



BUPATI TEGAL

PROVINSI JAWA TENGAH  
PERATURAN BUPATI TEGAL

NOMOR : 61 TAHUN 2018

T E N T A N G

PERUBAHAN KEEMPAT ATAS PERATURAN BUPATI TEGAL NOMOR 43 TAHUN  
2017 TENTANG STANDARISASI SATUAN HARGA PEMERINTAH KABUPATEN  
TEGAL TAHUN ANGGARAN 2018

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI TEGAL,

- Menimbang :
- a. bahwa Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2018 telah ditetapkan dengan Peraturan Bupati Tegal Nomor 43 Tahun 2017 tentang Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2018 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Bupati Tegal Nomor 44 Tahun 2018 tentang Perubahan Ketiga Atas Peraturan Bupati Tegal Nomor 43 Tahun 2017 tentang Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2018;
  - b. bahwa dalam pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun 2018 terdapat standarisasi satuan harga yang harus ditambahkan dalam lampiran Peraturan Bupati Tegal Nomor 43 Tahun 2017 tentang Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2018.
  - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Perubahan Keempat Atas Peraturan Bupati Tegal Nomor 43 Tahun 2017 tentang Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2018.
- Mengingat :
1. Undang-undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);
  2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 53, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4389);

3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1986 tentang Perubahan Batas Wilayah Kota Madya Daerah Tingkat II Tegal dan Kabupaten Daerah Tingkat II Tegal (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1986 Nomor 8, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3321);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 58 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4578);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 114, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5887);
7. Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2015 tentang Perubahan Keempat Atas Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5655);
8. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 21 Tahun 2011 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah;
9. Peraturan Daerah Kabupaten Tegal Nomor 12 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Tegal (Lembaran Daerah Kabupaten Tegal Tahun 2016 Nomor 12, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Tegal Nomor 110);

10. Peraturan Bupati Tegal Nomor 43 Tahun 2017 tentang Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun 2018 (Berita Daerah Kabupaten Tegal Tahun 2017 Nomor 43) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Bupati Tegal Nomor 44 Tahun 2018 tentang Perubahan Ketiga Atas Peraturan Bupati Tegal Nomor 43 Tahun 2017 tentang Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2018 (Berita Daerah Kabupaten Tegal Tahun 2018 Nomor 44).

**M E M U T U S K A N :**

**Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG PERUBAHAN KEEMPAT ATAS PERATURAN BUPATI TEGAL NOMOR 43 TAHUN 2017 TENTANG STANDARISASI SATUAN HARGA PEMERINTAH KABUPATEN TEGAL TAHUN ANGGARAN 2018**

**Pasal I**

Beberapa ketentuan dalam Lampiran Peraturan Bupati Tegal Nomor 43 Tahun 2017 tentang Standarisasi Satuan Harga Pemerintah Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2018 (Berita Daerah Kabupaten Tegal Tahun 2017 Nomor 43) diubah dan ditambahkan sebagai berikut :

1. Ketentuan Klasifikasi Honorarium Tim pada Halaman iii ditambahkan nomor 89 dan nomor 90 sehingga berbunyi sebagai berikut:

No	Uraian	Klasifikasi
89	Tim Pelaksana Seleksi Penerimaan CPNS	Klasifikasi C
90	Tim Pemantau Seleksi Penerimaan CPNS	Klasifikasi C

2. Ketentuan Standar Harga Belanja Modal pada Halaman 133 ditambahkan nomor 21 Analisa Harga Satuan Pekerjaan sehingga berbunyi sebagai berikut :

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
1.	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>		
	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2,00 m	m'	386.989
	Pembuatan 1 m1 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2,00 m	m'	212.793
	Pembuatan 1 m2 steger/perancah dari bambu	m2	70.020
	Pembongkaran 1 m3 beton bertulang	m3	571.159
	Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata	m3	540.109
	Pemasangan 1 m2 panel beton pencetak 5x40x240 cm (tinggi 1,6 m)	m2	468.881
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 5x40x240 cm (tinggi 2,0 m)	m2	500.940
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak	m2	523.883

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	5x40x240 cm (tinggi 2,4 m)		
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 5x40x240 cm (tinggi 2,8 m)	m2	552.500
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 5x40x240 cm (tinggi 3,2 m)	m2	584.016
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 8x40x240 cm (tinggi 1,6 m)	m2	544.528
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 8x40x240 cm (tinggi 2,4 m)	m2	599.530
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 8x40x240 cm (tinggi 2,8 m)	m2	628.147
	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 8x40x240 cm (tinggi 3,2 m)	m2	659.663
2	<b>PEKERJAAN TANAH</b>		
	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m	m3	62.963
	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m	m3	77.108
	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m	m3	91.460
	Penggalian 1 m3 tanah keras sedalam 1 m	m3	83.812
	Penggalian 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m	m3	101.258
	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 m	m3	27.600
	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 100 m (Pendekatan analisa menggunakan BOW.A.7)	m3	51.227
	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 200 m (Pendekatan analisa menggunakan BOW.A.7)	m3	80.500
	Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah (Pengurugan kembali 1 m3 galian dihitung dari 1/3 kali koefisien pekerjaan galian)	m3	22.713
	Pemadatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)	m3	53.745
	Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug	m3	259.785
	Pemasangan 1 m2 lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan	m2	289.628
3.	<b>DIVISI 2. DRAINASE</b>		
	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	46.554
	Pasangan Batu dengan Mortar ( 1 PC : 4 Ps )	M3	985.098
	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 35 - 45 cm	M1	579.079
	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter 55 - 65 cm	M1	812.596
	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 75 - 85 cm	M1	1.664.778
	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 95 - 105 cm	M1	2.065.284
	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M1	202.557
	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M1	221.619
	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M1	240.932

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M1	389.160
	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M1	454.020
	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M1	544.824
	Beton K250 (fc' 20) untuk struktur drainase beton minor	M3	1.504.712
	Baja Tulangan untuk struktur drainase beton minor	Kg	16.318
	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M3	511.253
	Bahan Porous untuk Bahan Penyaring (Filter)	M3	256.360
4.	<b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH</b>		
	Galian Biasa	M3	119.088
	Galian tanah dengan alat berat	M3	12.689
	Galian tanah manual sedalama 1 m (dibuang disekitar lokasi pekerjaan)	M3	120.496
	Galian tanah manual sedalama 2 m (dibuang disekitar lokasi pekerjaan)	M3	135.621
	Galian tanah manual sedalama 3 m (dibuang disekitar lokasi pekerjaan)	M3	151.674
	Galian Batu Lunak	M3	208.422
	Galian Batu	M3	249.785
	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M3	14.935
	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M3	15.842
	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter (tanpa material)	M3	14.935
	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M3	182.135
	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	1.072.241
	Galian Perkerasan berbutir	M3	226.507
	Galian Perkerasan Beton	M3	216.733
	Timbunan Biasa dari sumber galian	M3	165.152
	Timbunan Biasa dari sumber galian	M3	151.554
	Timbunan Biasa dari galian	M3	161.246
	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M3	335.181
	Timbunan Pilihan dari galian	M3	163.364
	Timbunan Pilihan dari galian	M3	212.454
	Timbunan Sirtu (dari sumber galian)	M3	308.239
	Penyiapan Badan Jalan	M2	3.120
	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M2	32.095
	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 - 30 cm	buah	193.884
	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 30 - 50 cm	buah	245.023
	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 50 - 75 cm	buah	347.303
	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	669.981
	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M2	52.901

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
5.	<b>DIVISI 4. PELEBARAN PERKERASAN DAN BAHU JALAN</b>		
	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	603.542
	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	498.561
	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M3	523.803
	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M3	478.571
	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M3	658.024
	Semen untuk Lapis Pondasi Semen Tanah	Ton	1.782.642
	Lapis Pondasi Semen Tanah	M3	319.351
	Agregat Penutup BURTU	M2	11.776
	Bahan Aspal untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	10.030
	Lapis Resap Pengikat	Liter	10.996
	Lapis Resap Perekat	Liter	9.754
6.	<b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR</b>		
	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	534.536
	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	498.714
	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M3	508.820
	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M3	483.781
	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	539.757
	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	563.698
	Perkerasan Beton Semen	M3	1.543.698
	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	1.469.130
	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M3	1.254.555
	Semen untuk Lapis Pondasi Semen Tanah	Ton	1.855.170
	Lapis Pondasi Semen Tanah	M3	319.351
	Lapis Pondasi Agregat Semen Kelas A (CementTreated Base) (CTB)	M3	660.355
	Lapis Pondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub Base) (CTSB)	M3	659.350
7.	<b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>		
	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair	Liter	10.208
	Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi	Liter	6.801
	Lapis Perekat - Aspal Cair	Liter	9.861
	Lapis Perekat - Aspal Emulsi	Liter	6.601
	Agregat Penutup BURTU	M2	25.404
	Agregat Penutup BURDA	M2	39.221
	Bahan Aspal untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	9.418
	Bahan Aspal Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	716
	Aspal Cair Emulsi untuk Precoated	Liter	26.303
	Aspal Emulsi untuk Precoated	Liter	43.595
	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	1.381.571
	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	1.100.660
	Lataston Lapis Aus (HRS-WC) (gradasi senjang/semi senjang)	Ton	1.250.098
	Lataston Lapis Aus Perata (HRS-WC(L)) (gradasi senjang/semi senjang)	Ton	1.250.098
	Lataston Lapis Pondasi (HRS-Base) (gradasi senjang/semi senjang)	Ton	1.106.173

