



WALIKOTA MAGELANG
PROVINSI JAWA TENGAH

BERITA DAERAH KOTA MAGELANG
TAHUN 2022 NOMOR 21

PERATURAN WALIKOTA MAGELANG
NOMOR 21 TAHUN 2022
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN PEMERINTAH KOTA MAGELANG
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALIKOTA MAGELANG,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka memajukan kesejahteraan umum melalui penyelenggaraan pemerintahan yang mendasarkan pada asas-asas umum pemerintahan yang baik dan akuntabel diperlukan penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah bidang pekerjaan umum dengan menggunakan pendekatan perencanaan dan penganggaran berdasarkan kinerja yang berpedoman pada penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya kegiatan;
 - b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 51 Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah, Analisis standar belanja, standar teknis, dan standar harga satuan sebagaimana dimaksud pada ayat (4) ditetapkan dengan Peraturan Kepala Daerah;
 - c. bahwa mendasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Walikota tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan Pemerintah Kota Magelang;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kota Kecil dalam Lingkungan Propinsi Jawa Timur, Jawa Tengah, dan Jawa Barat;
2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 244) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : PERATURAN WALIKOTA TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN PEMERINTAH KOTA MAGELANG.

Pasal 1

Dalam Peraturan Walikota ini, yang dimaksud dengan:

1. Daerah adalah Kota Magelang.
2. Pemerintah Daerah adalah Walikota sebagai unsur penyelenggara Pemerintah Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
3. Walikota adalah Walikota Magelang.
4. Perangkat Daerah adalah unsur pembantu kepala daerah dan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah dalam penyelenggaraan Urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah.
5. Rencana Anggaran Biaya adalah Perhitungan banyaknya biaya yang diperlukan untuk bahan, alat dan upah, serta biaya-biaya lain yang berhubungan dengan pelaksanaan pekerjaan bidang pekerjaan umum.

6. Harga Satuan Pokok Kegiatan yang selanjutnya disingkat HSPK adalah harga untuk setiap kegiatan yang terdiri dari beberapa komponen dengan nilai koefisien yang berdasarkan perhitungan Standar Nasional Indonesia (SNI) dengan penentuan besaran nilai koefisien disesuaikan dengan metode pelaksanaan yang akan diterapkan.
7. Analisa harga satuan pekerjaan yang selanjutnya disingkat AHSP merupakan perhitungan komponen biaya tenaga kerja, bahan dan peralatan untuk mendapatkan harga satuan atau satu jenis pekerjaan tertentu.

Pasal 2

HSPK dimaksudkan untuk mewujudkan perencanaan dan penganggaran bidang pekerjaan umum yang efektif, efisien, transparan, dapat dipertanggungjawabkan dan berdasarkan pada kewajaran standar harga satuan pekerjaan.

Pasal 3

HSPK bertujuan untuk:

- a. menentukan kewajaran rencana anggaran biaya bidang pekerjaan umum pada tahapan perencanaan dan penganggaran; dan
- b. meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam tahapan perencanaan, penganggaran dan pelaksanaannya.

Pasal 4

- (1) HSPK disusun berdasarkan AHSP sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dibidang pekerjaan umum dan penataan ruang.
- (2) AHSP sebagaimana dimaksud ayat (1) terdiri dari komponen tenaga kerja, bahan dan peralatan untuk mendapatkan harga satuan untuk satu jenis pekerjaan tertentu.

- (3) Harga komponen sebagaimana dimaksud ayat (2) mengacu pada standar harga satuan yang diatur dalam Peraturan Walikota tersendiri.
- (4) Rincian HSPK sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Walikota ini.

Pasal 5

- (1) HSPK sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 digunakan untuk menyusun rencana anggaran biaya kegiatan bidang pekerjaan umum di lingkungan Pemerintah Daerah pada tahapan perencanaan dan penganggaran anggaran pendapatan dan belanja daerah.
- (2) Selain untuk penyusunan rencana anggaran biaya kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), HSPK juga dapat digunakan oleh masyarakat dalam perencanaan usulan kegiatan di bidang pekerjaan umum kepada pemerintah.

Pasal 6

- (1) Perangkat Daerah yang menyelenggarakan urusan pemerintahan bidang pekerjaan umum dan penataan ruang melakukan inventarisasi perkembangan harga komponen AHSP pada tahun berjalan guna pemutakhiran data.
- (2) Pemutakhiran data sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan pada tahap penyusunan rancangan anggaran pendapatan dan belanja daerah.

Pasal 7

Pada saat Peraturan Walikota ini berlaku, Peraturan Walikota Magelang Nomor 58 Tahun 2021 Tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan Pemerintah Kota Magelang (Berita Daerah Kota Magelang Tahun 2021 Nomor 58) dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 8

Peraturan Walikota ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Walikota ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kota Magelang.

Ditetapkan di Magelang
pada tanggal 23 Mei 2022

WALIKOTA MAGELANG,

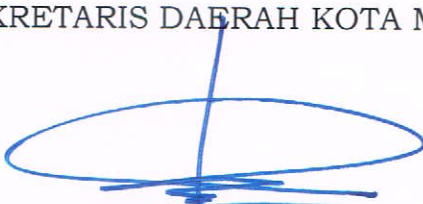


MUCHAMAD NUR AZIZ



Diundangkan di Magelang
pada tanggal 23 Mei 2022

SEKRETARIS DAERAH KOTA MAGELANG,



JOKO BUDIYONO

BERITA DAERAH KOTA MAGELANG TAHUN 2022 NOMOR 21

LAMPIRAN
PERATURAN WALIKOTA MAGELANG
NOMOR TAHUN 2022
TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN
PEMERINTAH KOTA MAGELANG

RINCIAN HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN
PEMERINTAH KOTA MAGELANG

A. Bina Marga

JENIS PEKERJAAN	SATUAN	HARGA	KETERANGAN /ASUMSI
LAPISAN PENETRASI	/M ²	118.201,64	Tebal 4 cm jadi
ASPAL SAND SHEET	/M ²	106.962,60	3 cm jereng (2 cm padat)
PENGASPALAN DENGAN PENETRASI SHEET	/M ²	225.164,24	Penetrasi Tebal 4 cm jadi dan Sheet 2 cm padat
PENGASPALAN DENGAN HOTMIX 1 Lapis AC WC	/M ²	214.806,27	AC WC 4 cm
PENGASPALAN DENGAN HOTMIX 1 Lapis AC BC	/M ²	254.178,55	AC BC 6 CM
PENGASPALAN DENGAN HOTMIX 2 Lapis	/M ²	468.984,82	AC BC 6 CM + AC WC 4 CM
PEMASANGAN PAVING	M ²	362.530,61	TEBAL 10 CM K400
PEMASANGAN PAVING DENGAN PENGUNCI KANSTIN	M ²	543.480,55	ADA PENGUNCI KANSTIN KANAN KIRI
PEMASANGAN KERAMIK	M ²	653.839,90	ROMAN GRANIT HARDROCK 20 MM
PEMBANGUNAN TALUD BETON < 5	M'	16.202.443,61	BETON K 350
PEMBANGUNAN TALUD BETON > 5	M'	28.354.276,31	BETON K 350
PEMBANGUNAN LEUNENG	M'	897.600,00	PIPA GALVANIS 3"
PENINGKATAN TROTOAR JALAN	M'	1.086.051,30	3 PIPA DALAM 1 LEUNENG
PENINGKATAN TROTOAR JALAN (TANPA SALURAN)	M'	1.983.590,85	LEBAR 180 CM ADA PENGUNCI KERB KANAN KIRI ROMAN GRANIT HARDROCK 20 MM GRANIT TACTILE LANTAI KERJA MENGGUNAKAN WIREMESH M8 PASIR URUG

PENINGKATAN TROTOAR JALAN (DENGAN SAL <80/100)	M'	5.403.937,74	LEBAR 180 CM KERAMIK 5 BH @30X30 ADA PENGUNCI KERB KANAN KIRI ROMAN GRANIT HARDROCK 20 MM LANTAI KERJA MENGGUNAKAN WIREMESH M8 PASIR URUG UDITCH 80/100 TEBAL 15 CM
PENINGKATAN TROTOAR JALAN (DENGAN SAL >100/150)	M'	6.904.941,09	LEBAR 180 CM KERAMIK 5 BH @30X30 ADA PENGUNCI KERB KANAN KIRI ROMAN GRANIT HARDROCK 20 MM LANTAI KERJA MENGGUNAKAN WIREMESH M8 PASIR URUG UDITCH 80/100 TEBAL 15 CM
PEMBANGUNAN JALAN DG BANGUNAN PELENGKAP DAN DPT < 5 M	M'	39.263.033,48	BADAN JALAN LEBAR 2 X 3,5 M TROTOAR 1,80 M KANAN KIRI SAL DRAINASE 80/100 KANAN KIRI MARKA TENGAH DAN PINGGIR AC WC 4 CM AC BC 6 CM LPA + LPB ATAU COR BETON 25 CM DPT tinggi <5 m

