

PERATURAN WALIKOTA MALANG
NOMOR 10 TAHUN 2022
TENTANG
HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALIKOTA MALANG,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 51 ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah menyebutkan bahwa Analisis standar belanja dan standar teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dan standar harga satuan sebagaimana dimaksud pada ayat (4) ditetapkan dengan Perkada;
- b. bahwa untuk mewujudkan transparansi, efisiensi, efektivitas dan akuntabilitas dalam proses pengadaan pekerjaan konstruksi bidang pekerjaan umum, perlu disusun Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Walikota tentang Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi;
- Mengingat : 1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kota Besar dalam Lingkungan Propinsi Jawa-Timur, Jawa-Tengah, Jawa-Barat dan Daerah Istimewa Yogyakarta sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1954 tentang Pengubahan Undang-

Undang Nomor 16 dan 17 Tahun 1950 (Republik Indonesia dahulu) tentang Pembentukan Kota-Kota Besar dan Kota-Kota Kecil di Jawa (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1954 Nomor 40, Tambahan lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 551);

3. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
4. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5038);
5. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 183, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6398);
6. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587), sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 15 Tahun 1987 tentang Perubahan Batas Wilayah Kotamadya Daerah

Tingkat II Malang dan Kabupaten Daerah Tingkat II Malang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1987 Nomor 29, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3354);

8. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
9. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
10. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 2036) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 120 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 157);
11. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1166);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN WALIKOTA TENTANG HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Walikota ini yang dimaksud dengan:

1. Daerah adalah Kota Malang.
2. Pemerintah Daerah adalah Pemerintah Kota Malang.
3. Walikota adalah Walikota Malang.
4. Rencana Kerja dan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah, yang selanjutnya disingkat RKA SKPD adalah dokumen yang memuat rencana pendapatan dan belanja SKPD atau dokumen yang memuat rencana pendapatan, belanja, dan Pembiayaan SKPD yang melaksanakan fungsi bendahara umum daerah yang digunakan sebagai dasar penyusunan rancangan APBD.
5. Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi yang selanjutnya disingkat HSPK adalah Perhitungan kebutuhan biaya tenaga kerja, bahan dan peralatan untuk mendapatkan harga satuan atau satu jenis pekerjaan Konstruksi.

Pasal 2

HSPK disusun dimaksudkan untuk mewujudkan transparansi, efisiensi, efektivitas dan akuntabilitas dalam proses pengadaan pekerjaan konstruksi bidang pekerjaan umum.

Pasal 3

Penerapan HSPK bertujuan untuk:

- a. menentukan kewajaran belanja untuk melaksanakan suatu kegiatan sesuai dengan tugas dan fungsinya;
- b. meminimalisir terjadinya pengeluaran yang kurang jelas yang menyebabkan inefisiensi anggaran;
- c. meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pengelolaan keuangan daerah; dan
- d. menentukan anggaran berdasarkan pada tolok ukur kinerja yang jelas.

BAB II HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

Pasal 4

Rincian HSPK terdiri dari:

- a. Harga satuan biaya tenaga kerja, dengan rincian sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Walikota ini;
- b. Harga satuan biaya bahan bangunan, dengan rincian sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Walikota ini;
- c. Harga Satuan Biaya Peralatan, dengan rincian sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Walikota ini; dan
- d. Harga satuan Jenis Pekerjaan Konstruksi, dengan rincian sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Walikota ini.

Pasal 5

HSPK sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 merupakan:

- a. harga tertinggi dan dapat dinegosiasikan kembali untuk memperoleh harga yang lebih menguntungkan Daerah; dan
- b. pedoman dalam Penyusunan RKA-SKPD.

BAB III PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN

Pasal 6

Pengendalian terhadap pelaksanaan HSPK dalam rangka penyusunan RKA-SKPD dilakukan oleh Kepala Perangkat Daerah.

Pasal 7

Pengawasan Terhadap pelaksanaan HSPK dilakukan oleh Inspektorat Daerah.

BAB IV

KETENTUAN PENUTUP

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 Malang.

Ditetapkan di Malang
pada tanggal 17 Juni 2022

WALIKOTA MALANG,

ttd.

SUTIAJI

Diundangkan di Malang
pada tanggal 17 Juni 2022

SEKRETARIS DAERAH KOTA MALANG,

ttd.

ERIK SETYO SANTOSO

BERITA DAERAH KOTA MALANG TAHUN 2022 NOMOR 10

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM,


Dr. SUPARNO, SH, M. Hum

Pembina Tingkat I

NIP. 19681112 199102 1 002

LAMPIRAN I
 PERATURAN WALIKOTA MALANG
 NOMOR: 10 TAHUN 2022
 TENTANG
 HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI

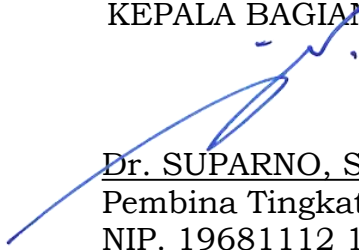
HARGA SATUAN BIAYA TENAGA KERJA

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA 2022
L.01	Pekerja	OH	122.385
L.01	Pekerja	Jam	17.484
L.01.a	Pekerja penganyam	OH	122.385
L.01.b	Pekerja pengisi batu	OH	122.385
L.01.c	Tenaga kerja pekerja (memantau mengalirnya air)	OH	122.385
L.01.d	Pekerja (memantau mengalirnya air)	OH	122.385
L.01.e	Pekerja Pengisi	OH	122.385
L.02	Tukang	OH	149.350
L.02	Tukang	Jam	21.336
L.02.a	Tukang Kayu	OH	149.350
L.02.aa	Tukang Listrik	OH	149.350
L.02.ab	Tukang Taman	OH	149.350
L.02.ac	Tukang Tebas	OH	149.350
L.02.ad	Tukang Gali	OH	149.350
L.02.b	Tukang Batu	OH	149.350
L.02.b	Tukang Batu	Jam	25.064
L.02.c	Tukang penganyam	OH	149.350
L.02.d	Tukang foto	OH	149.350
L.02.e	Tukang Besi	OH	149.350
L.02.f	Tukang Ereksi	OH	149.350
L.02.g	Tukang Vibrator	OH	149.350
L.02.h	Tukang Cat	OH	149.350
L.02.i	Tukang Pipa	OH	149.350
L.02.j	Tukang Las Konstruksi	OH	149.350
L.02.k	Tukang Las Biasa	OH	149.350
L.02.l	Tukang Las	OH	149.350
L.02.m	Tukang Besi Konstruksi	OH	149.350
L.02.n	Tukang Khusus Alumunium	OH	149.350
L.02.o	Tukang Allumunium/kaca	OH	149.350
L.02.p	Tukang tembok / gali	OH	149.350
L.02.q	Tukang batu / tembok	OH	149.350
L.02.r	Tukang batu / kayu / pipa	OH	149.350
L.02.s	Tukang las listrik	OH	149.350
L.02.t	Tukang las	OH	149.350
L.02.u	Tukang Bor	OH	149.350
L.02.v	Tukang cat dan tulis	OH	149.350
L.02.w	Tukang Pancang	OH	149.350
L.02.x	Tukang pancang dan las listrik	OH	149.350
L.02.y	Tukang Jahit	OH	149.350
L.02.z	Tukang Tembok	OH	149.350

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA 2022
L.03	Kepala Tukang	OH	157.350
L.03	Kepala Tukang	Jam	22.513
L.03.a	Kepala Tukang Kayu	OH	157.590
L.03.b	Kepala Tukang batu	OH	157.590
L.03.c	Kepala Tukang besi	OH	157.590
L.03.d	Kepala Tukang Listrik	OH	157.590
L.04	Mandor	OH	165.830
L.04	Mandor	Jam	23.690
L.04.a	Mandor/Supervisor/Penyelia	OH	165.830
L.04.b	Mandor Penganyam	OH	165.830
L.04.c	Mandor Pengisi	OH	165.830
L.05	Juru ukur	OH	225.214
L.06	Pembantu juru ukur	OH	122.385
L.07	Staf (kontraktor)	OH	122.599
L.08	Operator	OH	171.638
L.08	Operator	Jam	22.003
L.08.a	Operator Alat Berat	OH	137.924
L.08.a	Operator Alat Berat	Jam	17.514
L.08.b	Operator Crane	OH	122.599
L.08.c	Operator pompa	OH	122.599
L.08.d	Operator <i>Tripod / Crane</i>	OH	122.599
L.08.e	Operator, driver speedboad	OH	122.599
L.09	Pembantu Operator Crane	OH	122.385
L.09	Pembantu Operator Crane	Jam	14.887
L.12	Drafter	OH	122.599
L.12.a	Drafter CAD	OH	182.113
L.13	Operator printer	OH	122.385
L.14	Ahli alat berat (ahli madya)	OH	551.695
L.14.a	Engineer (sipil/geologi)/Ahli madya	OH	551.695
L.14.b	Ahli madya (sipil / hidrologi)	OH	551.695
L.14.c	Ahli madya geologist	OH	551.695
L.16	Teknisi sampling kualitas air	OH	122.599
L.17	Desain Engineer	OH	429.096
L.18	Pelaksana kegiatan (pemberi tugas)	OH	429.096
L.19	Petugas/Tenaga Ahli K3	OH	429.096
L.20	Dokter	OH	607.638
L.23	Pembantu Sopir/ Kernet	OH	122.385
L.23	Pembantu Sopir/ Kernet	Jam	14.449
L.24	Engineer dan Crew	Ls	760.113
L.25	Tenaga Ahli Geolistrik	OH	306.497
L.26	Tenaga Ahli Geofisika	OH	306.497
L.27	Mekanik	OH	134.859
L.27	Mekanik	Jam	19.266
L.27.a	Pembantu Mekanik	OH	122.385
L.27.a	Pembantu Mekanik	Jam	17.484
L.28	Penjaga Malam	OH	122.385
L.28	Penjaga Malam	Jam	14.449
L.29	Supir/Driver	OH	183.898
L.29	Supir/Driver	Jam	26.271

