Galian Biasa (Kedalaman 0 - 2 m)	M ³	21,00	40.971,94	860.410,70
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M ³	24,00	150.938,31	3.622.519,56
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					4.482.930,26
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M ³	15,00	396.583,90	5.948.758,51
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M ³	17,00	372.178,35	6.327.031,92
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					12.275.790,43
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (1)(b)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi	Liter	315,00	13.538,40	4.264.594,72
6.1 (2)(b)	Lapis Perekat - Aspal Emulsi	Liter	36,00	8.015,98	288.575,25
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	45,00	1.265.517,53	56.948.288,88
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	14,00	1.206.625,94	16.892.763,15
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					78.394.222,02

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
DIVISI 7. STRUKTUR					
7.1 (5) a	Beton mutu sedang fc'30 MPa lantai jembatan	M ³	149,00	1.278.240,42	190.457.822,46
7.1 (8)	Beton mutu rendah fc'15 MPa	M ³	33,00	893.212,51	29.476.012,83
7.1 (10)	Beton mutu rendah fc'10 Mpa	M ³	4,60	817.677,40	3.761.316,03
7.3 (1)	Baja Tulangan U 24 Polos	Kg	340,00	13.657,44	4.643.528,75
7.3 (4)	Baja Tulangan U 32 Ulir	Kg	18.540,00	14.034,48	260.199.166,50
7.4 (3) b	Pengadaan Struktur Jembatan Rangka Baja type A Panjang 50 m, Lebar 9 m	Kg	121.000,00	29.195,00	3.532.595.000,00
7.4.(4).b	Pemasangan jembatan rangka baja type A panjang 50 m, lebar 9 m	Kg	121.000,00	3.500,00	423.500.000,00
7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	4,388	602.558,00	2.644.024,51
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	buah	1,00	507.418,33	507.418,33
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	2,20	120.448,71	264.987,16
7.15.(2)	Pembongkaran Beton	M3	4,00	175.452,09	701.808,36
7.16.(2).a	Pipa Utilitas diameter 6 inch	M'	100,00	84.250,00	8.425.000,00
7.16.(3).a	Pipa Drainase baja 3 inch	M'	20,00	60.500,00	1.210.000,00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					4.458.386.084,94
DIVISI 8. PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR					
8.4.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M ²	72,00	176.556,24	12.712.049,10
8.4.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineer Grade	Buah	2,00	1.340.381,63	2.680.763,25
8.4.(5)	Patok Pengarah	Buah	80,00	160.291,71	12.823.336,82
8.4.(8)	Paku Jalan	Buah	16,00	317.413,92	5.078.622,66
8.4.(10a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M ¹	138,00	129.923,13	17.929.391,49
ss	Deliniator	Buah	20,00	350.000,00	7.000.000,00
ss	Pemasangan batu sikat	M ²	138,00	96.500,00	13.317.000,00
ss	Papan Go Green	Buah	2,00	581.000,00	1.162.000,00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					72.703.163,32
DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN RUTIN					
10.1 (2)	Pemeliharaan Rutin Bahu Jalan	LS	1,00	2.750.000,00	2.750.000,00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					2.750.000,00

HARGA DASAR SATUAN UPAH

KEGIATAN : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN

NO. PAKET : BM/JBT/BJ-1

PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpasang)

KABUPATEN : MAGELANG

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1.	Pekerja	(L01)	Jam	8.571,43	
2.	Tukang	(L02)	Jam	9.500,00	
3.	M a n d o r	(L03)	Jam	10.357,14	
4.	Operator	(L04)	Jam	9.500,00	
5.	Pembantu Operator	(L05)	Jam	9.142,86	
6.	Sopir / Driver	(L06)	Jam	9.142,86	
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Jam	8.571,43	
8.	Mekanik	(L08)	Jam	9.142,86	
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Jam	8.571,43	
10.	Kepala Tukang	(L10)	Jam	10.285,71	

Magelang, 12 Maret 2018
PT. ARCO KURNIA PRADANA

ADHE KURNIA PRADANA
Direktur

DAFTAR HARGA DASAR SATUAN BAHAN

KEGIATAN : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN

NO. PAKE' : BM/JBT/BJ-1

PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpasang)

