

LAMPIRAN III
 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
 BAHAN DAN UPAH UNTUK
 SEMESTER I TAHUN 2015

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
I. TENAGA				
1	Pekerja	OH	L.01	55.000,00
2	Tukang Batu	OH	L.02a	70.000,00
3	Tukang Kayu	OH	L.02b	75.000,00
4	Tukang Besi	OH	L.02c	70.000,00
5	Tukang Besi Konstruksi	OH	L.02d	70.000,00
6	Tukang Pipa	OH	L.02e	70.000,00
7	Tukang Las Biasa	OH	L.02e	70.000,00
8	Tukang Cat	OH	L.02f	70.000,00
9	Tukang Vibrator	OH	L.02g	70.000,00
10	Tukang erection	OH	L.02h	70.000,00
11	Tukang Las Konstruksi	OH	L.02i	70.000,00
12	Tukang Khusus Alumunium	OH	L.02j	70.000,00
13	Tukang gali	OH	L.02k	70.000,00
14	Tukang aspal	OH	L.02l	70.000,00
15	Tukang listrik	OH	L.02m	70.000,00
16	Kepala Tukang	OH	L.03	80.000,00
17	Mandor	OH	L.04	80.000,00
18	Juru ukur	OH	L.05	100.000,00
19	Operator alat berat	OH	L.06	170.000,00
20	Operator pompa	OH	L.06	70.000,00
21	Mekanik alat berat	OH	L.07	150.000,00
22	Pembantu Juru ukur	OH	L.08	55.000,00
23	Pembantu operator alat berat	OH	L.09	70.000,00
24	Pembantu mekanik alat berat	OH	L.10	70.000,00
25	Koordinator driller	OH	L.11	100.000,00
26	Driller	OH	L.12	70.000,00
27	Pembantu driller	OH	L.13	65.000,00
28	Crew driller	OH	L.14	55.000,00
29	Ahli geologist	OH	L.15	300.000,00
30	Administrasi bor	OH	L.16	75.000,00
31	Akhli muda	OH	L.17	200.000,00
32	Akhli madya	OH	L.18	300.000,00
33	Akhli utama	OH	L.19	500.000,00
34	Sopir	OH	L.20	100.000,00
35	Supir kendaraan < 2 ton (termasuk sedan)	OH	L.21	75.000,00
36	Kenek	OH	L.22	55.000,00
37	Penjaga malam/Satpam	OH	L.23	60.000,00
38	Drafter CAD/manual	OH	L.24	75.000,00
39	Desain Engineer	OH	L.25	500.000,00
40	Operator komputer/printer/ploter	OH	L.26	75.000,00
MATERIAL TANAH DAN BATUAN				
1.	Batu kali (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.1	85.000,00
2.	Batu kali (quarry - base camp)	m ³	M.2	126.600,00
3.	Batu belah (quarry) ex. Leyangan	m ³	M.3	95.000,00
4.	Batu belah (quarry - base camp)	m ³	M.4	155.800,00
5.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.5	200.700,00
6.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	m ³	M.6	209.800,00
7.	Pasir beton (quarry) ex. Muntilan	m ³	M.7	75.000,00
8.	Pasir beton (quarry - base camp)	m ³	M.8	253.600,00
9.	Pasir beton (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.9	276.600,00
10.	Pasir beton (base camp - lokasi pekerjaan)	m ³	M.10	303.300,00
11.	Pasir beton ex. Muntilan	kg	M.11	216,64
12.	Pasir urug (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.12	40.000,00
13.	Pasir urug (quarry - base camp)	m ³	M.13	89.500,00
14.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.14	129.500,00
15.	Pasir urug (base camp - lokasi pekerjaan)	m ³	M.15	146.400,00
16.	Sirtu (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.16	50.000,00
17.	Sirtu (quarry - base camp)	m ³	M.17	110.300,00
18.	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.18	143.800,00
19.	Sirtu (base camp - lokasi pekerjaan)	m ³	M.19	163.900,00
20.	Tanah biasa (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.20	33.333,00
21.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.21	89.300,00
22.	Tanah padas (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.22	40.000,00
23.	Tanah padas (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.23	108.000,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
24.	Tanah liat (quarry) ex. Mijen	m ³	M.24	66.666,00
25.	Tanah liat (quarry-lokasi pekerjaan)	m ³	M.25	100.000,00
26.	Pasir pasang ex. Rowosari	m ³	M.26	150.000,00
27.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	buah	M.27	600,00
28.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm (per m3)	m ³	M.28	495.867,00
29.	Batu pecah	kg	M.29	162,96
30.	Batu pecah 1/2	m ³	M.30	220.000,00
31.	Batu pecah 2/3	m ³	M.31	220.000,00
32.	Batu pecah 3/5	m ³	M.32	220.000,00
33.	Batu pecah 5/7	m ³	M.33	220.000,00
34.	Batu paras	m ³	M.34	87.500,00
35.	Batu tempel hitam	m ³	M.35	77.500,00
36.	Koral bulat	m ³	M.36	175.000,00
37.	Batu alam andesit non bakar	m ²	M.37	155.000,00
38.	Batu alam andesit bakar	m ²	M.38	165.000,00
39.	Batu candi	m ²	M.39	120.000,00
40.	Batu putih	m ²	M.40	90.000,00
41.	Batu putih breksi	m ²	M.41	90.000,00
42.	Batu sikat	kg	M.59	3.500,00
MATERIAL KAYU				
1.	Kayu jati (balok)	m ³	M.60	22.550.000,00
2.	Kayu jati (papan)	m ³	M.61	24.200.000,00
3.	Kayu kamper (balok)	m ³	M.62	8.250.000,00
4.	Kayu kamper (papan)	m ³	M.63	9.020.000,00
5.	Kayu bengkirai (balok)	m ³	M.64	9.800.000,00
6.	Kayu bengkirai (papan)	m ³	M.65	10.075.000,00
7.	Kayu kruing (balok)	m ³	M.66	6.875.000,00
8.	Kayu kruing (papan)	m ³	M.67	7.590.000,00
9.	Kayu kelapa	m ³	M.68	3.850.000,00
10.	Kayu bekisting	m ³	M.69	1.925.000,00
11.	Kayu perancah	m ³	M.70	2.530.000,00
12.	Dolken kayu jati Ø 10 cm	batang	M.74	30.000,00
13.	Dolken kayu galam Ø 8-10 cm, pjg 3 m	batang	M.75	27.000,00
14.	Bambu Ø 6 - 8 cm, pjg 6m	batang	M.76	12.000,00
15.	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	batang	M.77	15.000,00
16.	Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	batang	M.77	25.000,00
17.	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	batang	M.78	40.000,00
18.	Kayu balok utk bowplank,pagar dan kantor sementara	m ³	M.79	1.785.714,00
19.	Kayu papan untuk bowplank	m ³	M.80	2.642.857,00
20.	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	m ³	M.81	8.214.285,00
21.	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	m ³	M.82	7.500.000,00
22.	Kayu bengkirai (balok reng 3x4)	m ³	M.83	7.916.666,00
23.	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	m ³	M.84	7.285.714,00
24.	Kayu kamper (balok reng 2x3)	m ³	M.85	7.083.333,00
25.	Kayu kamper (balok reng 3x4)	m ³	M.86	7.083.333,00
26.	Kayu Sengon (balok)	m ³	M.87	1.000.000,00
27.	Kayu Sengon (papan)	m ³	M.88	1.062.500,00
28.	Kayu Meranti (balok)	m ³	M.89	4.285.714,00
29.	Kayu Meranti (papan)	m ³	M.90	4.687.500,00
30.	Kayu terentang (bekisting)	m ³	M.91	1.062.500,00
31.	List kayu profil	m'	M.92	12.500,00
32.	Teakwood 4 mm (90x220)	lembar	M.93	53.000,00
33.	Teakwood 4 mm (120x240)	lembar	M.94	65.000,00
34.	Teakwood 9 mm (90x210)	lembar	M.95	135.000,00
