

LAMPIRAN II  
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG  
 NOMOR 86 TAHUN 2018  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
 BANGUNAN,  
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
 TAHUN ANGGARAN 2019

STANDARISASI  
 HARGA SATUAN BAHAN,  
 UPAH DAN ALAT

NO	URAIAN	SATU AN	KOD E	HARGA SATUAN
<b>I. TENAGA</b>				
1.	Pekerja	OH	L.01	88.000,00
2.	Tukang Batu	OH	L.02	100.000,00
3.	Tukang Kayu	OH	L.03	105.000,00
4.	Tukang Besi	OH	L.04	105.000,00
5.	Tukang Pipa	OH	L.06	100.000,00
6.	Tukang Las	OH	L.07	100.000,00
7.	Tukang Cat	OH	L.08	100.000,00
8.	Tukang erection	OH	L.10	100.000,00
9.	Tukang Alumunium	OH	L.12	95.000,00
10.	Tukang gali	OH	L.13	95.000,00
11.	Tukang aspal	OH	L.14	95.000,00
12.	Tukang listrik	OH	L.15	100.000,00
13.	Kepala Tukang	OH	L.16	100.000,00

14.	Mandor	OH	L.17	105.000,00
15.	Juru ukur	OH	L.18	140.000,00
16.	Operator alat berat	OH	L.19	200.000,00
17.	Operator pompa	OH	L.20	95.000,00
18.	Mekanik alat berat	OH	L.21	175.000,00
19.	Pembantu operator alat berat	OH	L.22	90.000,00
20.	Pembantu mekanik alat berat	OH	L.23	90.000,00
21.	Koordinator driller	OH	L.24	130.000,00
22.	Driller	OH	L.25	90.000,00
23.	Pembantu driller	OH	L.26	90.000,00
24.	Crew driller	OH	L.27	80.000,00
25.	Ahli geologist	OH	L.28	350.000,00
26.	Administrasi bor	OH	L.29	90.000,00
27.	Sopir	OH	L.30	150.000,00
28.	Supir kendaraan < 2 ton (termasuk sedan)	OH	L.31	125.000,00
29.	Kenek	OH	L.32	100.000,00
<b>II. MATERIAL DAN BAHAN</b>				
<b>MATERIAL TANAH DAN BATUAN</b>				
1.	Batu kali (quarry) ex. Rowosari	m <sup>3</sup>	M.1	195.000,00
2.	Batu kali (quarry - base camp)	m <sup>3</sup>	M.2	215.000,00
3.	Batu belah (quarry) ex. Leyangan	m <sup>3</sup>	M.3	261.000,00
4.	Batu belah (quarry - base camp)	m <sup>3</sup>	M.4	292.500,00
5.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.5	331.600,00
6.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.6	340.100,00
7.	Pasir Urug (quarry)	m <sup>3</sup>	M.11	85.000,00

8.	Pasir urug (quarry - base camp) ex. Rowosari	m <sup>3</sup>	M.12	129.300,00
9.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.15.1	214.500,00
10.	Sirtu (quarry) ex. Rowosari	m <sup>3</sup>	M.16	114.700,00
11.	Sirtu (quarry - base camp)	m <sup>3</sup>	M.17	176.800,00
12.	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.18	251.100,00
13.	Sirtu (base camp - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.19	276.900,00
14.	Tanah biasa (quarry)	m <sup>3</sup>	M.20	70.000,00
15.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.21	168.900,00
16.	Tanah Pilihan (quarry)	m <sup>3</sup>	M.20	77.500,00
17.	Tanah Pilihan (quarry - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.21	192.000,00
18.	Tanah padas (quarry) ex. Rowosari	m <sup>3</sup>	M.22	70.600,00
19.	Tanah padas (quarry - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.23	182.300,00
22.	Pasir muntilan (quarry)	m <sup>3</sup>	M.24	150.000,00
23.	Pasir muntilan	m <sup>3</sup>	M.26	430.600,00
24.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	m <sup>3</sup>	M.26.1	385.000,00
25.	Pasir muntilan per kg	kg	M.26.2	307,57
26.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	buah	M.27	610,00
27.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm (per m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	M.28	544.000,00
28.	Bata ringan	m <sup>3</sup>		-
29.	Batu pecah	kg	M.29	190,00
30.	Batu pecah 1/2	m <sup>3</sup>	M.30	351.000,00
31.	Batu pecah 2/3	m <sup>3</sup>	M.31	344.300,00
32.	Batu pecah 3/5	m <sup>3</sup>	M.32	344.500,00
33.	Batu pecah 5/7	m <sup>3</sup>	M.33	344.500,00