KABUPATI: MAGELANG

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3	175.000,00	
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3	170.000,00	
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3	160.000,00	
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M01d	M3	135.000,00	
5	Batu Kali	M02	M3	175.000,00	
6	Agregat Pecah Kasar		M3	200.000,00	
7	Agg. Halus LP A		M3	265.000,00	
8	Agregat Lolos # 1 "		M3	260.000,00	
9	Lolos screen1 ukuran (0 - 5)		M3	255.000,00	
10	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)		M3	215.000,00	
11	Lolos screen2 ukuran (5 - 9,5)		M3	205.000,00	
12	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)		M3	205.000,00	
13	F i l l e r	M05	Kg	550,00	
14	Batu Belah / Kerakal	M06	M3	229.500,00	
15	G r a v e l	M07	M3	282.000,00	
16	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3	100.000,00	
17	Bahan Pilihan	M09	M3	100.000,00	
18	Aspal	M10	KG	10.000,00	
19	Kerosen / Minyak Tanah	M11	LITER	13.750,00	
20	Semen / PC (50kg)	M12	Zak	55.000,00	
21	Semen / PC (kg)	M12	Kg	1.100,00	
22	Besi Beton	M13	Kg	8.500,00	
23	Kawat Beton	M14	Kg	17.000,00	
25	S i r t u	M16	M3	100.000,00	
26	Cat Marka (Non Thermoplas)	M17a	Kg	59.000,00	
27	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg	59.000,00	
28	P a k u	M18	Kg	15.000,00	
29	Kayu Perancah	M19	M3	2.000.000,00	
30	B e n s i n	M20	LITER	8.050,00	
31	S o l a r	M21	LITER	9.300,00	
32	Minyak Pelumas / Olie	M22	LITER	25.000,00	
33	Pipa Galvanis Dia. 1.6"	M24	Batang	677.000,00	
34	Agr.Base Kelas A	M26	M3	175.000,00	
35	Agr.Base Kelas B	M27	M3	160.000,00	
36	Agr.Base Kelas C	M28	M3	144.000,00	
37	Agr.Base Kelas C2	M29	M3	144.000,00	
38	Aspal Emulsi	M31	Kg	11.900,00	
39	Gebalan Rumput	M32	M2	18.200,00	
40	Glass Bead	M34	Kg	41.650,00	
41	Pelat Rambu (Eng. Grade)	M35a	BH	450.000,00	
42	Pelat Rambu (High I. Grade)	M35b	BH	750.000,00	
43	Beton K-250	M37	M3	1.074.825,08	
44	Baja Tulangan (Polos) U24	M39a	Kg	9.500,00	
46	Baja Tulangan (Ulir) D32	M39b	Kg	8.500,00	
47	Cat	M42	Kg	50.000,00	
48	Pasir Urug	M44	M3	135.000,00	
49	Baja Bergelombang	M46	Kg	11.250,00	
50	Beton K-125	M47	M3	817.677,40	
51	Baja Struktur	M48	Kg	11.250,00	
52	Kawat Las	M51	Dos	120.000,00	
53	Pipa Baja	M52	Kg	17.500,00	

No.	U R A I A N	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
54	Baja Tulangan (Polos) U32	M57a	Kg	9.750,00	
55	Baja Tulangan (Ulir) D39	M39c	Kg	10.000,00	
56	Baja Tulangan (Ulir) D48	M39d	Kg	10.500,00	
57	Beton K-300	M59	M3	1.403.598,71	
58	Beton K-175	M60	M3	893.212,51	
59	Cerucuk	M61	M	3.500,00	
60	Elastomer	M62	buah	1.200.000,00	
61	Bahan pengawet: kreosot	M63	liter	5.000,00	
62	Mata Kucing	M64	buah	200.000,00	
63	Anchorage	M65	buah	55.000,00	
64	Anti strpping agent	M66	Kg	40.000,00	
65	Bahan Modifikasi	M67	Kg	1.000,00	
66	Beton K-350	M72	M3	1.278.240,42	
67	Multipleks 12 mm	M73	Lbr	175.000,00	
68	Elastomer jenis 1	M74a	buah	2.500.000,00	
69	Elastomer jenis 2	M74b	buah	650.000,00	
70	Elastomer jenis 3	M74c	buah	850.000,00	
71	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M75d	M	1.500.000,00	
72	Expansion Join Tipe Rubber	M75e	M	1.200.000,00	
73	Expansion Join Baja Siku	M75f	M	275.000,00	
74	Marmer	M76	Buah	350.000,00	
75	Pipa Galvanis Dia 3"	M24a	6 M	1.200.000,00	
76	Pipa Galvanis Dia 1,5"	M24b	6 M	500.000,00	
77	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3	255.000,00	
78	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3	205.000,00	
79	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	M93	M3	205.000,00	
80	Kayu Acuan	M99	M3	2.050.000,00	
81	Additive	M67a	Ltr	39.000,00	
82	Paku Jalan		buah	200.000,00	

Magelang, 12 Maret 2018
PT. ARCO KURNIA PRADANA

ADHE KURNIA PRADANA
Direktur

DAFTAR BIAYA SEWA PERALATAN PER JAM KERJA

KEGIATAN : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN
 NO. PAKET : BM/JBT/BJ-1
 PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpasang)
 KABUPATEN : MAGELANG