35.	Plywood 9 mm (120x240)	lembar	M.96	120.000,00
36.	Plywood 12 mm (120x240)	lembar	M.97	160.000,00
37.	Phenol film 12mm	lembar	M.98	220.000,00
38.	Multiplek tebal 18 mm	lembar	M.99	180.000,00
39.	Multiplek tebal 0,9 cm	lembar	M.100	90.000,00
40.	Multiplek tebal 0,6 cm	lembar	M.101	60.000,00
41.	Formika	lembar	M.102	59.000,00
42.	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	lembar	M.103	57.333,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
MATERIAL PIPA PVC				
1.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	batang	M.104	23.750,00
2.	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	batang	M.105	29.000,00
3.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	batang	M.106	36.250,00
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	batang	M.107	65.500,00
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	batang	M.108	95.000,00
6.	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	batang	M.108	110.000,00
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	batang	M.109	171.000,00
8.	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	batang	M.110	235.000,00
9.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/4" panjang 4 m	batang	M.111	33.750,00
10.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/2" panjang 4 m	batang	M.112	41.500,00
11.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	batang	M.113	47.250,00
12.	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	batang	M.114	68.750,00
13.	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	batang	M.115	108.000,00
14.	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	batang	M.116	133.500,00
15.	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	batang	M.117	220.000,00
16.	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	batang	M.118	262.000,00
17.	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	batang	M.119	490.000,00
18.	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	batang	M.120	845.000,00
19.	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	batang	M.121	1.200.000,00
20.	Pipa PVC tipe D Ø 14" panjang 6 m	batang	M.122	3.400.000,00
21.	Pipa PVC tipe D Ø 16" panjang 6 m	batang	M.123	4.150.000,00
22.	Pipa PVC tipe D Ø 18" panjang 6 m	batang	M.124	5.250.000,00
23.	Pipa PVC tipe D Ø 20" panjang 6 m	batang	M.125	6.950.000,00
24.	Pipa PVC tipe D Ø 24" panjang 6 m	batang	M.126	9.100.000,00
25.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.127	16.000,00
26.	PVC Ø 3/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.128	21.500,00
27.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.129	35.000,00
28.	PVC Ø 1 1/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.130	54.000,00
29.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.131	93.000,00
30.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.132	155.000,00
31.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.133	340.000,00
32.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.134	490.000,00
33.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.135	1.075.000,00
34.	PVC Ø 8" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.136	1.700.000,00
35.	Pipa PVC tipe D Ø 2"	m'	M.137	11.812,50
36.	Assesoris PVC	m ¹	M.138	4.500,00
MATERIAL PIPA GALVANIS				
1.	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	batang	M.139	83.000,00
2.	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" panjang 6 m	batang	M.140	107.500,00
3.	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	batang	M.141	137.500,00
4.	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	batang	M.142	205.000,00
5.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	batang	M.143	255.000,00
6.	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	batang	M.144	410.000,00
7.	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	batang	M.145	565.000,00
8.	Pipa galvanis medium B Ø 5" panjang 6 m	batang	M.146	715.000,00
9.	Pipa galvanis medium B Ø 6" panjang 6 m	batang	M.147	850.000,00
10.	Pipa galvanis medium B Ø 8" panjang 6 m	batang	M.148	1.925.000,00
11.	Pipa galvanis medium A Ø 1/2" panjang 6 m	batang	M.149	115.000,00
12.	Pipa galvanis medium A Ø 3/4" panjang 6 m	batang	M.150	140.000,00
13.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	batang	M.151	225.000,00
14.	Pipa galvanis medium A Ø 1 1/2" panjang 6 m	batang	M.152	335.000,00
15.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	batang	M.153	445.000,00
16.	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	batang	M.154	740.000,00
17.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	batang	M.155	1.255.000,00
18.	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	batang	M.156	1.580.000,00
19.	Pipa galvanis medium A Ø 6" panjang 6 m	batang	M.157	1.850.000,00
20.	Pipa galvanis medium A Ø 8" panjang 6 m	batang	M.158	2.500.000,00
21.	Assesoris galvanis	m ¹	M.159	4.000,00
MATERIAL BESI DAN BAJA				
1.	Baja tulangan polos U-24 atau ulir U-32	kg	M.160	9.011,00
2.	Baja (ulir) U-39	kg	M.161	9.807,00
3.	Baja (ulir) U-48	kg	M.162	10.080,00
4.	Besi profil	kg	M.163	10.871,00
5.	Besi siku	kg	M.164	9.166,00
6.	Besi strip	kg	M.165	13.500,00
7.	Besi plat	kg	M.166	13.500,00
8.	Besi angkur/mur/baut	kg	M.167	15.500,00
9.	Besi hollow 50.50.3	kg	M.168	12.250,00
10.	Jaring Kawat Baja dilas	kg	M.169	14.500,00
11.	Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	kg	M.170	88.000,00
12.	Kawat galvanis Ø 3 mm	kg	M.171	12.500,00
13.	Kawat galvanis Ø 4 mm	kg	M.172	12.500,00
14.	Kawat galvanis Ø 5 mm	kg	M.173	12.500,00
15.	Kawat beton	kg	M.174	14.500,00
16.	Paku	kg	M.175	15.500,00
17.	Paku sekrup	kg	M.176	20.000,00
18.	Paku payung	kg	M.177	22.500,00
19.	Paku pancing 6x23	kg	M.178	21.500,00
20.	Paku hak panj 15cm	kg	M.179	21.500,00
21.	Kawat las listrik	kg	M.180	72.500,00

	URAIAN	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
22.	Kawat nyamuk	m ³	M.181	20.000,00
23.	Saringan pasir	m'	M.182	15.500,00
24.	Sekrup kait	buah	M.183	600,00
25.	Kawat duri	m'	M.184	5.000,00
26.	Kawat bronjong	kg	M.185	12.500,00
27.	Kawat nyamuk nylon	m ²	M.186	15.000,00
28.	Besi lis kaca (1 x 1) cm	m'	M.187	25.000,00