34.	Batu paras	m <sup>3</sup>	M.34	126.000,00
35.	Batu tempel hitam	m <sup>3</sup>	M.35	112.000,00
36.	Koral bulat	m <sup>3</sup>	M.36	189.000,00
37.	Batu alam andesit non bakar	m <sup>2</sup>	M.37	165.000,00
38.	Batu alam andesit bakar	m <sup>2</sup>	M.38	175.000,00
39.	Batu candi	m <sup>2</sup>	M.39	142.000,00
40.	Batu putih	m <sup>2</sup>	M.40	115.000,00
41.	Batu putih breksi	m <sup>2</sup>	M.41	107.100,00
42.	Batu sikat	kg	M.59	5.500,00
<b>MATERIAL KAYU</b>				
1.	Kayu jati (balok)	m <sup>3</sup>	M.60	31.750.000,00
2.	Kayu jati (papan)	m <sup>3</sup>	M.61	33.000.000,00
3.	Kayu kamper (balok)	m <sup>3</sup>	M.62	9.497.900,00
4.	Kayu kamper (papan)	m <sup>3</sup>	M.63	9.747.900,00
5.	Kayu bengkirai (balok)	m <sup>3</sup>	M.64	10.827.700,00
6.	Kayu bengkirai (papan)	m <sup>3</sup>	M.65	11.302.700,00
7.	Kayu kruing (balok)	m <sup>3</sup>	M.66	6.985.400,00
8.	Kayu kruing (papan)	m <sup>3</sup>	M.67	8.800.000,00
9.	Kayu kelapa	m <sup>3</sup>	M.68	3.200.000,00
10.	Kayu bekisting	m <sup>3</sup>	M.69	2.500.000,00
11.	Kayu perancah	m <sup>3</sup>	M.70	2.850.000,00
12.	Bambu Ø 6 - 8 cm, pjl 6m	batang	M.76	14.700,00
13.	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	batang	M.77	17.300,00
14.	Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	batang	M.77	18.600,00
15.	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	batang	M.78	24.300,00

16.	Kayu balok utk bowplank,pagar dan kantor sementara	m <sup>3</sup>	M.79	2.161.900,00
17.	Kayu papan untuk bowplank	m <sup>3</sup>	M.80	2.747.600,00
18.	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	m <sup>3</sup>	M.81	8.642.800,00
19.	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	m <sup>3</sup>	M.82	7.833.300,00
20.	Kayu bengkirai (balok reng 3x4)	m <sup>3</sup>	M.83	8.020.800,00
21.	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	m <sup>3</sup>	M.84	8.928.500,00
22.	Kayu kamper (balok reng 2x3)	m <sup>3</sup>	M.85	8.333.300,00
23.	Kayu kamper (balok reng 3x4)	m <sup>3</sup>	M.86	8.541.600,00
24.	Kayu Sengon (balok)	m <sup>3</sup>	M.87	2.708.300,00
25.	Kayu Sengon (papan)	m <sup>3</sup>	M.88	2.708.300,00
26.	Kayu Meranti (balok)	m <sup>3</sup>	M.89	5.400.000,00
27.	Kayu Meranti (papan)	m <sup>3</sup>	M.90	5.700.000,00
28.	List kayu profil	m'	M.92	14.700,00
29.	Teakwood 4 mm (90x220)	lembar	M.93	75.000,00
30.	Teakwood 4 mm (120x240)	lembar	M.94	100.900,00
31.	Teakwood 9 mm (90x210)	lembar	M.95	160.600,00
32.	Plywood 9 mm (120x240)	lembar	M.96	136.500,00
33.	Plywood 12 mm (120x240)	lembar	M.97	194.200,00
34.	Phenol film 12mm	lembar	M.98	177.500,00
35.	Multiplek tebal 18 mm	lembar	M.99	222.800,00
36.	Multiplek tebal 12 mm	lembar	M.99	145.100,00
36.	Multiplek tebal 0,9 cm	lembar	M.10 0	105.700,00
37.	Multiplek tebal 0,6 cm	lembar	M.10 1	84.800,00
38.	Formika	lembar	M.10 2	66.600,00

