DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	**A N A L I S A H A R G A S A T U A N** GALIAN TANAH DAN PEMBUANGAN (MENGGUNAKAN ALAT)	**KODE** **K. 321**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES : 1. Digali dengan buldozer 2. Permukaan tanah dibentuk dan diratakan dengan grader	ANGGAPAN : 1. Menggunakan alat berat (200 m3 / hari) 2. 20 % Dibuang dilokasi tanpa diangkut dengan truk 3. 80 % dibuang dan diangkut dengan truk 4. Jarak 1 rit pp < 2 km 5. 2,5 rit pp/jam/truk

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Operator terlatih Pembantu Operator Supir Pembantu Supir Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat bantu (set @ 3 alat)							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Dump truck 5 ton / 145 HP Excavator Hidrolik 1 m3							
							PERALATAN	-

)* Pilih salah satu alat yang dipakai	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
VOLUME TIAP 200 M3	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **GALIAN TANAH KEDALAMAN 2 s/d 4,00 m'** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Digali dengan tenaga manusia 2. Membuang tanah galian sejauh 30 m' dari lubang galian	ANGGAPAN : 1. Menggunakan tenaga manusia **(30 m3 / hari)** 2. Kapasitas kerja per orang 1 m3 / hari 3. Kedalaman rata-rata 2 s/d 4 m' 4. Umur alat bantu rata-rata 1 bulan / orang / set @ 3 alat

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat bantu							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **GALIAN TANAH BERBATU / CADAS** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Digali dengan tenaga manusia 2. Membuang tanah galian sejauh 30 m' dari lubang galian	ANGGAPAN : 1. Menggunakan tenaga manusia **(30 m3 / hari)** 2. Kapasitas kerja per orang 1 m3 / hari 3. Kedalaman rata-rata s/d 3,00 m' 4. Umur alat bantu rata-rata 1 bulan / orang / set @ 3 alat

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat bantu							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Compressor 210 m3/jam Jack hammer							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **GALIAN TANAH BIASA** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **K. 224**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES : 1. Digali menggunakan tenaga manusia 2. Membuang tanah galian sejauh 30 m' dari lubang galian	ANGGAPAN : 1. Menggunakan tenaga manusia **(40 m3 / hari)** 2. Kapasitas kerja per orang 1,3 m3 / hari 3. Kedalaman rata-rata s/d 3,00 m' 4. Umur alat bantu rata-rata 1 bulan / orang / set @ 3 alat

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat bantu							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

)* Pilih salah satu alat yang dipakai	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
VOLUME TIAP 40 M3	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **MENGURUG KEMBALI DAN DIPADATKAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **K. 225**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES : 1. Membersihkan struktur dari bahan-bahan organik 2. Buruh mengurug bagian belakang struktur 3. Memadatkan dengan stamper	ANGGAPAN : 1. Menggunakan material sisa bekas galian **(30 m3 / hari)** 2. Urugan dipadatkan berlapis tebal 10 cm'

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)
M A T E R I A L	Alat bantu							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	SUB TOTAL (Rp)
P E R A L A T A N	Stamper							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PEMBUANGAN SISA GALIAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES :
1. Digali dengan tenaga manusia
2. Permukaan tanah dibentuk dan diratakan dengan tenaga manusia
3. Dimuat ke truk dengan tenaga manusia
4. Membuang tanah dengan menggunakan truk 3,50 ton

ANGGAPAN :
1. Menggunakan tenaga manusia **(40 m3 / hari)**
2. 20% dibuang dilokasi tanpa diangkut dengan truk
3. 80% dibuang dan diangkut dengan truk
4. Jarak 1 rit pp , 2 km
5. 1,6 rit pp/jam/truk
6. Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Supir Pembantu supir Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat bantu							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Truk bak terbuka 3,50 ton / 115 HP							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 40 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **BRONJONG PENAHAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **K.815**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES :
1. Menggali permukaan tanah untuk tempat bronjong
2. Merangkai dan membentuk anyaman bronjong
3. Mengisi anyaman kawat dengan batu
4. Anyaman kawat dibuat kokoh dengan ikatan kawat
5. Mengurug kembali hingga stabil