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA 2022
L.30	Perakitan Panel	Ls	875.706
L.01	Pekerja	OB	3.059.617
L.31	Pengatur (Setara Kepala Tukang)	OB	3.939.750
L.35	Ongkos kerja konst	kg	10.815
L.36	Ongkos kerja mesin	kg	22.660
L.37	Pemasangan	kg	6.180
L.32	Kepala Tim	Jam	33.324
L.33	Ahli Mekanikal	Jam	19.266
L.34	Assisten tenaga Ahli	Jam	29.967

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM,


Dr. SUPARNO, SH, M. Hum
Pembina Tingkat I
NIP. 19681112 199102 1 002

WALIKOTA MALANG,

ttd.

SUTIAJI

LAMPIRAN II
PERATURAN WALIKOTA MALANG
NOMOR: 10 TAHUN 2022
TENTANG
HARGA SATUAN PEKERJAAN
KONSTRUKSI

HARGA SATUAN BIAYA BAHAN BANGUNAN

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.001	Pasir Urug	m3	138.900
M.001.a	Pasir	m3	352.000
M.001.b	Pasir Halus (untuk HRS))	m3	294.300
M.001.c	Pasir Urug (Ada Unsur Lempung)	m3	119.456
M.002	Pasir Beton	m3	278.100
M.002.a	Pasir Beton	kg	251
M.003	Pasir Pasang	m3	183.647
M.003.a	Pasir Pasang	kg	87
M.003.b	Pasir Cor	m3	278.100
M.003.c	Pasir Silika	Kg	11.564
M.004	Sirtu	m3	162.451
M.005	Bahan Timbunan	m3	162.451
M.005.a	Timbunan pasir	m3	131.106
M.005.b	Timbunan Porus	m3	147.624
M.005.c	Timbunan Porus	m3	147.624
M.005.d	Bahan Tanah Timbunan	m3	82.742
M.006	Sewa pasir	m3	54.404
M.007	Tanah Liat	m3	88.161
M.008	Tanah Timbun	m3	126.564
M.008.a	Tanah Urug Taman/Katel	m3	115.000
M.009	Galian tanah biasa	m3	55.746
M.010	Kapur	m3	2.082.732
M.010.a	Kapur Padam	m3	532.064
M.010.b	Kapur Sirih	kg	12.500
M.011	Batu belah	m3	176.582
M.011.a	Batu belah Wire mesh 5 mm ulir	m3	298.860
M.011.b	Batu 1 kg - 3 kg	m3	237.714
M.011.q	Batu belah Wire mesh 5 mm ulir	kg	298.860
M.011.c	Batu 3 kg - 5 kg	m3	237.714
M.011.d	Batu 5 kg - 10 kg	m3	237.714
M.011.e	Batu 10 kg - 30 kg	m3	237.714
M.011.f	Batu 30 kg - 50 kg	m3	237.714
M.011.g	Batu 50 kg - 100 kg	m3	237.714
M.011.h	Batu 100 kg - 200 kg	m3	237.714
M.011.i	Batu 200 kg - 300 kg	m3	237.714
M.011.j	Batu 200 kg - 500 kg	m3	237.714
M.011.k	Batu 300 kg - 400 kg	m3	237.714
M.011.l	Batu 400 kg - 500 kg	m3	237.714
M.011.m	Batu 500 kg - 650 kg	m3	237.714
M.011.n	Batu 650 kg - 800 kg	m3	237.714
M.011.o	Batu Kali	m3	211.300

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.011.p	Batu Belah Kali	m3	207.200
M.012	Batu candi	m2	111.000
M.013	Batu Granit	kg	26.700
M.014	Batu muka	m2	119
M.015	Batu Paras	bh	1.961
M.015.a	Batu Palimanan	m2	123.880
M.015.b	Batu Ampyangan Granit	Kg	9.600
M.015.c	Batu Apung	kg	56.778
M.016	Batu Pecah	m3	285.111
M.016.a	Stenslah/batu pecah tangan 2/3	m3	298.860
M.016.b	Batu pecah mesin 2/3	m3	296.897
M.016.c	Batu pecah mesin 1/1	m3	296.897
M.016.d	Batu pecah mesin 1/2	m3	296.897
M.017	Batu tempel hitam	bh	297.440
M.018	Batu Traso	kg	15.031
M.019	Batu Kerikil (maks 30 mm)	kg	214
M.020	Kerikil	kg	214
M.020.a	Kerikil (maks 30 mm)	m3	303.686
M.020.b	Kerikil (2cm/3cm)	m3	303.686
M.021	Koral	m3	390.000
M.021.a	Koral Beton	m3	350.500
M.022	Bata merah	bh	649
M.022.a	Bata Merah	m3	539.435
M.022.b	Batu Bata Tahan Api	bh	20.600
M.023	Bata Rooster	m3	2.724.740
M.023.a	Bata Rooster	bh	10.400
M.024	Bata Berongga	m3	496.965
M.024.a	Bata Berongga	bh	2.600
M.025	Bata Ringan tebal 7,5 cm	m3	681.200
M.025.c	Bata Ringan tebal 10 cm	bh	8.434
M.026	Bata Pelapis	bh	3.212
M.027	Paving block 6 cm natural	m2	83.521
M.027.f	Kansteen Uk. 15 x 40 x 50 cm	m'	147.768
M.027.b	Paving block 8 cm natural	m2	96.531
M.027.c	Paving block segi enam natural	bh	3.400
M.027.d	Paving block segi enam warna	bh	3.510
M.028	Paving block 6 cm berwarna	m2	85.930
M.028.a	Paving block 8 cm berwarna	m2	97.629
M.028.b	Paving Block K 300, t=6 cm	m2	115.431
M.028.c	Paving Block Tiga Berlian biasa	bh	2.300
M.028.d	Paving Block Tiga Berlian warna	bh	2.500
M.028.e	Paving Stone t 6 cm 20 x 20 cm K-300	m2	71.743
M.028.f	Paving Stone t 6 cm 10 x 20 cm K-300	m2	83.628
M.028.g	Paving Stone t 8 cm K-300	m2	104.937
M.029	Chipping	m3	316.720
M.029.a	Chipping (kg)	Kg	206
M.030	Portland Cement (PC)	kg	1.686
M.030.a	Portland Cement (PC) Warna	kg	18.531
M.030.b	Semen merah	kg	6.145

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.030.c	Semen Grout	kg	13.135
M.030.d	Semen Merah	m3	276.665
M.030.e	Portland Cement (PC) Tahan Api	kg	9.000
M.030.f	Portland Cement (PC) 40kg	zak	53.387
M.030.g	Semen Warna	Kg	18.997
M.031	Arbocell	kg	18.066
M.032	Mortar siap pakai (MSP)	kg	106.846
M.033	Hollow Block (HB. 10)	bh	3.748
M.033.a	Hollow Block (HB. 15)	bh	5.675
M.033.b	Hollow Block (HB. 20)	bh	6.532
M.033.c	Hollow Aluminium	kg	61.940
M.033.d	Hollow Block (HB. 20)	bh	8.346
M.033.e	Hollow Block (HB. 15)	bh	7.203
M.033.f	Hollow Block (HB. 10)	bh	6.359
M.034	Rangka Metal Hollow 40.40.2 mm	m3	94.385
M.035	Besi Hollow	kg	14.560
M.036	Besi angker diameter 8	kg	52.520
M.037	Besi beton Polos	kg	11.433
M.037.a	Besi beton Ø 12 mm	m	10.154
M.037.b	Besi beugel : 0,005 x 0,05 x 500	kg	17.680
M.037.c	Besi Beton Ulir	kg	12.576
M.038	Besi Lis Kaca (1x1) cm	m	17.756
M.039	Besi pengaku	kg	144.527
M.039.a	Besi pengaku dari profil siku	kg	185.820
M.040	Besi Strip	kg	12.480
M.040.a	Besi Strip	kg	12.480
M.040.b	Besi Strip tebal 5 mm	kg	12.480
M.041	Besi Scquare tube	m	43.048
M.042	Besi Siku L 30.30.3	kg	12.579
M.042.a	Besi siku L.50.50.5	kg	12.742
M.043	Besi Profil	kg	22.880
M.044	Profil siku	kg	29.034
M.045	Pelat Setrip / 3x30x300 mm	kg	47.192
M.046	Besi Plat Baja	kg	26.672
M.046.a	Besi plat baja tebal 2 mm	m2	488.920
M.046.b	Besi plat baja tebal 3 mm	m2	567.783
M.047	Besi Baja IWF	kg	22.828
M.048	Tulangan praktis 120 kg/m3	kg	1.932.528
M.049.a	Wire Mesh M6 Asli	m2	65.811
M.050	Frame besi L30.30.3	kg	29.034
M.051	Pembesian	kg	16.104
M.052	Baja Tulangan	kg	13.000
M.052.a	Baja Tulangan untuk Dowel D3	kg	13.000
M.052.b	Baja Tulangan Polos U 24	kg	13.000
M.052.c	Baja Tulangan (Ulir) D32	Kg	23.976
M.052.d	Baja Tulangan (Polos) U32	Kg	19.201
M.052.e	Baja Tulangan (Ulir) D39	Kg	23.976
M.052.f	Baja Tulangan (Ulir) D48	Kg	27.073
M.053	Baja profil L.40.40.4	m	72.934