39.	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	lembar	M.10 3	66.000,00
<b>MATERIAL PIPA PVC &amp; HDPE</b>				
1.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	batang	M.10 4	26.000,00
2.	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	batang	M.10 5	31.900,00
3.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	batang	M.10 6	42.700,00
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	batang	M.10 7	67.700,00
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	batang	M.10 8	92.300,00
6.	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	batang	M.10 9	127.200,00
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	batang	M.11 0	182.200,00
8.	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	batang	M.11 1	277.700,00
9.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/4" panjang 4 m	batang	M.11 2	36.700,00
10.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/2" panjang 4 m	batang	M.11 3	40.400,00
11.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	batang	M.11 4	52.100,00
12.	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	batang	M.11 5	73.300,00
13.	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	batang	M.11 6	103.100,00
14.	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	batang	M.11 7	150.200,00
15.	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	batang	M.11 8	237.100,00
16.	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	batang	M.11 9	296.900,00
17.	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	batang	M.12 0	522.700,00
18.	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	batang	M.12 1	885.200,00
19.	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	batang	M.12 2	1.191.300,00
20.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.12 3	13.700,00
21.	PVC Ø 3/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.12 4	19.600,00
22.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.12 5	28.600,00
23.	PVC Ø 1 1/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.12 6	42.800,00

24.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.12 7	98.400,00
25.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.12 8	134.600,00
26.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.12 9	255.800,00
27.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.13 0	375.700,00
28.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.13 1	802.600,00
29.	PVC Ø 8" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.13 2	2.959.000,00
30.	Pipa PVC tipe D Ø 2"	m'	M.13 3	19.900,00
31.	Assesoris PVC	m <sup>1</sup>	M.13 4	5.400,00
32.	Pipa HDPE 40/33 mm	m <sup>1</sup>	M.13 5	12.700,00
<b>MATERIAL BESI DAN BAJA</b>				
1.	Baja tulangan polos U-24	kg	M.15 7	10.270,00
2.	Baja tulangan ulir U-32	kg	M.15 8	12.850,00
3.	Baja (ulir) U-39	kg	M.15 9	13.200,00
4.	Baja (ulir) U-48	kg	M.16 0	13.200,00
5.	Besi profil	kg	M.16 1	10.810,00
6.	Besi siku	kg	M.16 2	15.520,00
7.	Besi strip	kg	M.16 3	15.520,00
8.	Besi plat	kg	M.16 4	11.950,00
9.	Besi angkur/mur/baut	kg	M.16 5	19.420,00
10.	Besi hollow 38.38.2	kg	M.16 6	14.380,00
11.	Besi hollow 50.50.3	kg	M.16 6	14.380,00
12.	Jaring Kawat Baja dilas	kg	M.16 7	14.750,00
13.	Baja Tahan Karat ( Stainless Steel )	kg	M.16 8	78.000,00
14.	Kawat galvanis Ø 3 mm	kg	M.16 9	14.700,00
15.	Kawat galvanis Ø 4 mm	kg	M.17 0	16.800,00