PENINGKATAN/ PEMELIHARAAN BERKALA JALAN DG BANGUNAN PELENGKAP <5 M	M'	39.263.033,48	BADAN JALAN LEBAR 2 X 3,5 M TROTOAR 1,80 M KANAN KIRI SAL DRAINASE 80/100 KANAN KIRI MARKA TENGAH DAN PINGGIR AC WC 4 CM AC BC 6 CM LPA + LPB ATAU COR BETON 25 CM DPT tinggi <5 m
PENINGKATAN/ PEMELIHARAAN BERKALA JALAN DG RIGID BETON	M'	19.990.986,64	BADAN JALAN LEBAR 2 X 3,5 M TROTOAR 1,80 M KANAN KIRI SAL DRAINASE 80/100 KANAN KIRI MARKA TENGAH DAN PINGGIR LPB + COR BETON 25 CM
PENINGKATAN SALURAN DRAINASE dengan U- Ditch+cover <80/100 / Box Culvert <100/100	M'	2.663.008,80	Perhitungan menggunakan BC 100 tebal 20 cm K350
PENINGKATAN SALURAN DRAINASE dengan U- Ditch+cover >100/150 / Box Culvert >100/100	M'	4.164.012,15	Perhitungan menggunakan BC 200 tebal 20 cm K350

B. Bidang Cipta Karya

KELOMPOK PEKERJAAN	JENIS PEKERJAAN		Harga Satuan
2.2.1.		Pekerjaan Persiapan	
2.2.1.1	1	Pembuatan 1 M ² pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	Rp 674.426,97
2.2.1.2	2	Pembuatan 1 M ² pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter	Rp 789.887,83
2.2.1.3	3	Pembuatan 1 M ² pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter	Rp 2.818.253,20
2.2.1.4	4	Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank	Rp 169.108,39
2.2.1.5	5	Pembuatan 1 M ² kantor sementara lantai plesteran	Rp 2.706.756,45

2.2.1.6	6	Pembuatan 1 M ² rumah jaga (konstruksi kayu)	Rp	3.247.651,65
2.2.1.7	7	Pembuatan 1 M ² gudang semen dan peralatan	Rp	2.673.441,90
2.2.1.8	8	Pembuatan 1 M ² bedeng pekerja	Rp	2.490.879,40
2.2.1.9	9	Pembersihan dan perataan lapangan 1 M ²	Rp	14.191,61
2.2.1.10	10	Pembuatan 1 M ² steger/perancah dari bambu	Rp	367.778,15
2.2.1.11	11	Pembuatan 1 buah kotak adukan ukuran 40 cm x 50 cm x 25 cm	Rp	537.673,65
2.2.1.12	12	Pembuatan 1 M ² jalan sementara	Rp	172.955,65
2.2.1.13	13	Pembongkaran 1 m ³ beton bertulang	Rp	1.257.834,51
2.2.1.14	14	Pembongkaran 1 m ³ dinding tembok bata	Rp	628.917,26
2.2.1.15	15	Pemasangan 1 M ² pagar kawat jaring galvanis panjang 240 cm	Rp	11.785,92
2.2.1.16	16	Pemasangan 1 M ² panel beton pracetak 5x50x240 cm untuk pagar	Rp	4.778.544,89
2.3.1.17		Pekerjaan Tanah		
2.3.1.18	1	Penggalian tanah biasa sedalam 1 m	Rp	69.432,21
2.3.1.19	2	Penggalian tanah biasa sedalam 2 m	Rp	84.904,58
2.3.1.20	3	Menggali 1 m ³ tanah biasa sedalam 3 m	Rp	100.588,40
2.3.1.21	4	Menggali 1 m ³ tanah keras sedalam 1 m	Rp	92.435,31
2.3.1.22	5	Menggali 1 m ³ tanah cadas sedalam 1 m	Rp	139.921,71
2.3.1.23	6	Menggali 1 m ³ tanah lumpur sedalam 1 m	Rp	111.620,18
2.3.1.24	7	Pengerjaan stripping 1 M ² tanah tebing setinggi 1 meter	Rp	4.981,24
2.3.1.25	8	Pembuangan 1 m ³ tanah sejauh 30 meter	Rp	30.444,45
2.3.1.26	9	Pengurugan kembali 1 m ³ galian tanah	Rp	49.812,42
2.3.1.27	10	Pemadatan tanah 1 m ³ tanah (per 20 cm)	Rp	49.812,42
2.3.1.28	11	Pengurugan 1 m ³ dengan pasir urug	Rp	372.772,89
2.3.1.29	12	Pemasangan 1 m ³ lapisan pudel campuran 1KP : 3PP : 7TL	Rp	426.404,23
2.3.1.30	13	Pemasangan 1 M ² lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan	Rp	45.993,73
2.3.1.31	14	Pengurugan 1 m ³ sirtu padat	Rp	369.906,21
3.2.1.		Pekerjaan Pondasi		
3.2.1.1	1	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	Rp	1.048.851,29

3.2.1.2	2	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	Rp	1.010.585,04
3.2.1.3	3	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	Rp	984.020,04
3.2.1.4	4	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP	Rp	965.361,29
3.2.1.5	5	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP	Rp	939.745,04
3.2.1.6	6	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 1KP : 2PP	Rp	749.341,84
3.2.1.7	7	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1 SP : 3 KP : 10 PP	Rp	874.136,97
3.2.1.8	8	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran ¼ SP : 1 KP : 4PP	Rp	858.484,32
3.2.1.9	9	Pemasangan 1 m ³ batu kosong (anstamping)	Rp	655.688,82
3.2.1.10	10	Pemasangan 1 m ³ pondasi siklop, 60% beton campuran 1SP:2 PB: 3 Kr dan 40% batu belah	Rp	2.416.375,43
3.2.1.11	11	Pemasangan 1 m ³ pondasi sumuran, diameter 100 cm	Rp	995.097,72
4.1.1		Pekerjaan beton		
4.1.1.1	1	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 7,4 Mpa	Rp	1.398.368,08
4.1.1.2	2	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 9,8 Mpa	Rp	1.428.498,08
4.1.1.3	3	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 12,2 Mpa	Rp	1.451.268,08
4.1.1.4	4	Membuat 1 m ³ lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa slump (3-6) cm, w/c = 0,87	Rp	1.326.776,42
4.1.1.5	5	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm	Rp	1.479.040,58
4.1.1.6	6	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 16,9 Mpa	Rp	1.504.398,08
4.1.1.7	7	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 19,3 Mpa	Rp	1.525.385,58
4.1.1.8	8	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 21,7 Mpa	Rp	1.536.885,58
4.1.1.9	9	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 24,0 Mpa	Rp	1.557.183,08
4.1.1.10	10	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 26,4 Mpa	Rp	1.563.163,08
4.1.1.11	11	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 28,8 Mpa	Rp	1.637.637,48
4.1.1.12	12	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 31,2 MPa, slump (120 ± 20) mm	Rp	1.645.744,98

4.1.1.13	13	Membuat 1 m ³ beton kedap air dengan storox – 100	Rp	1.334.612,48
4.1.1.14	14	Pemasangan 1 m' PVC Waterstop lebar 150 mm	Rp	29.592,67
4.1.1.15	15	Pemasangan 1 M ² PVC Waterstop lebar 200mm	Rp	41.159,69
4.1.1.16	16	Pemasangan 1 M ² PVC Waterstop lebar 230-320mm	Rp	42.237,64
4.1.1.17	17	Pembesian 10 kg dengan besi polos atau besi ulir	Rp	123.774,81
4.1.1.18	18	Pemasangan 10 kg kabel prategang (prestressed) polos/strands	Rp	118.026,51
4.1.1.19	19	Pemasangan 10 kg jaring kawat baja (wiremesh)	Rp	267.438,62
4.1.1.20	20	Pemasangan 1 M ² bekisting untuk pondasi	Rp	488.336,81
4.1.1.21	21	Pemasangan 1 M ² bekisting untuk sloof	Rp	538.074,31
4.1.1.22	22	Pemasangan 1 M ² bekisting untuk kolom	Rp	772.660,37
4.1.1.23	23	Pemasangan 1 M ² bekisting untuk balok	Rp	805.435,37
4.1.1.24	24	Pemasangan 1 M ² bekisting untuk lantai	Rp	860.060,37
4.1.1.25	25	Pemasangan 1 M ² bekisting untuk dinding	Rp	809.460,37
4.1.1.26	26	Pemasangan 1 M ² bekisting untuk tangga	Rp	672.610,37
4.1.1.27	27	Pemasangan 1 M ² jembatan untuk pengecoran beton	Rp	307.952,40
4.1.1.28	28	Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm	Rp	4.574,05
4.1.1.29	29	Membuat 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm	Rp	124.723,52
4.1.2		Pekerjaan beton pracetak		
4.1.2.1	1	Pembuatan 1 M ² lahan produksi tebal 8 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm	Rp	118.333,34
4.1.2.2	2	Pembuatan 1 M ² lahan produksi tebal 10 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm	Rp	147.946,11
4.1.2.3	3	Pembuatan 1 M ² lahan produksi tebal 12 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm	Rp	177.447,14
4.1.2.4	4	Pembuatan 1 M ² lahan produksi tebal 15 cm beton f'c 14,5MPa, slump (120 ± 20) mm	Rp	221.910,22
4.1.2.5	5	Pembuatan 1 M ² bekisting untuk pelat beton pracetak (5 kali pakai)	Rp	663.604,55