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.053.a	Baja profil L.50.50.5	kg	29.034
M.053.b	Turap Baja Profil Larsen lebar 350 mm	m	671.017
M.053.c	Turap Beton Bertulang pre-cast 30x12 cm	m	258.083
M.053.d	Turap Beton Bertulang pre-cast 40x15 cm	m	335.508
M.053.e	Baja Profil	kg	22.880
M.053.f	Baja Clips & Adjustable	kg	29.034
M.053.g	Baja Struktur	kg	29.034
M.054	Baja strip (0,2 x 2) cm	kg	16.941
M.054.a	Baja Bergelombang	kg	16.941
M.054.b	Baja Prategang	Kg	23.976
M.054.d	Baja Ringan	kg	63.500
M.055	PCI Girder L=17m	bh	124.912.308
M.055.a	PCI Girder L=21m	bh	136.267.972
M.055.b	PCI Girder L=26m	bh	170.334.965
M.055.c	PCI Girder L=32m	bh	214.622.056
M.055.d	PCI Girder L=36m	bh	229.611.533
M.055.e	PCI Girder L=41m	bh	264.277.279
M.056	Kayu	m3	4.926.810
M.056.a	Kayu untuk landasan	Ls	340.704
M.056.b	Kayu untuk dinding spul bak sirkulasi	Ls	340.704
M.057	Balok Kayu	m3	8.356.982
M.057.a	Kayu Usuk 5/7 (Balok Bekisting Biasa)	m3	3.600.000
M.057.b	Kayu Usuk 5/7 kelas III	m3	7.324.713
M.057.c	Balok Kayu, 6 x 12	m3	21.420.912
M.057.d	Balok kayu 8/12	m1	205.641
M.057.e	Balok kayu 8/12	m3	21.420.912
M.057.f	Balok Kayu, 6 x 12	m3	14.053.357
M.057.g	Balok kayu 8/12	m1	218.756
M.057.h	Balok kayu 8/12	m3	14.053.357
M.057.i	Balok Kayu, 6 x 12	m3	8.212.829
M.057.j	Balok kayu 8/12	m1	78.843
M.057.k	Balok kayu 8/12	m3	8.212.829
M.058	Balok Kayu Kelas II	m3	14.053.357
M.058.a	Balok Kayu Kelas III	m3	8.212.829
M.059	Kayu Balok Borneo	m3	12.740.023
M.059.b	Usuk : 5/7	m3	12.740.023
M.059.c	Papan (2x20) cm	m3	15.569.596
M.059.d	Papan (3x20) cm	m3	16.277.003
M.059.g	Usuk : 5/7	m3	7.324.713
M.059.h	Balok	m3	8.212.829
M.059.i	Papan (2x20) cm	m3	9.764.323
M.059.j	Papan (3x20) cm	m3	9.839.226
M.059.k	Papan (3x30) cm	m3	11.031.798
M.059.l	Reng : 2/3, 3/5	m3	8.821.360
M.059.m	Usuk : 5/7	m3	8.821.360
M.059.n	Balok	m3	9.244.853
M.059.o	Papan (2x20) cm	m3	9.986.928
M.059.p	Papan (3x20) cm	m3	9.986.928
M.059.q	Papan (3x30) cm	m3	9.986.928

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.059.r	Reng : 2/3, 3/5	m3	13.316.788
M.059.s	Usuk : 5/7	m3	13.686.182
M.059.t	Balok	m3	13.737.017
M.059.w	Papan (3x30) cm	m3	17.011.026
M.060	Kayu kelas II	m3	14.053.357
M.060.a	Kayu kelas I	m3	21.420.912
M.061.b	Kayu Perancah I (papan) Expose	m3	4.882.936
M.061.c	Kayu Perancah II (balok) Biasa	m3	3.096.999
M.061.d	Kayu Perancah II (papan) Biasa	m3	3.096.999
M.062	List Kayu profil	m	23.150
M.062.a	List Kayu 2/4	m3	5.179.963
M.062.b	List Gypsum	m3	30.934
M.063	Kaso 4/6 cm	m3	3.406.699
M.063.a	Kayu Kaso 5 X 7 cm Kelas I	m3	21.420.912
M.063.b	Kayu Kaso 5 x 7 cm Kelas II	m3	14.053.357
M.063.c	Kayu Kaso 5 x 7 cm Kelas III	m3	8.212.829
M.064	Kayu Papan/Papan Kayu	m3	9.461.186
M.065	Kayu Papan kelas I	m3	21.420.912
M.066	Kayu Papan Kelas II	m3	14.053.357
M.066.a	Kayu papan klas 2 Borneo	m1	784.057
M.067	Kayu Papan kelas III	m3	8.212.829
M.067.a	Kayu Papan Bekisting	m3	2.632.449
M.068	Papan 2/20	m3	23.743.662
M.068.a	Papan 3/20 cm	m3	23.743.662
M.068.aa	Papan (3x30) cm	m3	29.954.714
M.068.b	Papan (3x30) cm	m3	23.743.662
M.068.c	Papan 2/20	m3	16.279.300
M.068.d	Papan 3/20 cm	m3	16.643.791
M.068.e	Papan (3x30) cm	m3	17.011.026
M.068.f	Papan 2/20	m3	9.764.323
M.068.g	Papan 3/20 cm	m3	9.839.226
M.068.h	Papan (3x30) cm	m3	11.031.798
M.068.i	Papan Kayu Jati Ex Malang (3x30) cm	m3	25.601.861
M.068.j	Reng : 2/3, 3/5	m3	20.330.107
M.068.k	Usuk : 5/7	m3	20.330.107
M.068.l	Balok	m3	19.609.574
M.068.m	Papan (2x20) cm	m3	21.788.302
M.068.n	Papan (3x20) cm	m3	21.788.302
M.068.o	Papan (3x30) cm	m3	23.240.786
M.068.p	Reng : 2/3, 3/5	m3	29.051.100
M.068.q	Usuk : 5/7	m3	39.228.659
M.068.r	Balok	m3	36.313.898
M.068.s	Papan (2x20) cm	m3	24.012.893
M.068.t	Papan (3x20) cm	m3	24.012.893
M.068.u	Papan (3x30) cm	m3	24.012.893
M.068.v	Reng : 2/3, 3/5	m3	29.954.714
M.068.w	Usuk : 5/7	m3	29.954.714
M.068.x	Balok	m3	29.954.714
M.068.y	Papan (2x20) cm	m3	29.954.714

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.068.z	Papan (3x20) cm	m3	29.954.714
M.069	Kayu Papan (3x20) cm	m3	12.996.042
M.070	Tiang kayu 5/7 kelas II, tinggi 3m'	m3	8.516.748
M.071	Tiang kayu 8/12 kelas II Tinggi 4 m	m3	12.904.164
M.072	Patok kayu 5/7 - 1m'	Ls	51.617
M.073	Patok kayu 5/7 (kayu kelas 2 Borneo)	m3	2.374.366
M.074	Parquet	m2	324.984
M.075.a	Dolken Kayu Ø 8-10/400 cm	btg	42.401
M.075.b	Dolken kayu kelas III Ø 8 - 10 cm, panjang 4 m	btg	93.787
M.075.c	Kayu Dolken diameter 20 cm	m	258.083
M.075.d	Kayu Dolken diameter 10 cm - 12 cm	btg	140.088
M.075.e	Kayu Galam dia 8-10cm	m	11.243
M.076	Kayu Acuan	m3	4.485.487
M.077	Bekesting	m2	1.290.416
M.077.a	Kayu Bekisting	m3	3.600.000
M.078	Kayu Perancah	m3	2.977.884
M.079	Formwork Plate tebal 6 mm	m2	800.058
M.080	Bambu	btg	18.203
M.080.a	Bambu Ø 8 - 10 cm	m	8.801
M.080.b	Bambu Ø 8 - 10 cm, panjang 4 m	btg	35.203
M.080.c	Bambu diameter 6-8/600 cm	btg	35.203
M.080.d	Gedeg (2.00 x 3.00) m	lbr	68.495
M.081	Bilik Bambu	m2	140.604
M.082	Seseg bambu	m1	39.327
M.083	Batang skoor L.40.40.4	kg	29.034
M.086	Profil Alluminium	m	189.914
M.086.a	Profil Allum "T"	m	36.317
M.087	Frame alluminium L.10.10.1	kg	479.789
M.088	Alluminium Strip	m	29.110
M.089	Alluminium gel tebal 0,55	lbr	185.820
M.090	Alluminium Foil	m2	46.558
M.091	Profil Kaca	m	29.500
M.092	Kaca Polos	m2	93.158
M.092.a	Kaca tebal 3 mm	m2	122.242
M.092.b	Kaca tebal 5 mm	m2	185.141
M.092.c	Kaca tebal 8 mm	m2	356.990
M.092.d	Kaca Polos tebal 12 mm	m2	517.140
M.093	Kaca "Wireglassed" 5 mm	m2	875.418
M.093.a	Kaca Rayben tebal 3 mm	m2	182.333
M.093.b	Kaca Rayben tebal 5 mm	m2	205.591
M.093.c	Kaca Rayben tebal 8 mm	m2	545.969
M.093.d	Kaca Rayben tebal 12 mm	m2	878.062
M.094	Kaca Buram tebal 12 mm	m2	492.804
M.094.a	Kaca Buram tebal 3 mm	m2	179.899
M.094.b	Kaca Buram tebal 5 mm	m2	271.066
M.094.c	Kaca Buram tebal 8 mm	m2	305.136
M.095	Kaca Cermin tebal 3 mm	m2	302.983
M.095.a	Kaca Cermin tebal 5 mm	m2	387.410