16.	Kawat galvanis Ø 5 mm	kg	M.17 1	17.850,00
17.	Kawat beton	kg	M.17 2	18.900,00
18.	Paku	kg	M.17 3	16.460,00
19.	Paku sekrup	kg	M.17 4	26.250,00
20.	Paku payung	kg	M.17 5	32.700,00
21.	Paku pancing 6x23	kg	M.17 6	18.900,00
22.	Paku hak panj 15cm	kg	M.17 7	21.780,00
23.	Kawat las listrik	kg	M.17 8	56.060,00
24.	Kawat nyamuk	m <sup>3</sup>	M.17 9	20.500,00
25.	Saringan pasir	m'	M.18 0	10.900,00
26.	Sekrup kait	buah	M.18 1	680,00
27.	Kawat duri	m'	M.18 2	34.710,00
28.	Kawat bronjong	kg	M.18 3	16.270,00
29.	Kawat nyamuk nylon	m <sup>2</sup>	M.18 4	16.870,00
30.	Besi lis kaca (1 x 1) cm	m'	M.18 5	10.500,00
31.	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	buah	M.18 6	10.500,00
32.	Lapisan hot deep galvanis	kg	M.18 7	8.400,00
<b>MATERIAL PENUTUP ATAP</b>				
1.	Genteng beton	buah	M.34 7	6.000,00
2.	Genteng decra bond	buah	M.34 8	9.500,00
3.	Genteng kodok	buah	M.34 9	3.300,00
4.	Genteng kodok glazuur	buah	M.35 0	7.200,00
5.	Genteng metal	lembar	M.35 1	67.000,00
6.	Genteng palentong	buah	M.35 2	2.900,00
7.	Genteng palentong super	buah	M.35 3	5.300,00



8.	Bubung genteng kodok	buah	M.35 4	7.500,00
9.	Bubung genteng palentong	buah	M.35 5	11.600,00
10.	Nok genteng beton	buah	M.35 6	9.000,00
11.	Nok stel gelombang	lembar	M.35 7	53.500,00
12.	Nok genteng metal	lembar	M.35 8	27.600,00
13.	Nok genteng aspal	lembar	M.35 9	92.200,00
14.	Roof light fiberglass	lembar	M.36 0	110.000,00
15.	Seng gelombang 3"-5"	lembar	M.36 1	61.700,00
16.	Seng gelombang bljs 30	lembar	M.36 2	67.500,00
17.	Seng gelombang bljs 28	lembar	M.36 3	100.400,00
18.	Seng gelombang uk. 0.9 x 1.8 t=0.02	lembar	M.36 4	72.200,00
19.	Seng plat 3" x 6" bljs 28	lembar	M.36 5	70.100,00
20.	Seng plat bljs 28	m <sup>1</sup>	M.36 6	68.200,00
21.	Seng plat bljs 30	m <sup>1</sup>	M.36 7	72.200,00
22.	Sirap kayu	lembar	M.36 8	1.900,00
23.	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	lembar	M.36 9	107.000,00
24.	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	lembar	M.37 0	95.700,00
25.	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	lembar	M.37 1	88.600,00
26.	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	lembar	M.37 2	80.500,00
27.	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	lembar	M.37 3	108.000,00
28.	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	lembar	M.37 4	77.800,00
29.	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	lembar	M.37 5	69.100,00
30.	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	lembar	M.37 6	59.600,00
31.	Asbes gelombang kecil 4mm (180x105)	lembar	M.37 7	51.700,00

