

LAMPIRAN VI  
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG  
 NOMOR : 44  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA SATUAN  
 BANGUNAN , UPAH  
 DAN  
 ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN  
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
 TAHUN ANGGARAN 2015

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN  
 UNTUK BIDANG SUMBER DAYA AIR  
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
 SEMESTER I TAHUN 2015  
 (Belum termasuk PPN)

No	Uraian	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)
1	2	3	4	5
<b>A PEKERJAAN PERSIAPAN</b>				
1	Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama	m <sup>2</sup>		54.292,00
2	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal		40.150,00
3	Mengangkut material sejauh minimal 30 m (manual)	m <sup>3</sup>		20.845,00
4	Mengangkut material secara vertikal minimal 1 m	m <sup>3</sup>		9.735,00
5	1 m <sup>2</sup> Pembersihan dan striping/kosrekan	m <sup>2</sup>	T.01	4.158,00
<b>B GALIAN TANAH</b>				
1	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (dengan alat)	m <sup>3</sup>		8.567,00
2	Galian tanah biasa sedalam s.d 3 m, dibuang di sekitar lokasi proyek (tanpa alat)	m <sup>3</sup>	T.06c	52.668,00
3	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi proyek (dengan alat)	m <sup>3</sup>		48.407,00
4	Galian tanah biasa sedalam s.d 3 m, dibuang ke luar lokasi proyek (tanpa alat)	m <sup>3</sup>		96.647,00
5	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (dengan alat)	m <sup>3</sup>		9.443,00
6	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (tanpa alat)	m <sup>3</sup>		42.586,00
7	Galian tanah keras berbatu dibuang ke luar lokasi proyek (dengan alat)	m <sup>3</sup>		52.633,00
8	Galian lumpur dibuang di sekitar lokasi proyek (dengan alat)	m <sup>3</sup>		11.801,00
9	Galian lumpur dibuang di sekitar lokasi proyek (tanpa alat)	m <sup>3</sup>		53.568,00
10	Galian lumpur dibuang ke luar lokasi proyek (dengan alat)	m <sup>3</sup>		60.016,00
11	Galian lumpur dibuang ke luar lokasi proyek (tanpa alat)	m <sup>3</sup>		108.567,00
12	Urugan bekas tanah galian (dipadatkan dengan alat sederhana)	m <sup>3</sup>		7.933,00
13	Urugan bekas tanah galian (tanpa alat)	m <sup>3</sup>		23.787,00
14	Urugan Tanah Urug (dipadatkan dengan alat sederhana)	m <sup>3</sup>		167.266,00
15	Urugan Tanah Padas (dipadatkan dengan alat sederhana)	m <sup>3</sup>		194.254,00
<b>C PEKERJAAN PASANGAN</b>				
1	Pasangan Batu Kosong	m <sup>3</sup>	P.05	343.600,00
2	Bongkar pasangan batu	m <sup>3</sup>	P.01e	132.055,00
3	Pasangan batu belah 1 PC:2 PP	m <sup>3</sup>	P.01a	1.088.838,00
4	Pasangan batu belah 1 PC:3 PP	m <sup>3</sup>	P.01b	1.021.405,00
5	Pasangan batu belah 1 PC:4 PP	m <sup>3</sup>	P.01c	896.361,00
6	Pasangan batu belah 1 PC:5 PP	m <sup>3</sup>	P.01d	854.891,00
7	Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran			589.967,00
8	Bongkar pasangan batu bata	m <sup>3</sup>	P.02e	44.935,00
9	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP	m <sup>3</sup>	P.02a	885.060,00
10	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP	m <sup>3</sup>	P.02b	844.511,00
11	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP	m <sup>3</sup>	P.02c	821.892,00
12	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP	m <sup>3</sup>	P.02d	812.377,00
<b>D PEKERJAAN CERUCUK</b>				
1	Cerucuk kayu/dolken diameter 8 cm - 10 cm	m	P.07.a	24.761,00
2	Cerucuk bambu diameter 10 cm	m	P.07.b	13.387,00
3	Cerucuk bambu diameter 15 cm	m		18.254,00
<b>E PEKERJAAN PLESTERAN</b>				
1	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:3 PP	m <sup>2</sup>	P.04e	60.598,00
2	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:4 PP	m <sup>2</sup>	P.04f	57.181,00
3	Siaran dengan campuran 1 PC:3 PP	m <sup>2</sup>	P.03b	45.775,00
4	Acian	m <sup>2</sup>		26.833,00
<b>F PEKERJAAN BETON</b>				
1	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c = 7,4 MPa (K100),slump (12±2) cm,w/c = 0,87 (Molen)	m <sup>3</sup>	B.02b	939.006,00
2	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c = 14,5 MPa (K175)slump (12±2) cm, w/c = 0,66 (Molen)	m <sup>3</sup>	B.05b	1.064.729,00
3	Pekerjaan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c = 19,3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58 (Molen)	m <sup>3</sup>	B.07b	1.126.193,00
4	Beton Struktur K-175 Ready Mix	m <sup>3</sup>		942.300,00
5	Beton Struktur K-200 Ready Mix	m <sup>3</sup>		969.506,00
6	Beton Struktur K-225 Ready Mix	m <sup>3</sup>		994.770,00
7	Beton Struktur K-250 Ready Mix	m <sup>3</sup>		1.023.920,00
8	Beton Struktur K-275 Ready Mix	m <sup>3</sup>		1.055.014,00
9	Beton Struktur K-300 Ready Mix	m <sup>3</sup>		1.110.211,00
10	Beton Struktur K-350 Ready Mix	m <sup>3</sup>		1.182.906,00
11	Beton Struktur K-400 Ready Mix	m <sup>3</sup>		1.243.942,00
12	Pembesian 1 kg dengan besi polos U24 atau ulir U32	kg	B.17	11.732,00