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	Laston Lapis Pondasi Perata (HRS-Base(L)) (gradasi senjang/semi senjang)	Ton	1.106.173
	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.415.881
	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.391.725
	Laston Lapis Aus Perata (AC-WC(L))	Ton	1.122.785
	Laston Lapis Aus Perata (AC-WC(L))	Ton	1.366.282
	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.113.085
	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.350.331
	Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L))	Ton	1.137.171
	Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L))	Ton	1.329.772
	Laston Lapis Pondasi (AC-Base)	Ton	1.124.885
	Laston Lapis Pondasi (AC-Base)	Ton	1.323.153
	Laston Lapis Pondasi Perata (AC-Base(L))	Ton	1.124.885
	Campuran Aspal Dingin untuk Pelapisan	M3	2.118.677
	Laston Lapis Pondasi Perata (AC-Base(L))	Ton	1.313.186
	Lapis Permukaan Penetrasi Macadam	M3	1.477.214
	Lapis Pondasi/Perata Penetrasi Macadam	M3	1.563.672
8.	<b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>		
	Beton mutu tinggi fc'45 Mpa (K-500)	M3	1.591.565
	Beton mutu tinggi fc'45 Mpa (K-500)	M3	1.416.966
	Beton mutu tinggi fc'35 Mpa (K-400)	M3	1.471.254
	Beton mutu tinggi fc'35 Mpa (K-400)	M3	1.418.605
	Beton mutu sedang fc'30 MPa lantai jembatan(K-350)	M3	1.443.685
	Beton mutu sedang fc'30 MPa lantai jembatan (K-350)	M3	1.394.885
	Beton mutu sedang fc'25 Mpa (K-300)	M3	1.430.241
	Beton mutu sedang fc'25 Mpa (K-300)	M3	1.339.912
	Beton mutu sedang fc'20 MPa (K-250)	M3	1.375.012
	Beton mutu sedang fc'20 MPa (K-250)	M3	1.186.029
	Beton mutu sedang fc'20 MPa (K-250) untuk pekerjaan rigid	M3	1.285.978
	Beton mutu rendah fc'15 MPa (K-175)	M3	1.054.023
	Beton mutu rendah fc'15 MPa (K-175)	M3	1.162.879
	Beton Siklop fc'15 Mpa (K-175)	M3	1.239.377
	Beton Siklop fc'15 Mpa (K-175)	M3	1.279.468
	Beton mutu rendah fc'10 Mpa (K-125)	M3	1.034.001
	Beton mutu rendah fc'10 Mpa (K-125)	M3	1.107.597
	Baja Prategang	Kg	304.849
	Beton Diafragma fc' 30 MPa termasuk pekerjaan penegangan setelah pengecoran (post tension)	M3	1.062.879
	Baja Tulangan U 24 Polos	Kg	15.104
	Baja Tulangan U 24 Polos untuk pekerjaan perkerasan beton semen	Kg	12.315
	Baja Tulangan U 32 Polos	Kg	15.546
	Baja Tulangan U 32 Ulir	Kg	15.818
	Baja Tulangan U 32 Ulir untuk pekerjaan perkerasan beton semen	Kg	13.030
	Baja Tulangan U 39 Ulir	Kg	15.818
	Baja Tulangan U 48 Ulir	Kg	15.818

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	83.737
	Penyediaan Baja Struktur BJ 34 (Titik Leleh 210 MPa)	Kg	15.858
	Penyediaan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)	Kg	15.858
	Penyediaan Baja Struktur BJ .... (Titik Leleh ..... MPa)	Kg	2.633
	Pengangkutan Bahan Jembatan	Kg	563
	Fondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemancangan Cerucuk	M1	53.405
	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan	M2	68.533
	Dinding Turap Beton	M2	657.503
	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran .... Mm	M1	68.533
	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran .... mm	M1	169.021
	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M1	57.874
	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter ..... mm	M1	57.874
	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M1	1.581.436
	Tiang Bor Beton, diameter ..... mm	M1	2.432.263
	Pasangan Batu (1 PC : 3 Ps)	M3	1.135.730
	Pasangan Batu (1 PC : 3 Ps)	M3	1.135.223
	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan (1 PC : 3 Ps : 4 Kr)	M3	1.131.443
	Pasangan Batu Kosong	M3	534.491
	Bronjong dengan kawat yang dilapisi galvanis	M3	897.385
	Sandaran (Railing)	M1	396.974
	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	383.572
	Pembongkaran Beton	M3	702.171
	Pembongkaran Beton Pratekan	M3	381.197
	Pembongkaran Bangunan Gedung	M2	144.167
	Pembongkaran Rangka Baja	M2	478.226
	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stringers)	M'	253.664
	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M2	148.781
	Pembongkaran Jembatan Kayu	M2	285.863
9.	DIVISI 8. PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR		
	Lapis Pondasi Agregat Kelas A utk Pekerjaan Minor	M3	561.861
	Lapis Pondasi Agregat Kelas B utk Pekerjaan Minor	M3	607.391
	Agregat untuk Perkerasan Tanpa Penutup Aspal untuk Pekerjaan Minor	M3	447.143
	Waterbound Macadam untuk Pekerjaan Minor	M3	658.024
	Campuran Aspal Panas untuk Pekerjaan Minor	M3	2.488.697
	Penetrasi Macadam untuk Pekerjaan Minor	M3	1.452.934



No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	Campuran Aspal Dingin untuk Pekerjaan Minor	M3	1.976.757
	Residu Bitumen untuk Pekerjaan Minor	Liter	10.388
	Stabilisasi dengan Tanaman	M2	47.438
	Stabilisasi dengan Tanaman VS	M2	18.958
	Semak / Perdu.....	M2	46.978
	Pohon Jenis .....	Buah	43.528
	Patok Pengarah	Buah	159.593
	Patok Kilometer	Buah	443.316
	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M2	245.334
	Pengembalian Kondisi Lantai Jembatan Beton	M2	158.194
	Pengembalian Kondisi Lantai Jembatan Kayu	M2	1.316.099
10.	<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN</b>		
	Mandor	Jam	17.250
	Pekerja Biasa	Jam	13.143
	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	16.429
	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m <sup>3</sup>	Jam	386.814
	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	Jam	531.387
	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	360.309
	Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	560.001
	Motor Grader min 100 PK	Jam	1.001.605
	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M3	Jam	730.884
	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	361.403
	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	716.169
	Crane 10 - 15 Ton	Jam	546.259
	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	400.567
	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	387.575
	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	52.380
	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	665.405
	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	Jam	230.110
	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M3	Jam	91.976
	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	44.876
	Jack Hammer	Jam	33.251
11.	<b>DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN RUTIN</b>		
	Pemeliharaan Rutin Perkerasan	LS	97.040.006
	Pemeliharaan Rutin Bahu Jalan	LS	62.606.049
	Pemeliharaan Rutin Selokan, Saluran Air, Galian dan Timbunan	LS	75.759.642
	Pemeliharaan Rutin Perlengkapan Jalan	LS	22.964.465
	Pemeliharaan Rutin Jembatan	LS	61.997.577
12.	<b>ANALISA BANTUAN PENINGKATAN JALAN KABUPATEN (BPJK)</b>		
	Membentuk Bahu Jalan Keras (menggunakan buruh)	M3	363.838
	Konstruksi Lapis Pondasi Bawah (LPB) Kelas	M3	555.874