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.095.b	Kaca Cermin tebal 6 mm	m2	409.320
M.095.c	Kaca Cermin tebal 8 mm	m2	737.381
M.096	Kaca Patri 5 mm	m2	1.909.094
M.096.a	Glass Block	bh	34.726
M.096.b	Painting Glass	m2	779.608
M.097	Kawat Ø 4 mm	kg	28.215
M.097.a	Kawat Ayam	m2	22.674
M.098	Kawat ikat	kg	28.215
M.099	Kawat bronjong	bh	10.172
M.099.a	Kawat bronjong Ø 2 mm	kg	59.875
M.099.b	Kawat bronjong Ø 2,7 mm	kg	59.875
M.099.c	Kawat bronjong Ø 3 mm	kg	59.875
M.099.d	Kawat bronjong	kg	59.875
M.100	Kawat Beton	kg	18.720
M.100.a	Kawat Beton/Bendrat RRT	kg	18.720
M.101	Kawat Las	kg	87.748
M.101.a	Kawat Las Listrik	kg	87.748
M.101.b	Kawat Las	dos	112.266
M.101.c	Kawat BC	m1	67.100
M.102	Kawat jaring	lbr	32.106
M.102.a	Kawat Galvanis 3 mm	kg	93.142
M.102.b	Kawat Galvanis 2 mm	kg	63.466
M.103	Kawat Duri	m	37.819
M.103.a	Kawat Duri	kg	47.807
M.104	Kawat Nyamuk	m2	29.110
M.105	Kawat seng 3 mm	kg	32.518
M.106	Kawat kasa sampel	Paket	10.839
M.106.a	Kawat Harmonika Gas	m2	66.700
M.107	Jaring Kawat Baja Dilas	kg	14.560
M.108	Geotekstil	m2	50.206
M.109	Paku	kg	16.640
M.109.a	Paku 1 cm - 2,5 cm	kg	16.640
M.109.b	Paku 3 - 6 cm	kg	16.640
M.109.c	Paku 5-7 cm	kg	17.420
M.109.d	Paku 5 dan 7 cm	kg	17.420
M.109.e	Paku campuran 5cm dan 7 cm	kg	17.420
M.109.f	Paku 5-10 cm	kg	16.640
M.109.g	Paku 5 dan 10 cm	kg	17.420
M.109.h	Paku 5-12 cm	kg	17.420
M.109.i	Paku 7 cm	kg	17.420
M.109.j	Paku 7cm - 10 cm	kg	17.420
M.109.k	Paku 7 cm - 12 cm	kg	17.420
M.109.l	Paku 10 cm	kg	17.420
M.109.m	Paku 12 cm	bh	18.200
M.109.n	Paku 2"-3"	kg	22.486
M.109.o	Paku Kayu Segala Ukuran	kg	19.006
M.110	Paku Biasa	kg	19.006
M.110.a	Paku biasa ½" - 1"	kg	20.077
M.110.b	Paku Biasa 2"-5"	kg	19.006

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.111	Paku Skrup	kg	28.635
M.111.a	Paku Skrup 1 cm - 2,5 cm	bh	37.267
M.111.b	Paku skrup 3,5 "	bh	94.028
M.111.c	Paku/Skrup 5 cm	kg	127.198
M.111.d	Paku Skrup 10 cm	kg	220.016
M.112	Paku tripleks	kg	22.880
M.113	Paku asbes	kg	36.400
M.114	Paku payung	dus	278.730
M.115	Paku seng	kg	36.400
M.116	Paku Pancing 6 x 23	kg	17.859
M.116.a	Cetakan armor kubus 0,3 x 0,3 x 0,3 m3	Bh	108.149
M.116.b	Cetakan armor kubus 0,4 x 0,4 x 0,4 m3	bh	181.887
M.116.c	Cetakan armor 3B: Blok Beton Bergigi	bh	245.794
M.116.d	Cetakan armor 0,5 ton (Kubus)	bh	245.794
M.116.e	Cetakan armor 0,75 ton (Kubus)	bh	368.690
M.116.f	Cetakan armor 1,0 ton (Kubus)	bh	491.587
M.116.g	Cetakan armor 1,5 ton (Kubus)	bh	737.381
M.116.h	Cetakan armor 2,0 ton (Kubus)	bh	983.174
M.116.i	Cetakan armor 2,5 ton (Kubus)	bh	1.228.968
M.116.x	Cetakan armor 0,5 ton	Bh	245.794
M.117	Paku hak panjang 15 cm	kg	17.859
M.118	Baut + Muur, Ø 100 mm - panjang 3-5 cm	bh	17.859
M.119	Baut Ø 12 - 20 cm	bh	7.949
M.119.a	Baut Ø 12 mm panjang 5 cm	bh	5.368
M.119.b	Baut Ø 12 mm - panjang 20cm	bh	7.949
M.119.c	Baut	kg	29.858
M.119.d	Baut Angkur	Kg	24.336
M.120	Dinabolt Ø12 mm (10-15 cm)	bh	12.388
M.121	Dynabolt / raamset Ø 8 mm	bh	9.807
M.121.a	Dynabolt / raamset Ø 8 mm panjang 4 - 5 cm	bh	10.839
M.122	Fitting	bh	16.597
M.122.a	Fiting Flafond	bh	16.400
M.123	Skrup Fixer	bh	155
M.124	Reng 2 x 3 cm	m3	10.168.481
M.124.a	Reng 3 x 4 cm	m3	10.168.481
M.124.b	Reng : 2/3, 3/5	m3	12.845.997
M.125	Triplek 3 mm	lbr	52.000
M.125.a	Triplek 4 mm	lbr	62.400
M.126	Dinding triplek 4 mm	lbr	73.089
M.127	Gypsum board	lbr	118.800
M.128	Multiflex 12 mm	lbr	211.319
M.128.a	Multiflex 18 mm	lbr	260.148
M.129	Multiplex tebal (8mm**)	lbr	122.897
M.129.a	Multiplex tebal 9mm	lbr	130.074
M.130	Plywood (30 x 60) cm x 4 mm	lbr	14.200
M.130.a	Plywood (30 x 60) cm x 4 mm	m2	296.796
M.130.b	Plywood 4 mm, 120 x 240	lbr	170.900
M.130.c	Plywood (30 x 60) cm x 6 mm	lbr	21.900
M.130.d	Plywood (60 x 120) cm x 4 mm	lbr	49.400

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.130.e	Plywood (60 x 120) cm x 6 mm	lbr	58.800
M.131	Plywood Tebal 4 mm Ukuran (90x220) cm	lbr	107.363
M.131.a	Plywood Tebal 9 mm	lbr	112.432
M.132	Teakwood 4 mm, 90 x 220	lbr	138.060
M.132.a	Teakwood (30 x 60) cm x 4 mm	lbr	16.400
M.132.b	Teakwood (60 x 120) cm x 4 mm	lbr	57.400
M.132.c	Teakwood (120 x 240) cm x 4 mm	lbr	123.458
M.133	Wallpaper	m2	94.442
M.133.a	Wallpaper lebar 50 cm	m	50.481
M.134	Seng pelat	m	19.663
M.134.a	Seng plat/pelat	lbr	67.600
M.134.b	Seng pelat 3"x6"	lbr	66.276
M.134.c	Seng plat 3 x 6" bjls 28	lbr	66.276
M.134.d	Seng plat BJLS 30 L = 0.60 M	m3	52.510
M.134.e	Seng plat BJLS 30 L = 0.90 M	m3	61.300
M.134.f	Seng plat BJLS 28 (90 x 180) cm	lbr	99.104
M.134.g	Seng plat BJLS 30 L = 0.60 M	m'	82.329
M.134.h	Seng plat BJLS 30 L = 0.90 M	m'	103.258
M.135	Seng gelombang	lbr	78.000
M.135.a	Seng gelombang	kg	66.689
M.135.b	Seng gel 3' x 6'	lbr	198.827
M.135.c	Seng gelombang BJLS-30(t=0,05) tinggi 1,8 m' dan lebar 0,9 m'	lbr	73.353
M.136	Asbes Semen	m2	38.774
M.137	Asbes gelombang	lbr	98.800
M.137.a	Asbes Gelombang (92 cm x 250 cm)	lbr	138.060
M.137.b	Asbes (1,00 x 1,00) m x 6 mm	lbr	26.957
M.137.c	Asbes (1,00 x 1,00) m x 5 mm	lbr	29.110
M.137.d	Asbes (1,00 x 1,00) m x 4 mm	lbr	25.927
M.137.e	Asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm	lbr	21.416
M.138	Plafon asbes 3 mm(1x1m)	lbr	15.279
M.139	Rooflight 90 x 180	lbr	141.430
M.140	Sunscreen Aluminium	m2	457.463
M.141	Bubung Stel Gelombang 0.92 m	lbr	70.332
M.141.a	Bubung Stel Gelombang 1.05 m	lbr	74.638
M.141.b	Bubung Stel Gelombang 1.08 m	lbr	74.969
M.141.c	Bubung Genteng Biasa ex. Malang	bh	3.303
M.141.d	Bubung Genteng Press ex. Trenggalek	bh	5.058
M.141.e	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	7.020
M.141.f	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	5.400
M.141.g	Bubung Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	3.400
M.141.h	Bubung Genteng Palentong Kecil	bh	6.365
M.141.i	Bubung Genteng Beton	bh	11.975
M.141.j	Bubung Genteng Aspal	bh	66.069
M.141.k	Bubung Genteng Metal	bh	146.591
M.141.l	Bubung Seng Gelombang	lbr	120.783
M.141.m	Bubung Atap Aluminium	m2	147.211
M.141.n	Bubung Atap Seng Galvalum	m2	153.301