ASUMSI :
1. Batu dikirim kelokasi pekerjaan oleh pemasok **(15 m3 / hari)**
2. Anyaman bronjong dikirim kelokasi oleh pemasok
3. Selesai dalam 2 hari

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Batu quarry Kawat bronjong Alat bantu (set @ 3 alat)							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 15 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PASANGAN BATU KALI Ad. 1 Pc : 4 Psr (TERMASUK SIARAN)** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **K.705**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Material ditimbun dilokasi pekerjaan oleh pemasok
2. Pekerja membawa batu belah ke tempat tukang batu bekerja
3. Tukang batu memasang batu pecah dengan adukan pasir semen
4. Permukaan struktur yang terbuka, diantara batu muka di siar

ASUMSI :
1. Dilakukan untuk pekerjaan tembok penahan, saluran pasangan, gorong-gorong dan struktur lainnya yeng menggunakan pasnagan batu
2. Material-material; dikirim ketempat pekerjaan oleh pemasok
3. Tidak termasuk pekerjaan galian / timbunan
4. Biaya alat bantu tambahan sudah termasuk biaya kira-kira ekivalen dari bambu untuk lubang drainase / sulingan
5. Koefisien lepas batu = 1,2
6. Mortar starin = 50 kg / cm2

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Kepala tukang Tukang Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Batu belah 10 - 15 cm Pasir pasang Semen PC Alat-alat bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 5 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PASANGAN PLESTERAN Ad. 1 Pc : 3 Psr** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **G. 50**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73) DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Material ditimbun dilokasi pekerjaan oleh pemasok 2. Tukang batu mengerjakan dengan adukan pasir semen	ASUMSI : 1. Dilakukan untuk pekerjaan topping tembok penahan tanah, lantai, dan struktur lainnya dengan permukaan yang harus rata 2. Ketebalan plesteran 1,50 cm'

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor lapangan Tukang Kepala tukang Buruh lapangan tidak terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Semen / PC Pasir pasang							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	

VOLUME TIAP 1 M2	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M2	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **BETON STRUKTUR TYPE K.225** **(PENGADUKAN DAN PENGECORAN)**	**KODE** **K.725**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Material ditimbun dilokasi pekerjaan oleh pemasok
2. Acuan dan besi tulangan beton telah terpasang
3. Beton di aduk dilokasi pekerjaan (Concrete Mixer)
4. Beton di cor dan di getar sampai padat

1. Bahan-bahan dasar dikirim kelokasi pekerjaan oleh pemasok
2. 1 zak Semen (50 kg) = 32,5 liter
3. Dicor 11.0 m3/hari dengan 48 adukan/ 6 jam/ hari
4. Adukan 1Pc:2Ps:3Kr (yaitu 1:5); semen 350 Kg/m3; air:160 kg/ m3; 2487 kg/ m3
5. Anggap tiap adukan membutuhkan :1.0 zak (32,5 liter lepas) Semen Portland; 65 liter pasir; 97,5 liter kerikil dan 23 liter air.
6. Acuan dan tulangan besi beton sudah dipasang.
7. Beton bertulang dipakai untuk pilar, gorong-gorong, dinding penahan dll.
8. Berat Semen total > 350 kg/ m3
9. Perbandingan air - semen = 0.46

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Batu pecah 1 - 2 cm Pasir ayak untuk beton Semen PC Alat bantu (set @ 3 alat)							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Alat penggetar beton 4 HP Pengaduk beton 250 lt / 10 HP Pompa air (0 50 mm) 30 m3/ jam							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 11.5 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **BETON STRUKTUR TYPE K.275** **(PENGADUKAN DAN PENGECORAN)**	**KODE** **K.726**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Material ditimbun dilokasi pekerjaan oleh pemasok
2. Acuan dan besi tulangan beton telah terpasang
3. Beton di aduk dilokasi pekerjaan (Concrete Mixer)
4. Beton di cor dan di getar sampai padat