4.1.2.6	6	Pembuatan 1 M ² bekisting untuk balok beton pracetak (10-12 kali pakai)	Rp	63.723,77
4.1.2.7	7	Pembuatan 1 M ² bekisting untuk kolom beton pracetak (10-12 kali pakai)	Rp	57.657,52
4.1.2.8	8	Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen untuk pelat beton pracetak	Rp	7.346,14
4.1.2.9	9	Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen untuk balok beton pracetak	Rp	11.950,51
4.1.2.10	10	Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen untuk kolom beton pracetak	Rp	9.648,33
4.1.2.11	11	Penuangan/menebar beton 1 m ³ komponen untuk pelat pracetak	Rp	54.923,03
4.1.2.12	12	Penuangan/menebar beton 1 m ³ komponen untuk balok pracetak	Rp	56.525,30
4.1.2.13	13	Penuangan/menebar beton 1 m ³ komponen kolom pracetak	Rp	50.805,21
4.1.2.14	14	Ereksi 1 buah komponen pelat beton pracetak beserta indeks kenaikan lantai ereksi pelat hingga 24 lantai	Rp	173.111,96
4.1.2.15	15	Ereksi 1 buah komponen balok beton pracetak beserta indeks kenaikan lantai ereksi balok hingga 24 lantai	Rp	171.184,77
4.1.2.16	16	Ereksi 1 buah komponen kolom beton pracetak beserta indeks kenaikan lantai ereksi kolom hingga 24 lantai	Rp	219.342,55
4.1.2.17	17	Langsir 1 buah komponen untuk pelat beton pracetak (\pm 20 m)	Rp	34.110,09
4.1.2.18	18	Langsir 1 buah komponen untuk balok beton pracetak (\pm 20 m)	Rp	34.110,09
4.1.2.19	19	Langsir 1 buah komponen untuk kolom beton pracetak (\pm 20m)	Rp	34.110,09
4.1.2.20	20	Bahan 1 m ³ <i>grout</i> campuran	Rp	7.692.350,00
4.1.2.21	21	Bahan 1 m ³ <i>grout</i> (tidak campuran)	Rp	11.352.800,00
4.1.2.22	22	Upah 1 titik pekerjaan <i>grout</i> pada <i>joint</i> pracetak	Rp	49.574,53
4.1.2.23	23	Pemasangan 1 titik bekisting <i>joint</i> pracetak	Rp	174.730,99
4.1.2.24	24	Upah 1 titik <i>joint</i> dengan <i>sling</i>	Rp	45.521,29
4.2.1		Pekerjaan besi & alumunium		
4.2.1.1	1	Pemasangan 1 kg besi profil	Rp	48.122,40
4.2.1.2	2	Pemasangan 1 kg rangka kuda-kuda baja IWF	Rp	32.649,15
4.2.1.3	3	Pengerjaan 100 kg pekerjaan perakitan	Rp	33.787,62

4.2.1.4	4	Pembuatan 1 M ² pintu besi pelat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	Rp	986.881,20
4.2.1.5	5	Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik	Rp	121.416,07
4.2.1.6	6	Pembuatan 1 M ² rangka jendela besi square tube	Rp	591.718,92
4.2.1.7	7	Pemasangan 1 M ² pintu rolling door besi	Rp	1.565.088,63
4.2.1.8	8	Pemasangan 1 M ² pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC	Rp	1.068.542,58
4.2.1.9	9	Pemasangan 1 M ² sunscreen alluminium	Rp	471.358,31
4.2.1.10	10	Pemasangan 1 M ² rolling door alluminium	Rp	1.329.314,97
4.2.1.11	11	Pemasangan 1 M ² kusen pintu alluminium	Rp	86.712,56
4.2.1.12	12	Pemasangan 1 M ² pintu alluminium strip lebar 8 cm	Rp	723.222,49
4.2.1.13	13	Pemasangan 1 M ² pintu kaca rangka alluminium	Rp	1.802.916,34
4.2.1.14	14	Pemasangan 1 M ² venetions blinds dan vertical blinds	Rp	370.323,10
4.2.1.15	15	Pemasangan 1 M ² terali besi strip (2 x 3) mm	Rp	869.453,53
4.2.1.16	16	Pemasangan 1 M ² kawat nyamuk	Rp	363.956,84
4.2.1.17	17	Pemasangan 1 M ² jendela nako & tralis	Rp	580.931,44
4.2.1.18	18	Pemasangan 1 m talang datar/ jurai seng bjsl 28 lebar 90 cm	Rp	311.975,19
4.2.1.19	19	Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng pelat bjsl 30 lebar 45 cm	Rp	73.995,34
4.2.1.20	20	Pemasangan 1 M ² rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, untuk partisi	Rp	324.906,61
4.2.1.21	21	Pemasangan 1 M ² rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, untuk plafon	Rp	359.973,10
4.2.1.22	22	Pemasangan 1 M ² atap pelana rangka atap baja canai dingin profil C75	Rp	219.812,16
4.2.1.23	23	Pemasangan 1 M ² atap jurai rangka atap baja canai dingin profil C75	Rp	245.272,54
4.4.1		Pekerjaan dinding pasangan		
4.4.1.1	1	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP	Rp	288.245,86

4.4.1.2	2	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	Rp	278.378,86
4.4.1.3	3	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP	Rp	270.915,36
4.4.1.4	4	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	Rp	268.258,86
4.4.1.5	5	Pemasangan 1 M ² dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP	Rp	269.903,36
4.4.1.6	6	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3KP : 10PP	Rp	252.294,56
4.4.1.7	7	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 2PP	Rp	139.948,43
4.4.1.8	8	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3PP	Rp	134.787,23
4.4.1.9	9	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 4PP	Rp	132.105,43
4.4.1.10	10	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 5PP	Rp	130.435,63
4.4.1.11	11	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 6PP	Rp	129.980,23
4.4.1.12	12	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	Rp	127.994,18
4.4.1.13	13	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3KP : 10PP	Rp	126.757,93
4.4.1.14	14	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	Rp	111.462,93
4.4.1.15	15	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SM : 1KP : 2PP	Rp	114.222,93
4.4.1.16	16	Pemasangan 1 M ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3KP : 10PP	Rp	126.757,93
4.4.1.17	17	Pemasangan 1 M ² dinding conblock HB20 campuran 1SP : 4PP	Rp	561.464,03
4.4.1.18	18	Pemasangan 1 M ² dinding conblock HB15 campuran 1SP : 3PP	Rp	433.257,77
4.4.1.19	19	Pemasangan 1 cm ² dinding conblock HB15 campuran 1SP : 4PP	Rp	437.634,67

4.4.1.20	20	Pemasangan 1 cm ² dinding conblock HB10 campuran 1SP : 3PP	Rp	309.991,24
4.4.1.21	21	Pemasangan 1 cm ² dinding conblock HB10 campuran 1SP : 4PP	Rp	313.748,29
4.4.1.22	22	Pemasangan 1 cm ² dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran	Rp	306.042,93
4.4.1.23	23	Pemasangan 1 cm ² dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran 1SP : 4PP	Rp	185.292,93
4.4.1.24	24	Pemasangan 1 cm ² dinding bata berongga ekspose 12x11x24 campuran 1SP : 3PP	Rp	636.518,01
4.4.1.25	25	Pemasangan 1 M ² dinding bata ringan tebal 7,5 cm dengan mortar siap pakai	Rp	303.518,33
4.4.1.26	26	Pemasangan 1 M ² dinding bata ringan tebal 10 cm dengan mortar siap pakai	Rp	322.251,23
4.4.2		Pekerjaan plesteran		
4.4.2.1	1	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm	Rp	69.860,57
4.4.2.2	2	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm	Rp	64.446,37
4.4.2.3	3	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	Rp	62.298,40
4.4.2.4	4	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	Rp	60.671,61
4.4.2.5	5	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	Rp	59.968,27
4.4.2.6	6	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm	Rp	59.313,00
4.4.2.7	7	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 7PP tebal 15 mm	Rp	59.022,05
4.4.2.8	8	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm	Rp	58.731,10
4.4.2.9	9	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 1/2KP : 3PP tebal 15 mm	Rp	59.127,42
4.4.2.10	10	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 2KP : 8PP tebal 15 mm	Rp	58.022,27
4.4.2.11	11	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SM : 1KP : 1PP tebal 15 mm	Rp	58.649,02
4.4.2.12	12	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SM : 1KP : 2PP tebal 15 mm	Rp	58.695,02
4.4.2.13	13	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 1PP tebal 20 mm	Rp	86.245,36