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	A (menggunakan buruh)		
	Konstruksi Lapis Pondasi Atas (LPA) Kelas A (menggunakan buruh)	M3	679.260
	Propelering Penetrasi Makadam	M3	1.697.776
	Lapis Penetrasi Makadam 5 cm (LAPEN) (menggunakan buruh)	M2	89.958
	Laburan Aspal Satu Lapis (BURTU) (Menggunakan Buruh)	M2	38.813
	Laburan Aspal Dua Lapis (BURDA) (Menggunakan Buruh)	M2	56.893
	Konstruksi Lapis Pondasi Atas (TELFORD) (Menggunakan Buruh)	M3	524.661
	Laburan Aspal Pasir (BURAS) (Menggunakan Buruh)	M2	21.649
	Menghampar dan Pemadatan Latasir 2 cm (SANDSHEET AMP) (menggunakan buruh)	M2	77.016
	Membuat Campuran, Menghampar dan Pemadatan Latasir 2 cm (SANDSHEET MANUAL) (menggunakan buruh)	M2	65.056
	Memproduksi Campuran Latasir (SANDSHEET AMP)	M2	1.566.621
	Pengupasan Tanah dan Pembersihan Semak DAMIJA	M2	2.530
	Membersihkan Rumput dan Tanaman di Bahu Jalan	M2	1.077
	Pengecatan Ulang Besi (menggunakan buruh)	M2	18.613
	Pelapisan Prime Coat (menggunakan buruh)	M2	13.280
	Pembuatan dan Pemasangan Konstruksi Baja/Besi	KG	20.901
	Pembuatan dan Pemasangan Konstruksi Baja/Besi	KG	20.901
	Pemasangan Dekplang Jembatan (Jati)	M2	1.351.572
	Konstruksi Lapis Pondasi bawah (LPB) Klas A (menggunakan buruh)	M3	553.916
	membentuk bahu jalan keras (menggunakan buruh)	M3	353.364
	Konstruksi Lapis Pondasi Atas (LPA) Klas A (menggunakan buruh)	M3	677.014
	propereling penetrasi makadam (menggunakan buruh)	M3	1.691.192
	Lapis Penetrasi Makadam 5 cm (Lapen) (menggunakan buruh)	M2	89.629
	Laburan Aspal Satu Lapis (Burtu) (menggunakan buruh)	M2	38.605
	Laburan Aspal Dua Lapis (Burda) (menggunakan buruh)	M2	56.839
	Laburan Aspal Pasir (Buras) (menggunakan buruh)	M2	21.597
	Konstruksi Lapis Pondasi Atas (LPA) Telford (menggunakan buruh)	M2	523.387
	Menghampar dan Memadatkan latasir 2 cm (Sandsheet AMP)	M2	76.402

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	Membuat Campuran menghampar dan Pemadatan Latasir 2 cm	M2	64.600
	Memproduksi Campuran Latasir (Menggunakan Alat)	per Tonne	1.543.480
	Pengupasan Tanah dan Pembersihan Semak Pada Damija (Meng. Buruh)	M2	2.511
	Membersihkan Rumput & Tanaman di Bahu Jalan (menggunakan buruh)	M2	1.066
	Pengecatan Ulang Besi (emnggunakan Buruh)	M2	16.696
	Pelapisan prime Coat (menggunakan buruh)	M2	13.078
	Pembuatan dan Pemasangan konstruksi Baja/ Besi (menggunakan buruh)	Kg	20.493
	Pembuatan dan Pemasangan konstruksi Baja/ Besi (menggunakan buruh)	Kg	22.184
	Pemasangan Dekplank Jembatan (menggunakan buruh)	M2	1.345.750
	UMUM		
	MANUAL DAN SEMI MEKANIS		
13.	PEKERJAAN TANAH		
	** semua pekerjaan tanah sudah termasuk peralatan dan perapihan		
14.	PEKERJAAN PEMBERSIHAN DAN PENGUPASAN PERMUKAAN TANAH		
	1 m2 pembersihan dan srtiping/kosrekan	M2	5.451
	1 m2 tebas tebang berupa memotong dan membersihkan lokasi dari tanaman/ tumbuhan diameter < 15 cm	M2	6.925
	cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 15 cm dan membuang sisa tunggul kayu dan akar-akarnya	pohon	38.716
15.	GALIAN TANAH		
	1 m2 Uitzet trase saluran	m'	1.771
	pasang 1 m' profil melintang galian tanah	m'	23.506
	pasang 1' bouwplank	m'	58.639
	cara manual galian yanah biasa		
	1 m3 galian tanah biasa sedalam < 1m	M3	51.149
	1 m3 galian tanah biasa sedalam > 1m s.d 2 m	M3	61.324
	1 m3 galian tanah biasa sedalam > 2 s.d 3m	M3	69.046
	1 m3 galian tanah biasa dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	23.304
	cara semi mekanis galian tanah biasa		
	1 m3 galian tanah biasa sedalam < 1m	M3	29.612
	1 m3 galian tanah biasa sedalam > 1m s.d 2 m	M3	33.246
	1 m3 galian tanah biasa sedalam > 2 s.d 3m	M3	36.880
	1 m3 galian tanah biasa dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	6.814
	cara manual galian tanah berbatu		

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	1 m3 galian tanah berbatu sedalam < 1m	M3	122.738
	1 m3 galian tanah berbatu sedalam > 1m s.d 2 m	M3	162.150
	1 m3 galian tanah berbatu sedalam > 2 s.d 3m	M3	149.903
	1 m3 galian tanah berbatu dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	12.719
	cara semi mekanis galain tanah berbatu		
	1 m3 galian tanah berbatu sedalam < 1m	M3	63.129
	1 m3 galian tanah berbatu sedalam > 1m s.d 2 m	M3	69.489
	1 m3 galian tanah berbatu sedalam > 2 s.d 3m	M3	74.031
	1 m3 galian tanah berbatu dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	12.719
	cara manual galian batu		
	1 m3 galian batu sedalam < 1m	M3	306.891
	1 m3 galian batu sedalam > 1m s.d 2 m	M3	340.688
	1 m3 galian batu sedalam > 2 s.d 3m	M3	374.756
	1 m3 galian batu dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	38.513
	cara semi mekanis galian batu		
	1 m3 galian batu sedalam < 1m	M3	138.977
	1 m3 galian batu sedalam > 1m s.d 2 m	M3	157.147
	1 m3 galian batu sedalam > 2 s.d 3m	M3	168.049
	1 m3 galian batu dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	38.513
	cara manual galian tanah cadas dan tanah keras		
	1 m3 galian tanah cadas stau tanah keras sedalam < 1m	M3	113.563
	1 m3 galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1m s.d 2 m	M3	126.463
	1 m3 galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 2 s.d 3m	M3	136.275
	1 m3 galian tanah cadas atau tanah keras dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	9.085
	cara semi mekanis galian tanah cadas atas tanah keras		
	1 m3 galian tanah cadas stau tanah keras sedalam < 1m	M3	53.136
	1 m3 galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1m s.d 2 m	M3	62.221
	1 m3 galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 2 s.d 3m	M3	69.489
	1 m3 galian tanah cadas atau tanah keras dengan kedalaman > 3m, tambahan	M3	9.085

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m		
	cara manual galian lumpur		
	1 m3 galian lumpur sedalam < 1m	M3	75.406
	1 m3 galian lumpur sedalam > 1m s.d 2 m	M3	90.850
	1 m3 galian lumpur sedalam > 2 s.d 3m	M3	104.478
	1 m3 galian lumpur dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	13.628
	cara semi mekanis galian lumpur		
	1 m3 galian lumpur sedalam < 1m	M3	68.973
	1 m3 galian lumpur sedalam > 1m s.d 2 m	M3	81.132
	1 m3 galian lumpur sedalam > 2 s.d 3m	M3	95.982
	1 m3 galian lumpur dengan kedalaman > 3m,tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	14.395
	cara manual galian pasir		
	1 m3 galian pasir sedalam < 1m	M3	59.961
	1 m3 galian pasir sedalam > 1m s.d 2 m	M3	72.680
	1 m3 galian pasir sedalam > 2 s.d 3m	M3	83.582
	1 m3 galian pasir dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	9.085
	cara semi mekanis galian pasir		
	1 m3 galian pasir sedalam < 1m	M3	61.766
	1 m3 galian pasir sedalam > 1m s.d 2 m	M3	77.330
	1 m3 galian pasir sedalam > 2 s.d 3m	M3	89.344
	1 m3 galian pasir dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	65.269
	contoh 1m perkuatan dinding galian untuk 1m; paling bawah, emnggunakan baja INP-10 dan balok kayu 8/12	m'	1.587.299
	contoh 1m penambahan setiap tinggi 1m' perkuatan dinding galian, menggunakan tiang INP-10 dan balok kayu 8/12	m'	1.285.648
	contoh 1m perkuatan dinding galian dengan turap untuk 1m' paling bawah, dengan turap tinggi INP-8	m'	490.475
	contoh 1m perkuatan dinding galian dengan turap INP-8 untuk setiap penambhan tinggi 1m'	m'	356.845
	peledakan batuan	M3	
	1m3 galian tanah lumpur dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m	M3	13.628
16.	<b>PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN</b>		
	1 M3 timbunan tanah dan urugan tanah kembali	M3	29.981
	1 m3 pemadatan tanah	M3	60.741
	1 m3 timbunan pasir sebagai bahan pengisi	M3	395.140
	1 m3 pemadatan pasir sebagai bahan pengisi	M3	3.868.127