ASUMSI :
1. Bahan-bahan dasar dikirim kelokasi pekerjaan oleh pemasok
2. Kapasitas produksi adukan beton 40 m3 / hari
3. Campuran adukan 1 PC : 2 Psr : 3 Krk
4. Faktor A / C = 0,50
5. Mengadik menggunakan alat pengaduk / Concrete Mixer
6. 1 m3 beton beratnya 2.400 kg, 1 sak PC beratnya 50 kg
7. Untuk mutu beton K. 275 kebutuhan semen 11,20 sk / m3
8. Komposisi campuran, sebelum pelaksanaan dilakukan Mix Design
9. Untuk pengujian Lab, dibuat kubus Beton untuk mengetahui K. 275

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Batu Pecah 1 - 2 Pasir beton Semen PC Alat bantu (set @ 3 alat)							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Concrete Mixer 250 ltr/10 HP Concrete Vibrator Pompa air							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 11.5 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **BETON STRUKTUR TYPE K.175** **(PENGADUKAN DAN PENGECORAN)**	**KODE** **K.724**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Material ditimbun dilokasi pekerjaan oleh pemasok
2. Acuan dan besi tulangan beton telah terpasang
3. Beton di aduk dilokasi pekerjaan (Concrete Mixer)
4. Beton di cor dan di getar sampai padat

ASUMSI :
1. Bahan-bahan dasar dikirim kelokasi pekerjaan oleh pemasok
2. 1 sak semen (50 kg) = 32,50 liter
3. Di cor 6,00 m3 / hari dengan 48 adukan / 6 jam / hari
4. Adukan 2 PC : 5 Psr : 7 Krk = Semen 300 kg - Air 150 kg - Pasir 2.485 kg
5. Anggap tiap adukan 1 sak PC (32,5 ltr) - Pasirnya 81 ltr - Kerikil 114 ltr dan membutuhkan air 25 ltr'
6. Acuan dan tulangan sudah terpasang
7. Sersuai dengan Peraturan Beton Indonesia
8. Berat semen total > 300 kg/m3, perbandingan air - semen = 0,50

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Batu pecah 1 - 2 cm Pasir ayak untuk beton Semen PC Alat bantu (set @ 3 alat)							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Alat penggetar beton 4 HP Pengaduk beton 250 lt / 10 HP Pompa air (0 50 mm) 30 m3/ jam							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 11.5 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **BETON STRUKTUR TYPE K.125** **(PENGADUKAN DAN PENGECORAN)**	**KODE** **K.723**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Material ditimbun dilokasi pekerjaan oleh pemasok
2. Acuan dan besi tulangan beton telah terpasang
3. Beton di aduk dilokasi pekerjaan (Concrete Mixer)
4. Beton di cor dan di getar sampai padat

ASUMSI :
1. Bahan-bahan dasar dikirim kelokasi pekerjaan oleh pemasok
2. 1 sak semen (50 kg) = 32,50 liter
3. Di cor 11,50 m3 / hari dengan 48 adukan / 6 jam / hari
4. Adukan 2 PC : 3 Psr : 4 Krk = Semen 250 kg - Air 130 kg - Pasir 2.359 kg
5. Anggap tiap adukan 1 sak PC (32,5 ltr) - Pasirnya 97,5 ltr - Kerikil 130 ltr dan membutuhkan air 25 ltr'
6. Acuan dan tulangan sudah terpasang
7. Beton massa dipakai untu kepala jembatan/struktur beton tak bertulang