4.4.2.14	14	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 3PP tebal 20 mm	Rp	69.962,57
4.4.2.15	15	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 4PP tebal 20 mm	Rp	81.106,93
4.4.2.16	16	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 5PP tebal 20 mm	Rp	80.274,56
4.4.2.17	17	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SP : 6PP tebal 20 mm	Rp	79.295,45
4.4.2.18	18	Pemasangan 1 M ² plesteran 1SM : 1KP : 2PP tebal 20 mm	Rp	80.300,00
4.4.2.19	19	Pemasangan 1 M ² berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm	Rp	37.485,40
4.4.2.20	20	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	Rp	57.321,44
4.4.2.21	21	Pemasangan 1 M ² plesteran granit 1SP : 2 granit tebal 1cm	Rp	166.793,15
4.4.2.22	22	Pemasangan 1 M ² plesteran traso 1SP : 2 traso tebal 1cm	Rp	158.168,15
4.4.2.23	23	Pemasangan 1 M ² plesteran ciprat 1SP : 2Pasar Pasang	Rp	46.921,48
4.4.2.24	24	Pemasangan 1 M ² finishing siar pasangan bata merah	Rp	26.636,76
4.4.2.25	25	Pemasangan 1 M ² finishing siar pasangan conblock ekspose	Rp	12.679,00
4.4.2.26	26	Pemasangan 1 M ² finishing siar pasangan batu kali, campuran 1SP : 2PP	Rp	57.003,11
4.4.2.27	27	Pemasangan 1 M ² acian	Rp	34.236,59
4.4.2.28	28	Pemasangan 1 M ² plesteran dengan mortar siap pakai (MSP)	Rp	287.209,34
4.4.2.29	29	Pemasangan 1 M ² plesteran acian mortar siap pakai (MSP)	Rp	287.209,34
4.4.3		Pekerjaan penutup lantai & penutup dinding		
4.4.3.1	1	Pemasangan 1 M ² lantai ubin PC abu-abu 40x40	Rp	125.392,06
4.4.3.2	2	Pemasangan 1 M ² lantai ubin PC abu-abu 30x30	Rp	118.010,10
4.4.3.3	3	Pemasangan 1 M ² lantai ubin PC abu-abu 20x20	Rp	116.927,59
4.4.3.4	4	Pemasangan 1 M ² lantai ubin warna 40x40	Rp	152.152,56
4.4.3.5	5	Pemasangan 1 M ² lantai ubin warna 30x30	Rp	163.742,44
4.4.3.6	6	Pemasangan 1 M ² lantai ubin warna 20x20	Rp	142.848,59

4.4.3.7	7	Pemasangan 1 M ² lantai ubin teraso 40x40	Rp	465.056,06
4.4.3.8	8	Pemasangan 1 M ² lantai ubin teraso 30x30	Rp	510.393,74
4.4.3.9	9	Pemasangan 1 M ² lantai ubin granit 40x40	Rp	242.674,81
4.4.3.10	10	Pemasangan 1 M ² lantai ubin granit 30x30	Rp	350.103,77
4.4.3.11	11	Pemasangan 1 M ² lantai ubin teralux 40x40	Rp	452.856,86
4.4.3.12	12	Pemasangan 1 M ² lantai ubin teralux 30x30	Rp	422.906,44
4.4.3.13	13	Pemasangan 1 M ² lantai ubin teralux marmer 60x60	Rp	318.101,66
4.4.3.14	14	Pemasangan 1 M ² lantai ubin teralux marmer 40x40	Rp	452.856,86
4.4.3.15	15	Pemasangan 1 M ² lantai ubin teralux marmer 30x30	Rp	463.857,94
4.4.3.16	16	Pemasangan 1 M ² Plint ubin PC abu-abu 15x20	Rp	32.693,71
4.4.3.17	17	Pemasangan 1 M ² Plint ubin PC abu-abu 10x30	Rp	10.353,09
4.4.3.18	18	Pemasangan 1 M ² plint ubin PC abu-abu 10x40	Rp	32.693,71
4.4.3.19	19	Pemasangan 1 M ² plint ubin warna 10x20	Rp	33.060,56
4.4.3.20	20	Pemasangan 1 M ² plint ubin warna 10x30	Rp	39.205,01
4.4.3.21	21	Pemasangan 1 M ² plint ubin warna 10x40	Rp	39.627,06
4.4.3.22	22	Pemasangan 1 M ² plint ubin teraso 10x30	Rp	113.087,91
4.4.3.23	23	Pemasangan 1 M ² plint ubin teraso 10x40	Rp	103.015,06
4.4.3.24	24	Pemasangan 1 M ² plint ubin granit 10x40	Rp	59.131,06
4.4.3.25	25	Pemasangan 1 M ² plint ubin granit 10x30	Rp	49.988,56
4.4.3.26	26	Pemasangan 1 M ² plint ubin teralux kerang 10x40	Rp	111.783,81
4.4.3.27	27	Pemasangan 1 M ² plint ubin teralux kerang 10x30	Rp	89.542,81
4.4.3.28	28	Pemasangan 1 M ² plint ubin teralux marmer 10x60	Rp	151.004,56
4.4.3.29	29	Pemasangan 1 M ² plint ubin teralux marmer 10x40	Rp	112.157,56
4.4.3.30	30	Pemasangan 1 M ² plint ubin teralux marmer 10x30	Rp	88.933,89

4.4.3.31	31	Pemasangan 1 M ² lantai teraso cor di tempat tebal 3 cm	Rp	11.057,11
4.4.3.32	32	Pemasangan 1 M ² lantai keramik artistik 10x20	Rp	289.385,79
4.4.3.33	33	Pemasangan 1 M ² lantai keramik artistik 10x20 atau 5x20	Rp	293.675,29
4.4.3.34	34	Pemasangan 1 M ² lantai keramik 33x33	Rp	142.829,26
4.4.3.35	35	Pemasangan 1 M ² lantai keramik 30x30	Rp	145.118,91
4.4.3.36	36	Pemasangan 1 M ² lantai keramik 20x20	Rp	142.450,29
4.4.3.37	37	Pemasangan 1 M ² lantai keramik ukuran 10 cm x 33 cm untuk variasi/border	Rp	306.578,91
4.4.3.38	38	Pemasangan 1 M ² lantai mozaik 30x30 1PC:3PP	Rp	237.547,55
4.4.3.39	39	Pemasangan 1 M ² plint keramik 10x20	Rp	47.021,39
4.4.3.40	40	Pemasangan 1 M ² plint keramik 10x10	Rp	58.975,64
4.4.3.41	41	Pemasangan 1 M ² plint keramik 5x20	Rp	43.818,06
4.4.3.42	42	Pemasangan 1 M ² <i>plint internal cove</i> artistik 5x5x20	Rp	522.874,54
4.4.3.43	43	Pemasangan 1 M ² lantai marmer 100x100	Rp	558.683,59
4.4.3.44	44	Pemasangan 1 M ² lantai karpet	Rp	133.276,13
4.4.3.45	45	Pemasangan 1 M ² <i>underlayer</i> (lapisan bawah karpet)	Rp	128.134,07
4.4.3.46	46	Pemasangan 1 M ² lantai <i>parquet</i>	Rp	441.760,32
4.4.3.47	47	Pemasangan 1 M ² lantai kayu <i>gymfloor</i>	Rp	441.760,32
4.4.3.48	48	Pemasangan 1 M ² dinding porslen 11x11	Rp	177.012,62
4.4.3.49	49	Pemasangan 1 M ² dinding porslen 10x20	Rp	346.508,52
4.4.3.50	50	Pemasangan 1 M ² dinding porslen 20x20	Rp	343.484,02
4.4.3.51	51	Pemasangan 1 M ² dinding keramik artistik 10x20	Rp	313.595,52
4.4.3.52	52	Pemasangan 1 M ² dinding keramik artistik 5x20	Rp	312.181,02
4.4.3.53	53	Pemasangan 1 M ² dinding keramik 10x20	Rp	249.598,02
4.4.3.54	54	Pemasangan 1 M ² dinding keramik 20x20	Rp	250.897,52
4.4.3.55	55	Pemasangan 1 M ² dinding marmer 100x100	Rp	725.515,05