MATERIAL PAVING				
1.	Paving block 6 cm abu-abu K-200	m ²	M.251	65.000,00
2.	Paving block 6 cm warna K-200	m ²	M.252	72.000,00
3.	Paving block 6 cm abu-abu K-300	m ²	M.253	77.725,00
4.	Paving block 6 cm warna K-300	m ²	M.254	93.725,00
5.	Paving block 8 cm abu-abu K-300	m ²	M.255	106.550,00
6.	Paving block 8 cm warna K-300	m ²	M.256	122.550,00
7.	Paving block 8 cm abu-abu K-400	m ²	M.257	123.500,00
8.	Paving block 8 cm warna K-400	m ²	M.258	139.000,00
9.	Kanstin K-200, 10x20x50 cm	buah	M.259	17.250,00
10.	Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A	buah	M.260	39.000,00
11.	Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B	buah	M.261	56.000,00
MATERIAL DRAINASE				
1.	Buis beton Ø 20 cm	buah	M.263	41.500,00
2.	Buis beton Ø 30 cm	buah	M.264	58.750,00
3.	Buis beton Ø 40 cm	buah	M.265	82.500,00
4.	Buis beton Ø 50 cm	buah	M.266	92.500,00
5.	Buis beton Ø 60 cm	buah	M.267	122.500,00
6.	Buis beton Ø 70 cm	buah	M.268	195.000,00
7.	Buis beton Ø 80 cm	buah	M.269	260.000,00
8.	Buis beton Ø 100 cm	buah	M.270	437.500,00
9.	Got Normal U-20	buah	M.271	41.500,00
10.	Got Normal U-30	buah	M.272	58.750,00
11.	Got Normal U-40	buah	M.273	82.500,00
12.	Got Normal U-60	buah	M.274	122.500,00
13.	Got Normal U-80	buah	M.275	260.000,00
14.	U - Ditch - 20, panjang 1,2 m	unit	M.276	325.000,00
15.	U - Ditch - 30, panjang 1,2 m	unit	M.277	460.200,00
16.	U - Ditch - 40, panjang 1,2 m	unit	M.278	642.200,00
17.	U - Ditch - 50, panjang 1,2 m	unit	M.279	954.200,00
18.	U - Ditch - 60, panjang 1,2 m	unit	M.280	1.133.600,00
19.	U - Ditch - 80, panjang 1,2 m	unit	M.281	1.708.200,00
20.	U - Ditch - 100, panjang 1,2 m	unit	M.282	2.922.400,00
21.	U - Ditch - 120, panjang 1,2 m	unit	M.283	4.235.400,00
22.	U - Ditch - 140, panjang 1,2 m	unit	M.283	5.166.200,00
23.	Penutup U - Ditch 20, panjang 0,6 m	unit	M.284	45.000,00
24.	Penutup U - Ditch 30, panjang 0,6 m	unit	M.285	117.000,00
25.	Penutup U - Ditch 40, panjang 0,6 m	unit	M.286	179.400,00
26.	Penutup U - Ditch 50, panjang 0,6 m	unit	M.287	228.800,00
27.	Penutup U - Ditch 60, panjang 0,6 m	unit	M.288	275.000,00
28.	Penutup U - Ditch 80 LD tebal 10 cm, panjang 0,6 m	unit	M.289	351.000,00
29.	Penutup U - Ditch 80 HD tebal 10 cm, panjang 0,6 m	unit	M.290	540.000,00
30.	Penutup U - Ditch 100 LD tebal 12 cm, panjang 0,6 m	unit	M.291	595.000,00
31.	Penutup U - Ditch 100 HD tebal 12 cm, panjang 0,6 m	unit	M.292	681.000,00
32.	Penutup U - Ditch 120, panjang 0,6 m	unit	M.293	803.400,00
33.	Besi UNP Double 200x75x7 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.294	3.700.000,00
34.	Besi UNP Double 150x75x5 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.295	3.500.000,00
35.	Besi UNP Double 120x55x4 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.296	3.200.000,00
36.	Besi UNP Double 100x50x3 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.297	2.800.000,00
37.	Besi UNP Double 80x45x3 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.298	2.650.000,00
38.	Besi L Double 100x100x9 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.299	3.500.000,00
39.	Besi L Double 90x90x8 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.300	3.400.000,00
40.	Besi L Double 80x80x7,5 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.301	2.500.000,00
41.	Besi L Double 70x70x6,5 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.302	2.400.000,00
42.	Besi UNP Double 200x75x7 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.303	4.000.000,00
43.	Besi UNP Double 150x75x5 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.304	3.700.000,00
44.	Besi UNP Double 120x55x4 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.305	3.500.000,00
45.	Besi UNP Double 100x50x3 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.306	3.350.000,00
46.	Besi UNP Double 80x45x3 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.307	2.900.000,00
47.	Besi L Double 100x100x9 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.308	3.650.000,00
48.	Besi L Double 90x90x8 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.309	3.500.000,00
49.	Besi L Double 80x80x7,5 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.310	2.550.000,00
50.	Besi L Double 70x70x6,5 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.311	2.250.000,00
51.	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U120	m ²	M.312	5.950.000,00
52.	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U100	m ²	M.313	5.850.000,00
53.	Plat pintu 8 mm + rangka besi kanal U80	m ²	M.314	4.850.000,00
54.	Plat pintu 8 mm + rangka besi L 50x50x5	m ²	M.315	4.500.000,00
55.	Mur baut SUS 304 stainless steel (penjepit karet)	buah	M.316	45.000,00
56.	Karet perapat	m ¹	M.317	650.000,00
57.	Plat penjepit karet	m ¹	M.318	350.000,00
58.	Plat peluncur SUS 304 stainless steel	m ¹	M.319	450.000,00
59.	Plat peluncur kuningan	m ¹	M.320	350.000,00
60.	Roda gigi piringan	buah	M.321	2.450.000,00
61.	Roda gigi nanasan	buah	M.322	1.450.000,00

	URAIAN	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
62.	AS transmisi	m ¹	M.323	2.500.000,00
63.	Mur kuningan Ø 4"	buah	M.324	3.850.000,00
64.	Mur kuningan Ø 3,5"	buah	M.325	3.650.000,00
65.	Mur besi Ø 4"	buah	M.326	2.750.000,00
66.	Lakher Ø 4"	buah	M.327	425.000,00
67.	Stang draft diameter 2,5" + mur baut	m ¹	M.328	3.500.000,00
68.	Stang Pemutar Type A (bulat+dudukan+mb)	m ¹	M.329	1.750.000,00
69.	Stang Pemutar Type B	m ¹	M.330	1.250.000,00
70.	Stel ring	m ¹	M.331	350.000,00
71.	Cat kapal	kg	M.332	450.000,00
72.	Pelumas	liter	M.333	225.000,00
73.	Penyetelan dan Centering Pintu	m ¹	M.334	2.750.000,00
MATERIAL BETON PRECAST				
1.	PC I girder L=16; H=0,90; K-500 termasuk stressing, erection, diafragma, deckplat	buah	M.336	52.910.000,00
2.	PC I girder L=20; H=1,25; K-500 termasuk stressing, erection, diafragma, deckplat	buah	M.337	73.040.000,00
3.	PC I girder L=22; H=1,60; K-500 termasuk stressing, erection, diafragma, deckplat	buah	M.338	104.390.000,00
4.	PC I girder L=30; H=1,70; K-500 termasuk stressing, erection, diafragma, deckplat	buah	M.339	186.890.000,00
5.	PC I girder L=31; H=1,70; K-500 termasuk stressing, erection, diafragma, deckplat	buah	M.340	195.690.000,00