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Pasir ayak untuk beton Semen PC Batu pecah 1 - 2 cm Alat-alat bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Alat penggetar beton 4 HP Pengaduk beton 250 ltr/ 10 HP Pompa air (0 50 mm) 30 m3/ jam							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 11.5 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **MEMOTONG, MEMBENGKOKAN, MEMASANG DAN MEMOTONG BESI TULANGAN**	**KODE** **K.715**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Batang besi beton dipotong sesuai ukuran panjang yang ditentukan
2. Batang dan beugel besi beton dibengkokan sesuai dengan ukuran yang ditentukan
3. Besi tulangan beton di susun / dirakit dan diikat dengan kawat beton

ASUMSI :
1. 200 kg tulangan jadi disiapkan dalam satu hari
2. Besi tulangan dikirim ketempat pekerjaan oleh pemasok
3. Penyusutan akibat pemotongan 10 % dan pakai kawat baja dll dianggap 1 %
4. Panjang dan diameter besi tulangan yang biasa dipakai gorong-gorong dll.
5. 0.8 orang-hari memotong 200 kg batan besi beton
6. 1.0 orang-hari membengkokkan 200 kg batang besi beton
7. 1.2 orang-hari memasang dan mengikat 200 kg batang besi beton
8. Umur alat bantu rata-rata 1 bulan / orang / set @ 3 alat

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Kepala Tukang Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Tulangan besi beton Alat-alat bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 200 KG	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / KG	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **ACUAN UNTUK BETON STRUKTUR** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **K.710**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Material didatangkan kelokasi pekerjaan oleh pemasok 2. Kelompok tukang kayu memotong dan membuat acuan 3. Selama beton dalam proses pengerasan harus disiram 4. Kelompok tukang kayu membongkar acuan setelah beton kering dan mengeras	ASUMSI : 1. Kelompok tukang kayu memasang 20 m2 dalam 1 hari kerja 2. 1/3 material dapat dipakai kembali 3. Pengadaan bahan oleh pemasok 4. Untuk 1 m3 beton dipakai 20 lbr plywood (120 cm x 240 cm x 1.75 cm) 5. Kelompok tukang kayu membongkar acuan.

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Kepala Tukang Tukang Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Paku Kayu Acuan Alat-alat bantu							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 20 M2	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M2	-
	DIBULATKAN	-
TIAP 1 M3 MEMERLUKAN ACUAN 4 M2	HARGA SATUAN / 4 M2	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PASANGAN BATU BATA Ad. 1 Pc : 4 Psr** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE BOW**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73) DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi pekerjaan 2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.	ANGGAPAN / ASUMSI - Pasangan bata 1 Pc : 4 Ps

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Tukang Buruh Lapangan Tak Terlatih Kepala Tukang							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Portland Cemen Pasir pasang Bata merah							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 1 M2	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M2	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PENGECATAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Permukaan kerb harus dibersihkan dari semua kotoran 2. Waktu pengecatan cuaca dalam keadaan tidak hujan	ASUMSI : 1. Dikerjakan dengan tenaga manusia 2. Perhitungan tiap-tiap 1 m2 3. Peralatan telah disiapkan

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan T u k a n g Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Cat (Besi) Thinner Kwas Amplas							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 1 M2	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M2	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PEMBABADAN RUMPUT** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **A.1.Rob**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE DISIAPKAN OLEI TAHUN : (73)

PROSES : 1. Babadan rumput menggunakan tenaga manusia 2. Membuang rumput sejauh 30 m" dari lokasi babadan	ANGGAPAN : 1. Menggunakan Tenaga manusia (80 M2 / hari) 2. Kapasitas Kerja per orang 40 m2 / hari 3. Umur alat bantu rata-rata 1 bulan /oarang / set @ a alat

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L								
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 1 M2	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PASANGAN CERUCUK BAMBU** (DIPANCANGKAN)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEI TAHUN :

PROSES : 1. Bahan material disediakan olah supplier sampai dilokasi pekerjaan 2. Semua peralatan yang diperlukan telah di siapkan	ANGGAPAN : 1. Pasangan Cerucuk Bambu dipancangkan