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 5m	M3	21.274
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 10m	M3	23.304
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 20m	M3	26.988
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 30m	M3	30.500
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 50m	M3	36.155
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 100m	M3	51.405
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 200m	M3	81.391
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 300m	M3	111.378
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 400m	M3	141.364
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 500m	M3	167.066
	mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut > 500m untuk setiap penambahan jarak angkut 100m	M3	30.158
17.	PEKERJAAN PASANGAN (NORMATIF)		
	pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP (1 m3)	M3	
	mortar tipe M (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:2 pp) manual	M3	223.002
	mortar tipe M (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC: 2 PP) (molen)	M3	1.141.237
	mortar tipe S (mutu PP tertentu setara dengan campuran PC:3 PP) (manual)	M3	1.170.907
	mortar tipe S (mutu PP tertentu setara dengan campuran PC:3 PP) (molen)	M3	1.372.594
	mortar tipe N (mutu PP tertentu setara dengan campuran PC:4 PP) (manual)	M3	1.130.243
	mortar tipe N (mutu PP tertentu setara dengan campuran PC:4 PP) (molen)	M3	1.280.801
	mortar tipe O (mutu PP tertentu setara dengan campuran PC:5 PP) (manual)	M3	1.100.711
	mortar tipe O (mutu PP tertentu setara dengan campuran PC:5 PP) (molen)	M3	1.214.561
	bongkar 1 m3 pasangan batu dan pembersihan batu (manual)	M3	129.858
	bongkar 1 m3 pemasangan batu (manual)	M3	111.366
	bongkar 1 m3 pemasangan batu dengan jack hammer	M3	63.560
	pembersihan 1 m3 bongkaran paangan batu untuk pemanfaatan kembali material batu (**)	M3	18.492
	pasangan kembali mortar tipe N ( mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:4 PP)	M3	1.001.116
	1 m3 pasangan bata merah	M3	

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	mortar tipe M (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:2 PP)	M3	1.410.935
	mortar tipe S (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:3 PP)	M3	1.359.047
	mortar tipe N (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:4 PP)	M3	1.333.092
	mortar tipe O (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:5 PP)	M3	1.322.109
	mortar campuran 1 PC:6 PP	M3	1.327.675
	bongkar 1 m3 pasangan bata merah (manual)	M3	55.315
	pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP (1 m2)		
	siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:2 PP)	M2	55.370
	siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (mutu PP tertentu setara dengan campuran 1 PC:3 PP)	M2	55.197
	pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PP (1 m2)	M2	
	trasraam tebal 1 cm, dengan mortar jenis PC-PP tipe M ( mtu PP tertentu setara dengan 1 PC:2 PP)	M2	57.148
	pelsteran tebal 1 cm, dengan mortar jenis PC-PP tipe S ( mtu PP tertentu setara dengan 1 PC:3 PP)	M2	55.910
	pelsteran tebal 1 cm, dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( mtu PP tertentu setara dengan 1 PC:4 PP)	M2	54.686
	trasraam tebal 1,5 cm, dengan mortar jenis PC-PP tipe M ( mtu PP tertentu setara dengan 1 PC:2 PP)	M2	72.997
	pelsteran tebal 1,5 cm, dengan mortar jenis PC-PP tipe S ( mtu PP tertentu setara dengan 1 PC:3 PP)	M2	72.777
	pelsteran tebal 1,5 cm, dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( mtu PP tertentu setara dengan 1 PC:4 PP)	M2	69.022
	1 m2 pekerjaan acian	M2	33.241
	1 m3 pasangan batu kosong (1 m3)	M3	572.700
	pasangan batu bronjong kawat (SNI 03-0090-1999)		
	1 m3 pasangan batu bronjong kawat bentuk I		
	bentuk I, tipe A bronjong kawat uk. L=2,0mxB=1,0mXT=1,0m		
	kawat bronjong galvanis dengan kaat anyaman lilitan ukuran 2,70 mm, kawat sisi 3,40 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	M3	1.377.810
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 3,0mm, kawat sisi	M3	1.393.453

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 100x120mm;		
	kawat bronjong wire mesh 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100x100mm;	M3	1.823.860
	bentuk I, tipe B bronjong kawat uk. L=3,0m x B=1,0m x T=1,0m		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	M3	2.522.098
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 3,0mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 100x120mm;	M3	2.059.713
	kawat bronjong wire mesh 5mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100x100mm;	M3	2.625.605
	bentuk I, tipe C bronjong kawat uk. L=4,0m x B=1,0m x T=1,0m		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	M3	2.749.201
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 3,0mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 100x120mm;	M3	2.716.925
	kawat bronjong wire mesh 5mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100x100mm;	M3	3.467.089
	bentuk I, tipe D bronjong kawat uk. L=2,0m x B=1,0m x T=0,5m		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	M3	810.785
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 3,0mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 100x120mm;	M3	821.852
	kawat bronjong wire mesh 5mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100x100mm;	M3	1.077.553
	benyuk I, tipe E bronjong kawat uk. L= 3,0m x B=1,0m x T=0,5m		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	M3	1.176.778
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 3,0mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 100x120mm;	M3	1.450.620



No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	kawat bronjong wire mesh 5mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100x100mm;	M3	1.930.484
	bentuk I, tipe F bronjong kawat uk L=4,0m x B=1,0m x T=0,5m		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	M3	1.556.518
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 3,0mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 100x120mm;	M3	1.577.162
	kawat bronjong wire mesh 5mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100x100mm;	M3	2.050.004
	1 m3 pasangan bronjong kawat pabrikan untuk P.06a	M3	819.663
	pasangan bronjong kawat bentuk II		
	bentuk II, tipe G bronjong kawat uk. L=6,0m x B=2,0m x T= 0,17 m berisi batu kali/ belah (baut sendiri)		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,00mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 60x80mm;	bh	2.511.721
	kawat bronjong galvanis dengan anyaman 3 lilitan ukuran 2,7 mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	bh	2.035.012
	bentuk II, tipe H bronjong kawat uk. L=6,0m x B=2,0m x T=0,23 m		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,00mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 60x80mm;	bh	2.264.611
	kawat bronjong galvanis dengan anyaman 3 lilitan ukuran 2,7 mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	bh	2.423.730
	bentuk II, tipe I bronjong kawat uk. L=6,0m x B=2,0m x T=0,30 m		
	kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman 3 lilitan ukuran 2,00mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 60x80mm;	bh	2.680.813
	kawat bronjong galvanis dengan anyaman 3 lilitan ukuran 2,7 mm, kawat sisi 4,0mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang heksagonal 80x100mm;	bh	3.165.215
	1 m3 pasangan bronjong kawat pabrikan untuk P.06b	M2	824.205
	carucuk dan pemasangan modul bronjong		

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	1 m panjang cerucuk layu/ dolken diameter 8cm-10cm	m	22.257
	1m panjang cerucuk bambu diameter 7cm-10cm	m	7.153
	1m panjang cerucuk tiang beton diameter 10cm 15cm	m	47.718
	pasangan modul 1 m3 bronjong kawat menjadi struktur krib sungai	M3	71.703
	pasangan batu muka dan batu candi		
	batu muka (1 m2)	M2	48.806
	batu candi (1m2)	M2	262.706
	1 m2 batu candi 30x40x30	M2	1.566.806
	pasangan geotekstil		
	pasangan g eotekstil (1m2) tipe A, tipis	M2	83.490
	pasangan g eotekstil (1m2) tipe B, tebal sedang	M2	167.325
	pasangan g eotekstil (1m2) tipe C, tebal	M2	311.121
	bar screen/ saringan kasar (1 buah)	bh	521.623
	1 buah ambang ukur pada bangunan pengukur dan/ atau pengatur	bh	107.481
	pasangan 1m2 lempengan rumput		
	penanaman rumput lempengan	M2	9.085
	pembabatan rumput	M2	2.271
	pekerjaan pantai		
	penanaman 1 pohon bakau	M2	727
	matras bambu	M2	134.550
	pasangan armor		
	pembuatan 1 bh kubus beton ukuran 30x30x30 cm	bh	45.435
	pembuatan 1 buah kubus beton ukuran 40x40x40 cm	bh	110.377
	pembuatan 1 buah 3B: Blok Beton Bergigi	bh	168.462
	pembuatan 1 buah balok beton berat 0,5 ton Quadripod, tetrapod, dolod, tribar dll.	bh	373.355
	pembuatan balok beton berat 0,75 ton Quadripod, tetrapod, dolos, tribar dll.	bh	558.640
	pembuatan blok beton berat 1,0 ton quadripod, tetrapod, dolos tribar dll.	bh	748.832
	pasangan armor per-1 m3	M3	12.359.175
	pasangan 1 m3 batu 1 Kg -3Kg, Void maksimum 15%	M3	975.399
	pasangan 1 m3 batu 3 Kg -5Kg, Void maksimum 15%	M3	1.012.774
	pasangan 1 m3 batu 5 Kg -10Kg, Void maksimum 20%	M3	1.090.879
	pasangan 1 m3 batu 10 Kg -30Kg, Void maksimum 20%	M3	1.108.704
	pasangan 1 m3 batu 30 Kg -50Kg, Void maksimum 25%	M3	1.179.679
	pasangan 1 m3 batu 50 Kg -100Kg, Void maksimum 25%	M3	1.186.809
	pasangan 1 m3 batu 100 Kg -200Kg, Void maksimum 30%	M3	1.193.939