6.	PC I girder L=35; H=2,10; K-500 termasuk stressing, erection, diafragma, deckplat	buah	M.341	235.510.000,00
7.	PC I girder L=40; H=2,10; K-500 termasuk stressing, erection, diafragma, deckplat	buah	M.342	286.330.000,00
8.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	m ¹	M.343	254.100,00
9.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	m ¹	M.344	322.300,00
10.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	m ¹	M.345	419.100,00
11.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	m ¹	M.346	491.700,00
12.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	m ¹	M.347	625.900,00
13.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	m ¹	M.348	817.300,00
14.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	m ¹	M.349	228.800,00
15.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	m ¹	M.350	308.000,00
16.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	m ¹	M.351	409.200,00
17.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	m ¹	M.352	514.800,00
18.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	m ¹	M.353	660.000,00
19.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	m ¹	M.354	798.600,00
20.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	m ¹	M.355	531.300,00
21.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	m ¹	M.356	627.000,00
22.	Sheetpile type FPC.220.500	m ¹	M.357	473.800,00
23.	Sheetpile type FPC.320.500	m ¹	M.358	618.700,00
24.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas A	m ¹	M.359	793.750,00
25.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas B	m ¹	M.360	831.250,00
26.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas A	m ¹	M.361	884.400,00
27.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	m ¹	M.362	960.000,00
28.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas A	m ¹	M.363	977.500,00
29.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas B	m ¹	M.364	1.072.500,00
30.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas A	m ¹	M.365	1.135.000,00
31.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas B	m ¹	M.366	1.217.500,00
32.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas A	m ¹	M.367	1.221.250,00
33.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas B	m ¹	M.368	1.337.500,00
34.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas A	m ¹	M.369	1.425.000,00
35.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas B	m ¹	M.370	1.621.250,00
36.	Triangle Pile 280	m ¹	M.371	157.300,00
37.	Triangle Pile 300	m ¹	M.372	177.100,00
38.	Triangle Pile 320	m ¹	M.373	198.000,00
39.	Voided slab CTC=97 cm, L=8,6 cm,H=57 cm, K-500	buah	M.374	31.240.000,00
40.	Voided slab CTC=97 cm, L=10,6 cm,H=57 cm, K-500	buah	M.375	40.260.000,00
41.	Voided slab CTC=97 cm, L=12,6 cm,H=57 cm, K-500	buah	M.376	47.740.000,00
42.	Panel beton pracetak 5x50x213 cm	buah	M.377	120.000,00
43.	Kolom beton pracetak	buah	M.378	202.500,00
MATERIAL PERLENGKAPAN JALAN DAN JEMBATAN				
1.	Elastomeric bearings jenis 1 (200 x 200 x 20)	buah	M.380	125.000,00
2.	Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 350 x 36)	buah	M.381	575.000,00
3.	Elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 39)	buah	M.382	825.000,00
4.	Elastomeric bearings jenis 3 (400 x 450 x 45)	buah	M.383	1.255.500,00
5.	Bearing pad	dm3	M.384	155.000,00
6.	Expansion joint tipe rubber	m ¹	M.385	510.000,00
7.	Expansion joint tipe asphaltic plug	m ¹	M.386	1.050.000,00
MATERIAL PENUTUP ATAP				
1.	Genteng beton	buah	M.388	4.000,00
2.	Genteng decra bond	buah	M.389	4.000,00
3.	Genteng kodok	buah	M.390	1.850,00
4.	Genteng kodok glazuur	buah	M.391	4.000,00
5.	Genteng metal	lembar	M.392	105.000,00
6.	Genteng palentong	buah	M.393	2.250,00
7.	Genteng palentong super	buah	M.394	3.500,00
8.	Bubung genteng kodok	buah	M.395	5.600,00
9.	Bubung genteng palentong	buah	M.396	9.000,00
10.	Nok genteng beton	buah	M.397	6.500,00
11.	Nok stel gelombang	lembar	M.398	55.000,00
12.	Nok genteng metal	lembar	M.399	50.000,00
13.	Nok genteng aspal	lembar	M.400	84.000,00
14.	Roof light fiberglass	lembar	M.401	100.000,00
15.	Seng gelombang 3"-5"	lembar	M.402	75.000,00
16.	Seng gelombang bljs 30	lembar	M.403	67.500,00
17.	Seng gelombang bljs 28	lembar	M.404	90.000,00

	URAIAN	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
18.	Seng gelombang uk. 0.9 x 1.8 t=0.02	lembar	M.405	80.000,00
19.	Seng plat 3" x 6" bjls 28	lembar	M.406	70.000,00
20.	Seng plat bjls 28	m ¹	M.407	40.000,00
21.	Seng plat bjls 30	m ¹	M.408	50.000,00
22.	Sirap kayu	lembar	M.409	1.750,00
23.	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	lembar	M.410	95.000,00
24.	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	lembar	M.411	87.500,00
25.	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	lembar	M.412	81.000,00
26.	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	lembar	M.413	78.000,00
27.	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	lembar	M.414	73.750,00
28.	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	lembar	M.415	67.500,00
29.	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	lembar	M.416	61.250,00
30.	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	lembar	M.417	51.250,00
31.	Asbes gelombang kecil 4mm (180x105)	lembar	M.418	44.000,00
32.	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	lembar	M.419	40.000,00
33.	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	lembar	M.420	90.000,00
34.	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	lembar	M.421	85.000,00
35.	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	lembar	M.422	77.500,00
36.	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	lembar	M.423	70.000,00
37.	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	lembar	M.424	70.000,00
38.	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	lembar	M.425	48.500,00
39.	Fibre glass (jabes) 200x92 cm	lembar	M.426	66.000,00
40.	Fibre glass (jabes) 180x105 cm	lembar	M.427	66.000,00
41.	Bubungan beton press	buah	M.428	4.550,00
42.	Bubungan asbes kecil	buah	M.429	41.250,00
43.	Bubungan asbes besar	buah	M.430	7.900,00