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Kepala Tukang							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Bambu tali Dia.10 Cm Alat Bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 1 M2	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M2	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **URUGAN TANAH DIPADATKAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Tanah merah didatangkan ke lokasi pekerjaan
2. Membersihkan struktur dari bahan-bahan organik
3. Buruh mengurug bagian belakang struktur
4. Memadatkan dengan tamper

ANGGAPAN / ASUMSI
1. Menggunakan bahan material sisa bekas galian
2. Urugan dipadatkan berlapis tebal 10 cm

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Tanah Merah Alat bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Stamper							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **URUGAN PASIR DIPADATKAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73) DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Pasir urug didatangkan ke lokasi pekerjaan 2. Membersihkan struktur dari bahan-bahan organik 3. Buruh mengurug bagian belakang struktur 4 Memadatkan dengan tamper	ANGGAPAN / ASUMSI 1. Menggunakan bahan material pasir urug 2. Urugan pasir dipadatkan 3. Koef pemadatan = 1,2

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan tak terlatih Buruh lapangan terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Pasir urug Alat bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Stamper							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PASANGAN SALURAN BOX CULVERT** UK.2,00 X 2,00 M'	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES :

ANGGAPAN / ASUMSI
- Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi pekerjaan
- Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan
- Harga pekerjaan dalam 1 m'

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh lapangan terlatih Buruh lapangan tak terlatih Operator Terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Bok Culvert 2,00 x 2,00 m Alat bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Creen							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 12 M'	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M'	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PASANGAN RAILING**	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi pekerjaan 2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.	ANGGAPAN / ASUMSI - Pekerjaan Railing Dia.3"

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Tukang Buruh Lapangan Tak Terlatih Kepala Tukang							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Pipa Galvanis Dia. 3" (Panjang 6 M') Dop Galvanis Dia.3" Alat Bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 6 M'	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M'	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **BONGKARAN BETON**	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES : 1. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.	ANGGAPAN / ASUMSI - Bongkaran Beton

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Sopir Pembantu Sopir Buruh Lapangan Tak Terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat Bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Compresor 210 m3/Jam Jack Hammer Dump Truck							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran				ANALISA HARGA SATUAN **BONGKARAN PASANGAN BATU**				**KODE**
PROPINSI : JAWA BARAT		KODE : (32)		KOTA : BANDUNG		KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :
PROSES : 1. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.				ANGGAPAN / ASUMSI - Bongkaran Pasangan Batu				
	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Buruh Lapangan Tak Terlatih							
							PEKERJA	-
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat Bantu							
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Compresor 210 m3/Jam Jack Hammer							
							PERALATAN	-
VOLUME TIAP 30 M3						JUMLAH		-
						KEUNTUNGAN		-
						TOTAL		-
						HARGA SATUAN / M3		-
						DIBULATKAN		-

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **GALIAN TANAH BERBATU DAN PEMBUANGAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES :
1. Digali dengan tenaga manusia
2. Membuang tanah galian sejauh 30 m dari lubang galian

ANGGAPAN / ASUMSI
1. Menggunakan tenaga manusia (30 m3 / hari)
2. Kapasitas kerja per orang 1,3 m3/hari
3. Kedalaman rata-rata galian s/d 3,00 m
4. Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/ orang/ set @ 3 alat.

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan Sopir Pembantu Sopir Buruh Lapangan Tak Terlatih							
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Alat Bantu							
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Compresor 210 m3/Jam Jack Hammer Dump Truck							
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

0
DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **URUGAN TANAH DIPADATKAN** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES :
1. Tanah merah didatangkan ke lokasi pekerjaan
2. Membersihkan struktur dari bahan-bahan organik
3. Buruh mengurug bagian belakang struktur
4. Memadatkan dengan stamper

ANGGAPAN :
1. Menggunakan material sisa bekas galian **(30 m3 / hari)**
2. Urugan dipadatkan berlapis tebal 10 cm'