No.	URAIAN	KO DE	HP	KAP.	BIAYA SEWA ALAT/JAM (di luar PPN)	KETERANGAN
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	294,0	60,0 T/Jam	6.500.000,00	
2	ASPHALT FINISHER	E02	72,4	10,0 Ton	880.000,00	
3	ASPHALT SPRAYER	E03	4,0	850,0 Liter	55.000,00	
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	155,0		490.000,00	
5	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	60,0	5.000,0 CPM/(L/m)	15.000,00	
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	20,0	500,0 Liter	72.000,00	
7	CRANE 10-15 TON	E07	138,0	15,0 Ton	750.000,00	
8	DUMP TRUCK 3.5 TON	E08	100,0	3,5 Ton	250.000,00	
9	DUMP TRUCK 10 TON	E09	190,0	10,0 Ton	450.000,00	
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	133,0	0,9 M3	450.000,00	
11	FLAT BED TRUCK 3-4 M3	E11	190,0	10,0 ton	450.000,00	
12	GENERATOR SET	E12	180,0	135,0 KVA	380.000,00	
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	135,0	10.800,0 -	400.000,00	
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	70,0	0,8 M3	265.000,00	
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	96,0	1,5 M3	315.000,00	
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	55,0	8,0 Ton	200.000,00	
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	82,0	8,1 Ton	450.000,00	
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	100,5	9,0 Ton	400.000,00	
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	82,0	7,1 Ton	375.000,00	
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	5,5	25,0 -	35.000,00	
21	STONE CRUSHER	E21	220,0	60,0 T/Jam	650.000,00	
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	6,0		30.000,00	
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	100,0	4.000,0 Liter	225.000,00	
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	8,8	835,00 Ton	70.000,00	
25	TAMPER	E25	4,7	121,00 Ton	40.000,00	
26	JACK HAMMER	E26	0,0	1.330,00 -	30.000,00	
27	FULVI MIXER	E27	345,0	2.005,00 -	1.250.000,00	
28	CONCRETE PUMP	E28	100,0	8,00 M3	225.000,00	
29	TRAILER 20 TON	E29	175,0	20,00 Ton	450.000,00	
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	25,0	2,50 Ton	260.000,00	
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	125,0	35,0 Ton	415.000,00	
32	WELDING SET	E32	40,0	250,0 Amp	100.000,00	
33	BORE PILE MACHINE	E33	150,0	2.000,0 Meter	755.000,00	
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	5,0	1.000,0 Liter	32.000,00	
35	TRONTON	E35	150,0	15,0 Ton	480.000,00	
36	COLD MILLING	E36	248,0	1.000,0 m	1.500.000,00	
37	ROCK DRILL BREAKER	E37	3,0		290.000,00	
38	COLD RECYCLER	E38	900,0	2.200,0 M	6.500.000,00	
39	HOT RECYCLER	E39	400,0	3,0 M	7.500.000,00	
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	115,0	3,5 M	490.000,00	
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	115,0	4.000,0 Liter	350.000,00	
42	SLIP FORM PAVER	E42	105,0	2,5 M	500.000,00	
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	134,0	600,0 Liter	600.000,00	
44	CONCRETE BREAKER	E44	290,0	20,0 m3/jam	750.000,00	
45	ASPALHT TANKER	E45	190,0	4.000,0 liter	500.000,00	
46	CEMENT TANKER	E46	190,0	4.000,0 liter	460.000,00	
47	CONDRETE MIXER (350)	E47	20,0	350,0 liter	70.000,00	
48	VIBRATING RAMMER	E48	4,2	80,0 KG	40.000,00	
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	220,0	5,0 M3	600.000,00	
50	BORE PILE MACHINE	E50	125,0	60,0 CM	650.000,00	

No.	URAIAN	KO DE	HP	KAP.	BIAYA SEWA ALAT/JAM (di luar PPN)	KETERANGAN
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	200,0	75,0 Ton	1.250.000,00	
52	BLENDING EQUIPMENT	E52	50,0	30,0 Ton	200.000,00	
53	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	40,0	20.000,0 Liter	92.000,00	
54	BAR BENDER	E53	3,0		25.000,00	
55	BAR CUTTER	E54	3,0		25.000,00	
56	BREAKER	E55	80,0	3,0 m3/jam	175.000,00	
57	GROUTING PUMP	E56	100,0	15,0 Ton	200.000,00	
58	JACK HIDROLIC	E57	3,0	150,0 Ton	35.000,00	
59	MESIN LAS	E58	3,0	0,2 Ton	35.000,00	
60	PILE DRIVER LEADER, 75 kw	E59	70,0	75,0 kw	150.000,00	
61	PILE HAMMER	E60	10,0		155.000,00	
62	PILE HAMMER, 2,5 Ton	E61	1,0	2,5 Ton	30.000,00	
63	STRESSING JACK	E62	89,0	15,0 Ton	200.000,00	
64	WELDING MACHINE, 300 A	E63	5,0		30.000,00	