44.	Alumunium gelombang tebal 0,55	buah	M.431	175.000,00
45.	Nok standar 40x18	buah	M.432	65.000,00
46.	Genteng aspal	lembar	M.433	136.875,00
47.	Bitumen tekstur genteng	lembar	M.434	56.375,00
48.	Listplang tekstur kayu	buah	M.435	47.000,00
49.	Listplang papan kalsiboard	buah	M.436	52.500,00
MATERIAL PLAFOND				
1.	Akustik ukuran 30 x 30 cm	lembar	M.438	5.000,00
2.	Akustik ukuran 30 x 60 cm	lembar	M.439	9.000,00
3.	Asbes 1,00 x 1,00 m	lembar	M.440	15.375,00
4.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	lembar	M.441	54.333,00
5.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 12 mm)	lembar	M.442	76.500,00
6.	Pelat asbes tebal 3,5 mm	lembar	M.443	13.833,00
7.	Pelat asbes tebal 4 mm	lembar	M.444	15.666,00
8.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 6 mm)	m ²	M.445	130.000,00
9.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 5 mm)	m ²	M.446	100.000,00
10.	Listplank GRC (20 cm x 244 cm x 9 mm)	m ²	M.447	55.000,00
11.	List gypsum	m'	M.448	12.000,00
MATERIAL PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
1.	Keramik 10 x 20 cm	buah	M.450	7.000,00
2.	Keramik 20 x 20 cm	buah	M.451	1.850,00
3.	Keramik 20 x 25 cm	buah	M.452	2.475,00
4.	Keramik 25 x 25 cm	buah	M.453	2.806,00
5.	Keramik 30 x 30 cm	buah	M.454	4.230,00
6.	Keramik 40 x 40 cm	buah	M.455	8.480,00
7.	Granit tile 40 x 40 cm	buah	M.458	35.833,00
8.	Granit tile 30 x 30 cm	buah	M.459	19.090,00
9.	Granit tile unpolish	m ²	M.460	200.000,00
10.	Plint granit 10cm x 40cm	buah	M.461	37.500,00
11.	Plint granit 10cm x 30cm	buah	M.462	25.000,00
12.	Plint keramik 10 x 20 cm	buah	M.463	5.583,00
13.	Plint keramik 5 x 20 cm	buah	M.464	3.666,00
14.	Plint keramik 10 x 30 cm	buah	M.465	17.750,00
15.	Batako ukuran 20 x 40 x 10 cm	buah	M.466	2.875,00
16.	Marmer	m ²	M.467	475.000,00
17.	Parquet jati	m ²	M.468	200.000,00
18.	Carpet	m ²	M.469	13.750,00
MATERIAL PEREKAT				
1.	Lem kayu	kg	M.471	14.750,00
2.	Lem vinyl	kg	M.472	24.000,00
3.	Lem Aibon	kg	M.473	35.000,00
4.	Perekat untuk wallpaper	kg	M.474	42.750,00
5.	Perekat khusus penutup lantai	kg	M.475	5.000,00
6.	Perekat khusus penutup dinding	kg	M.476	5.000,00
7.	Pengisi khusus rongga nat	kg	M.477	12.500,00
8.	Flexible waterproofing	kg	M.478	23.000,00
9.	Semen merah	kg	M.479	13.000,00
10.	Semen nat	kg	M.480	12.750,00
11.	Semen warna	kg	M.482	8.500,00
12.	Portland cement	kg	M.483	1.475,00
13.	Semen 40 Kg	zak	M.486	59.000,00
14.	Semen 50 Kg	zak	M.487	73.000,00
15.	Semen putih 40 Kg	zak	M.488	77.500,00
16.	Semen putih 50 Kg	zak	M.489	89.000,00
17.	Adukan beton K-100 ready mix	m ³	M.490	720.000,00
18.	Adukan beton K-175 ready mix	m ³	M.490	748.333,00

	URAIAN	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
19.	Adukan beton K-200 ready mix	m ³	M.491	771.666,00
20.	Adukan beton K-225 ready mix	m ³	M.492	793.333,00
21.	Adukan beton K-250 ready mix	m ³	M.493	818.333,00
22.	Adukan beton K-275 ready mix	m ³	M.494	845.000,00
23.	Adukan beton K-300 ready mix	m ³	M.495	880.000,00
24.	Adukan beton K-350 ready mix	m ³	M.496	930.000,00
25.	Adukan beton K-400 ready mix	m ³	M.497	970.000,00
26.	Adukan beton K-500 ready mix	m ³	M.498	1.102.500,00
27.	Waterproofing	kg	M.499	45.000,00
28.	Compound gypsum	kg	M.500	12.750,00
29.	Compound hardboard	kg	M.501	68.250,00
30.	Paper tape hardboard	m ¹	M.502	450,00
31.	Kassa	m ¹	M.503	366,00
MATERIAL CAT				
1.	Cat dasar (cat kayu)	kg	M.505	41.250,00
2.	Cat dasar (cat besi)	kg	M.506	41.125,00
3.	Cat dasar (cat tembok)	kg	M.507	16.166,00
4.	Cat antara (cat besi)	kg	M.508	42.000,00
5.	Cat penutup (cat kayu)	kg	M.509	45.166,00
6.	Cat penutup (cat besi)	kg	M.510	45.000,00
7.	Cat penutup (cat tembok)	kg	M.511	15.500,00
8.	Cat anti karat	kg	M.512	36.000,00
9.	Cat besi	kg	M.513	38.625,00
10.	Cat coating	liter	M.514	52.500,00
11.	Cat tembok	kg	M.515	14.333,00
12.	Meni kayu	kg	M.516	20.875,00
13.	Meni besi	kg	M.517	22.333,00
14.	Dempul	kg	M.518	18.166,00
15.	Dempul jadi	kg	M.519	26.250,00
16.	Ampelas	lembar	M.520	3.500,00
17.	Kuas 4"	buah	M.521	10.333,00
18.	Kuas 3"	buah	M.522	7.333,00
19.	Kuas 2"	buah	M.523	6.333,00
20.	Kuas 1"	buah	M.524	3.333,00
21.	Plamir kayu	kg	M.525	25.833,00
22.	Plamir tembok	kg	M.526	32.833,00
23.	Politur	liter	M.527	34.500,00
24.	Politur jadi	liter	M.528	39.166,00
25.	Vernis	liter	M.529	31.500,00
26.	Pengencer cat kayu/besi	kg	M.530	25.000,00
27.	Cat genteng	kg	M.531	33.333,00
MATERIAL KUNCI DAN ENGSEL				
1.	Door closer	buah	M.533	96.250,00
2.	Door holder	buah	M.534	105.000,00
3.	Door stop	buah	M.535	28.375,00
4.	Engsel angin	buah	M.536	17.500,00
5.	Engsel jendela	buah	M.537	15.125,00
6.	Engsel pintu (kw 2)	buah	M.538	25.666,00
7.	Engsel pintu (kw 1)	buah	M.539	43.500,00
8.	Engsel kupu-kupu	buah	M.540	40.000,00
9.	Engsel lengan jendela	buah	M.541	8.000,00
10.	Kait angin	buah	M.542	13.433,00
11.	Kunci lemari	buah	M.543	11.375,00
12.	Kunci selot	buah	M.544	103.166,00
13.	Kunci silinder	buah	M.545	87.333,00
14.	Kunci tanam antik	buah	M.546	69.000,00
15.	Kunci tanam biasa	buah	M.547	40.833,00
16.	Kunci tanam kamar mandi	buah	M.548	52.666,00
17.	Spring knip	buah	M.549	15.500,00
18.	Grendel Tanam Luar Negeri	buah	M.550	40.750,00
19.	Grendel Biasa	buah	M.551	5.750,00
20.	Pull handle stainless jumbo (kw 1)	buah	M.552	484.000,00
21.	Pull handle (kw 1)	buah	M.553	140.550,00
22.	Handle pintu (kw 1)	buah	M.554	124.500,00
23.	Rel pintu sorong	set	M.555	250.000,00
24.	1 set kunci pintu (kw 1)	buah	M.556	164.850,00
25.	1 set kunci pintu (kw 2)	buah	M.557	129.000,00
MATERIAL KACA				
1.	Jendela nako	m ²	M.559	300.000,00
2.	Kaca polos 3mm	m ²	M.560	77.500,00
3.	Kaca polos 5mm	m ²	M.561	87.500,00
4.	Kaca polos 8mm	m ²	M.562	170.000,00
5.	Kaca buram 12 mm	m ²	M.563	1.200.000,00
6.	Kaca cermin 5mm	m ²	M.564	165.000,00
7.	Kaca cermin 6mm	m ²	M.565	250.000,00
8.	Profil kaca	m ¹	M.566	11.250,00
9.	Kaca patri 5mm	m ²	M.567	1.300.000,00
10.	Kaca cermin 8mm	m ²	M.568	725.000,00
11.	Kaca wireglass 5mm	m ²	M.569	130.000,00
12.	Ray Band 3mm	m ²	M.570	70.000,00
13.	Ray Band 5mm	m ²	M.571	107.500,00
14.	Kaca gravire 5mm	m ²	M.572	575.000,00

	URAIAN	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