32.	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	lembar	M.37 8	43.400,00
33.	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	lembar	M.37 9	145.700,00
34.	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	lembar	M.38 0	111.800,00
35.	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	lembar	M.38 1	116.200,00
36.	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	lembar	M.38 2	108.400,00
37.	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	lembar	M.38 3	91.800,00
38.	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	lembar	M.38 4	56.100,00
39.	Fibre glass (jabes) 200x92 cm	lembar	M.38 5	71.100,00
40.	Fibre glass (jabes) 180x105 cm	lembar	M.38 6	71.000,00
41.	Bubungan beton press	buah	M.38 7	5.200,00
42.	Bubungan asbes kecil	buah	M.38 8	46.500,00
43.	Bubungan asbes besar	buah	M.38 9	8.500,00
44.	Alumunium gelombang tebal 0,55	buah	M.39 0	177.700,00
45.	Alumunium Foil	m <sup>1</sup>	M.39 0b	15.000,00
46.	Nok standar 40x18	buah	M.39 1	66.000,00
47.	Genteng aspal	lembar	M.39 2	147.500,00
48.	Bitumen tekstur genting	lembar	M.39 3	61.700,00
49.	Listplang tekstur kayu	buah	M.39 4	52.300,00
50.	Listplang papan kalsiboard	buah	M.39 5	51.300,00
<b>MATERIAL PLAFOND</b>				
1.	Akustik ukuran 30 x 30 cm	lembar	M.39 6	6.100,00
2.	Akustik ukuran 30 x 60 cm	lembar	M.39 7	13.700,00
3.	Asbes 1,00 x 1,00 m	lembar	M.39 8	17.700,00
4.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	lembar	M.39 9	63.600,00
5.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 12 mm)	lembar	M.40 0	92.200,00

6.	Pelat asbes tebal 3,5 mm	lembar	M.40 1	62.700,00
7.	Pelat asbes tebal 4 mm	lembar	M.40 2	71.200,00
8.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 6 mm)	m <sup>2</sup>	M.40 3	137.200,00
9.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 5 mm)	m <sup>2</sup>	M.40 4	88.700,00
10.	Listplank GRC (20 cm x 244 cm x 9 mm )	m <sup>2</sup>	M.40 5	55.700,00
11.	List gypsum profil	m'	M.40 6	17.000,00

**MATERIALPENUTUP LANTAI DAN DINDING**

1.	Keramik 10 x 20 cm	buah	M.40 7	2.300,00
2.	Keramik 20 x 20 cm	buah	M.40 8	2.200,00
3.	Keramik 20 x 25 cm	buah	M.40 9	2.300,00
4.	Keramik 25 x 25 cm	buah	M.41 0	3.100,00
5.	Keramik 30 x 30 cm	buah	M.41 1	3.900,00
6.	Keramik 40 x 40 cm	buah	M.41 2	8.000,00
7.	Granit tile 60 x 60 cm( double loading )	buah	M.41 3	65.100,00
8.	Granit tile 40 x 40 cm ( double loading )	buah	M.41 4	39.200,00
9.	Granit tile 30 x 30 cm ( double loading )	buah	M.41 5	27.700,00
10.	Granit tile unpolish / anti skid	m2	M.41 6	218.000,00
11.	Guiding Block Warna t = 6 cm	m2	M.41 7	327.300,00
12.	Plint granit 10cm x 40cm	buah	M.41 8	36.700,00
13.	Plint granit 10cm x 30cm	buah	M.41 9	25.900,00
14.	Plint keramik 10 x 20 cm	buah	M.42 0	6.200,00
15.	Plint keramik 5 x 20 cm	buah	M.42 1	3.300,00
16.	Plint keramik 10 x 30 cm	buah	M.42 2	17.700,00
17.	Batako ukuran 20 x 40 x 10 cm	buah	M.42 3	3.300,00