Magelang, 12 Maret 2018
PT. ARCO KURNIA PRADANA

ADHE KURNIA PRADANA
Direktur

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

% TERHADAP TOTAL BIAYA PROYEK =

Lembar 1.2-1

No.	U R A I A N	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	PERALATAN Periksa lembar 1.2-2				3.250.000,00
B. 1	FASILITAS KONTRAKTOR Kantor	M2	24	15.000,00	360.000,00
C. 1	FASILITAS LABORATORIUM Pengujian Laboratorium	LS	1	1.500.000,00	1.500.000,00
D. 1	MOBILISASI LAINNYA Komunikasi Lapangan Lengkap	Set	1	1.000.000,00	1.000.000,00
E.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas (mencakup K3)	LS	1	3.000.000,00	3.000.000,00
F.	DEMOBILISASI	LS	1	3.250.000,00	3.250.000,00
Total Biaya Mobilisasi					12.360.000,00

Catatan : Jumlah yang tercantum pada masing-masing item mobilisasi di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali PPn), dan pengeluaran lainnya.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

No.	JENIS ALAT	KODE ALAT	SATUAN	VOL.		
B.	PERALATAN					
1	ASPHALT FINISHER	E02	Unit	1	500.000,00	500.000
2	ASPHALT SPRAYER	E03	Unit	1	200.000,00	200.000
3	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	Unit	1	200.000,00	200.000
4	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	Unit	3	200.000,00	600.000
5	CRANE 10-15 TON	E07	Unit	1	500.000,00	500.000
6	DUMP TRUCK 3.5 TON	E08	Unit	2	150.000,00	300.000
7	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	Unit	1	500.000,00	500.000
8	CONCRETE VIBRATOR	E20	Unit	2	100.000,00	200.000
9	BAR BENDER			1	50.000	50.000
10	BAR CUTTER			1	50.000	50.000
11	Alat pengencang baut Otomatis			1	50.000	50.000
12	Pesawat Ukur Terkalibrasi			1	50.000	50.000
Total untuk Item B pada Lembar 1						3.250.000

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (T
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 7,00
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar TOTAL HARGA (Rp.) : 4.029.507,07
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,08

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,0161	8.571,43	34.423,41
2.	Tukang Batu (L02)	jam	1,2048	9.500,00	11.445,78
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	10.357,14	4.159,50
JUMLAH HARGA TENAGA					50.028,69
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu (M02)	M3	1,0800	175.000,00	189.000,00
2.	Semen (PC) (M12)	zak	161,0000	1.100,00	177.100,00
3.	Pasir (M01)	M3	0,4829	175.000,00	84.502,99
JUMLAH HARGA BAHAN					450.602,99
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	72.000,00	28.915,66
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					29.915,66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				530.547,34
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				45.096,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				575.643,87

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (KEC. SAWANGAN)
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 21,00
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa (Kedalaman 0 - 2 m) TOTAL HARGA (Rp.) : 860.410,70
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,02

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0302	8.571,43	259,10
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0076	10.357,14	78,27
JUMLAH HARGA TENAGA					337,37
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0076	450.000,00	3.400,70
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,1321	250.000,00	33.024,08
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					37.424,78
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				37.762,16
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				3.209,78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				40.971,94

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (KEC. SAWANGAN)
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 24,00
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian TOTAL HARGA (Rp.) : 3.622.519,56
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,07

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,4294	8.571,43	20.823,29
2.	Mandor (L03)	Jam	0,6073	10.357,14	6.290,37
JUMLAH HARGA TENAGA					27.113,65
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan pilihan (M09) (M09)	M3	1,1100	100.000,00	111.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					111.000,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.000,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				139.113,65
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				11.824,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				150.938,31

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Te
 KEK. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 15,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas A TOTAL HARGA : 5.948.758,51
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,12

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0595	8.571,43	509,71
2.	Mandor (L03)	jam	0,0085	10.357,14	87,99
JUMLAH HARGA TENAGA					597,70
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aggrgat A M26	M3	1,2586	175.000,00	220.256,62
JUMLAH HARGA BAHAN					220.256,62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0085	315.000,00	2.675,99
2.	Dump Truck (E08)	jam	0,5204	250.000,00	130.094,27
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0043	400.000,00	1.703,78
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0,0134	450.000,00	6.024,10
5.	Water Tanker (E23)	jam	0,0141	225.000,00	3.162,65
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					144.660,79
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				365.515,12
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				31.068,78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				396.583,90