15.	Kaca gravire putih 5mm	m ²	M.573	650.000,00
16.	Kaca lukis alur 5mm	m ²	M.574	625.000,00
17.	Kaca triple 5mm	m ²	M.575	2.600.000,00
18.	Kaca triple platinum 5mm	m ²	M.576	2.800.000,00
19.	Kaca tanpa tripel 5mm	m ²	M.577	2.100.000,00
MATERIAL SANITAIR				
1.	Bak cuci stainless steel	buah	M.579	233.333,00
2.	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	buah	M.580	270.000,00
3.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1000 liter)	buah	M.581	195.000,00
4.	Floor drain stainles steel	buah	M.582	75.000,00
5.	Kloset duduk/monoblok	buah	M.583	1.500.000,00
6.	Kloset jongkok porselen	buah	M.584	113.333,00
7.	Kran air	buah	M.585	20.833,00
8.	Urinoir	buah	M.586	590.000,00
9.	Wastavel	buah	M.587	260.000,00
10.	Water drain + asesories	set	M.588	350.000,00
11.	Tempat sabun gantung	buah	M.589	37.500,00
12.	Tempat sabun tanam	buah	M.590	32.500,00
MATERIAL MINYAK				
1.	Minyak cat	kg	M.592	25.000,00
2.	Residu	liter	M.593	25.000,00
3.	Teak oil	liter	M.594	27.500,00
4.	Thinner A	liter	M.595	33.000,00
5.	Solar (industri)	liter	M.596	12.894,00
6.	Solar	liter	M.597	7.500,00
7.	Bensin (industri)	liter	M.598	11.783,00
8.	Bensin	liter	M.599	8.500,00
9.	Minyak tanah	liter	M.600	13.346,00
10.	Thinner	liter	M.601	22.000,00
11.	Minyak bekisting	liter	M.602	16.000,00
12.	Minyak Pelumas	liter	M.603	26.000,00
13.	Oli mesin	liter	M.604	25.000,00
14.	Oli hidrolis	liter	M.605	27.500,00
15.	Steamvet	liter	M.606	47.500,00
16.	Bentonit	liter	M.607	20.000,00
17.	Premium (industri)	liter	M.608	9.115,00
MATERIAL PINTU ALUMINIUM DAN BESI				
1.	Pintu aluminium	m ¹	M.610	95.000,00
2.	Profil aluminium	m ¹	M.611	90.000,00
3.	Aluminium strip	m ¹	M.612	38.500,00
4.	Skrup fixer	buah	M.613	550,00
5.	Pintu lipat (folding door) alumunium	m ²	M.614	550.000,00
6.	Rolling door besi	m ²	M.615	450.000,00
7.	Sliding pintu J4	buah	M.616	400.000,00
8.	Pintu lipat besi	m ²	M.617	450.000,00
9.	Kusen aluminium 4" putih	m ¹	M.618	80.000,00
10.	Sunscreen aluminium	m ²	M.619	350.000,00
11.	Rolling door aluminium	m ²	M.620	550.000,00
12.	C channel galvanis lebar 40 mm	m ¹	M.621	7.700,00
13.	C channel galvanis lebar 75 mm	m ¹	M.622	14.500,00
14.	Hollow galvanis 20x40x0,4 mm	m ¹	M.623	6.912,00
15.	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	m ¹	M.624	8.575,00
16.	Talang galvalum lebar 50 cm tebal 0,4 mm	m ¹	M.625	68.000,00
17.	Pintu alluminium	m ¹	M.626	70.000,00
18.	Profil kaca	m ¹	M.627	5.000,00
19.	Rangka metal hollow 40.40.2 mm	m ¹	M.628	10.000,00
20.	Alluminium strip	m ¹	M.629	70.000,00
MATERIAL PAGAR BRC				
1.	Pagar BRC 90 K2	lembar	M.631	600.000,00
2.	Pagar BRC 120 K2	lembar	M.632	655.000,00
3.	Pagar BRC 175 K3	lembar	M.633	810.000,00
4.	Pagar BRC 190 K3	lembar	M.634	910.000,00
5.	Tiang BRC lengkap P 90 Ø 1,5"	batang	M.635	155.000,00
6.	Tiang BRC lengkap P 120 Ø 1,5"	batang	M.636	205.000,00
7.	Tiang BRC lengkap P 175 Ø 1,5"	batang	M.637	225.000,00
8.	Tiang BRC lengkap P 190 Ø 1,5"	batang	M.638	255.000,00
9.	BRC Single Gate SG 90 T1	unit	M.639	675.000,00
10.	BRC Single Gate SG 120 T1	unit	M.640	755.000,00
11.	BRC Single Gate SG 175 T1	unit	M.641	835.000,00
12.	BRC Single Gate SG 190 T1	unit	M.642	1.005.000,00
13.	BRC Double Gate DG 90 T1	unit	M.643	1.100.000,00
14.	BRC Double Gate DG 120 T1	unit	M.644	1.050.000,00
15.	BRC Double Gate DG 175 T1	unit	M.645	1.128.000,00
16.	BRC Double Gate DG 190 T1	unit	M.646	1.250.000,00
MATERIAL PERALATAN				
1.	Asphalt distributor 4000 t	jam	E.1	24.687,50
2.	Asphalt finisher	jam	E.2	692.044,00
3.	Asphalt mixing plant	jam	E.3	8.699.511,00
4.	Asphalt sprayer 850 t	jam	E.4	75.045,00
5.	Asphalt liquid mixer 1000 t	jam	E.5	48.894,00
6.	Blending equipment	jam	E.5	264.896,00
7.	Bore pile machine	jam	E.6	1.107.141,00
8.	Bulldozer 100-150 HP	jam	E.7	592.207,00

	URAIAN	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
9.	Chain saw	jam	E.8	50.130,00
10.	Cold milling machine	jam	E.9	1.255.055,00
11.	Compressor 4000-6500 l/m	jam	E.10	192.687,00
12.	Concrete mixer 350 l	jam	E.11	91.673,00
13.	Concrete mixer 500 l	jam	E.12	103.579,00
14.	Concrete mixer truck 5 m ³	jam	E.13	615.492,00
15.	Concrete pan mixer	jam	E.14	768.755,00
16.	Concrete pump	jam	E.15	281.182,00
17.	Concrete slip form paver	jam	E.16	607.909,00
18.	Concrete vibrator	jam	E.17	51.432,00
19.	Crane on track 35 ton	jam	E.18	514.214,00
20.	Crane on wheel 10-15 ton	jam	E.19	402.522,00
21.	Cutting machine	jam	E.20	44.379,00
22.	Dump truck 20 ton	jam	E.21	636.984,00
23.	Dump truck 7,5 ton	jam	E.22	322.111,00
24.	Excavator 80-140 HP	jam	E.23	679.010,00
25.	Flat bed truck 3-4 m ³	jam	E.24	531.654,00
26.	Generator set 135 KVA	jam	E.25	479.785,00
27.	Jack hammer	jam	E.26	42.738,00
28.	Motor grader >100 HP	jam	E.27	494.167,00
29.	Pedestrian Roller	jam	E.28	99.273,00
30.	Pile driver + hammer 2,5 ton	jam	E.29	188.677,00
31.	Pneumatic tire roller 8-10 ton	jam	E.30	472.455,00
32.	Stone crusher	jam	E.31	771.833,00
33.	Tandem roller 6-8 ton	jam	E.32	436.343,00
34.	Three wheel roller 6-8 ton	jam	E.33	239.658,00
35.	Trailer 20 ton	jam	E.34	563.705,00
36.	Vibratory plate tamper	jam	E.35	48.839,00
37.	Vibratory roller 1 ton	jam	E.36	91.996,00
38.	Vibratory roller 5-8 ton	jam	E.37	436.343,00
39.	Water pump 70-100 mm	jam	E.38	48.991,00
40.	Water tanker truck 3000-4000 l	jam	E.39	279.370,00
41.	Wheel loader 1,0-1,6 m ³	jam	E.40	381.426,00
42.	Stamper	jam	E.41	33.200,00
43.	Mesin gilas 2 roda 6 - 10 ton	jam	E.42	436.343,00
44.	Mesin gilas 3 roda 6 - 10 ton	jam	E.43	239.658,00
45.	Mesin gilas roda karet 8 - 10 ton	jam	E.44	472.455,00
46.	Alat bantu	set	E.45	50.000,00
47.	Depresiasi mesin pompa uji	hari	E.46	42.000,00
48.	Depresiasi peralatan pemboran	hari	E.47	265.000,00
49.	Depresiasi alat compressor	hari	E.48	425.000,00
50.	Logging	unit	E.49	280.000,00
51.	Mesin kerek	unit	E.50	50.000,00
52.	Mesin bor	unit	E.51	450.000,00
53.	Transportasi peralatan drailler	unit	E.52	500.000,00
54.	Compressor bor	unit	E.53	700.000,00
55.	Pompa injeksi	unit	E.54	300.000,00
56.	Pompa tangan	unit	E.55	160.000,00
57.	Sewa bor horisontal	hari	E.56	150.000,00
58.	Sewa Crane	hari	E.57	3.599.498,00