18.	Marmer	m <sup>2</sup>	M.42 4	491.900,00
19.	Parquet jati	m <sup>2</sup>	M.42 5	301.600,00
20.	Carpet	m <sup>2</sup>	M.42 6	42.500,00
<b>MATERIAL BETON DAN ADUKAN PASANGAN</b>				
1.	Perekat khusus penutup lantai	kg	M.42 7	17.100,00
2.	Perekat khusus penutup dinding	kg	M.42 8	22.000,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	kg	M.42 9	15.300,00
4.	Flexible waterproofing	kg	M.43 0	48.100,00
5.	Semen merah	kg	M.43 1	14.800,00
6.	Semen nat	kg	M.43 2	14.100,00
7.	Semen warna	kg	M.43 3	9.700,00
8.	Portland cement	kg	M.43 4	1.300,00
9.	Semen 40 Kg	zak	M.43 5	44.600,00
10.	Semen 50 Kg	zak	M.43 6	56.000,00
11.	Semen putih 40 Kg	zak	M.43 7	84.000,00
12.	Semen putih 50 Kg	zak	M.43 8	98.800,00
13.	Adukan beton K-100 ready mix	m <sup>3</sup>	M.43 9	833.000,00
14.	Adukan beton K-175 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 0	885.500,00
15.	Adukan beton K-200 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 1	908.200,00
16.	Adukan beton K-225 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 2	932.800,00
17.	Adukan beton K-250 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 3	958.900,00
18.	Adukan beton K-275 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 4	986.100,00
19.	Adukan beton K-300 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 5	1.009.500,00
20.	Adukan beton K-350 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 6	1.053.600,00

21.	Adukan beton K-400 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 7	1.090.600,00
22.	Adukan beton K-500 ready mix	m <sup>3</sup>	M.44 8	1.187.600,00
23.	Waterproofing	kg	M.44 9	63.900,00
24.	Compound gypsum	kg	M.45 0	17.500,00
25.	Compound hardboard	kg	M.45 1	3.200,00
26.	Paper tape hardboard	m'	M.45 2	500,00
27.	Kassa	m'	M.45 3	5.300,00
28.	Curing compound	liter	M.45 4	44.100,00
29.	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	buah	M.45 5	7.000,00
30.	Additive	liter	M.45 6	64.300,00
<b>MATERIAL CAT</b>				
1.	Cat dasar (cat kayu)	kg	M.45 7	41.300,00
2.	Cat penutup (cat kayu)	kg	M.45 8	44.200,00
3.	Cat dasar (cat besi)	kg	M.45 9	50.600,00
4.	Cat antara (cat besi)	kg	M.46 0	44.000,00
5.	Cat penutup (cat besi)	kg	M.46 1	44.000,00
6.	Cat besi	kg	M.46 2	59.500,00
7.	Cat anti karat	kg	M.46 3	40.000,00
8.	Cat dasar (cat tembok interior)	kg	M.46 4	58.000,00
9.	Cat dasar (cat tembok interior)	kg	M.46 5	45.000,00
10.	Cat dasar (cat tembok exterior)	kg	M.46 4-a	82.100,00
11.	Cat penutup (cat tembok exterior)	kg	M.46 5-a	67.100,00
12.	Cat tembok per 20 kg	kg	M.46 6	430.000,00
13.	Cat coating	liter	M.46 7	69.100,00
14.	Cat genteng	kg	M.46 8	35.200,00

15.	Cat kedap air ( water base)	kg	M.46 8-a	53.000,00
16.	Meni kayu	kg	M.46 9	28.000,00
17.	Meni besi	kg	M.47 0	28.000,00
18.	Dempul	kg	M.47 1	24.200,00
19.	Dempul jadi	kg	M.47 2	32.500,00
20.	Ampelas	lembar	M.47 3	3.400,00
21.	Kuas 4"	buah	M.47 4	12.800,00
22.	Kuas 3"	buah	M.47 5	10.300,00
23.	Kuas 2"	buah	M.47 6	6.800,00
24.	Kuas 1"	buah	M.47 7	18.100,00
25.	Plamir kayu	kg	M.47 8	24.100,00
26.	Plamir tembok	kg	M.47 9	31.500,00
27.	Politur	liter	M.48 0	64.700,00
28.	Politur jadi	liter	M.48 1	53.900,00
29.	Vernis	liter	M.48 2	30.100,00
30.	Pengencer cat kayu/besi	kg	M.48 3	25.000,00