13	Pekerjaan 1 m2 Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm (tanpa perancah)	m2	B.22	154.594,00
14	Pekerjaan 1 m2 bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiflex 12 mm atau 18 mm - kaso 5/7 cm (tanpa perancah)	m2	B.23	244.183,00
15	Perancah untuk beton dengan ketinggian s/d 5 m	m2	B.24	1.933.800,00
16	Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m	m2	B.25	2.103.200,00
17	Bongkar 1 m3 beton secara konvensional	m2	B.39	208.615,00
18	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer	m2	B.40	111.031,00
<b>G</b>	<b>PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING</b>			
1	Kistdam kedalaman 1-2 m	m'	D.01	360.470,00
2	Kistdam kedalaman 2-3 m	m'		493.185,00
3	Pengoperasian per 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 1m dan discharge head 10m)	jam	D.04	41.328,00
4	Pengoperasian per 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 1m dan discharge head 10m)	jam	D.05	80.373,00
5	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 2 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	D.06	146.887,00
<b>H</b>	<b>PEKERJAAN DRAINASE</b>			
1	Pembuatan pipa beton bertulang Ø 600 mm, tebal 6,5 cm	m <sup>1</sup>		280.229,00
2	Pembuatan pipa beton bertulang Ø 800 mm, tebal 7,5 cm	m <sup>1</sup>		426.708,00
3	Pembuatan pipa beton bertulang Ø 1000 mm, tebal 8,5 cm	m <sup>1</sup>		803.034,00
4	Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)	m <sup>3</sup>		1.348.894,00
5	Buis beton Ø 30 cm (termasuk galian tanah)	m <sup>1</sup>		74.609,00
6	Pasang buis beton Ø 60 cm	m <sup>1</sup>		418.425,00
7	Sub drain (termasuk galian tanah s/d kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)	m <sup>1</sup>		222.509,00
8	Pengadaan dan pemasangan U ditch beton bertulang 800x800 mm, tebal 7,0 cm	m <sup>1</sup>		1.598.190,00
9	Pengadaan dan pemasangan U ditch beton bertulang 1000x1000 mm, tebal 9,0 cm	m <sup>1</sup>		2.711.206,00
10	Pengadaan dan pemasangan tutup beton U ditch 800x800 mm type B (untuk beban ringan)	m <sup>1</sup>		675.840,00
11	Pengadaan dan pemasangan tutup beton U ditch 800x800 mm type B (untuk beban berat)	m <sup>1</sup>		1.022.340,00
12	Pengadaan dan pemasangan tutup beton U ditch 1000x1000 mm type B (untuk beban ringan)	m <sup>1</sup>		1.123.173,00
13	Pengadaan dan pemasangan tutup beton U ditch 800x800 mm type B (untuk beban berat)	m <sup>1</sup>		1.280.840,00
<b>I</b>	<b>PEKERJAAN RUMPUT</b>			
1	Penanaman rumput lempengan	m2	P.12a	13.585,00
<b>J</b>	<b>PEKERJAAN SULING-SULING</b>			
1	Pasangan Pipa Suling-suling (1 m')	m'	P.16	18.318,00
<b>K</b>	<b>PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA</b>			
1.	Pasang baja siku	kg.		23.925,00
2.	Pasang konstruksi baja	kg.		25.988,00
3.	Pasang baut/angkur baja	kg.		27.948,00
4.	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg.		35.305,00
<b>L</b>	<b>PEKERJAAN PENGEBORAN</b>			
1.	Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan peralatan bor	unit		2.079.000,00
2.	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m <sup>1</sup>		269.500,00
3.	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m <sup>1</sup>		291.500,00
4.	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m <sup>1</sup>		324.500,00
5.	Bor Hole Logging	m <sup>1</sup>		35.816,00
6.	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m <sup>1</sup>		245.850,00
7.	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m <sup>1</sup>		267.850,00
8.	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m <sup>1</sup>		289.850,00
9.	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m <sup>3</sup>		310.530,00
10.	Development/Penyempurnaan Sumur	jam		225.500,00
11.	Pumping Test	jam		132.825,00
12.	Grouting 1 : 2	m <sup>3</sup>		1.351.834,00
13.	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"	m <sup>1</sup>		360.314,00
14.	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Screen PVC Ø 4"	m <sup>1</sup>		230.010,00
15.	Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer	m <sup>1</sup>		171.443,00
<b>M</b>	<b>PEKERJAAN PERPIPAAN</b>			
1.	Pemasangan pipa dan aksesoris	m <sup>1</sup>		23.430,00
2.	Pengetesan pipa	m <sup>1</sup>		4.484,00
3.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		47.468,00
4.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		47.462,00
5.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		52.693,00
6.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		52.687,00
7.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		60.118,00
8.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		60.112,00
9.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		71.484,00
10.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		71.479,00
11.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		105.401,00
12.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		105.396,00
13.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		132.901,00
14.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		132.896,00
15.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		240.151,00
16.	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		240.146,00
17.	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>1</sup>		89.277,00
18.	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>		89.272,00
<b>N</b>	<b>PEKERJAAN SHEETPILE DAN PEMANCANGAN</b>			
1.	Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220	m <sup>1</sup>		#VALUE!

WALIKOTA SEMARANG

HENDRAR PRIHADI