59.	Sewa alat las	jam	E.58	25.000,00
60.	Sewa Scaffolding :		E.59	
	- Main frame T-190	bulan	E.60	9.350,00
	- Main frame T-170	bulan	E.61	8.800,00
	- Leader frame T-90	bulan	E.62	5.775,00
	- Cross brass T-220	bulan	E.63	4.400,00
	- Cross brass T-193	bulan	E.64	4.180,00
	- Joint pin	bulan	E.65	1.650,00
	- Jack base T-40	bulan	E.66	4.400,00
	- Jack base T-60	bulan	E.67	4.620,00
	- U head jack T-40	bulan	E.68	4.400,00
	- U head jack T-60	bulan	E.69	4.675,00
	- Pipe support	bulan	E.70	9.075,00
	- Horizontal frame	bulan	E.71	8.250,00
	- Cat walk	bulan	E.72	28.600,00
	- Pipe brancing 3 m	bulan	E.73	9.350,00
	- Pipe brancing 6 m	bulan	E.74	18.700,00
	- Swipel clamb	bulan	E.75	5.500,00
	- Roda custer (satu set)	bulan	E.76	68.200,00
	- Mesin molen (per hari)	bulan	E.77	176.000,00
61.	Tripod tinggi 5 m	hari	E.78	250.000,00
62.	Alat pancang Hammer 0.5 ton	hari	E.79	350.000,00
63.	Alat penyambung tiang pancang dolken	hari	E.79	350.000,00
64.	Sewa mobil crane	hari	E.79	1.450.000,00
65.	Pompa Air, diesel 5 KW	hari	E.79	250.000,00
66.	Pompa Air, diesel 10 KW	hari	E.79	500.000,00
67.	Pompa Air, diesel 20 KW	hari	E.79	1.000.000,00
68.	Palu/Godam (Baja keras)	buah	E.79	25.000,00
69.	Gergaji Besi	buah	E.79	3.500,00
70.	Pahat Beton (Baja keras)	buah	E.80	15.000,00
71.	Linggis (Baja keras)	buah	E.81	30.000,00
72.	Sewa tangga 7 meter	buah	E.82	50.000,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
MATERIAL LISTRIK				
1.	Lampu HPSI 70 W / 220V	buah	M.647	127.050,00
2.	Lampu HPSI 150 W / 220V	buah	M.648	144.375,00
3.	Lampu HPSI 250 W / 220V	buah	M.649	155.925,00
4.	Lampu HPSI 400 W / 220V	buah	M.650	167.475,00
5.	Lampu HPSI 1000 W / 220V	buah	M.651	548.625,00
6.	Lampu SL 32 watt	buah	M.652	98.175,00
7.	Lampu SL 42 watt	buah	M.653	151.387,00
8.	Lampu SL 65 watt	buah	M.654	219.450,00
9.	Lampu LVD 40 watt	buah	M.655	5.520.000,00
10.	Lampu TL 40 W / 220 V	buah	M.656	21.312,00
11.	Lampu pijar 5 W / 220 V	buah	M.657	5.507,00
12.	Lampu HPL 125 W / 220 V	buah	M.658	38.500,00
13.	Lampu HPL 250 W / 220 V	buah	M.659	82.857,00
14.	Lampu HPL.T 250 W / 220 V	buah	M.660	272.937,00
15.	Lampu HPL.T 1000 W / 220 V	buah	M.661	827.750,00
16.	Lampu HPS.T 70 W / 220 V	set	M.662	116.174,00
17.	Lampu HPS.T 150 W / 220 V	set	M.663	147.840,00
18.	Lampu HPS.T 250 W / 220 V	set	M.664	155.925,00
19.	Lampu HPS.T 400 W / 220 V	set	M.665	175.560,00
20.	Lampu HPST 70 watt (komplit set)	set	M.666	2.076.000,00
21.	Lampu HPST 150 watt (komplit set)	set	M.667	2.798.000,00
22.	Lampu HPST 250 watt (komplit set)	set	M.668	2.936.000,00
23.	Lampu HPST 400 watt (komplit set)	set	M.669	3.800.000,00
24.	Lampu HPL.T 250 W / 220 V Komplit Set	set	M.670	3.516.975,00
25.	Lampu HPL.T 400 W / 220 V Komplit Set	set	M.671	6.050.000,00
26.	Lampu Flood Lighting 1000 W Komplit Set	set	M.672	10.230.000,00
27.	Lampu Non Neon	m ¹	M.673	65.312,00
28.	Lampu Hias Lombok (5 m)	m ¹	M.674	90.750,00
29.	Lampu Hias Selang	m ¹	M.675	86.900,00
30.	Tiang octagonal single ornament (T.Parabole)	unit	M.676	4.521.000,00
31.	Tiang beton tipe : 09 - 100 daN E	unit	M.677	2.080.000,00
32.	Trafo SON.T 70 W / 220V	buah	M.678	152.166,00
33.	Trafo SON.T 150 W / 220V	buah	M.679	214.500,00
34.	Trafo SON.T 250 W / 220V	buah	M.680	288.750,00
35.	Trafo SON.T 400 W / 220V	buah	M.681	478.500,00
36.	Trafo SON.T 1000 W / 220V	buah	M.682	2.832.500,00
37.	Trafo TL 40 W / 220 V	buah	M.683	48.400,00
38.	Trafo HPL 125 W	buah	M.684	145.200,00
39.	Trafo HPL 250 W	buah	M.685	375.375,00
40.	Trafo HPL.T 250 W	buah	M.686	276.833,00
41.	Dimming 250 W	buah	M.687	522.500,00
42.	Dimming 400 W	buah	M.688	706.750,00
43.	MCB 6 A	buah	M.689	47.483,00
44.	MCB 10 A	buah	M.690	47.850,00
45.	MCB 25 A	buah	M.691	55.137,00
46.	MCB 30 A	buah	M.692	61.050,00
47.	MCB 40 A	buah	M.693	68.337,00
48.	Kapasitor CP20CU29	buah	M.694	70.125,00
49.	Kapasitor CP25ER28	buah	M.695	66.412,00
50.	Kapasitor CP30ET28	buah	M.696	77.000,00
51.	Kapasitor 12.5 uF	buah	M.697	30.525,00
52.	Kapasitor 8 mF	buah	M.698	24.200,00
53.	Kapasitor Metal Halide 70 W	buah	M.699	70.950,00
54.	Kapasitor Metal Halide 100 W	buah	M.700	132.000,00
55.	Kapasitor Metal Halide 150 W	buah	M.701	80.850,00
56.	Ignitor SI 51	buah	M.702	104.133,00
57.	Ignitor SI 52	buah	M.703	68.566,00
58.	Ignitor SN 56	buah	M.704	75.900,00
59.	Ignitor SN 57	buah	M.705	71.500,00
60.	Ignitor SN 58	buah	M.706	72.233,00
61.	Ignitor SN 58 TI	buah	M.707	66.385,00
62.	Kontaktor SN.25	buah	M.708	360.250,00
63.	Kontaktor SN.35	buah	M.709	435.875,00
64.	Kontaktor SN.65	buah	M.710	816.750,00
65.	Konektor	buah	M.711	10.000,00
66.	Konektor / terminal 6 mm	buah	M.712	37.583,00
67.	Konektor / terminal 10 mm	buah	M.713	38.500,00
68.	Konektor / terminal 16 mm	buah	M.714	60.500,00
69.	Konektor / terminal 25 mm	buah	M.715	81.400,00
70.	Ballast 70 W / 220 V	buah	M.716	184.433,00
71.	Ballast 150 W / 220 V	buah	M.717	304.516,00
72.	Ballast 250 W / 220 V	buah	M.718	360.708,00
73.	Ballast 400 W / 220 V	buah	M.719	641.666,00
74.	Kabel NYM 2 x 1.5 mm2	m ¹	M.720	6.783,00
75.	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	m ¹	M.721	9.441,00
76.	Kabel NYM 2 x 4 mm2	m ¹	M.722	16.087,00
77.	Kabel NYM 3 x 1.5 mm2	m ¹	M.723	10.396,00
78.	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m ¹	M.724	11.916,00
79.	Kabel NYM 3 x 4 mm2	m ¹	M.725	19.250,00
80.	Kabel NYM 3 x 6 mm2	m ¹	M.726	37.070,00
81.	Kabel NYM 3 x 10 mm2	m ¹	M.727	48.812,00

	URAIAN	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
82.	Kabel NYY 3 x 1.5 mm2	m ¹	M.728	13.223,00
83.	Kabel NYY 3 x 2.5 mm2	m ¹	M.729	18.425,00
84.	Kabel NYY 3 x 4 mm2	m ¹	M.730	24.475,00
85.	Kabel NYY 3 x 6 mm2	m ¹	M.731	34.527,00
86.	Kabel NYY 3 x 10 mm2	m ¹	M.732	52.341,00
87.	Kabel NYY 4 x 4 mm2	m ¹	M.733	30.983,00
88.	Kabel NYY 4 x 6 mm2	m ¹	M.733	41.900,00
89.	Kabel NYY 4 x 10 mm2	m ¹	M.734	67.833,00
90.	Kabel LVTC 2 x 10 mm2	m ¹	M.735	5.692,00
91.	Kabel LVTC 2 x 25 mm2	m ¹	M.735	17.500,00
92.	Kabel LVTC 3 x 10 mm2	m ¹	M.736	9.533,00
93.	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	m ¹	M.736	14.500,00
94.	Kabel LVTC 3 x 35 mm N 25	m ¹	M.737	36.025,00
95.	Kabel NYA 1.5 mm	m ¹	M.738	2.786,00