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.142	Akustik	lbr	39.462
M.142.a	Akustik 60 x 120	lbr	60.082
M.142.b	Akustik (30 x 60) cm	lbr	44.597
M.142.c	Akustik (30 x 30) cm	lbr	39.462
M.143	Internal cove artistik 5 x 5 x 20 cm	bh	33.696
M.144	Genteng Beton	bh	6.500
M.144.a	Genteng Biasa ex. Malang	bh	1.872
M.144.b	Genteng Press ex. Trenggalek	bh	1.966
M.144.c	Genteng Karang Pilang ex. Malang	bh	4.258
M.144.d	Genteng Karang Pilang ex. Trenggalek	bh	4.258
M.144.e	Genteng Karang Pilang ex. Surabaya	bh	5.678
M.145	Genteng Aspal	bh	9.910
M.146	Genteng Bubung Palentong	bh	6.917
M.146.a	Genteng Bubung Palentong Besar	bh	11.981
M.146.b	Genteng Bubung Kodok Glazuur	bh	11.500
M.147	Sirap Kayu	bh	4.186
M.147.a	Atap Sirap	bh	4.575
M.147.b	Atap Polycarbonat	m2	309.700
M.147.c	Atap Seng Galvalum	m2	166.200
M.148	Genteng Kodok Glazuur	bh	6.700
M.149	Genteng Kodok palentong besar/super	bh	6.926
M.150	Genteng Palentong Kecil	bh	3.557
M.151	Genteng Metal	bh	78.970
M.152	Pintu Aluminium	m	258.477
M.152.a	Pintu Fiber KM	Unit	518.100
M.153	Pintu double taekwood rangka kayu	m2	656.357
M.154	Pintu Lipat	m2	2.508.500
M.155	Pintu Gulung Besi	m2	3.196.000
M.156	Door Holder	bh	180.892
M.157	Door Closer	set	253.231
M.158	Door Stop	bh	57.700
M.158.a	Grendel Pintu	bh	34.445
M.158.b	Grendel Jendela	bh	15.600
M.158.c	Hak Angin	bh	41.465
M.159	Rolling Door Alluminium	m2	1.822.954
M.160	Rel Pintu Sorong	set	202.363
M.161	Jendela kaca nako	daun	32.622
M.161.a	Jendela Naco	bh	258.083
M.161.b	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5 mm)	m2	393.319
M.162	Venections blinds dan vertical blinds (tirai)	m2	786.629
M.163	Spring Knip	bh	35.615
M.164	Engsel Pintu	bh	50.171
M.164.a	Engsel kupu-kupu	bh	23.456
M.164.b	Engsel tanam di las	bh	444.067
M.164.c	Engsel angin	bh	38.712
M.168	Kunci slot	bh	89.063
M.169	Kunci Tanam	bh	164.864
M.169.a	Kunci Tanam Biasa	bh	164.864
M.169.b	Kunci Tanam Antik	bh	139.055

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.169.c	Kunci Tanam KM	bh	136.750
M.169.d	Kunci Silinder	bh	216.996
M.170	Kunci Lemari	set	18.814
M.171	Kait Angin	bh	21.715
M.172	Bak Air Fiberglass	unit	4.645.499
M.172.a	Bak Mandi Fibre	bh	528.840
M.173	Bak Cuci Piring Stainlesssteel	unit	444.936
M.174	Bak Cuci Piring Teraso	unit	410.559
M.175	Bathcuip	unit	3.613.166
M.175.a	Tempat Sabun Keramik	bh	51.617
M.175.b	Afur Stainless	bh	92.910
M.175.c	Afur Plastic	bh	39.229
M.176	Urinoir	unit	1.623.305
M.177	Kloset Duduk	unit	2.318.846
M.177.a	Kloset Duduk Lux	unit	2.554.344
M.178	Kloset Jongkok Porselen	unit	232.128
M.178.a	Kloset Jongkok Lux	Unit	752.544
M.179	Kloset Jongkok Teraso	unit	112.882
M.180	Wastafel	unit	648.875
M.180.a	Wastafel Komplit (Kran + Sipon) Lux	unit	2.114.518
M.181	Waterdrain	bh	46.455
M.182	Ubin pc abu-abu 20 x 20 cm	bh	1.966
M.182.a	Ubin pc abu-abu 30 x 30 cm	bh	3.182
M.182.b	Ubin pc abu-abu 40 x 40 cm	bh	1.900
M.183	Ubin Granit 30 x 30 cm	bh	34.445
M.183.a	Ubin Granit 40 x 40 cm	bh	61.816
M.184	Ubin Porselen	bh	2.065
M.185	Ubin Teralux 30 x 30 cm	bh	52.104
M.185.a	Ubin Teralux 40 x 40 cm	bh	60.755
M.185.b	Ubin Teralux kerang 40 x 40 cm	bh	11.356
M.185.c	Ubin Teralux kerang30 x 30 cm	bh	10.323
M.186	Ubin Teralux marmer 30 x 30 cm	bh	69.889
M.186.a	Ubin Teralux marmer 40 x 40 cm	bh	79.934
M.186.b	Ubin Teralux marmer 60 x 60 cm	bh	113.350
M.187	Ubin Teraso 30 x 30 cm	bh	4.493
M.187.a	Ubin Teraso 40 x 40 cm	bh	6.365
M.188	Ubin warna 20 x 20 cm	bh	2.300
M.188.a	Ubin warna 30 x 30 cm	bh	3.276
M.188.b	Ubin warna 40 x 40 cm	bh	5.148
M.189	Ubin Keramik 10 x 33 cm	bh	6.710
M.189.a	Ubin Keramik 20 x 20 cm	dos	49.036
M.189.b	Ubin Keramik 30 x 30 cm	dos	60.957
M.189.c	Ubin Keramik 33 x 33 cm	dos	61.940
M.190	Ubin Keramik artistik 10 x 20 cm	bh	13.291
M.190.a	Ubin Keramik artistik 10 x 10 cm atau 5 cm x 20 cm	bh	13.291
M.191	Ubin keramik Mozaik 30 x 30 cm	bh	20.647
M.192	Keramik artistik 5 cm x 20 cm	bh	14.659
M.192.a	Keramik artistik 10 x 20 cm	bh	14.659