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan	1	1	L.061	1	-	-	
	Buruh lapangan tak terlatih	6	1	L.101	6	-	-	
	Buruh lapangan terlatih	2	1	L.106	2	-	-	
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A L	Tanah merah	36	m3	M.051		-	-	
	Alat bantu	1	set	M.170		-	-	
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Stamper	1	1	E.088	5	-	-	
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 30 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

0
DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **GALIAN TANAH PADA SUNGAI DAN PEMBUANGAN** (MENGGUNAKAN ALAT)	**KODE** **K. 321**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE DISIAPKAN OLEI TAHUN : (73)

PROSES :
1. Digali dengan menggunakan Backhoe
2. Tanah dari hasil galian dibuang dengan menggunakan Dump Truck

ANGGAPAN :
1. Menggunakan alat berat **(200 m3 / hari)**
2. 100% dibuang dan diangkut dengan truk
3. Jarak 1 rit pp = 5 km
4. 2,5 rit pp/jam/truk
5. 1 hari kerja = 8 jam

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P	Mandor Lapangan	1	1	L.061	1	-	-	
E	Operator terlatih	2	1	L.061	2	-	-	
K	Pembantu operator	2	1	L.061	2	-	-	
E	Supir	4	1	L.061	4	-	-	
R	Pembantu supir	4	1	L.061	4	-	-	
J	Buruh lapangan tak terlatih	6	1	L.061	6	-	-	
A								
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M	Alat bantu (set @ 3 alat)*	0.24	SET	M.170		-	-	
A								
T								
E								
R								
I								
A								
L								
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P	Backhoe Long Arm	2	1		16	-	-	
E	Dump truck 5 ton / 145 HP	4	1	E.212	32	-	-	
R								
A								
L								
A								
T								
A								
N							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 200 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	-

0
DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PASANGAN SULING-SULING**	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES : 1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi pekerjaan 2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.	ANGGAPAN / ASUMSI - Pasangan Suling-suling

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
PEKERJA								
							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
MATERIAL	Pipa PVC Diamater 1,5 M'	1.00	Btg			-	-	
	Ijuk	0.2840	Kg			-	-	
							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
PERALATAN								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 4 M'	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M'	-
	DIBULATKAN	-

0

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN

sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	**GALIAN TANAH DAN PEMBUANGAN** (MENGGUNAKAN ALAT)	**KODE** **A.1.Rob**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEI TAHUN :

PROSES :
1. Digali dengan buldozer
2. Permukaan tanah dibentuk dan diratakan dengan grader
3. Dimuat ke truk dengan loader
2. Membuang tanah menggunakan dump truk

ANGGAPAN :
1. Menggunakan alat berat (200 m3 / hari)
2. 20 % Dibuang dilokasi tanpa diangkut dengan truk
3. 80 % dibuang dan diangkut dengan truk
4. Jarak 1 rit pp < 2 km
5. 2,5 rit pp/jam/truk

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P	Mandor Lapangan	1	1	L.061	1	-	-	
E	Operator terlatih	3	1	L.081	3	-	-	
K	Pembantu Operator	3	1	L.089	3	-	-	
E	Supir	4	1	L.091	4	-	-	
R	Pembantu Supir	4	1	L.099	4	-	-	
J	Buruh lapangan tak terlatih	6	1	L.101	6	-	-	
A							PEKERJA	-

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M	Alat bantu (set @ 3 alat)	0.24	set	M.170		-	-	
A								
T								
E								
R								
I								
A								
L							MATERIAL	-

	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P	Buldozer 110 HP	1	1	E.001	5	-	-	
E	Motor Grader 100 HP	1	1	E.010	5	-	-	
R	Wheel Loader 115 HP	1	1	E.052	5	-	-	
A	Dump truk 5 ton/145 HP	4	1	E.212	20	-	-	
L								
A								
T								
A								
N							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 200 M3	JUMLAH	-
	KEUNTUNGAN	-
	TOTAL	-
	HARGA SATUAN / M3	-
	DIBULATKAN	**-**

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **COVER DAM** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE** **BOW**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH : TAHUN :

PROSES :
1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi peker-jaan
2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.