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	pemasangan 1 m <sup>3</sup> batu 200 Kg -300Kg, Void maksimum 30%	M3	1.204.634
	pemasangan 1 m <sup>3</sup> batu 300 Kg -400Kg, Void maksimum 30%	M3	1.275.609
	pemasangan 1 m <sup>3</sup> batu 400Kg -500Kg, Void maksimum 30%	M3	1.282.739
	pasangan krib laut		
	buis beton diangkut < 30 m dan dipaang untuk kosntruksi pengaman pantai (1 buah)	bh	18.170
	pengecoran 1 buah buis beton diameter 1 m' dengan campuran beton f <sub>c</sub> =7,4MPa(K-100)	bh	1.221.940
	pasangan pipa suling-suling (1m')	m'	40.209
	1 m' peilskaal/ duga muka air	m'	435.825
	PEKERJAAN BETON (NORMATIF)		
18.	PEKERJAAN PEMBUATAN BETON		
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton untuk lantai kerja (bedding)		
	tipwe 1: menggunakan campuran beton tumbuh f <sub>c</sub> ': 1,8 s.d 3,7 (BO: K-40 s.d K-60)atau setara 1 PC: 3 PB: 5 KR	M3	1.059.365
	tipe 2: menggunakan campuran beton tumbuh f <sub>c</sub> ': 5,6 s.d 7,4 Mpa (BO: K-80 s.d. K-100) atau setara 1 PC:2PB: 3KR	M3	1.055.687
	tipe 3: menggunakan campuran beton tumbuk f <sub>c</sub> ': 7,4 Mpa (K-100) atau setara 1 PC:2 PB: 3 KR	M3	1.070.881
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '=7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c=0,87(manual)	M3	1.132.165
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '=7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c=0,87(molen)	M3	1.232.048
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '=9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c=0,78 (manual)	M3	1.163.673
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '=9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c=0,78 (molen)	M3	1.263.473
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '=12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c=0,72 (manual)	M3	1.187.644
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '=12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c=0,72 (molen)	M3	1.287.444
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '= 14,5 Mpa (K175), slump (12±2) cm, w/c= 0,66 (manual)	M3	1.216.764
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '= 14,5 Mpa (K175), slump (12±2) cm, w/c= 0,66 (molen)	M3	1.316.595
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '= 16,9 Mpa (K200), slump (12±2) cm, w/c= 0,61 (manual)	M3	1.243.510
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '= 16,9 Mpa (K200), slump (12±2) cm, w/c= 0,61 (molen)	M3	1.343.341
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '= 19,3 Mpa (K225), slump (12±2) cm, w/c= 0,58 (manual)	M3	1.265.364
	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu, f <sub>c</sub> '= 19,3 Mpa (K225), slump (12±2) cm, w/c= 0,58 (molen)	M3	1.365.164

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 21,7$ Mpa (K250), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,56$ (manual)	M3	1.277.641
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 21,7$ Mpa (K250), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,56$ (molen)	M3	1.377.441
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 24,0$ Mpa (K275), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,53$ (manual)	M3	1.299.229
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 24,0$ Mpa (K275), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,53$ (molen)	M3	1.399.029
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 26,4$ Mpa (K300), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,52$ (manual)	M3	1.305.638
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 26,4$ Mpa (K300), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,52$ (molen)	M3	1.405.438
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 28,8$ Mpa (K325), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,49$ (manual)	M3	1.379.797
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 28,8$ Mpa (K325), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,49$ (molen)	M3	1.468.626
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 31,2$ Mpa (K350), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,48$ (manual)	M3	1.388.441
	Pekerjaan 1 m3 beton mutu, $f_c' = 31,2$ Mpa (K350), slump $(12 \pm 2)$ cm, $w/c = 0,48$ (molen)	M3	1.477.271
	menggunakan ready mixed dan pompa beton	M3	1.681.720
	1 m3 beton menggunakan bahan aditif	M3	40.020
	penambahan koefisien tenaga kerja dan peralatan untuk mengangkut/ menaikan campuran beton setiap kenaikan vertikal 4 m dan jarak horizontal setiap 25 m ke tapak pengecoran		
	1 m3 beton dicorkan pada tapak berjarak < 19m atau dengan ketinggian/ kedalaman < 1m, secara manual	M3	37.249
	1 m3 beton dicorkan pada tapak berjarak tambahan jaran 25 m (horizontal) secara manual	M3	45.425
	1 m3 beton dicorkan pada tapak berjarak setiap tambahan jarak 25 m (horizontal), emnggunakan pompa beton	M3	504.615
	penggunaan vibrator	M3	53.406
	tenaga kerja manual+vibrator	M3	76.118
	1 m3 beton dicorkanpada tapak setiap kenaikan 4 m (vertikal), manual	M3	22.713
	1 m3 beton dicorkan padat tapak setiap kenaikan 4 m (vertikal, menggunakan pompa beton	M3	504.615
19.	<b>PEKERJAAN PEMBERSIHAN BETON</b>		
	pembersihan 100 KG dengan besi polos atau ulir untuk pembersihan plat	100kg	1.346.679
	pembersihan 1 kg dengan besi polos atau	kg	13.467

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	ulir untuk pembersihan plat		
	pembersihan 100kg dengan besi polos atau ulir untuk pembersihan kolom, balok, ring balk dan sloof	100kg	1.564.719
	pembersihan 1kg dengan besi polos atau ulir untuk pembersihan kolom, balok, ring balk dan sloof	kg	158.647
	pembersihan 100kg jaring kawat (wire mesh)	100 kg	2.965.563
	pembersihan 100kg kabel prestressed polos/strand	100 kg	272.622
	penambahan koefisien untuk mengangkut/menaikan 100kg tulang setiap kenaikan vertikal 4m atau jarak horizontal setiap 25m ke tapak pemasangan		
	secara manual (kenaikan 4m)	100 kg	37.030
	secara mekanis (penambahan jarak horizontal 10m s.d 25m)	100 kg	22.080
	secara mekanis (setiap penambahan jarak horizontal 25m)	100 kg	37.030
	mekanis (kenaikan setiap 4m)	100 kg	37.030
20.	PEKERJAAN PEMBUATAN / PENYEDIAAN BEKISTING BETON		
	Pekerjaan 1 m2 bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiflex 12mm (tanpa perancah)	M2	121.748
	1 m2 bekisting untuk lantai betonn biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)	M2	59.984
	pekerjaan 1 m2 bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm (tanpa perancah)	M2	63.457
	pekerjaan 1 m2 bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiflex 12 mm atau 18 mm - kaso 5/7 cm (tanpa perancah)	M2	159.721
	1 m2 bekisting balok beton biasa menggunakan multiflex 12mm, jAT ≤m	M2	105.904
	1 m2 bekisting balok beton biasa menggunakan kayu papan 3/20 tanpa perancah	M2	90.321
	pekerjaan 1 m2 perancah bekisting kaso 5/7 cm tinggi 4 m*	M2	122.245
	1 m2 bekisting kolom beton biasa menggunakan multiflex 12 mm tanpa perancah	M2	84.836
	1 m2 bekisting dinding beton expose dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)	M2	128.961
	1 m2 bekisting dinding beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)	M2	83.950
	1 m2 bekisting dinding beton biasa menggunakan kayu papan 3/20 cm	M2	79.419
	pekerjaan bekisting balok beton biasa	M2	92.840