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Te
 KEK. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 17,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas B TOTAL HARGA : 6.327.031,92
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,12

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0595	8.571,43	509,71
2.	Mandor (L03)	jam	0,0085	10.357,14	87,99
JUMLAH HARGA TENAGA					597,70
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aggregat B M27	M3	1,2586	160.000,00	201.377,48
JUMLAH HARGA BAHAN					201.377,48
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0085	315.000,00	2.675,99
2.	Dump Truck (E08)	jam	0,5204	250.000,00	130.094,27
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0043	400.000,00	1.703,78
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0,0054	450.000,00	2.409,64
5.	Water Tanker (E23)	jam	0,0141	225.000,00	3.162,65
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					141.046,34
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				343.021,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				29.156,83
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				372.178,35

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)(b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 36,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Emulsi TOTAL HARGA (Rp.) : 288.575,25
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter % THD. BIAYA PROYEK : 0,01

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0021	8.571,43	17,86
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	10.357,14	4,32
JUMLAH HARGA TENAGA					22,17
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal Emulsi (M31)	Kg	0,5202	11.900,00	6.189,79
2.	Air	Liter	1,0000	300,00	300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					6.489,79
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asphalt Distributor E41	Jam	0,0002	350.000,00	72,92
2.	Compressor E05	Jam	0,0002	15.000,00	3,13
3.	Asphalt Liquid Mixer E34	Jam	0,0250	32.000,00	800,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					876,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				7.388,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				627,98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				8.015,98

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)(b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 315,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi TOTAL HARGA (Rp.) : 4.264.594,72
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter % THD. BIAYA PROYEK : 0,08

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0021	8.571,43	17,86
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	10.357,14	4,32
JUMLAH HARGA TENAGA					22,17
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal Emulsi (M31)	Kg	1,0403	11.900,00	12.379,57
JUMLAH HARGA BAHAN					12.379,57
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	350.000,00	72,92
2.	Compressor E05	Jam	0,0002	15.000,00	3,13
JUMLAH HARGA PERALATAN					76,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				12.477,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				1.060,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				13.538,40

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 14,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC) TOTAL HARGA (Rp.) : 16.892.763,15
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : 0,33

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	8.571,43	1.721,17
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	10.357,14	207,97
JUMLAH HARGA TENAGA					1.929,15
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M3	0,3481	205.000,00	71.368,35
2.	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M3	0,3127	215.000,00	67.221,74
3.	Semen (M05)	Kg	9,4500	1.100,00	10.395,00
4.	Aspal (M10)	Kg	57,6800	10.000,00	576.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					725.785,09
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0096	315.000,00	3.014,98
2.	AMP E01	Jam	0,0201	6.500.000,00	130.522,09
3.	Genset E12	Jam	0,0201	380.000,00	7.630,52
4.	Dump Truck E08	Jam	0,9033	250.000,00	225.818,45
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0110	880.000,00	9.671,97
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0108	450.000,00	4.868,61
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0046	400.000,00	1.856,78
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					384.383,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.112.097,64
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				94.528,30
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.206.625,94

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 45,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus (AC-WC) TOTAL HARGA (Rp.) : 56.948.288,88
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : 1,11

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	8.571,43	1.721,17
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	10.357,14	207,97
JUMLAH HARGA TENAGA					1.929,15
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M3	0,2978	205.000,00	61.058,24
2.	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M3	0,3523	215.000,00	75.748,47
3.	Semen (M05)	Kg	9,8700	1.100,00	10.857,00
4.	Aspal (M10)	Kg	62,8300	10.000,00	628.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					775.963,71
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0096	315.000,00	3.014,98
2.	AMP E01	Jam	0,0201	6.500.000,00	130.522,09
3.	Genset E12	Jam	0,0201	380.000,00	7.630,52
4.	Dump Truck E08	Jam	0,9033	250.000,00	225.818,45
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0137	880.000,00	12.089,96
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0135	450.000,00	6.085,77
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0058	400.000,00	2.320,98
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.482,75
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.166.375,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				99.141,93
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.265.517,53

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALU
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5) a PERKIRAAN VOL. PEK. : 149,00
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu sedang $f_c'=30$ MPa lantai TOTAL HARGA (Rp.) : 190.457.822,46
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 3,73