ANGGAPAN / ASUMSI
- Cover Dam

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P	Mandor Lapangan	0,0400	-	L.061	0,0400	-	#VALUE!	
E	Tukang	0,1200	-	L.079	0,1200	-	#VALUE!	
K	Buruh Lapangan Tak Terlatih	0,2000	-	L.101	0,2000	-	#VALUE!	
E								
R								
J								
A								
							PEKERJA	#VALUE!

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M	Kayu	0.430	m3			-	-	
A	Paku	0.220	kg			-	-	
T	Tanah Karung	8.000	m3			-	-	
E								
R								
I								

A L								
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N	Alat bantu (set @ 3 alat)*	1	Ls	M.170		-	-	
							PERALATAN	-
						JUMLAH		#VALUE!
						KEUNTUNGAN		#VALUE!
		VOLUME TIAP		1 M2		TOTAL		#VALUE!
						HARGA SATUAN / M2		#VALUE!
						DIBULATKAN		**#VALUE!**

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran	ANALISA HARGA SATUAN **PEK. CERUCUK BAMBU DIPANCANGKAN 1 M2** (MENGGUNAKAN BURUH)	**KODE**

PROPINSI : JAWA BARAT	KODE : (32)	KOTA : BANDUNG	KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :

PROSES :
1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi pekerjaan
2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.

ANGGAPAN / ASUMSI
- Pekerjaan Cerucuk Bambu

	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan	0,045	-	L.061	0,045	-	#VALUE!	
	Tukang Kayu	0,004	-	L.079	0,004	-	#VALUE!	
	Buruh Lapangan Tak Terlatih	0,8000	-	L.101	0,8000	-	#VALUE!	
							PEKERJA	#VALUE!

	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A	Alat Bantu	1.00	Ls			-	-	

L								
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-

VOLUME TIAP 1 M'	JUMLAH	#VALUE!
	KEUNTUNGAN	#VALUE!
	TOTAL	#VALUE!
	HARGA SATUAN / M2	#VALUE!
	DIBULATKAN	**#VALUE!**

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran				ANALISA HARGA SATUAN **URUGAN PASIR URUG DIPADATKAN 1 M3** (MENGGUNAKAN BURUH)				**KODE**
PROPINSI : JAWA BARAT		KODE : (32)		KOTA : BANDUNG		KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :
PROSES : 1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi peker-jaan 2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.				ANGGAPAN / ASUMSI - Pekerjaan Urugan Pasir Urug Dipadatkan				
	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan	0,010	-	L.061	0,010	-	#VALUE!	
	Buruh Lapangan Tak Terlatih	0,1500	-	L.101	0,1500	-	#VALUE!	
							PEKERJA	#VALUE!
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A	Pasir Urug	1.20	M3			-	-	

L								
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-
	VOLUME TIAP 1 M3					JUMLAH		#VALUE!
						KEUNTUNGAN		#VALUE!
						TOTAL		#VALUE!
						HARGA SATUAN / M2		#VALUE!
						DIBULATKAN		**#VALUE!**

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran				ANALISA HARGA SATUAN **1M3 LANTAI KERJA BETON 1:3:5** (MENGGUNAKAN BURUH)				**KODE**
PROPINSI : JAWA BARAT		KODE : (32)		KOTA : BANDUNG		KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :
PROSES : 1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi pekerjaan 2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.				ANGGAPAN / ASUMSI - Pekerjaan Lantai Kerja Beton				
	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan	0,100	-	L.061	0,100	-	#VALUE!	
	Tukang	0,500	-	L.079	0,500	-	#VALUE!	
	Buruh Lapangan Tak Terlatih	2,000	-	L.101	2,000	-	-	
	Kepala Tukang	0,050	-	L.073	0,050	-	#VALUE!	
							PEKERJA	#VALUE!
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A	Portland Cemen	3.96	Zak	M.080		-	-	
	Pasir Beton	0.55	M3			-	-	
	Batu Pecah Mesin 2/3	0.93	M3			-	-	