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.192.b	Keramik artistik 20 cm x 20 cm	bh	56.985
M.192.c	Keramik Lantai 20 x 20 cm putih	bh	3.089
M.192.d	Keramik Lantai 20 x 20 cm warna/motif	bh	3.400
M.192.e	Keramik Lantai KM 20 x 20 cm	bh	3.182
M.192.f	Keramik Lantai 30 x 30 cm putih	bh	6.926
M.192.g	Keramik Lantai 30 x 30 cm warna/motif	bh	9.079
M.192.h	Keramik Lantai 40 x 40 cm putih	bh	12.635
M.192.i	Keramik Lantai 40 x 40 cm warna/motif	bh	22.326
M.192.j	Keramik Dinding 20 x 25 cm	bh	6.813
M.192.k	Keramik Lantai 5 x 30 cm warna/motif (potongan)	bh	1.548
M.192.l	Keramik Lantai 5 x 40 cm warna/motif (potongan)	bh	2.581
M.192.m	Keramik Dinding 20 x 40	bh	9.910
M.192.n	Keramik Dinding 20 x 60	bh	18.995
M.193	Porselin 11 x 11	bh	1.548
M.193.a	Porselin 11 x 11 cm	dos	1.310
M.193.b	Porselin 10 x 20 cm	bh	1.363
M.193.c	Porselin 20 x 20 cm	bh	1.685
M.193.d	Porselin 15 x 15 cm putih	bh	1.498
M.193.e	Porselin 11 x 11 cm warna	m2	1.961
M.193.f	Porselin 15 x 15 cm warna	bh	1.498
M.193.g	Porselin 20 x 20 cm warna	bh	3.182
M.193.h	Porselin 10 x 20 cm warna	bh	1.498
M.194	Teraso Cor	m3	316.649
M.195	Plint ubin pc abu-abu 10 x 30 cm	bh	5.054
M.195.a	Plint ubin pc abu-abu 10 x 40 cm	bh	5.335
M.195.b	Plint ubin pc abu-abu 15 x 20 cm	bh	4.493
M.196	Plint ubin pc warna 10 x 20 cm	bh	2.700
M.196.a	Plint ubin pc warna 10 x 30 cm	bh	4.025
M.196.b	Plint ubin pc warna 10 x 40 cm	bh	5.335
M.197	Plint Ubin Terasso 10 x 30 cm	bh	6.365
M.197.a	Plint Ubin Terasso 10 x 40 cm	bh	9.079
M.198	Plint ubin teralux marmer 10 x 30 cm	bh	14.659
M.198.a	Plint ubin teralux marmer 10 x 40 cm	bh	21.576
M.198.b	Plint ubin teralux marmer 10 x 60 cm	bh	25.808
M.199	Plint teralux kerang 10 x 30	bh	25.808
M.199.a	Plint teralux kerang 10 x 40	bh	30.970
M.199.b	Keramik ukuran 60 x 60	bh	90.944
M.199.c	Keramik Granit ukuran 60 x 60 (cina)	bh	103.233
M.200	Plint Ubin Granit 10 x 30 cm	bh	13.291
M.200.a	Plint Ubin Granit 10 x 40 cm	bh	19.562
M.201	Plint keramik 5 x 20 cm	bh	10.323
M.201.a	Plint keramik 10 x 10 cm	bh	12.904
M.201.b	Plint keramik 10 x 20 cm	bh	12.904
M.201.c	Plint Keramik Lantai 10 x 30 cm	bh	13.291
M.201.d	Plint Keramik Lantai 10 x 40 cm	bh	24.804
M.202	Marmer	bh	87.748
M.202.a	Marmer 100x100 cm	bh	597.542

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.203	Marmer ukuran 10x10 cm tulisan graphir	bh	36.132
M.203.a	Marmer ukuran 12x12 cm tulisan graphir	bh	46.455
M.204	Floor drain	unit	46.455
M.205	Nok genteng aspal	bh	65.722
M.206	Nok genteng beton	bh	11.582
M.207	Nok genteng metal	bh	146.516
M.208	Nok paten 92 cm	lbr	61.955
M.209	Nok standar 40 x 18	bh	15.485
M.210	Pipa Baja Ø 63 mm	bh	321.056
M.210.a	Pipa Baja Ø 63 mm	m	53.681
M.210.af	Pipa Baja	kg	14.602
M.210.b	Pipa Baja Ø 100 mm	bh	797.477
M.210.c	Pipa Baja Ø 100 mm	m	132.965
M.210.d	Pipa Baja Ø 125 mm	bh	1.282.055
M.210.e	Pipa Baja Ø 125 mm	m	213.693
M.210.f	Pipa Baja Ø 150 mm	bh	1.664.018
M.210.g	Pipa Baja Ø 150 mm	m	277.336
M.210.h	Pipa Baja Ø 200 mm	bh	2.499.691
M.210.i	Pipa Baja Ø 200 mm	m	416.650
M.210.j	Pipa Baja Ø 250 mm	bh	3.542.658
M.210.k	Pipa Baja Ø 250 mm	m	590.495
M.210.l	Pipa Baja Ø 300 mm	bh	4.688.444
M.210.m	Pipa Baja Ø 300 mm	m	781.476
M.210.n	Pipa Baja Ø 400 mm	bh	8.844.637
M.210.o	Pipa Baja Ø 400 mm	m	2.391.080
M.213	Pipa DCI Ø 100 mm	bh	620.226
M.213.a	Pipa DCI Ø 100 mm	m	155.056
M.213.b	Pipa DCI Ø 125 mm	bh	804.807
M.213.c	Pipa DCI Ø 125 mm	m	201.202
M.213.d	Pipa DCI Ø 150 mm	bh	1.316.431
M.213.e	Pipa DCI Ø 150 mm	m	329.108
M.213.f	Pipa DCI Ø 200 mm	bh	2.051.452
M.213.g	Pipa DCI Ø 200 mm	m	512.863
M.213.h	Pipa DCI Ø 250 mm	bh	3.196.929
M.213.i	Pipa DCI Ø 250 mm	m	799.232
M.213.j	Pipa DCI Ø 300 mm	bh	5.073.298
M.213.k	Pipa DCI Ø 300 mm	m	1.268.324
M.213.m	Pipa DCI Ø 400 mm	m	2.211.159
M.213.o	Pipa DCI Ø 450 mm	m	2.556.253
M.213.q	Pipa DCI Ø 500 mm	m	286.435
M.213.s	Pipa DCI Ø 600 mm	m	3.303.958
M.213.u	Pipa DCI Ø 800 mm	m	4.422.318
M.213.w	Pipa DCI Ø 900 mm	m	4.856.882
M.213.y	Pipa DCI Ø 1000 mm	m	5.521.507
M.213.aa	Pipa DCI Ø 1100 mm	m	6.065.432
M.213.ac	Pipa DCI Ø 1200 mm	m	6.633.478
M.214.a	Pipa Galvanis Ø 1/2 "	m	18.739
M.214.c	Pipa Galvanis Ø 3/4 "	m	24.985
M.214.e	Pipa Galvanis Ø 1"	m	35.693

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.214.g	Pipa Galvanis Ø 1.5 "	m	156.423
M.214.i	Pipa Galvanis Ø 1.6 "	m	156.423
M.214.k	Pipa Galvanis Ø 3 "	m	157.048
M.214.m	Pipa Galvanis Ø 4 "	m	223.080
M.214.o	Pipa Galvanis Ø 1.5 ", tebal 2 mm	m	148.974
M.214.q	Pipa Galvanis Ø 2 ", tebal 2.3 mm	m	162.000
M.214.s	Pipa Galvanis Ø 2.5 ", tebal 2.5 mm	m	207.000
M.214.u	Pipa Galvanis Ø 3 ", tebal 2.5 mm	m	247.500
M.214.w	Pipa Galvanis Ø 4 ", tebal 2.8 mm	m	279.000
M.215.a	Pipa GIP Ø 63 mm	bh	697.032
M.215.b	Pipa GIP Ø 63 mm	m	174.257
M.215.c	Pipa GIP Ø 100 mm	bh	1.393.650
M.215.d	Pipa GIP Ø 100 mm	m	348.413
M.215.e	Pipa GIP Ø 125 mm	bh	1.723.996
M.215.f	Pipa GIP Ø 125 mm	m	430.999
M.215.g	Pipa GIP Ø 150 mm	bh	2.190.224
M.215.h	Pipa GIP Ø 150 mm	m	558.389
M.215.i	Pipa GIP Ø 200 mm	bh	3.169.263
M.215.j	Pipa GIP Ø 200 mm	m	792.316
M.215.k	Pipa GIP Ø 250 mm	bh	4.255.277
M.215.l	Pipa GIP Ø 250 mm	m	1.063.819
M.215.m	Pipa GIP Ø 300 mm	bh	7.086.347
M.215.n	Pipa GIP Ø 300 mm	m	1.771.587
M.217.a	Pipa PVC Ø 63 mm	bh	150.411
M.217.ag	Pipa PVC Ø 2"	m	20.442
M.217.b	Pipa PVC Ø 63 mm	m	37.680
M.217.c	Pipa PVC Ø 90 mm	bh	229.178
M.217.d	Pipa PVC Ø 90 mm	m	57.294
M.217.e	Pipa PVC Ø 110 mm	bh	354.297
M.217.f	Pipa PVC Ø 110 mm	m	88.574
M.217.g	Pipa PVC Ø 150 mm	bh	696.412
M.217.h	Pipa PVC Ø 150 mm	m	174.155
M.217.i	Pipa PVC Ø 200 mm	bh	1.053.186
M.217.j	Pipa PVC Ø 200 mm	m	263.348
M.217.k	Pipa PVC Ø 250 mm	bh	1.604.659
M.217.l	Pipa PVC Ø 250 mm	m	401.165
M.217.m	Pipa PVC Ø 300 mm	bh	2.276.604
M.217.n	Pipa PVC Ø 300 mm	m	569.228
M.218.a	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2 "	m	8.775
M.218.b	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4 "	bh	9.100
M.218.c	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4 "	m	11.148
M.218.d	Pipa PVC tipe AW Ø 1"	bh	11.700
M.218.e	Pipa PVC tipe AW Ø 1"	m	13.813
M.218.f	Pipa PVC tipe AW Ø 1.5 "	bh	19.500
M.218.g	Pipa PVC tipe AW Ø 1.5 "	m	27.560
M.218.h	Pipa PVC tipe AW Ø 2 "	bh	26.000
M.218.i	Pipa PVC tipe AW Ø 2 "	m	36.400
M.218.k	Pipa PVC tipe AW Ø 2.5 "	m	50.700
M.218.m	Pipa PVC tipe AW Ø 3 "	m	72.800