4.4.3.56	56	Pemasangan 1 M ² dinding bata pelapis 3x7x24	Rp	1.519.482,04
4.4.3.57	57	Pemasangan 1 M ² dinding batu paras	Rp	132.762,69
4.4.3.58	58	Pemasangan 1 M ² dinding batu <i>temple</i> hitam	Rp	146.551,19
4.4.3.59	59	Pemasangan 1 M ² lantai <i>vinyl</i> 30x30	Rp	181.770,01
4.4.3.60	60	Pemasangan 1 M ² wallpaper lebar 50cm	Rp	852.457,28
4.4.3.61	61	Pemasangan 1 M ² <i>floor hardener</i>	Rp	211.704,80
4.4.3.62	62	Pemasangan 1 M ² plinti <i>vinyl</i> karet 15x30	Rp	25.274,80
4.4.3.63	63	Pemasangan 1 M ² plint kayu 2x10	Rp	89.344,80
4.4.3.64	64	Pemasangan <i>paving block</i> tebal 6 cm natural	Rp	180.176,22
4.4.3.65	65	Pemasangan <i>paving block</i> tebal 8 cm natural	Rp	100.951,72
4.4.3.66	66	Pemasangan <i>paving block</i> tebal 6 cm berwarna	Rp	191.791,22
4.4.3.67	67	Pemasangan <i>paving block</i> tebal 8 cm berwarna	Rp	818.034,22
4.5.1		Pekerjaan plafond		
4.5.1.1	1	Pemasangan 1 M ² langit-langit asbes semen, tebal 4 mm, 5 mm, dan 6 mm	Rp	42.773,16
4.5.1.2	2	Pemasangan 1 M ² langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm	Rp	649.429,07
4.5.1.3	3	Pemasangan 1 M ² langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm	Rp	562.029,07
4.5.1.4	4	Pemasangan 1 M ² langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm	Rp	325.853,39
4.5.1.5	5	Pemasangan 1 M ² langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm, 4 mm & 6 mm	Rp	44.850,89
4.5.1.6	6	Pemasangan 1 M ² langit-langit lambrisering kayu, tebal 9 mm	Rp	327.584,63
4.5.1.7	7	Pemasangan 1 M ² langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, tebal 9 mm	Rp	48.940,62
4.5.1.8	8	Pemasangan 1 m list langit-langit gypsum	Rp	46.300,56
4.5.1.9	9	Pemasangan 1 M ² langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm berikut rangka aluminium	Rp	1.191.777,23
4.5.1.10	10	Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil	Rp	23.599,56
4.5.1.11	11	Pemasangan 1 M ² rangka langit-langit besi hollow 40.40	Rp	359.973,10
4.5.2		Pekerjaan penutup atap		
4.5.2.1	1	Pemasangan 1 M ² atap genteng palentong kecil	Rp	87.068,29

4.5.2.2	2	Pemasangan 1 M ² atap genteng kodok glazuur	Rp	98.626,56
4.5.2.3	3	Pemasangan 1 M ² atap genteng palentong besar/super	Rp	59.756,56
4.5.2.4	4	Pemasangan 1 M ² bubung genteng palentong kecil	Rp	127.711,36
4.5.2.5	5	Pemasangan 1 M ² bubung genteng kodok glazuur	Rp	127.711,36
4.5.2.6	6	Pemasangan 1 M ² bubung genteng palentong besar	Rp	118.511,36
4.5.2.7	7	Pemasangan 1 M ² <i>rooflight fiberglass</i> 90x180	Rp	126.768,94
4.5.2.8	8	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 92x250 tebal 5 mm	Rp	78.887,54
4.5.2.9	9	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 92x225 tebal 5 mm	Rp	88.950,04
4.5.2.10	10	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 92x200 tebal 5 mm	Rp	88.697,06
4.5.2.11	11	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 92x180 tebal 5 mm	Rp	103.411,31
4.5.2.12	12	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 105x300 tebal 5 mm	Rp	65.490,06
4.5.2.13	13	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 105x270 tebal 5 mm	Rp	65.168,06
4.5.2.14	14	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 105x240 tebal 5 mm	Rp	69.561,06
4.5.2.15	15	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 105x210 tebal 5 mm	Rp	71.792,06
4.5.2.16	16	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 105x150 tebal 5 mm	Rp	76.645,06
4.5.2.17	17	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 108x300 tebal 6 mm	Rp	66.467,56
4.5.2.18	18	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 108x270 tebal 6 mm	Rp	63.452,26
4.5.2.19	19	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 108x240 tebal 6 mm	Rp	72.544,16
4.5.2.20	20	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 108x210 tebal 6 mm	Rp	70.851,36
4.5.2.21	21	Pemasangan 1 M ² atap asbes gelombang 108x180 tebal 6 mm	Rp	81.041,51
4.5.2.22	22	Pemasangan 1 M ² bubung stel gelombang 92 cm	Rp	176.475,99
4.5.2.23	23	Pemasangan 1 M ² nokstel gelombang 105 cm	Rp	157.845,99

4.5.2.24	24	Pemasangan 1 M ² nokstel gelombang 108 cm	Rp	154.740,99
4.5.2.25	25	Pemasangan 1 M ² nokpaten 92 cm	Rp	89.535,99
4.5.2.26	26	Pemasangan 1 M ² nokpaten 105 cm	Rp	89.535,99
4.5.2.27	27	Pemasangan 1 M ² nokpaten 108 cm	Rp	89.535,99
4.5.2.28	28	Pemasangan 1 M ² nokstel rata 92 cm	Rp	88.699,35
4.5.2.29	29	Pemasangan 1 M ² nokstel rata 105 cm	Rp	84.360,99
4.5.2.30	30	Pemasangan 1 M ² atap genteng beton	Rp	222.127,23
4.5.2.31	31	Pemasangan 1 M ² atap genteng aspal	Rp	496.182,21
4.5.2.32	32	Pemasangan 1 M ² gentang metal ukuran 80x100 atap pelana	Rp	141.883,18
4.5.2.33	33	Pemasangan 1 M ² gentang metal ukuran 80x100 atap jurai	Rp	198.635,68
4.5.2.34	34	Pemasangan 1 M ² atap sirap kayu	Rp	335.188,83
4.5.2.35	35	Pemasangan 1 M ² nok genteng beton	Rp	132.121,47
4.5.2.36	36	Pemasangan 1 M ² nok genteng aspal	Rp	199.064,74
4.5.2.37	37	Pemasangan 1 M ² nok genteng metal	Rp	72.134,29
4.5.2.38	38	Pemasangan 1 M ² nok atap sirap	Rp	77.682,24
4.5.2.39	39	Pemasangan 1 M ² atap seng gelombang	Rp	74.327,34
4.5.2.40	40	Pemasangan 1 M ² nok atap seng	Rp	96.795,86
4.5.2.41	41	Pemasangan 1 M ² atap alumunium gelombang	Rp	255.931,99
4.5.2.42	42	Pemasangan 1 M ² nok atap alumunium gelombang	Rp	177.508,10
4.5.2.43	43	Pemasangan 1 M ² lapisan aluminium foil	Rp	71.932,15
4.6.1		Pekerjaan kayu		
4.6.1.1	1	Pembuatan dan pemasangan 1 m ³ kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I	Rp	26.806.724,19
4.6.1.2	2	Pembuatan dan pemasangan 1 m ³ kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III	Rp	16.035.299,30
4.6.1.3	3	Pembuatan dan pemasangan 1 M ² pintu klamp standar, kayu kelas II	Rp	605.826,57
4.6.1.4	4	Pembuatan dan pemasangan 1 M ² pintu klamp sederhana, kayu kelas III	Rp	566.726,57
4.6.1.5	5	Pembuatan dan pemasangan 1 M ² daun pintu panel, kayu kelas I atau II	Rp	1.341.424,88
4.6.1.6	6	Pembuatan dan pemasangan 1 M ² pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II	Rp	900.639,91
4.6.1.7	7	Pembuatan dan pemasangan 1 M ² pintu dan jendela jalusi kayu kelas I atau II	Rp	1.852.024,88