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,8032	8.571,43	6.884,68
2.	Tukang (L02)	jam	0,5020	9.500,00	4.769,08
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	10.357,14	1.039,87
JUMLAH HARGA TENAGA					12.693,63
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	469,6800	1.100,00	516.648,00
2.	Pasir Beton (M01a)	M3	0,5145	170.000,00	87.465,00
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7440	200.000,00	148.800,00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0,0450	2.000.000,00	90.000,00
5.	Paku (M18)	Kg	0,5000	15.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN					850.413,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Pan. Mixer E43	jam	0,1004	600.000,00	60.240,96
2.	Truk Mixer E49	jam	0,4086	600.000,00	245.169,84
3.	Water Tanker E23	jam	0,0382	225.000,00	8.584,34
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					314.995,14
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.178.101,77
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				100.138,65
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.278.240,42

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALU
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 33,00
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 15 \text{ MPa}$ TOTAL HARGA (Rp.) : 29.476.012,83
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,58

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,3655	8.571,43	11.703,96
2.	Tukang (L02)	jam	1,3655	9.500,00	12.971,89
3.	Mandor (L03)	jam	0,6827	10.357,14	7.071,14
JUMLAH HARGA TENAGA					31.746,99
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	327,5400	1.100,00	360.294,00
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0,5024	170.000,00	85.405,38
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9053	200.000,00	181.050,00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0,0500	2.000.000,00	100.000,00
5.	Paku (M18)	Kg	0,4000	15.000,00	6.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					732.749,38
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0,6827	72.000,00	49.156,63
2.	Water Tanker E23	jam	0,0382	225.000,00	8.584,34
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					58.740,96
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				823.237,34
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				69.975,17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				893.212,51

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALU
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (10) PERKIRAAN VOL. PEK. : 4,60
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 10$ Mpa TOTAL HARGA (Rp.) : 3.761.316,03
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 0,07

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,3655	8.571,43	11.703,96
2.	Tukang (L02)	jam	1,3655	9.500,00	12.971,89
3.	Mandor (L03)	jam	0,6827	10.357,14	7.071,14
JUMLAH HARGA TENAGA					31.746,99
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	311,0600	1.100,00	342.166,00
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0,5113	170.000,00	86.915,77
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9053	200.000,00	181.050,00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0,0250	2.000.000,00	50.000,00
5.	Paku (M18)	Kg	0,2000	15.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					663.131,77
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0,6827	72.000,00	49.156,63
2.	Water Tanker E23	jam	0,0382	225.000,00	8.584,34
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					58.740,96
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				753.619,72
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				64.057,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				817.677,40

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALU
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 340,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan U 24 Polos TOTAL HARGA (Rp.) : 4.643.528,75
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : 0,09

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	8.571,43	900,00
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	9.500,00	332,50
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	10.357,14	362,50
JUMLAH HARGA TENAGA					1.595,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan (Polos) U24 (M39a)	Kg	1,1000	9.500,00	10.450,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0025	17.000,00	42,50
JUMLAH HARGA BAHAN					10.492,50
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	500,00	500,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				12.587,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				1.069,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				13.657,44

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN
 KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 18.540,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan U 32 Ulir TOTAL HARGA (Rp.) : 260.199.166,50
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : 5,09

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	8.571,43	900,00
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	9.500,00	332,50
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	10.357,14	362,50
JUMLAH HARGA TENAGA					1.595,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan (Ulir) D39 (M57b)	Kg	1,0500	10.000,00	10.500,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	17.000,00	340,00
JUMLAH HARGA BAHAN					10.840,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	500,00	500,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				12.935,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				1.099,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				14.034,48

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (KEC. SAWANGAN
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1) PERKIRAAN VOL. PEK : 4,39
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu TOTAL HARGA (Rp.) : 2.644.024,51
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYE : 0,05

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	3,1373	8.571,43	26.890,76
2.	Tukang (L02)	jam	0,7843	9.500,00	7.450,98
3.	Mandor (L03)	jam	0,3922	10.357,14	4.061,62
JUMLAH HARGA TENAGA					38.403,36
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1,1700	175.000,00	204.750,00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	176,0000	1.100,00	193.600,00
3.	Pasir (M01)	M3	0,5088	175.000,00	89.048,08
JUMLAH HARGA BAHAN					487.398,08
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0,3922	72.000,00	28.235,29
2.	Water Tanker (E23)	jam	0,0014	225.000,00	316,27
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					29.551,56
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				555.353,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				47.205,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				602.558,00

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (KEC. SAWANGAN)
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.14.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Papan Nama Jembatan TOTAL HARGA (Rp.) : 507.418,33
 SATUAN PEMBAYARAN : buah % THD. BIAYA PROYEK : 0,01