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.218.o	Pipa PVC tipe AW Ø 4 "	m	102.960
M.218.p	Pipa PVC tipe D Ø 3 "	m1	38.913
M.218.q	Pipa PVC tipe D Ø 4 "	m1	55.380
M.218.r	Pipa PVC tipe AW Ø 6 "	m1	231.754
M.218.s	Pipa PVC tipe AW Ø 8 "	m1	308.225
M.218.t	Pipa PVC tipe D Ø 1/2 "	m1	6.200
M.218.u	Pipa PVC tipe D Ø 3/4 "	m1	9.500
M.218.v	Pipa PVC tipe D Ø 1"	m1	12.300
M.218.w	Pipa PVC tipe D Ø 1.5 "	m1	14.235
M.218.x	Pipa PVC tipe D Ø 2 "	m1	19.500
M.218.y	Pipa PVC tipe D Ø 2.5 "	m1	26.585
M.218.z	Pipa PVC tipe D Ø 3 "	m1	38.913
M.218.aa	Pipa PVC tipe D Ø 4 "	m1	55.380
M.218.ab	Pipa PVC tipe C Ø 1/2 "	m1	4.680
M.218.ac	Pipa PVC tipe C Ø 3/4 "	m1	6.926
M.218.ad	Pipa PVC tipe C Ø 1"	m1	8.791
M.218.ae	Pipa PVC tipe C Ø 1.5 "	m1	8.406
M.218.af	Pipa PVC tipe C Ø 2 "	m1	16.293
M.218.ag	Pipa PVC tipe C Ø 2.5 "	m1	19.890
M.218.ah	Pipa PVC tipe C Ø 3 "	m1	22.403
M.218.ai	Pipa PVC tipe C Ø 4 "	m1	29.250
M.218.aj	Pipa PVC 5/8"	Ljr	11.195
M.218.ak	Pipa Screen PVC tipe AW Ø 6 "	m1	183.150
M.218.al	Pipa PVC tipe AW Ø 5 "	m1	222.565
M.218.am	Pipa Screen PVC tipe AW Ø 5 "	m1	203.206
M.218.an	Pipa PVC moof 6 m S - 12,5 Ø 4"	m1	135.632
M.218.ao	Pipa PVC moof 6 m S - 12,5 Ø 6"	m1	166.500
M.218.ap	Pipa PVC moof 6 m S - 12,5 Ø 8"	m1	474.292
M.218.aq	Pipa PVC moof 6 m S - 12,5 Ø 2"	m1	44.513
M.218.ar	Pipa PVC moof 6 m S - 12,5 Ø 2,5"	m1	62.095
M.218.as	Pipa PVC moof 6 m S - 12,5 Ø 3"	m1	77.875
M.219	Pipa Listrik 5/8"	btg	12.388
M.219.a	RCP Ø 400 mm, Type RJ, Cls-2 AS	m1	787.154
M.219.b	RCP Ø 500 mm, Type RJ, Cls-2 AS	m1	1.299.449
M.219.c	RCP Ø 600 mm, Type RJ, Cls-2 AS	m1	1.696.227
M.219.d	RCP Ø 800 mm, Type RJ, Cls-2 AS	m1	2.387.270
M.219.e	RCP Ø 1050 mm, Type RJ, Cls-2 AS	m1	4.484.197
M.219.f	Pipa Arde	m1	518.500
M.219.g	Splits Dia 1 "	bh	377.770
M.220.a	Pipa Ø 80 mm	bh	12.388
M.220.b	Pipa Ø 100 mm	bh	20.647
M.220.c	Pipa Ø 150 mm	bh	62.906
M.220.d	Pipa Ø 200 mm	bh	62.906
M.220.e	Pipa Ø 250 mm	bh	122.022
M.220.f	Pipa Ø 300 mm	bh	163.678
M.221	Pipa saunding GIP 1" + Asesoris	-	123.880
M.222	Pipa Tanah	bh	94.975
M.222.a	Pipa Tanah Ø 15 cm	bh	94.975
M.223	Tee Ø 150 mm	bh	1.135.566

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.223.a	Tee Ø 200 mm	bh	2.064.666
M.223.b	Tee Ø 250 mm	bh	4.129.332
M.223.c	Tee Ø 300 mm	bh	5.677.832
M.223.n	L Bow	bh	7.865
M.223.o	Knee PVC Ø 3 "	bh	8.424
M.223.p	Knee PVC Ø 4 "	bh	27.000
M.224	Valve Ø 150 mm	bh	2.077.570
M.224.a	Valve Ø 200 mm	bh	7.226.332
M.224.b	Valve Ø 250 mm	bh	9.290.998
M.224.c	Valve Ø 300 mm	bh	12.904.164
M.225	Pipa Porus	m	38.196
M.225.a	Water stop PVC lebar 150 mm	m	122.897
M.225.b	Water stop PVC lebar 200 mm	m	172.056
M.226	Water stop PVC lebar 230 - 320 mm	m	129.042
M.226.a	Waterstop Lebar 150 mm	m	63.500
M.226.b	Waterstop Lebar 200 mm	m	110.460
M.226.c	Waterstop Lebar 230 mm - 320 mm	m	129.042
M.226.d	Stop Kran Ø 1/2"	bh	41.600
M.226.e	Box Water Meter (plat tebal 1 mm)	bh	129.042
M.227	Rubber water stop lebar 150 - 200 mm	m	74.947
M.228	Kran Air	bh	30.975
M.228.a	Kran Air Ø 1/2"	bh	36.400
M.228.b	Kran Air Ø 3/4"	bh	22.808
M.229	Shock PVC Ø 3 "	bh	19.300
M.229.a	Shock PVC Ø 4 "	bh	23.500
M.230	Sealtape	bh	4.987
M.230.a	Air	ltr	14
M.230.b	Air	m3	13.631
M.231	Air test (Air bersih)	m3	1.032
M.232	1 buah jerrigen 1 ltr, 2 buah botol 250 ml	set	25.808
M.232.a	Bahan Bakar	ltr	7.488
M.232.b	BBM Non Subsidi	ltr	10.674
M.232.c	Solar	ltr	5.568
M.232.d	Solar non subsidi	ltr	11.243
M.233	Oli (Minyak pelumas)	ltr	45.216
M.234	Oli mesin (diesel)	ltr	41.087
M.235	Oli SAE 20	ltr	69.166
M.235.a	Oli SAE 40	ltr	38.281
M.235.b	Oli SAE 90	ltr	42.831
M.236	Teak oli	ltr	7.300
M.237	Minyak tanah	ltr	15.300
M.237.a	Minyak Fluks	Ltr	10.220
M.077.b	Minyak bekesting	ltr	4.749
M.237.c	Bunker Oil	Ltr	4.129
M.237.d	Minyak Cat	Ltr	30.200
M.238	Anchorage	bh	1.022.010
M.239.b	Mata Kucing	bh	86.097
M.240	Kerosene	ltr	12.388
M.241	Residu atau Teer	ltr	48.600

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.242	Resin	tube	103.233
M.242.b	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	Kg	29.203
M.243	Thinner	ltr	21.840
M.243.a	Thinner	Kg	21.840
M.244	Sealant	Tube	17.000
M.244.a	Sealant	kg	154.850
M.244.b	Joint Sealent	kg	34.583
M.245	Stempet	kg	61.490
M.246.b	Lem	kg	20.647
M.246.a	Lem Pipa PVC	kg	46.800
M.247	Lem Kayu	kg	61.600
M.248	Filler	kg	36.795
M.249	Plamir	kg	30.420
M.249.a	Plamir Kayu	kg	33.400
M.250	Politur	ltr	47.100
M.250.a	Politur Jadi	ltr	108.395
M.251	Elastomer	DM3	165.173
M.251.a	Elastomer Alam	Kg	29.203
M.251.b	Elastomer Sintesis	Kg	29.203
M.252	Woodstain	kg	91.986
M.253	Cat	kg	48.672
M.253.a	Cat Dasar	kg	45.677
M.253.b	Cat Antara	kg	78.561
M.253.c	Cat Penutup	kg	43.977
M.253.d	Cat Menie	kg	50.374
M.253.e	Cat kayu	kg	82.179
M.253.f	Cat plafon	m2	112.008
M.253.g	Cat dinding	m2	112.008
M.253.h	Cat dinding	kg	34.580
M.253.i	Cat Dasar Kayu	kg	53.539
M.253.j	Cat Tembok Interior	kg	39.435
M.253.k	Cat Tembok Eksterior	kg	76.204
M.253.l	Waterproofing	kg	61.838
M.253.m	Cat dasar besi	Kg	60.840
M.253.n	Cat besi	Kg	78.000
M.253.o	Cat meni kayu	kg	50.584
M.253.p	Cat Anti Karat	kg	58.990
M.253.q	Menie A	Kg	54.592
M.253.r	Menie B	Kg	28.938
M.253.s	Cat dasar tembok	kg	32.552
M.254	Menie besi	ltr	74.328
M.254.a	Menie besi	kg	49.400
M.255	Cat Marka Thermoplastik	Kg	88.875
M.255.a	Cat Marka Non Thermoplastik	Kg	74.955
M.256	Ampelas	lbr	7.207
M.256.a	Ampelas halus	m1	53.785
M.256.b	Ampelas halus + sedang	m1	60.701
M.257	Sanding	kg	82.450
M.258.a	Dempul (wood filler)	kg	48.672