4.6.1.8	8	Pembuatan 1 M ² daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (lebar sampai 90 cm)	Rp	677.084,92
4.6.1.9	9	Pembuatan 1 M ² pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II	Rp	996.492,41
4.6.1.10	10	Pemasangan 1 M ² jalusi kusen, kayu kelas I atau II	Rp	1.632.287,28
4.6.1.11	11	Pemasangan 1 M ² teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I	Rp	979.127,41
4.6.1.12	12	Pemasangan 1 M ² teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II	Rp	797.276,52
4.6.1.13	13	Pemasangan 1 m ³ konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II dan III bentang 6 meter	Rp	25.584.999,54
4.6.1.14	14	Pemasangan 1 m ³ konstruksi kuda-kuda expose, kayu kelas I	Rp	29.005.596,72
4.6.1.15	15	Pemasangan 1 m ³ konstruksi gordeng, kayu kelas II	Rp	15.433.296,72
4.6.1.16	16	Pemasangan 1 M ² rangka atap genteng keramik, kayu kelas II	Rp	870.953,39
4.6.1.17	17	Pemasangan 1 M ² rangka atap genteng beton, kayu kelas II	Rp	1.393.628,39
4.6.1.18	18	Pemasangan 1 M ² rangka atap sirap, kayu kelas II	Rp	180.965,07
4.6.1.19	19	Pemasangan 1 M ² rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III	Rp	232.591,07
4.6.1.20	20	Pemasangan 1 M ² rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III	Rp	241.153,83
4.6.1.21	21	Pemasangan 1 M ² lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau kelas II	Rp	267.142,94
4.6.1.22	22	Pemasangan 1 M ² lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau kelas II	Rp	270.247,94
4.6.1.23	23	Pemasangan 1 M ² rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II atau III	Rp	381.241,60
4.6.1.25	25	Pemasangan 1 M ² dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II	Rp	477.354,98
4.6.1.26	26	Pemasangan 1 M ² dinding lambrisering dari papan kayu kelas I	Rp	442.633,68
4.6.1.27	27	Pemasangan 1 M ² dinding lambrisering dari plywood ukuran (120 x 240) cm	Rp	35.982,46

4.6.1.28	28	Pemasangan 1 M ² dinding bilik, rangka kayu kelas III atau IV	Rp	182.242,87
4.6.2		Pekerjaan kunci & kaca		
4.6.2.1	1	Pemasangan 1 buah kunci tanam antik	Rp	444.827,60
4.6.2.2	2	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	Rp	140.266,90
4.6.2.3	3	Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi	Rp	139.610,19
4.6.2.4	4	Pemasangan 1 buah kunci silinder	Rp	202.860,19
4.6.2.5	5	Pemasangan 1 buah engsel pintu	Rp	60.899,69
4.6.2.6	6	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	Rp	31.012,93
4.6.2.7	7	Pemasangan 1 buah engsel angin	Rp	62.197,16
4.6.2.8	8	Pemasangan 1 buah spring knip	Rp	50.160,93
4.6.2.9	9	Pemasangan 1 buah kait angin	Rp	44.410,93
4.6.2.10	10	Pemasangan 1 buah door closer	Rp	557.617,53
4.6.2.11	11	Pemasangan 1 buah kunci slot	Rp	280.525,87
4.6.2.12	12	Pemasangan 1 buah door holder	Rp	270.117,53
4.6.2.13	13	Pemasangan 1 buah door stop	Rp	48.738,71
4.6.2.14	14	Pemasangan 1 buah rel pintu dorong	Rp	375.827,60
4.6.2.15	15	Pemasangan 1 buah kunci lemari	Rp	55.112,62
4.6.2.16	16	Pemasangan 1 M ² kaca tebal 3 mm	Rp	133.119,69
4.6.2.17	17	Pemasangan 1 M ² kaca tebal 5 mm	Rp	211.549,69
4.6.2.18	18	Pemasangan 1 M ² kaca tebal 8 mm	Rp	231.713,27
4.6.2.19	19	Pemasangan 1 M ² kaca buram tebal 12 mm	Rp	303.443,62
4.6.2.20	20	Pemasangan 1 M ² kaca cermin tebal 5 mm	Rp	345.250,93
4.6.2.21	21	Pemasangan 1 M ² kaca cermin tebal 8 mm	Rp	244.368,67
4.6.2.22	22	Pemasangan 1 M ² kaca wireglassed tebal 5 mm	Rp	116.285,93
4.6.2.23	23	Pemasangan 1 M ² kaca patri tebal 5 mm	Rp	275.421,14
4.7.1		Pekerjaan pengecatan		
4.7.1.1	1	Pengikisan/pengerokan 1 M ² permukaan cat lama	Rp	14.767,49
4.7.1.2	2	Pencucian 1 M ² bidang permukaan tembok yang pernah dicat	Rp	14.249,99
4.7.1.3	3	Pengerokan 1 M ² karat pada permukaan baja cara manual	Rp	14.778,63
4.7.1.4	4	Pengecatan 1 M ² bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	Rp	57.343,88
4.7.1.5	5	Pengecatan 1 M ² bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 3 lapis cat penutup)	Rp	73.216,34

4.7.1.6	6	Pelaburan 1 M ² bidang kayu dengan teak oil	Rp	46.973,48
4.7.1.7	7	Pelaburan 1 M ² bidang kayu dengan politur	Rp	95.523,87
4.7.1.8	8	Pelaburan 1 M ² bidang kayu dengan cat residu dan ter	Rp	38.318,32
4.7.1.9	9	Pelaburan 1 M ² bidang kayu dengan vernis	Rp	49.672,50
4.7.1.10	10	Pengecatan 1 M ² tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	Rp	35.376,05
4.7.1.11	11	Pengecatan 1 M ² tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	Rp	25.133,86
4.7.1.12	12	Pelaburan 1 M ² tembok dengan kalkarium	Rp	13.288,86
4.7.1.13	13	Pelaburan 1 M ² tembok dengan kapur sirih	Rp	23.876,01
4.7.1.14	14	Pelaburan 1 M ² tembok lama dengan kapur sirih (pemeliharaan)	Rp	15.458,03
4.7.1.15	15	Pemasangan 1 M ² wallpaper	Rp	464.780,67
4.7.1.16	16	Pengecatan 1 M ² permukaan baja dengan menie besi	Rp	29.988,67
4.7.1.17	17	Pengecatan 1 M ² permukaan baja dengan menie besi dengan perancah	Rp	54.624,44
4.7.1.18	18	Pengecatan 1 M ² permukaan baja galvanis secara manual 4 lapis	Rp	65.626,84
4.7.1.19	19	Pengecatan 1 M ² permukaan baja galvanis secara manual sistem 1 lapis cat mutakhir	Rp	25.045,40
4.7.1.20	20	Pengecatan 1 M ² permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis	Rp	141.265,40
4.7.1.21	21	Pengecatan 1 M ² permukaan baja galvanis secara semprot sistem 3 lapis cat mutakhir	Rp	128.734,70
4.7.1.22	22	Plituran 10 M ² dengan plitur melamic	Rp	1.539.595,36
5.1.1		Pekerjaan sanitasi dalam gedung		
5.1.1.1	1	Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock	Rp	1.809.868,21
5.1.1.2	2	Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen	Rp	481.085,84
5.1.1.3	3	Pemasangan 1 buah closet jongkok teraso	Rp	475.895,74
5.1.1.4	4	Pemasangan 1 buah urinoir	Rp	1.344.667,47
5.1.1.5	5	Pemasangan 1 buah wastafel	Rp	646.577,30
5.1.1.6	6	Pemasangan 1 buah bathcuip porselen	Rp	2.177.528,49
5.1.1.7	7	Pemasangan 1 buah bak fiberglass vol 1 m ³	Rp	1.238.589,35

5.1.1.8	8	Pemasangan 1 buah bak mandi batu bata vol 0,30 m ³	Rp	1.848.078,33
5.1.1.9	9	Pemasangan 1 buah bak mandi teraso vol 0,30 m ³	Rp	1.238.589,35
5.1.1.10	10	Pemasangan 1 buah bak air fiberglass vol 1 m ³	Rp	610.260,97
5.1.1.11	11	Pemasangan 1 buah bak beton volume 1 m ³	Rp	5.536.258,12
5.1.1.12	12	Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	Rp	1.107.530,45
5.1.1.13	13	Pemasangan 1 buah bak cuci piring teraso	Rp	1.173.996,58
5.1.1.14	14	Pemasangan 1 buah floor drain	Rp	70.176,82
5.1.1.15	15	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm	Rp	456.728,16
5.1.1.16	16	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x 45cm tinggi 50 cm	Rp	676.813,01
5.1.1.17	17	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm	Rp	834.440,63
5.1.1.18	18	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"	Rp	114.625,36
5.1.1.19	19	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾ "	Rp	75.429,78
5.1.1.20	20	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ¾ "	Rp	110.485,36
5.1.1.21	21	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"	Rp	121.525,36
5.1.1.22	22	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 ½"	Rp	150.010,04
5.1.1.23	23	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"	Rp	251.360,11
5.1.1.24	24	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"	Rp	328.870,11
5.1.1.25	25	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ½ "	Rp	59.046,92
5.1.1.26	26	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾ "	Rp	59.046,92
5.1.1.27	27	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"	Rp	65.256,92
5.1.1.28	28	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 ½ "	Rp	77.242,88
5.1.1.29	29	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	Rp	82.072,88
5.1.1.30	30	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 ½ "	Rp	95.743,96
5.1.1.31	31	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	Rp	108.393,96
5.1.1.32	32	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	Rp	108.393,96