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)		
	1 m2 bekisting fondasi dan sloof beton biasa menggunakan kayu papan 3/20cm	M2	85.261
	bongkar 1 m2 bekisting secara biasa (dan membereskan puing)	M2	3.634
	bongkar 1 m2 bekisting secara hati-hati (dan membereskan puing*)	M2	5.451
	menggenangi air 100 m2 permukaan beton dengan air	M2	69.633
	menyiram air 100 m2 permukaan beton menggunakan media terpal selama 4 hari	M2	248.630
	menyiram 100m2 permukaan beton menggunakan media kaRrung goni dengan air selama 4 hari	M2	175.720
21.	PEKERJAAN PEMBONGKARAN KONSTRUKSI BETON DALAM RANGKA RENOVASI		
	bongkar 1 m3 beton secara konvensional	M2	330.855
	bongkar 1 m3 beton dengan jack hammer	M2	157.147
	pekerjaan memasang 1m water stop PVC lebar 150mm	m'	8.947
	pekerjaan memasang 1m water stop PVC lebar 200 mm	m'	10.396
	pekerjaan memasang 1m water stop PVC lebar 230mm-320mm	m'	11.845
	pekerjaan memasang water stop 1m rubber lebar 150 mm - 200 mm	m'	10.649
22.	PEKERJAAN PEMANCANGAN (F.xx)		
	AHSP pemancangan secara manual/ tanpa mesin menggunakan tripod dan hammer	m'	
	per-m' penetresi tiang pancang kayu gelondongan $\varnothing$ 15-20 cm	m'	87.026
	tiang pancang baja pipa atau kotak	m'	626.336
	tiang pancang beton bertulang (30 x 30 cm)	m'	506.232
	tiang pancang beton bertulang (40 x 40 cm)	m'	354.874
	turap kayu dolken	m'	91.152
	turap baja profil larsen	m'	203.377
	turap beton bertulang precast (30 x 12 cm)	m'	87.564
	turap beton bertulang precast (40 x 15 cm)	m'	282.296
	AHSP pemancangan secara mekanis		
	tiang pancang kayu gelondongan	m'	25.834
	tiang pancang baja pipa atau kotak	m'	605.193
	tiang pancang beton bertulang (30 x 30 cm)	m'	490.158
	tiang pancang beton bertulang (40 x 40)	m'	827.301
	turap kayu dolken	m'	43.893
	turap baja profil larsen	m'	188.313
	turap beton bertulang Precast (30 x 12 cm)	m'	161.973
	turap beton bertulang pre-cast (40x 15 cm)	m'	269.367
23.	PEKERJAAN DEWATERING (Normatif)		
	kisdam pasir/ tanah		
	1 bh kisdam pasir/ tanah dibungkus karung	bh	30.579

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	plastik bagor karung 43 x 65 cm		
	1 bh kisdam pasir/ tanah dibungkus karung plastik bagor atau terpal uk. 45 x 120 cm	bh	24.416
	1 bh geobag pasir/ tanah yk. 145 x 240 cm	M3	574.938
	kerangka kayu untuk 1 m3 kisdam pasir/ tanah uk. 43 cm x 65 cm	M3	19.176
	kerangka baja profil L.50.50.5 atau L.60.60.6 atau besi profilberlubang untuk 1 m3 kisdam pasir/ tanah ukuran	hari	380.581
	pengoperasian per hari selama 24 jam 1 buah pompa air diesel daya 5 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 0,5 m3/s pada suction head 1 m dan discharge head 10 m)	hari	1.135.736
	pengoperasian per hari selama 24 jam 1 buah pompa air diesel daya 10 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 1 m3/s pada suction head 1 m dan discharge head 10 m)	hari	1.148.082
	pengoperasian per hari selama 24 jam 1 buah pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 20 m3/s pada suction head 1 m dan discharge head 10 m)	hari	1.869.090
24.	PEKERJAAN PINTU AIR		
	Biaya Pemasangan Pintu Angkat		
	contoh pintu angkat no.1; lebar B=200 mm; H=250 mm; H1= 500 mm dan TR=1050 mm	bh	255.834
	biaya pemasangan pintu sorong kayu		
	contoh pintu sorong kayu dengan roda gigi (stang draat ganda) no.1; lebar B=1500 mm; H=1500 mm; H1=3000 mm dan TR= 3800 mm	bh	5.697.682
	biaya pemasangan pintu sorong baja dengan roda gigi		
	contoh pintu sorong baja dengan roda gigi (stang double) no.1; C107	bh	1.346.531
25.	PEKERJAAN AIR TANAH (informatif)		
	1 m' pengambilan dan deskripsi stempel bantuan (termasuk laporan)	m'	288.650
	1 m' pengeboran dia. 8 3/4"	m'	557.326
	1 m' reaming dia. 8 3/4" - 12"	m'	515.392
	1 m' reaming dia. 8 3/4" - 14 3/4"	m'	520.766
	1 m' bongkar pasang temporary casing (ID) 12"	m'	350.722
	1 m' bongkar pasang temporary casing (ID) 17"	m'	351.152
	1 m' pengadaan dan pemasangan casing pipa black steel 6"	m'	143.197
	1 m' pengadaan dan pemasangan LC screen 6"	m'	8.290
	1 m' pengadaan dan pemasangan casing pipa black steel 8"	m'	172.588

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	1 m' pengadaan dan pemasangan LC screen 8"	m'	150.322
	1 m' pengadaan dan pemasangan pipa sounding PVC 1"	m'	56.478
	1 m3 pengadaan dan pemasangan gravel pack	M3	2.540.049
	1 jam pencucian sumur*	jam	965.286
	1 jam uji pemompaan*	jam	357.085
	1 lokasi pasang dan bongkar peralatan uji sampling 1 sampel analisa kualitas air	lokasi sampel	715.300 1.817.000
	1 bh patok sumur	bh	317.975
	1 titik electric logging	titik	313.375
26.	PEKERJAAN LAIN-LAIN (Normatif/ Informatif)		
	pemagaran daerah kerja		
	rangka baja L.40.40.4	m'	530.232
	rangka kayu	m'	274.821
	pembuatan direksi keet, los kerja dan gudang	M2	2.835.556
	pembuatan papan nama pekerjaan	bh	1.469.189
	mobilisasi		
	investigasi lapangan	paket	3.622.500
	sewa lahan	paket	41.400.000
	fasilitas	paket	117.086.126
	kebutuhan lain-lain	paket	242.937.500
	foto dokumentasi		
	1 set foto dokumentasi menggunakan camera	paket	187.000
	1 set foto dokumentasi menggunakan camera digital tanpa film	paket	195.500
	test bahan dan pengujian mutu pekerjaan		
	penggambaran		
	peta situasi atau peta steak out bangunan	lbr	-
	penggambaran dengan CAD untuk 1 bh gambar (file autocad) layout, tampak potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit dan banyak bentuk-bentuk duplikasi ukuran A1	lbr	-
	penggambaran secara manual untuk 1 buah gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit dan banyak duplikasi bentuk gambar ukuran A1	lbr	-
	pencetakan 1 buah gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit ukuran A1	lbr	-
	Copy atau penggandaan buku/kontrak/laporan		
	fotocopy dan jilid	jilid	
	1 set As built drawing (reduce dan copy kalkir serta blue/ black print)	set	-
	1 m2 pengangkatan gulma terapung		
	secara manual	M2	2.726
	secara mekanis	M2	1.373



No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	1 m3 pengangkatan gulma padat, ketebalan 25 cm		
	secara manual	M3	45.425
	secara mekanis	M3	28.515
	CARA MEKANIS		
27.	GALIAN TANAH DI SITU/ WADUK		
	AHSP galian tanah di situ/ waduk	M3	147.294
	AHSP angkutan material atau hasil galian dengan ponton (jarak angkut 1 km)	M3	32.709
	AHSP angkutan material atau hasil galian dengan ponton (jarak angkut 3 km)	M3	64.754
	AHSP angkutan material atau hasil galian dengan ponton (jarak angkut 5 km)	M3	96.781
	AHSP angkutan material atau hasil galian dengan ponton (jarak angkut 10 km)	M3	181.884
28.	GALIAN DAN ANGKUT		
	menggali dengan excavator dan material atau hasil galian dimuat ke DT	M3	32.201
	DT angkut material sejauh 1 km	M3	28.085
	tanah dihampar, diratakan dan dirapihkan	M3	11.974
	jarak angkut = 5 km	M3	68.724
	jarak angkut = 10 km	M3	119.502
	jarak angkut = 20 km	M3	221.105
	jarak angkut = 30 km	M3	322.695
	angkutan material lintas pulau	M3	
	material atau hasil galian dari BA dimuat ke DT	M3	22.327
	DT angkut material atau hasil galian dari A ke B, jarak angkut 1 km	M3	37.026
	di B material atau hasil galian dimuatkan ke tongkang	M3	21.595
	tongkang angku material atau hasil galian ke C, jarak angkut 10 km	M3	95.243
	di C materialayau hasil galian dimuatkan ke perahu	M3	16.710
	perahu angkut material atau hasil galian dari C ke D, jarak angkut 2 km	M3	36.313
	gali angkut dan dipadatkan		
	galian tanah kedalaman 0 - 2 m	M3	22.171
	galian tanah kedalaman 2 - 4 m	M3	22.941
	galian tanah kedalaman > 4 m	M3	30.830
	DT angkut material dari BA ke lokasi pekerjaan, jarak 1 km	M3	25.467
	pemadatan tanah di lokasi pekerjaan	M3	22.668
	pemasangan mekanis		
	tiang pancang kayu gelondongan	m'	25.834
	tiang pancang baja pipa atau kotak	m'	605.193
	tiang pancang beton bertulang (30 x 30 cm)	m'	490.158
	tiang pancang beton bertulang (40 x 40 cm)	m'	827.301
	turap kayu dolken	m'	43.893
	turap baja profil larsen	m'	188.313