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	14,00	8.571,43	120.000,00
2.	Tukang (L02)	jam	0,00	9.500,00	0,00
3.	Mandor (L03)	jam	7,00	10.357,14	72.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA					192.500,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Marmer	m2	0,75	350.000,00	262.500,00
2.	Adukan Semen	Ls	0,10	116.666,67	11.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN					274.166,67
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat bantu	LS	1,00	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.000,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				467.666,67
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				39.751,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				507.418,33

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (KEC. SAWANGAN)
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(2) PERKIRAAN VOL. PEK : 4,00
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton TOTAL HARGA (Rp.) : 701.808,36
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYE : 0,01

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,3529	8.571,43	20.168,07
2.	Mandor (L03)	Jam	0,3922	10.357,14	4.061,62
JUMLAH HARGA TENAGA					24.229,69
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor E05	Jam	0,3922	15.000,00	5.882,35
2.	Jack Hammer E26	Jam	0,3922	30.000,00	11.764,71
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,0101	315.000,00	3.191,18
4.	Dump Truck E08	Jam	0,2598	250.000,00	64.944,71
5.	Alat bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					86.782,94
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				111.012,64
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				9.436,07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				120.448,71

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (KEC. SAWANGAN)
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(1) PERKIRAAN VOL. PEK : 2,20
 JENIS PEKERJAAN :Pembongkaran Pasangan Batu TOTAL HARGA (Rp.) : 264.987,16
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYE : 0,01

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,8193	8.571,43	41.308,09
2.	Mandor (L03)	Jam	1,2048	10.357,14	12.478,49
JUMLAH HARGA TENAGA					53.786,57
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Jack Hammer E26	Jam	1,2048	30.000,00	36.144,58
2	Wheel Loader E15	Jam	0,0101	315.000,00	3.191,18
3	Dump Truck E08	Jam	0,2703	250.000,00	67.584,67
4	Alat bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					107.920,42
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				161.706,99
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				13.745,09
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				175.452,09

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 72,00
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Termoplastik TOTAL HARGA (Rp.) : 12.712.049,10
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : 0,25

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,6000	8.571,43	5.142,86
2.	Tukang (L02)	jam	0,2250	9.500,00	2.137,50
3.	Mandor (L03)	jam	0,0750	10.357,14	776,79
JUMLAH HARGA TENAGA					8.057,14
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Cat Marka Thermoplastic M17b	Kg	1,9500	59.000,00	115.050,00
2.	Glass Bead M34	Kg	0,4500	41.650,00	18.742,50
JUMLAH HARGA BAHAN					133.792,50
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor E05	Jam	0,0750	15.000,00	1.125,00
2.	Dump Truck E08	Jam	0,0750	250.000,00	18.750,00
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					20.875,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				162.724,64
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				13.831,59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				176.556,24

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(3) .(a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 2,00
 JENIS PEKERJAAN : Rambu Jalan Tunggal dengan Permuka TOTAL HARGA (Rp.) : 2.680.763,25
 SATUAN PEMBAYARAN : BH % THD. BIAYA PROYEK : 0,05

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,2523	8.571,43	10.734,29
2.	Tukang (L02)	jam	0,7514	9.500,00	7.138,30
3.	Mandor (L03)	jam	0,2505	10.357,14	2.594,12
JUMLAH HARGA TENAGA					20.466,70
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pelat Rambu (M35a)	BH	1,0000	450.000,00	450.000,00
2.	Pipa Galvanis Dia.1,6" (M24)	Batang	1,0000	677.000,00	677.000,00
3.	Beton K-175 (M60)	M3	0,0160	893.212,51	14.291,40
4.	Cat, dan bahan lainnya	Ls	1,0000	10.000,00	10.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.151.291,40
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Dump Truck E08	Jam	0,2505	250.000,00	62.616,67
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					63.616,67
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.235.374,77
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				105.006,86
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.340.381,63

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 80,00
 JENIS PEKERJAAN : Patok Pengarah TOTAL HARGA (Rp.) : 12.823.336,82
 SATUAN PEMBAYARAN : BH % THD. BIAYA PROYEK : 0,25

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,4291	8.571,43	12.249,23
2.	Tukang (L02)	jam	0,7145	9.500,00	6.788,11
3.	Mandor (L03)	jam	0,1786	10.357,14	1.850,14
JUMLAH HARGA TENAGA					20.887,48
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K-175 (M60)	M3	0,0354	893.212,51	31.653,22
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	4,6512	8.500,00	39.534,96
3.	Cat, dan material lainnya	Ls	1,0000	10.000,00	10.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					81.188,18
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Dump Truck E08	Jam	0,1786	250.000,00	44.658,63
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					45.658,63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				147.734,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				12.557,42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				160.291,71

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 16,00
 JENIS PEKERJAAN : Paku Jalan TOTAL HARGA (Rp.) : 5.078.622,66
 SATUAN PEMBAYARAN : BH % THD. BIAYA PROYEK : 0,10