5.1.1.33	33	Pemasangan 1 m' pipa air limbah jenis pipa tanah Ø 20 cm	Rp	688.537,64
5.1.1.34	34	Pemasangan 1 m' pipa air limbah jenis pipa tanah diameter 15 cm	Rp	523.171,55
5.1.1.35	35	Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 15 – 20 cm	Rp	400.161,66
5.1.1.36	36	Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 30 – 100 cm	Rp	490.477,64
8.4.1		Pekerjaan pemasangan pipa di luar gedung		
8.4.1.1	1	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 63 mm	Rp	55.632,36
8.4.1.2	2	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 90 mm	Rp	91.529,80
8.4.1.3	3	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 110 mm	Rp	111.254,86
8.4.1.4	4	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 150 mm	Rp	147.152,30
8.4.1.5	5	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 200 mm	Rp	203.319,30
8.4.1.6	6	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 250 mm	Rp	259.298,82
8.4.1.7	7	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 300 mm	Rp	307.778,00
8.4.1.8	8	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 400 mm	Rp	442.244,51
8.4.1.9	9	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 450 mm	Rp	509.293,59
8.4.1.10	10	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 500 mm	Rp	580.319,14
8.4.1.11	11	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 600 mm	Rp	693.155,77
8.4.1.12	12	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 800 mm	Rp	994.672,86
8.4.1.13	13	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 900 mm	Rp	1.092.518,88
8.4.1.14	14	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1000 mm	Rp	1.218.005,87
8.4.1.15	15	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1100 mm	Rp	1.341.426,38
8.4.1.16	16	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1200 mm	Rp	1.467.957,64
8.4.1.17	17	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 63 mm	Rp	58.515,44
8.4.1.18	18	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 100 mm	Rp	139.351,69
8.4.1.19	19	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 125 mm	Rp	175.510,45
8.4.1.20	20	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 150 mm	Rp	282.127,44
8.4.1.21	21	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 200 mm	Rp	436.480,88
8.4.1.22	22	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 250 mm	Rp	675.871,19
8.4.1.23	23	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 300 mm	Rp	1.065.085,88
8.4.1.24	24	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 400 mm	Rp	1.742.293,45
8.4.1.25	25	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 450 mm	Rp	2.205.016,92
8.4.1.26	26	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 500 mm	Rp	2.720.191,82
8.4.1.27	27	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 600 mm	Rp	3.913.412,66

8.4.1.28	28	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 800 mm	Rp	5.325.142,40
8.4.1.29	29	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 900 mm	Rp	6.569.812,90
8.4.1.30	30	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1000 mm	Rp	7.871.524,02
8.4.1.31	31	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1100 mm	Rp	9.047.923,81
8.4.1.32	32	Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1200 mm	Rp	10.362.233,41
8.4.1.33	33	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 63 mm	Rp	348.721,36
8.4.1.34	34	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 100 mm	Rp	531.534,42
8.4.1.35	35	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 125 mm	Rp	656.634,69
8.4.1.36	36	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 150 mm	Rp	783.235,83
8.4.1.37	37	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 200 mm	Rp	1.062.510,78
8.4.1.38	38	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 250 mm	Rp	1.321.242,68
8.4.1.39	39	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 300 mm	Rp	1.558.303,57
8.4.1.40	40	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 400 mm	Rp	2.067.883,13
8.4.1.41	41	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 450 mm	Rp	2.324.734,23
8.4.1.42	42	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 500 mm	Rp	2.578.037,42
8.4.1.43	43	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 600 mm	Rp	3.028.246,35
8.4.1.44	44	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 800 mm	Rp	4.121.231,47
8.4.1.45	45	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 900 mm	Rp	4.637.194,42
8.4.1.46	46	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1000 mm	Rp	5.151.940,35
8.4.1.47	47	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1100 mm	Rp	5.666.775,32
8.4.1.48	48	Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1200 mm	Rp	6.181.521,25
8.4.1.49	49	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 100 mm	Rp	369.232,51
8.4.1.50	50	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 125 mm	Rp	420.992,05
8.4.1.51	51	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 150 mm	Rp	473.766,76
8.4.1.52	52	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 200 mm	Rp	593.549,10
8.4.1.53	53	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 250 mm	Rp	583.970,40
8.4.1.54	54	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 300 mm	Rp	684.619,86
8.4.1.55	55	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 400 mm	Rp	951.062,00
8.4.1.56	56	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 450 mm	Rp	1.086.452,83
8.4.1.57	57	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 500 mm	Rp	1.217.242,82
8.4.1.58	58	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 600 mm	Rp	1.438.116,40
8.4.1.59	59	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 800 mm	Rp	2.117.110,18
8.4.1.60	60	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø900 mm	Rp	2.463.785,51
8.4.1.61	61	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1000 mm	Rp	2.820.360,11
8.4.1.62	62	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1100 mm	Rp	3.154.650,18
8.4.1.63	63	Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1200 mm	Rp	3.520.851,27
8.4.1.64	64	Pemasangan 1 m Pipa baja Ø 63 mm	Rp	427.045,11
8.4.1.65	65	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 100 mm	Rp	651.507,35
8.4.1.66	66	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 125 mm	Rp	804.992,45
8.4.1.67	67	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 150 mm	Rp	957.368,51
8.4.1.68	68	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 200 mm	Rp	1.296.213,42
8.4.1.69	69	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 250 mm	Rp	1.612.032,21
8.4.1.70	70	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 300 mm	Rp	1.913.084,32
8.4.1.71	71	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 400 mm	Rp	2.644.561,70

8.4.1.72	72	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 450 mm	Rp	2.917.111,08
8.4.1.73	73	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 500 mm	Rp	333.260,99
8.4.1.74	74	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 600 mm	Rp	3.787.171,23
8.4.1.75	75	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 800 mm	Rp	5.188.454,75
8.4.1.76	76	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 900 mm	Rp	5.760.394,89
8.4.1.77	77	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1000 mm	Rp	6.492.393,99
8.4.1.78	78	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1100 mm	Rp	7.143.421,63
8.4.1.79	79	Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1200 mm	Rp	7.796.047,41
8.4.2		Pemotongan pipa		
8.4.2.1	1	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 63 mm	Rp	42.151,72
8.4.2.2	2	Pemotongan 1 m pipa PVC Ø 90 mm	Rp	76.860,66
8.4.2.3	3	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 110 mm	Rp	95.332,50
8.4.2.4	4	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 150 mm	Rp	129.993,38
8.4.2.5	5	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 200 mm	Rp	179.139,19
8.4.2.6	6	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 250 mm	Rp	229.049,66
8.4.2.7	7	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 300 mm	Rp	273.923,26
8.4.2.8	8	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 400 mm	Rp	384.701,87
8.4.2.9	9	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 450 mm	Rp	468.986,14
8.4.2.10	10	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 500 mm	Rp	534.890,71
8.4.2.11	11	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 600 mm	Rp	643.121,42
8.4.2.12	12	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 800 mm	Rp	922.504,73
8.4.2.13	13	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 900 mm	Rp	1.017.688,06
8.4.2.14	14	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1000 mm	Rp	1.136.538,88
8.4.2.15	15	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1100 mm	Rp	1.252.408,98
8.4.2.16	16	Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1200 mm	Rp	1.372.304,08
8.4.2.17	17	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 63 mm	Rp	53.114,93
8.4.2.18	18	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 100 mm	Rp	138.227,01
8.4.2.19	19	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 125 mm	Rp	177.219,22
8.4.2.20	20	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 150 mm	Rp	286.809,28
8.4.2.21	21	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 200 mm	Rp	449.163,52