#### **MATERIAL KUNCI DAN ENGSEL**

1.	Door closer	buah	M.48 4	177.100,00
2.	Door holder	buah	M.48 5	69.000,00
3.	Door stop	buah	M.48 6	58.900,00
4.	Engsel angin	buah	M.48 7	37.500,00
5.	Engsel jendela	buah	M.48 8	26.400,00
6.	Engsel pintu (kw 2)	buah	M.48 9	22.100,00
7.	Engsel pintu (kw 1)	buah	M.49 0	38.100,00
8.	Engsel kupu-kupu	buah	M.49 1	59.500,00

9.	Engsel lengan jendela	buah	M.49 2	21.800,00
10.	Kait angin	buah	M.49 3	16.700,00
11.	Kunci lemari	buah	M.49 4	14.200,00
12.	Kunci selot	buah	M.49 5	106.500,00
13.	Kunci silinder	buah	M.49 6	84.300,00
14.	Kunci tanam antik	buah	M.49 7	108.300,00
15.	Kunci tanam biasa	buah	M.49 8	46.100,00
16.	Kunci tanam kamar mandi	buah	M.49 9	47.500,00
17.	Spring knip	buah	M.50 0	19.900,00
18.	Grendel Tanam Luar Negeri	buah	M.50 1	71.100,00
19.	Grendel Biasa	buah	M.50 2	31.800,00
20.	Pull handle stainless jumbo (kw 1)	buah	M.50 3	526.600,00
21.	Pull handle (kw 1)	buah	M.50 4	370.600,00
22.	Handle pintu (kw 1)	buah	M.50 5	139.100,00
23.	Rel pintu sorong	set	M.50 6	262.100,00
24.	1 set kunci pintu (kw 1)	buah	M.50 7	156.800,00
25.	1 set kunci pintu (kw 2)	buah	M.50 8	136.300,00
<b>MATERIAL KACA</b>				
1.	Jendela nako	m <sup>2</sup>	M.50 9	321.660,00
2.	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	m <sup>2</sup>	M.51 0	240.400,00
3.	Kaca polos 3mm	m <sup>2</sup>	M.51 1	80.500,00
4.	Kaca polos 5mm		M.51 2	99.500,00
5.	Kaca polos 8mm	m <sup>2</sup>	M.51 3	225.000,00
6.	Kaca buram 12 mm	m <sup>2</sup>	M.51 4	315.000,00
7.	Kaca cermin 5mm	m <sup>2</sup>	M.51 5	220.000,00

8.	Kaca cermin 6mm	m <sup>2</sup>	M.51 6	269.100,00
9.	Profil kaca	m <sup>1</sup>	M.51 7	14.400,00
10.	Kaca patri 5mm	m <sup>2</sup>	M.51 8	1.501.600,00
11.	Kaca cermin 8mm	m <sup>2</sup>	M.51 9	790.800,00
12.	Kaca wireglass 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 0	143.900,00
13.	Ray Band 3mm	m <sup>2</sup>	M.52 1	84.600,00
14.	Ray Band 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 2	118.500,00
15.	Kaca gravire 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 3	789.100,00
16.	Kaca gravire putih 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 4	745.000,00
17.	Kaca lukis alur 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 5	684.100,00
18.	Kaca triple 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 6	3.158.300,00
19.	Kaca triple platinum 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 7	3.678.300,00
20.	Kaca tanpa tripel 5mm	m <sup>2</sup>	M.52 8	3.424.100,00
<b>MATERIAL SANITAIR</b>				
1.	Bak cuci stainless steel	buah	M.52 9	231.800,00
2.	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	buah	M.53 0	326.000,00
3.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 650 liter)	buah	M.53 1	778.800,00
4.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)	buah	M.53 1.1	1.376.200,00
5.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	buah	M.53 1.3	1.613.700,00
6.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	buah	M.53 1.4	2.063.200,00
7.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)	buah	M.53 1.5	2.745.000,00
8.	Floor drain stainles steel	buah	M.53 2	53.600,00
9.	Kloset duduk/monoblok	buah	M.53 3	1.962.500,00
10.	Kloset jongkok porselen	buah	M.53 4	332.400,00
11.	Kran air	buah	M.53 5	55.800,00