96.	Kabel NYA 2.5 mm	m ¹	M.739	4.033,00
97.	Kabel NYA F 6 mm	m ¹	M.740	14.808,00
98.	Kabel NYA F 10 mm	m ¹	M.741	21.312,00
99.	Kabel DX 2 x 10 mm	m ¹	M.742	5.775,00
100.	Kabel DX 2 x 16 mm	m ¹	M.743	7.883,00
101.	Kabel DX 2 x 25 mm	m ¹	M.744	16.866,00
102.	Kabel NYFGBY 3 x 10 mm	m ¹	M.745	96.800,00
103.	Kabel NYFGBY 4 x 16 mm	m ¹	M.746	108.716,00
103.	Senur	roll	M.747	146.575,00
104.	PTS 60 A	buah	M.748	1.463.000,00
105.	PTS 80 A	buah	M.749	1.925.000,00
106.	PTS 120 A	buah	M.750	2.392.500,00
107.	Fitting Gantung	buah	M.751	5.060,00
108.	Fitting DK E 27 / Keramik	buah	M.752	16.500,00
109.	Fitting DK E 40	buah	M.753	27.775,00
110.	Box Panel 30 x 40 x 20 mm	buah	M.754	186.450,00
111.	Box Panel 20 x 40 x 50 mm	buah	M.755	343.475,00
112.	Box Panel 50 x 60 mm	unit	M.756	607.750,00
113.	Box panel 80x60x30 cm	unit	M.757	937.750,00
114.	Begel steel box panel	buah	M.757	45.000,00
115.	Begel steel infor	buah	M.757	48.300,00
116.	Magnetic Contactor 5N.65	buah	M.758	835.000,00
117.	Pipa infor galvanis Ø 2"	batang	M.759	262.350,00
118.	Pipa flexibel	buah	M.760	14.500,00
119.	Kawat BC - 6 mm	m	M.761	14.370,00
120.	Kanal C	m	M.762	29.750,00
121.	Kabel NYY 2 x 16 mm ²	m	M.763	44.550,00
122.	Mur baut	buah	M.764	28.750,00
123.	Ground rood 5/8"	unit	M.765	128.350,00
124.	T. inforing	buah	M.766	34.500,00
125.	Begel stang	buah	M.758	58.000,00
126.	Begel stang Ø 2", 8" mm (medium A)	buah	M.759	94.050,00
127.	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	buah	M.760	358.200,00
128.	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm2	buah	M.765	13.500,00
129.	Tang Listrik	buah	M.766	77.366,00
130.	Testpen	buah	M.767	27.362,00
131.	Toolset	buah	M.768	524.150,00
132.	Timer theben	buah	M.769	438.166,00
133.	Obeng min	buah	M.770	34.375,00
134.	Obeng kembang	buah	M.771	35.750,00
135.	Long Dead And	buah	M.772	23.925,00
136.	Ling	buah	M.773	1.100,00
137.	Strain clamp wedge alluminium Alloy	batang	M.774	13.667,00
138.	Stainless stell strap	batang	M.775	13.337,00
139.	Stopping	batang	M.776	3.300,00
140.	Fotocell 6 A	buah	M.777	105.600,00
141.	SWC	buah	M.778	12.100,00
142.	Silicon	buah	M.779	50.600,00
143.	SJ.6	buah	M.780	28.050,00
144.	Stainless	m ¹	M.781	10.725,00
145.	Amperemeter	buah	M.782	951.500,00
146.	Bandead alcoa	buah	M.783	8.250,00
147.	Multimeter	buah	M.784	223.666,00
148.	Isolasi	buah	M.785	8.525,00
149.	Kawat Las UK.32	dos	M.786	88.000,00
150.	Pisau gerindo	buah	M.787	63.525,00
151.	Kawat seng	buah	M.788	28.875,00
152.	Tutup panel 30 x 30	buah	M.789	33.412,00
153.	Retur material eksisting	unit	M.790	110.000,00
154.	Tutup kaca	buah	M.791	170.500,00
155.	Pasang panel kontrol	unit	M.792	96.250,00
156.	Penyambungan beban	unit	M.793	20.900,00
157.	Pasang instalasi per titik	titik	M.794	137.500,00
158.	Pengetesan dan penyalaan	titik	M.795	8.525,00
159.	Biaya angkutan	jam	M.796	8.250,00
160.	Upah pasang stang 2" - 3" meter	ls	M.797	30.250,00
161.	Upah pasang stang 2" - 6" meter	ls	M.798	49.500,00
162.	Upah pasang lampu	unit	M.799	102.850,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3		4
163.	Alat bantu listrik	set	M.802	94.187,00
164.	Assesoris panel	buah	M.803	59.300,00
165.	Assesoris kabel	buah	M.803	1.320,00
MATERIAL LAIN-LAIN				
1.	Air	m ³	M.804	15.833,00
2	Air,	liter	M.805	157,00
2.	Cat marka (non thermoplastic)	kg	M.806	46.750,00
3.	Cat marka (thermoplastic)	kg	M.807	41.800,00
4.	Curing compound	liter	M.808	45.650,00
5.	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	buah	M.809	7.315,00
6.	Gebalan Rumput	m ²	M.810	5.500,00
7.	Glass Bead	kg	M.811	13.750,00
8.	Ijuk	m ³	M.812	74.250,00
9.	Karung plastik	buah	M.813	2.750,00
10.	Plat nama jalan 10x50 cm	buah	M.814	82.500,00
11.	Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering grade	buah	M.815	137.500,00
12.	Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm high intensity grade	buah	M.816	852.500,00
13.	Plastik cor/Polytene 125 mikron	kg	M.817	63.250,00
14.	Sesek bambu (2x1,5m)	m ²	M.818	12.100,00
15.	Tali ijuk	kg	M.819	8.800,00
16.	Formica	lembar	M.820	52.800,00
17.	Ramset/dina bolt	buah	M.821	3.300,00
18.	Rel pintu dorong	buah	M.822	244.750,00
19.	Roster/terawang	buah	M.823	6.325,00
20.	Sabun	kg	M.824	21.450,00
21.	Seal tape	buah	M.825	2.750,00
22.	Aluminium foil	m ²	M.826	8.250,00
23.	Soda api	kg	M.827	19.250,00
24.	Wallpaper	m ²	M.828	31.350,00
25.	Sealant	tube	M.829	65.000,00
26.	Sealant kaca	kg	M.830	36.300,00
27.	Batu apung	kg	M.831	5.500,00
28.	Nako per daun	buah	M.832	8.200,00
29.	Kapur	m ³	M.833	275.000,00
30.	Screen low carbon	m ¹	M.834	522.500,00
31.	Screen stainless steel Ø 4"	m ¹	M.835	1.083.500,00
32.	Pipa screen pvc Ø 4"	m ¹	M.836	90.750,00
33.	Pipa HDPE 40/33 mm	m ¹	M.837	8.800,00
34.	Sesek bambu	lembar	M.838	19.250,00
35.	Recorder paper	set	M.839	181.500,00
36.	Alat tulis	buah	M.840	71.500,00
37.	Additive	liter	M.841	66.000,00
38.	Aspal curah	kg	M.842	10.510,00
39.	Aspal drum	kg	M.843	11.177,00
40.	Guiding Block	m ²	M.844	440.000,00
41.	Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	buah	M.845	577.500,00
42.	Bollard cast iron (tinggi 1,2m ; Ø bawah 5" ; Ø atas 4")	buah	M.846	2.750.000,00
43.	Batako (ukuran 40x20x10)	buah	M.847	4.400,00
44.	Batako (ukuran 40x20x12)	buah	M.848	5.280,00
45.	Batako (ukuran 40x20x15)	buah	M.849	6.600,00
46.	Batako (ukuran 40x20x20)	buah	M.849	8.800,00
47.	Hebel Block (ukuran 60x20x10 cm)	buah	M.850	25.535,00
48.	Hebel Block (ukuran 60x20x15 cm)	buah	M.851	28.285,00
49.	Hebel Block (ukuran 60x20x20 cm)	buah	M.852	51.595,00
50.	Joint Sealent	kg	M.853	46.200,00
51.	Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) Pabrikasi	buah	M.854	124.624,00
52.	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	buah	M.855	10.000,00
53.	Lapisan galvanis	kg	M.856	7.700,00
54.	Pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC	m ²	M.857	200.000,00
55.	Skrup fixer	buah	M.858	1.000,00
56.	Sealant	tube	M.859	65.000,00
57.	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	m ²	M.860	250.000,00
58.	Plastic aerator	buah	M.861	15.000,00
59.	Venitions blinds dan vertical blinds (tirai)	m ²	M.859	350.000,00

WALIKOTA SEMARANG

HENDRAR PRIHADI