8.4.2.22	22	Pemotongan 1 buah pipaHDPE Ø 250 mm	Rp	688.270,46
8.4.2.23	23	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 300 mm	Rp	1.076.930,10
8.4.2.24	24	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 400 mm	Rp	1.744.599,16
8.4.2.25	25	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 450 mm	Rp	2.201.859,27
8.4.2.26	26	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 500 mm	Rp	2.710.464,01
8.4.2.27	27	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 600 mm	Rp	3.900.883,22
8.4.2.28	28	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 800 mm	Rp	5.271.490,57
8.4.2.29	29	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 900 mm	Rp	6.451.455,67
8.4.2.30	30	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1000 mm	Rp	7.713.975,59
8.4.2.31	31	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1100 mm	Rp	8.875.187,60
8.4.2.32	32	Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1200 mm	Rp	10.110.189,67
8.4.2.33	33	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 63 mm	Rp	299.957,67
8.4.2.34	34	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 100 mm	Rp	480.226,14
8.4.2.35	35	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 125 mm	Rp	603.161,77
8.4.2.36	36	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 150 mm	Rp	726.951,16
8.4.2.37	37	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 200 mm	Rp	994.029,25
8.4.2.38	38	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 250 mm	Rp	1.249.937,54
8.4.2.39	39	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 300 mm	Rp	1.490.101,07
8.4.2.40	40	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 400 mm	Rp	1.996.784,64
8.4.2.41	41	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 450 mm	Rp	2.249.044,11
8.4.2.42	42	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 500 mm	Rp	2.498.770,85
8.4.2.43	43	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 600 mm	Rp	2.958.632,05
8.4.2.44	44	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 800 mm	Rp	4.007.166,08
8.4.2.45	45	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 900 mm	Rp	4.509.152,29
8.4.2.46	46	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1000 mm	Rp	5.011.227,55
8.4.2.47	47	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1100 mm	Rp	5.513.408,54
8.4.2.48	48	Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1200 mm	Rp	6.015.483,80

8.4.2.49	49	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 100 mm	Rp	191.193,45
8.4.2.50	50	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 125 mm	Rp	243.299,63
8.4.2.51	51	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 150 mm	Rp	296.586,94
8.4.2.52	52	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 200 mm	Rp	424.441,82
8.4.2.53	53	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 250 mm	Rp	534.916,59
8.4.2.54	54	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 300 mm	Rp	632.031,61
8.4.2.55	55	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 400 mm	Rp	928.059,81
8.4.2.56	56	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 450 mm	Rp	1.051.614,54
8.4.2.57	57	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 500 mm	Rp	1.172.578,31
8.4.2.58	58	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 600 mm	Rp	1.354.011,15
8.4.2.59	59	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 800 mm	Rp	1.938.576,12
8.4.2.60	60	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 900 mm	Rp	2.255.832,39
8.4.2.61	61	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1000 mm	Rp	2.546.547,50
8.4.2.62	62	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1100 mm	Rp	2.852.987,12
8.4.2.63	63	Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1200 mm	Rp	3.163.829,34
8.4.2.64	64	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 63 mm	Rp	390.563,68
8.4.2.65	65	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 100 mm	Rp	613.880,93
8.4.2.66	66	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 125 mm	Rp	766.030,79
8.4.2.67	67	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 150 mm	Rp	919.022,81
8.4.2.68	68	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 200 mm	Rp	1.253.051,34
8.4.2.69	69	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 250 mm	Rp	1.570.417,23
8.4.2.70	70	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 300 mm	Rp	1.872.855,08
8.4.2.71	71	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 400 mm	Rp	2.555.900,41
8.4.2.72	72	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 450 mm	Rp	2.842.543,99
8.4.2.73	73	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 500 mm	Rp	3.151.999,43
8.4.2.74	74	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 600 mm	Rp	3.721.632,34
8.4.2.75	75	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 800 mm	Rp	5.055.807,54

8.4.2.76	76	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 900 mm	Rp	5.687.897,72
8.4.2.77	77	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1000 mm	Rp	6.320.752,88
8.4.2.78	78	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1100 mm	Rp	6.952.932,11
8.4.2.79	79	Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1200 mm	Rp	7.585.787,27
8.4.3		Pemasangan aksesoris pipa		
8.4.3.1	1	Pemasangan 1 buah Valve Ø 150 mm	Rp	8.137.458,98
8.4.3.2	2	Pemasangan 1 buah Valve Ø 200 mm	Rp	8.581.480,18
8.4.3.3	3	Pemasangan 1 buah Valve Ø 250 mm	Rp	10.455.405,18
8.4.3.4	4	Pemasangan 1 buah Valve Ø 300 mm	Rp	12.941.547,08
8.4.3.5	5	Pemasangan 1 buah Valve Ø 400 mm	Rp	14.379.106,06
8.4.3.6	6	Pemasangan 1 buah Valve Ø 450 mm	Rp	16.775.706,06
8.4.3.7	7	Pemasangan 1 buah Valve Ø 500 mm	Rp	17.936.594,15
8.4.3.8	8	Pemasangan 1 buah Valve Ø 600 mm	Rp	22.050.317,15
8.4.3.9	9	Pemasangan 1 buah Valve Ø 700 mm	Rp	25.166.658,98
8.4.3.10	10	Pemasangan 1 buah Valve Ø 800 mm	Rp	27.175.220,96
8.4.3.11	11	Pemasangan 1 buah Valve Ø 900 mm	Rp	30.785.392,68
8.4.3.12	12	Pemasangan 1 buah Valve Ø 1000 mm	Rp	32.810.161,09
8.4.3.13	13	Pemasangan 1 buah Valve Ø 1100 mm	Rp	33.449.508,11
8.4.3.14	14	Pemasangan 1 buah Valve Ø 1200 mm	Rp	33.737.008,11
8.4.3.15	15	Pemasangan 1 buah Tee Ø 150 mm	Rp	341.700,41
8.4.3.16	16	Pemasangan 1 buah Tee Ø 200 mm	Rp	430.424,13
8.4.3.17	17	Pemasangan 1 buah Tee Ø 250 mm	Rp	539.451,09
8.4.3.18	18	Pemasangan 1 buah Tee Ø 300 mm	Rp	849.204,80
8.4.3.19	19	Pemasangan 1 buah Tee Ø 400 mm	Rp	981.123,73
8.4.3.20	20	Pemasangan 1 buah Tee Ø 450 mm	Rp	1.163.233,20
8.4.3.21	21	Pemasangan 1 buah Tee Ø 500 mm	Rp	1.319.467,66
8.4.3.22	22	Pemasangan 1 buah Tee Ø 600 mm	Rp	1.729.611,84
8.4.3.23	23	Pemasangan 1 buah Tee Ø 700 mm	Rp	1.924.711,77
8.4.3.24	24	Pemasangan 1 buah Tee Ø 800 mm	Rp	2.129.586,70
8.4.3.25	25	Pemasangan 1 buah Tee Ø 900 mm	Rp	1.020.517,62
8.4.3.26	26	Pemasangan 1 buah Tee Ø 1000 mm	Rp	2.597.187,30
8.4.3.27	27	Pemasangan 1 buah Tee Ø 1100 mm	Rp	2.996.906,73
8.4.3.28	28	Pemasangan 1 buah Tee Ø 1200 mm	Rp	3.296.875,16
8.4.4		Penyambungan pipa		
8.4.4.1	1	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 80 mm	Rp	2.133.064,67
8.4.4.2	2	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 100 mm	Rp	2.488.140,66
8.4.4.3	3	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 150 mm	Rp	3.375.830,63
8.4.4.4	4	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 200 mm	Rp	4.263.520,59
8.4.4.5	5	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 250 mm	Rp	5.151.210,56

8.4.4.6	6	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 300 mm	Rp	6.038.900,53
8.4.4.7	7	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 400 mm	Rp	7.814.280,46
8.4.4.8	8	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 450 mm	Rp	8.701.970,43
8.4.4.9	9	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 500 mm	Rp	9.589.660,40
8.4.4.10	10	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 600 mm	Rp	11.365.040,33
8.4.4.11	11	Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 700 mm	Rp	13.140.420,27
8.4.4.12	12	Penyambungan 1 buah 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 800 mm	Rp	14.915.800,20
8.4.5		Pengetesan pipa		
8.4.5.1	1	Pengetesan 1 m pipa Ø 50 mm	Rp	1.393,16
8.4.5.2	2	Pengetesan 1 m pipa Ø 75 mm	Rp	1.395,92
8.4.5.3	3	Pengetesan 1 m pipa Ø 100 mm	Rp	1.401,44
8.4.5.4	4	Pengetesan 1 m pipa Ø 150 mm	Rp	1.415,24
8.4.5.5	5	Pengetesan 1 m pipa Ø 200 mm	Rp	1.433,18
8.4.5.6	6	Pengetesan 1 m pipa Ø 250 mm	Rp	1.458,02
8.4.5.7	7	Pengetesan 1 m pipa Ø 300 mm	Rp	1.488,38
8.4.5.8	8	Pengetesan 1 m pipa Ø 400 mm	Rp	1.564,28
8.4.5.9	9	Pengetesan 1 m pipa Ø 500 mm	Rp	1.608,44
8.4.5.10	10	Pengetesan 1 m pipa Ø 600 mm	Rp	1.715,85
8.4.6		Pekerjaan Elektrikal		
8.4.6.1	1	Pemasangan 1 buah titik lampu	Rp	598.527,41
8.4.6.2	2	Pemasangan 1 buah MCB	Rp	466.622,41

WALIKOTA MAGELANG,



MUCHAMAD NUR AZIZ