L								
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-
	VOLUME TIAP 1 M3					JUMLAH		#VALUE!
						KEUNTUNGAN		#VALUE!
						TOTAL		#VALUE!
						HARGA SATUAN / M2		#VALUE!
						DIBULATKAN		**#VALUE!**

Analisa Harga satuan ini hanya dipergunakan sebagai dasar / pendekatan dalam menyusun DPA dan mengevaluasi Harga Penawaran				ANALISA HARGA SATUAN **1M3 BETON TAK BERTULANG 1:2:3** (MENGGUNAKAN BURUH)				**KODE**
PROPINSI : JAWA BARAT		KODE : (32)		KOTA : BANDUNG		KODE (73)	DISIAPKAN OLEH :	TAHUN :
PROSES : 1. Bahan material disediakan oleh supplier sampai dilokasi peker-jaan 2. Semua peralatan yang diperlukan telah disiapkan.				ANGGAPAN / ASUMSI - Pekerjaan Beton tak bertualng 1:2:3				
	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH HARI-ORANG	UPAH (Rp) HARI-ORANG	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E K E R J A	Mandor Lapangan	0,300	-	L.061	0,300	-	#VALUE!	
	Tukang	1,000	-	L.079	1,000	-	-	
	Buruh Lapangan Tak Terlatih	6,000	-	L.101	6,000	-	-	
	Kepala Tukang	0,100	-	L.073	0,100	-	#VALUE!	
							PEKERJA	#VALUE!
	MATERIAL	JUMLAH	VOLUME SATUAN	KODE	JUMLAH	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
M A T E R I A	Portland Cemen	6.80	Zak	M.080		-	-	
	Pasir Beton	0.54	M3			-	-	
	Batu Pecah Mesin 2/3	0.82	M3			-	-	

L								
							MATERIAL	-
	PERALATAN	JUMLAH ALAT	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA (Rp)	BIAYA (Rp)
P E R A L A T A N								
							PERALATAN	-
						JUMLAH		#VALUE!
						KEUNTUNGAN		#VALUE!
			VOLUME TIAP	1 M3		TOTAL		#VALUE!
						HARGA SATUAN / M2		#VALUE!
						DIBULATKAN		**#VALUE!**

.1 Ro	1 M2 BABADAN RUMPUT						
	Pekerja	org	0.0120	-	-	-	
	Mandor	org	0.0040	-	-	-	
	Jumlah				-	-	-
	Keuntungan Max 10%						-
	Jumlah						-
	Dibulatkan						-

ANALISA UPAH ANGKUTAN BAHAN

RUMUS :

$$K = \frac{a}{275} \times (L + 75)$$

K	=	Harga angkutan / m3
a	=	Upah tenaga kerja setempat
L	=	Jarak angkut dalam m'

a = Rp. 42,000 (Buruh Lapangan Tak Terlatih)

Jarak	Upah	Pembulatan
50.00	Rp 19,091	19,091.00
100.00	Rp 26,727	26,727.00
150.00	Rp 34,364	34,364.00
200.00	Rp 42,000	42,000.00
250.00	Rp 49,636	49,636.00
300.00	Rp 57,273	57,273.00
350.00	Rp 64,909	64,909.00

400.00	Rp 72,545	72,545.00
450.00	Rp 80,182	80,182.00
500.00	Rp 87,818	87,818.00

0	0
0	0
0	0
0	0
	0

0	0
	0

0	0
	0

61707
61707

105.64
499,211.00

27,477.00

0	-
0	-
0	-

0	-
0	-
0	-
0	-

0	-
0	-
0	-

	-
	-
	-

-
-
-
-

0

-
-
-

0

980
980
980

980
980
980

980
980
980

980
980
980

980
980
980

980
980
980