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,7500	8.571,43	15.000,00
2.	Tukang (L02)	jam	0,7000	9.500,00	6.650,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,3500	10.357,14	3.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA					25.275,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K-175 (M60)	M3	0,0630	893.212,51	56.272,39
2.	Paku jalan		1,0000	200.000,00	200.000,00
3.	Cat, dan material lainnya	Ls	1,0000	10.000,00	10.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					266.272,39
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.000,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				292.547,39
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				24.866,53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				317.413,92

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpas
 PROP / KAB / KODYA : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(10).(a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 138,00
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mounta TOTAL HARGA (Rp.) : 17.929.391,49
 SATUAN PEMBAYARAN : M' % THD. BIAYA PROYEK : 0,35

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,66	8.571,43	5.676,67
2.	Tukang (L02)	jam	0,26	9.500,00	2.516,66
3.	Mandor (L03)	jam	0,07	10.357,14	685,93
JUMLAH HARGA TENAGA					8.879,25
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K-300	M3	0,0551	1.403.598,71	77.373,38
2.	Mortar	M3	0,0079	341.547,34	2.689,69
JUMLAH HARGA BAHAN					80.063,06
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Flat Bed Truck E11	Jam	0,066	450.000,00	29.802,50
2.	Alat Bantu	Ls	1,000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.802,50
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				119.744,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 8,5 % x D				10.178,31
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				129.923,13

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

KEGIATAN : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN
 No. PAKET KONTRAK : BM/JBT/BJ-1
 NAMA PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN
 KABUPATEN : MAGELANG
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pemeliharaan Rutin Bahu Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum / Bulan % THD. BIAYA KEGIATAN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>PEMELIHARAAN RUTIN BAHU JALAN</u>				
1.	Potong rumput	m2	1.000,00	500,00	500.000,00
2.	Keprasan & timbunan bahu jalan	m2	1.000,00	1.000,00	1.000.000,00
JUMLAH HARGA PEMELIHARAAN RUTIN BAHU JALAN					1.500.000,00
B.	<u>PEMELIHARAAN RUTIN SELOKAN, SALURAN AIR</u>				
1.	Galian tanah / normalisasi saluran	m1	1.000,00	1.000,00	1.000.000,00
JUMLAH HARGA PEMELIHARAAN SELOKAN, SALURAN AIR					1.000.000,00
C.	Jumlah harga : (A + B)				2.500.000,00
D.	Over Head and Profit :			10 % x C	250.000,00
E.	Harga Lump Sum : (C + D)				2.750.000,00

- Note: 1 Perkiraan kuantitas yang dicantumkan harus diperkirakan mendekati kondisi sebenarnya.
 2 Harga Lump Sum harus mencakup seluruh pajak yang berkaitan (tapi tidak termasuk PPN yang dibayarkan dari Kontrak), bahan-bahan tambahan, tenaga kerja atau peralatan yang mungkin diperlukan.
 3 Pekerjaan dan kuantitas yang ditunjukkan di atas adalah perkiraan semata yang menjadi dasar penetapan Mata Pembayaran Pekerjaan Pemeliharaan Rutin ini. Pelaksanaan pemeliharaan kondisi jalan dilakukan sesuai kondisi lapangan sehingga dapat merubah kuantitas & harga pekerjaan pemeliharaan rutin ini.

SPESIFIKASI TEKNIK

KEGIATAN : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN
NO. PAKET : BM/JBT/BJ-1
PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpasang)
KABUPATEN : MAGELANG

No.	URAIAN	SPESIFIKASI YANG DIMINTA	SPEK YANG DITAWAR

*Mengikuti/Sesuai dengan Spesifikasi yang dipersyaratkan dalam dokumen lelang
atau Tidak mengajukan Spesifikasi yang berbeda*

Magelang, 12 Maret 2018
PT. ARCO KURNIA PRADANA

ADHE KURNIA PRADANA
Direktur

PEKERJAAN YANG DISUBKONTRAKKAN

KEGIATAN : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN
NO. PAKET : BM/JBT/BJ-1
PAKET : PENGADAAN RANGKA BAJA JEMBATAN PABELAN DI RUAS JALAN TLATAR TALUN (Terpasang)
KABUPATEN : MAGELANG

NO.	JENIS PEKERJAAN YANG DISUBKONTRAKKAN	NAMA DAN ALAMAT SUB PENYEDEIA SETEMPAT
	<i>Tidak ada pekerjaan yang di subkontrakkan</i>	

Magelang, 12 Maret 2018
PT. ARCO KURNIA PRADANA

ADHE KURNIA PRADANA
Direktur