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	turap beton bertulang pre-cast (30x 12 cm)	m'	161.973
	turap beton bertulang pre-cast (50 x 22 cm)	m'	499.664
	galian tanah manual kedalaman 0-1 m	M3	51.149
	galian tanah manual kedalaman 1-2 m	M3	61.324
	1 m3 galian tanah berbatu sedalam < 1m	M3	122.738
	galian lumpur sedalam < 1m	M3	75.406
	galian lumpur sedalam s.d. 2m	M3	90.850
	galian lumpur sedalam s.d 3 m	M3	104.478
	galian tanah mekanis	M3	20.665
	pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1 SP : 4 PP (batu belah 60% blonos 40%)	M3	978.961
	perb.pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1 SP : 4 PP (batu belah 60% blonos 40%)	M3	778.861
	bongkaran pas. Batu	M3	128.657
	bongkar 1 m3 pasangan batu dengan jack hammer	M3	63.560
	bongkaran bronjong	M3	55.000
	mengupas plesteran lama	M2	3.962
	pemasangan 1 m2 plesteran 1 PC: 3 PP tebal 15mm	M2	58.989
	pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1 SP: 2 PP	M2	43.970
	pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu kali, campuran 1 SP: 2 PP	M2	53.817
	pengurugan kembali galian tanah 1/3 galian tanah manual	M3	17.050
	pengurugan 1 m2 dengan pasir urug	M3	259.785
	pengurugan 1 m3 dengan tanah urug dilokasi	M3	121.785
	pekerjaan 1 m3 betin untuk lantai kerja (bedding)	M3	1.059.365
	tipe -3 : menggunakan campuran beton tumbuk $f_c$ :7,4 Mpa (K-100) atau setara 1 PC: 2 PB : 3 KR	M3	1.070.881
	pekerjaaan 1 m3 beton mutu, $f_c$ = 7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c = 0,87 (manual)	M3	1.132.165
	pekerjaaan 1 m3 beton mutu, $f_c$ = 7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c = 0,87 (molen)	M3	1.232.048
	pekerjaaan 1 m3 beton mutu, $f_c$ = 9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c = 0,78 (manual)	M3	1.163.673
	pekerjaaan 1 m3 beton mutu, $f_c$ = 9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c = 0,78 (molen)	M3	1.263.473
	pekerjaaan 1 m3 beton mutu, $f_c$ = 12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c = 0,72 (manual)	M3	1.187.644
	pekerjaaan 1 m3 beton mutu, $f_c$ = 12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c = 0,72 (molen)	M3	1.287.444
	pekerjaaan 1 m3 beton mutu, $f_c$ = 14,5 Mpa	M3	1.216.764

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	(K175), slump (12±2) cm, w/c = 0,66 (manual)		
	pekerjaan 1 m3 beton mutu, f <sub>c</sub> = 14,5 Mpa (K175), slump (12±2) cm, w/c = 0,66 (molen)	M3	1.316.595
	pemasangan 1 m2 bekisting untuk plat saluran (papan cetak kayu lokal) 4x pakai	M3	37.316
	pembersihan dengan besi polos atau besi ulir	M3	13.467
	1 m3 pasangan brojong kawat pabrikasi	M2	8.242.055
	1 m3 perbaikan pasangan brojong pabrikasi	kg	590.985
	tiang pancang brojong UNP 100	M3	13.200
	penyediaan baja struktur BJ 37 (titik leleh 240 Mpa)	M3	17.802
	penyediaan baja struktur BJ 37 (titik leleh 240 Mpa)/manual	kg	17.494
	pengerjaan 1 cm pengelasan dengan las listrik	kg	2.893
	pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi	kg	27.583
	kistdam pasir (pasir sewa) 36 bh/ m3 kistdam	bh	30.579
	kistdam pasir 36 bh/ m3 kistdam	bh	42.964
	kistdam tanah urug (tanah sewa) 36 bh/ m3 kistdam	bh	14.426
	kistdam tanah urug 36 bh/ m3 kistdam	bh	21.767
	dawetering pengisian pompa 24 jam/ hari		1.135.736
	dewatering pengoprasian pompa 8 jam/ hari		378.579
	pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	m'	-
	pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 1/2"	m'	-
	pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	m'	104.414
	pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	m'	146.303
	pemasangan 1 m' pipa PVC Ø63 mm	m'	32.516
	pemasangan 1 m' pipa PVC Ø 90 mm	m'	115.270
	pemasangan 1 m' pipa PVC Ø 200 mm	m'	367.787
	pemasangan 1 m' pipa PVC Ø 250 mm	m'	574.241
	pemasangan 1 mpipa HDPE Ø 63 mm	m'	66.775
	pemasangan 1 mpipa HDPE Ø 100 mm	m'	191.314
	pemasangan 1 mpipa HDPE Ø 125 mm	m'	245.128
	pemasangan 1 mpipa HDPE Ø 150 mm	m'	247.382
	pemasangan 1 mpipa HDPE Ø 200 mm	m'	358.081
	pemasangan 1 mpipa HDPE Ø 250 mm	m'	964.994
29.	UPAH TENAGA KERJA		
	pekerja	OH	70.000
	tukang	OH	85.000
	kepala tukang	OH	90.000
	mandor	OH	90.000
	juru ukur, operator/ mekanik alat berat	OH	90.000

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	pembantu juru ukur & operator / mekanik alat berat	OH	85.000
	supir truck	OH	90.000
	supir kendaraan ≤2 ton (termasuk sedan)	OH	85.000
	pembantu supir/kenek	OH	70.000
	penjaga malam/satpam	OH	50.000
	<b>BAHAN/ MATERIAL</b>		
30.	<b>KELOMPOK MATERIAL ALAM</b>		
	abu batu	M3	340.500
	air	ltr	190
	bahan aditif (caldbon, storox, dll)	ltr	29.000
	batu bata	bh	1.300
	batu belah 15/20	M3	310.000
	batu blonos (untuk bronjong)	M3	260.000
	batu candi tempel 20 x20, 5/20	M2	155.000
	batu candi 30x40, t=30	bh	150.000
	beton ready mixed K- 175	M3	918.500
	beton ready mixed K-250	M3	9.900.000
	beton ready mixed K-300	M3	1.018.600
	beton ready mixed K-350	M3	1.072.500
	beton ready mixed K-125	M3	891.000
	buis beton dia 30 cm tanpa tulang, pjg 0,5 m	bh	41.250
	buis beton dia 40 cm tanpa tulang, pjg 0,5 m	bh	58.200
	buis beton dia 50 cm tanpa tulang, pjg 0,5 m	bh	61.350
	buis beton dia 60 cm tanpa tulang, pjg 0,5 m	bh	62.650
	buis beton gravel dia 20 cm tanpa tulang , pjg 1 m	bh	72.000
	buis beton gravel dia 30 cm tanpa tulang , pjg 1 m	bh	82.500
	buis beton gravel dia 40 cm tanpa tulang , pjg 1 m	bh	116.400
	kapur	M3	497.000
	kerikil/ batu pecah agregat beton	M3	453.000
	pasir beton	M3	340.500
	pasir pasang	M3	260.000
	pasir urug (pasir ladon)	M3	170.000
	portland cement (PC 50 kg/zak)	zak	57.000
	sirtu	M3	204.000
	tanah liat	M3	134.600
	tanah urug dilokasi	M3	106.400
	tanah urugan di borrow area	M3	20.000
	tiang pancang beton dia 20 cm	m	50.000
	tiang pancang beton dia 30 cm	m	110.000
	tiang pancang beton tulang 30 x 30 cm	m	392.000
	tiang pancang beton tulang 40 x 40 cm	m	658.800
	tiang pancang beton ukuran 30 x 30 cm	m	135.000
	tiang pancang beton ukuran 40 x 40 cm	m	240.000