12.	Urinoir	buah	M.53 6	557.000,00
13.	Wastavel	buah	M.53 7	382.600,00
14.	Water drain + asesories	set	M.53 8	370.800,00
15.	torn	buah	M.53 9	77.700,00
16.	Tempat sabun tanam	buah	M.54 0	53.400,00
<b>MATERIAL MINYAK</b>				
1.	Minyak cat	kg	M.54 1	26.300,00
2.	Residu	liter	M.54 2	26.300,00
3.	Teak oil	liter	M.54 3	28.900,00
4.	Thinner A	liter	M.54 4	28.000,00
5.	Solar (industri)	liter	M.54 5	8.800,00
6.	Solar	liter	M.54 6	6.500,00
7.	Bensin (industri)	liter	M.54 7	8.100,00
8.	Bensin	liter	M.54 8	7.800,00
9.	Minyak tanah	liter	M.54 9	13.400,00
10.	Thinner	liter	M.55 0	23.100,00
11.	Minyak bekisting	liter	M.55 1	16.500,00
12.	Minyak Pelumas	liter	M.55 2	27.500,00
13.	Oli mesin	liter	M.55 3	30.000,00
14.	Oli hidrolis	liter	M.55 4	31.000,00
15.	Steamvet	liter	M.55 5	50.000,00
16.	Bentonit	liter	M.55 6	21.200,00
17.	Premium (industri)	liter	M.55 7	9.300,00
<b>MATERIAL PINTU ALUMINIUM DAN BESI</b>				
1.	Pintu aluminium	m <sup>1</sup>	M.55 8	115.200,00

2.	Profil aluminium	m <sup>1</sup>	M.55 9	116.200,00
3.	Aluminium strip	m <sup>1</sup>	M.56 0	41.200,00
4.	Skrup fixer	buah	M.56 1	121.900,00
5.	Pintu lipat (folding door) aluminium	m <sup>2</sup>	M.56 2	435.000,00
6.	Rolling door besi	m <sup>2</sup>	M.56 3	486.200,00
7.	Sliding pintu J4	buah	M.56 4	425.000,00
8.	Pintu lipat besi	m <sup>2</sup>	M.56 5	476.200,00
9.	Kusen aluminium 4" putih	m <sup>1</sup>	M.56 6	84.500,00
10.	Sunscreen aluminium	m <sup>2</sup>	M.56 7	368.000,00
11.	Rolling door aluminium	m <sup>2</sup>	M.56 8	578.700,00
12.	C channel galvanis lebar 40 mm	m'	M.56 9	10.500,00
13.	C channel galvanis lebar 75 mm	m'	M.57 0	13.000,00
14.	Hollow galvanis 20x40x0,4 mm	m'	M.57 1	10.000,00
15.	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	m'	M.57 2	14.400,00
16.	Talang galvalum lebar 50 cm tebal 0,4 mm	m'	M.57 3	79.000,00
17.	Pintu aluminium	m'	M.57 4	72.000,00
18.	Profil kaca	m'	M.57 5	5.600,00
19.	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	m'	M.57 6	15.800,00
20.	Aluminium strip	m'	M.57 7	5.000,00