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	turap beton pre-castukuran 30 x 12 cm	m	55.000
	turap beton pre-castukuran 40 x 15 cm	m	120.000
	turap beton tulang precast 30 x 12 cm	m	125.000
	turap beton tulang precast 40 x 15 cm	m	210.000
	turap beton tulang precast 50 x 22 cm	m	385.000
31.	<b>KELOMPOK KAYU</b>		
	Bambu dia 1- 10, pjj 6 m	bt	16.000
	Bambu dia 10- 12, pjj 6-8 m	bt	26.000
	dolken kayu galam dia 8-10 cm	m	5.975
	dolken kayu galam dia 12 cm	m	7.700
	ijuk tebal 5cm	kg	40.000
	kayu balok kelas 2(kamper banjar)	M3	10.178.000
	kayu balok kelas 2 (kamper medan/ borneo super)	M3	10.178.000
	kayu balok kelas 2 (kamper samarinda)	M3	10.178.000
	kayu balok5/7 meranti	M3	3.160.000
	kayu papan bekisting kelas 3	M3	1.724.000
	multiplek ebal 0,9 cm	lbr	124.000
	multiplek ebal 1,2 cm	lbr	155.000
	multiplek ebal 1,8 cm	lbr	206.000
	teakwood 3mm 120x 240	lbr	98.000
	teakwood 4mm 120x 240	lbr	103.000
	tripleks t=3 mm	lbr	52.000
	tripleks t=4 mm	lbr	87.000
32.	<b>KELOMPOK LOGAM</b>		
	baja pelat setrip	kg	13.300
	baja profi CNP	kg	13.200
	baja profil DN SII	kg	13.200
	baja profil INP	kg	13.200
	baja profil siku	kg	13.200
	baja profil UNP	kg	13.200
	baja tulangan U 32 ulir	kg	9.900
	baja tulangan U 39 ulir	kg	9.900
	baja tulangan U 42 ulir	kg	9.900
	baja tulangan U 24 (berisi beton biasa) polos	kg	9.685
	baja tulangan U 32 polos	kg	9.685
	kawat beton/ bendrat	kg	22.000
	kawat brojong Ø 4 mm (manual)	kg	13.600
	kawat las listrik	kg	30.000
	kawat brojong pabrikasi Ø 3 mm	unit	355.000
	kawat brojong pabrikasi Ø 2,7 mm	unit	337.000
	kawat brojong dia 2,7 mm (pabrikasi) PVC coated	unit	577.000
	paku biasa 1- 3 cm	kg	21.000
	paku biasa 4-7 cm	kg	13.000
	paku seng gelombang	kg	22.600
	tiangpancang baja dia 30 cm	m	500.000
	tiang pancag baja kotak 30 x 30 cm	m	575.000
	turap baja profil larsen lebar 350 mm	m	140.000
	wiremesh untuk pelat lantai beton	kg	24.750

No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	wiremesh untuk bronjong dia 6 mm (buatan pabrik)	kg	26.350
	wiremesh untuk bronjong dia 8 mm (buatan pabrik)	kg	26.350
	wiremesh untuk bronjong dia 10 mm (buatan pabrik)	kg	26.350
33.	<b>KELOMPOK PIPA</b>		
	pipa GI medium class dia 1/2"	m'	44.700
	pipa GI medium class dia 3/4"	m'	56.350
	pipa GI medium class dia 1"	m'	93.200
	pipa GI medium class dia 1 1/2"	m'	132.000
	pipa GI medium class dia 2"	m'	183.000
	pipa GI medium class dia 3"	m'	307.900
	pipa GI medium class dia 4"	m'	467.700
	pipa GI medium class dia 6"	m'	678.000
	pipa GI medium class dia 8"	m'	1.032.000
	pipa PVC Ø 20 mm s.10	m'	7.500
	pipa PVC Ø 25 mm s.10	m'	9.900
	pipa PVC Ø 40 mm s.10	m'	11.000
	pipa PVC Ø 50 mm s.10	m'	14.200
	pipa PVC Ø 63 mm s.12,5	m'	18.400
	pipa PVC Ø 75 mm s.12,5	m'	60.550
	pipa PVC Ø 90 mm s.12,5	m'	88.850
	pipa PVC Ø 110 mm s.12,5	m'	88.850
	pipa PVC Ø 160 mm s.12,5	m'	190.000
	pipa PVC Ø 200 mm s.12,5	m'	296.800
	pipa PVC Ø 250 mm s.12,5	m'	468.200
	pipa PVC Ø 3" (AW)	m'	46.500
	pipa PVC Ø 4" (AW)	m'	70.000
	pipa PE Ø 1"	m'	9.300
	pipa PE Ø 1 1/4"	m'	13.950
	pipa PE Ø 1 1/2"	m'	22.100
	pipa PE Ø 2"	m'	33.850
	pipa PE Ø 2 1/2"	m'	53.900
	pipa PE Ø 3"	m'	75.600
	pipa PE Ø 4"	m'	161.500
	pipa PE Ø 5"	m'	207.600
	pipa PE Ø 6"	m'	207.600
	pipa PE Ø 8"	m'	299.000
	pipa PE Ø 9"	m'	531.300
	pipa PE Ø 10"	m'	822.950
34.	<b>KELOMPOK PERALATAN</b>		
	bodem	bh	52.250
	buldozer 100-120 HP	sewa-jam	478.788
	chainsaw	sewa-hari	178.661
	crane > 10 ton	sewa-jam	443.500
	dump truck 3,5 ton	sewa-hari	2.182.304
	dump truck 5 ton	sewa-hari	2.845.007
	ember	bh	5.000
	excavator (standar/ backhoe	jam	592.156


No	Uraian AHSP	Satuan	Harga
	jack hammer	sewa-hari	157.399
	kuas 2"	bh	6.000
	las listrik 250 A diesel	sewa-hari	183.235
	linggis (baja keras)	bh	60.000
	wheel loader	sewa-hari	4.281.730
	track loader	sewa-hari	2.065.796
	molen (concrete mixer 0.125 m3)	sewa-hari	134.750
	molen (concrete mixer 0.35 m3)	sewa-hari	483.051
	pahat beton (baja keras)	bh	10.000
	palu/ godam pemecah batu	bh	125.000
	pemadat timbunan (vibro roller kecil/ stamper)	sewa-hari	266.359
	pompa air diesel 5 kW; 3"	sewa-hari	2.205.234
	pompa dan conveyor beton	sewa-hari	3.524.964
	roller, tandem	sewa-jam	326.988
	tripod tinggi 5 m	sewa-hari	450.000
	vibrator beton (portable)	sewa-hari	266.896
	vibro roller	sewa-jam	315.690
	water tank	sewa-jam	2.888.710
35.	LAIN-LAIN		
	asbes gelombang besar uk. 105 x 180, 5 mm	lbr	58.750
	asbes gelombang kecil uk. 80 x 180, 4 mm	lbr	41.800
	asbes uk 1 x 1 m2	lbr	31.150
	BBM bersubsidi	ltr	7.718
	BBM non subsidi	ltr	1.000
	cat besi	kg	70.000
	cat kayu	kg	70.000
	cat meni	kg	35.000
	cat tembok (setara catylac)	kg	45.000
	geotekstil A	M2	60.000
	geotekstil B (polyfelt, dll)	M2	120.500
	geotekstil C	M2	225.000
	geotekstil tali	m	3.500
	karung plastik / bagor	bh	2.500
	karung goni / terpal	m2	1.500
	minyak bekisting	ltr	20.000
	minyak tanag	ltr	9.650
	oli mesin (mesran 40 sae)	q3	30.000
	oli hidraulik	ltr	30.000
	oli transmisi	ltr	30.000
	solar bersubsidi	ltr	5.950
	solar industri	ltr	8.820
	tali pengikat atau tambang nylon	m	2.500
	tali rapia plastik	m	250

Pasal II

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Slawi  
pada tanggal 19 okt 2018

Pt. BUPATI TEGAL  
WAKIL BUPATI,  
  
RUMI AZIZAH

Diundangkan di Slawi  
pada tanggal 19 okt 2018

SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN TEGAL,

  
WIDODO JOKO MULYONO

BERITA DAERAH KABUPATEN TEGAL TAHUN 2018 NOMOR .....61.....