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.259.a	Melamic	kg	67.102
M.260	Kuas/Kwas	bh	28.389
M.260.a	Kuas 2" - 4"	bh	17.668
M.261.e	Aspal	kg	12.533
M.261.a	Aspal Emulsi	kg	12.533
M.813	Asbuton Halus	Ton	376.802
M.261.c	Batu Bara	Kg	1.285
M.261.d	Timah	kg	308.261
M.262	Aspal Cement (Pelabuhan)	kg	15.640
M.263	Beton 1:2:3	m3	1.202.629
M.263.a	Patok Beton K-175	bh	107.079
M.264	Campuran beton	m3	1.202.629
M.264.a	Beton mutu, $f^1c=14,5$ Mpa (K175)	m3	1.141.352
M.264.b	Campuran beton $fc'=19,3$ Mpa	m3	1.202.629
M.264.c	Campuran beton, $fc' \geq 20$ Mpa	m3	1.080.705
M.264.d	Campuran beton ready mix	m3	1.202.629
M.264.e	Beton K-300	m3	1.258.569
M.264.f	Beton K-125	m3	1.073.748
M.264.g	Beton K-175	m3	1.141.352
M.264.h	Beton K-500	m3	1.429.781
M.264.i	Beton K-400	m3	1.285.255
M.264.j	Beton K-350	m3	1.344.395
M.264.k	Beton mutu $fc'=21,7$ Mpa (K250) slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,56	m3	1.219.807
M.264.l	Buis Beton U \varnothing 0.20 m	m1	50.731
M.264.m	Buis Beton U \varnothing 0.30 m	m1	64.210
M.264.n	Box Culvert monolit 400 x 400 mm	m1	984.431
M.264.o	Box Culvert monolit 500 x 500 mm	m1	1.335.656
M.264.p	Box Culvert monolit 600 x 600 mm	m1	1.617.210
M.264.q	Box Culvert monolit 800 x 800 mm	m1	2.531.273
M.264.r	Box Culvert monolit 1000 x 1000 mm	m1	3.290.636
M.264.s	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 40 x 60 cm, tebal 5 cm (U 40/60-120)	m1	510.189
M.264.t	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 50 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 50x60x10 Crossing)	m1	262.392
M.264.u	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 50 x 60 cm, tebal 8 cm (Cover 50x60x8)	m1	331.858
M.264.v	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 50 x 60 cm, tebal 7,5 cm (U 50/60 - 120)	m1	986.389
M.264.w	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran dalam 65 x 60 cm, tebal 12 cm (Cover 65x60x12 Crossing)	m1	764.422
M.264.x	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran dalam 65 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 65x60x10)	m1	504.104
M.264.y	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 60 cm, tebal 7,5 cm (U 60/60-120)	m1	959.017
M.264.z	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 75 x 60 cm, tebal 12 cm (Cover 75x60x12 Crossing)	m1	793.576

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.264.aa	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 75 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 75x60x10)	m1	586.597
M.264.ab	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 70 cm, tebal 7,5 cm (U 60/70-120)	m1	1.214.728
M.264.ac	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 80 cm, tebal 7,5 cm (U 60/80-120)	m1	1.329.928
M.264.ad	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 80 x 80 cm, tebal 7,5 cm (U 80/80-120)	m1	1.540.654
M.264.ae	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 80 x 90 cm, tebal 7,5 cm (U 80/90-120)	m1	1.694.776
M.264.af	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 95 x 60 cm, tebal 15 cm (Cover 95x60x15 Crossing)	m1	2.429.858
M.264.ag	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 95 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 95x60x10)	m1	1.570.715
M.264.ah	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 100 x 100 cm, tebal 8,5 cm (U 100/100-120)	m1	2.174.523
M.264.ai	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 100 x 120 cm, tebal 8,5 cm (U 100/120-120)	m1	2.590.253
M.264.aj	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 117 x 60 cm, tebal 17 cm (Cover 117x60x17 Crossing)	m1	3.484.734
M.264.ak	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 117 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 117x60x10)	m1	2.222.541
M.264.al	Buis Beton dia 30 cm panjang 100 cm	Bh	76.440
M.264.am	Buis Beton dia 40 panjang 100 cm	Bh	95.507
M.264.an	Buis Beton dia 60 panjang 100 cm	Bh	177.700
M.266	Panel Beton pracetak	lbr	149.688
M.266	Handle Pintu Dekkson, Solid, SES	Unit	487.207
M.267	Cerucuk tiang beton Ø 10 - 15 cm	m	20.776
M.267.a	Cerucuk	m	20.776
M.268	Floordeck	m2	161.044
M.270.a	Floor Harderner	kg	45.423
M.271	Lantai Kerja t= 10 cm	m3	13.456.830
M.272	Papan Cor	m3	588.430
M.275	Patok beton Uk.20x20 cm	bh	107.079
M.277.b	Tiang Pancang Baja	m	755.668
M.277.d	Tiang Pancang Baja diameter 30 cm	m	1.165.814
M.277.e	Tiang Pancang Baja kotak 30 x 30 cm	m	1.183.054
M.277.f	Tiang Pancang Beton Bertulang 30 x 30 cm	m	315.894
M.277.g	Tiang Pancang Beton Bertulang 40 x 40 cm	m	353.058
M.277.h	Tiang Lengkung Flandess / baut -6", 5", 3"	bh	4.748.732
M.278	Borehole Ø 8 3/4"	m	1.290.416
M.279	Penjaga Jarak Bekisting/spacer	bh	1.652
M.280	Urugan Pilihan (untuk backfill)	m3	261.490
M.280.a	Urugan Pilihan	m3	261.490
M.281	Pengencer	kg	28.079
M.281.a	Pengencer	ltr	28.079
M.282	Curing Compound	Ltr	10.839
M.283	Joint Sealant	kg	178.077

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.284	Agregat A	m3	235.310
M.284.a	Agregat Kasar	m3	196.106
M.284.b	Agregat Pengunci	m3	228.131
M.284.c	Agregat Penutup	m3	196.106
M.284.d	Agregat 0-5	m3	202.570
M.284.e	Agregat 5-10	m3	202.570
M.284.f	Agregat 10-15	m3	194.813
M.284.g	Agregat pecah mesin (0-5)	m3	202.570
M.284.h	Agregat pecah mesin (5-9,5)	m3	198.260
M.284.i	Agregat pecah mesin (9,5-19)	m3	194.813
M.284.j	Agregat Halus	m3	323.946
M.284.k	Bahan Agr.Base Kelas A	m3	235.310
M.284.l	Bahan Agr.Base Kelas B	m3	192.942
M.284.m	Bahan Agr.Base Kelas C	m3	230.271
M.284.o	Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	m3	197.469
M.284.p	Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	m3	287.969
M.284.q	Lolos screen1 ukuran (0 - 5)	M3	181.538
M.285	Pen kuningan untuk titik acu pengukuran	bh	25.808
M.286	Pasangan bata	m3	180.504
M.288	Pengelasan	cm	7.226
M.289	Las Dop	bh	11.356
M.292	Material Pilihan	m3	70.199
M.292.a	Material Pilihan	m3	70.199
M.293	Bahan tambahan kimia	ltr	20.647
M.293.a	Additive	ltr	39.745
M.293.b	Superplastisizer	kg	30.970
M.293.c	Bahan pengawet (kreosot)	ltr	5.162
M.293.d	Bahan Modifikasi	Kg	5.162
M.294.a	Bahan pengaman tebing galian	Ls	1.345.646
M.298	Bengkel	m2	25.808
M.299	Gudang, dan lain-lain	m2	25.808
M.300	Barak	m2	46.455
M.301	Base camp	m2	51.617
M.302	Kantor	m2	77.425
M.303	Ruang Laboratorium	m2	56.778
M.308	Kabel	m	11.356
M.308.a	Kabel prestres	kg	46.051
M.308.c	Ducting (Strand prestress)	m3	61.940
M.308.d	Kabel isolasi, air accu, besi trip, asetelin H2O dan lain-lain	Ls	25.808
M.308.e	Kabel NYA 2.5 mm	m1	5.093
M.308.f	Kabel NYA 4.0 mm	m1	7.138
M.308.g	Kabel NYYHY 3 x 6 mm	m1	48.906
M.308.h	Kabel NYYHY 3 x 4 mm	m1	20.600
M.308.i	Kabel NYYHY 3 x 1.5 mm	m1	12.400
M.308.j	Kabel NYA 2x2.5 mm	m1	14.453
M.308.k	Kabel Prategang	Kg	9.340
M.308.p	Selongsong	M'	95.786
M.308.m	Grouting	M2	6.580

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.309	M C B	bh	78.399
M.310	Saklar	bh	39.700
M.310.a	Stop kontak	bh	4.212
M.310.b	Saklar Broco Tunggal	bh	5.054
M.310.c	Saklar Broco Ganda	bh	5.616
M.310.d	Lampu Pijar 5 - 40 Watt	bh	27.700
M.310.e	Lampu Pijar 50 - 100 Watt	bh	5.354
M.310.f	Lampu TL Komplit 20 Watt	bh	16.062
M.310.g	Lampu TL Komplit 40 Watt	bh	188.791
M.310.h	Lampu XL (Lilin) 5 Watt	bh	45.490
M.310.i	Lampu XL (Lilin) 8 Watt	bh	46.238
M.310.j	Lampu XL (Lilin) 14 Watt	bh	52.229
M.310.k	Lampu XL (Lilin) 18 Watt	bh	56.066
M.310.l	Lampu XL (Lilin) 23 Watt	bh	65.426
M.310.m	Zekering Kast Lokal 1 Group	Unit	97.999
M.310.n	Zekering Kast Lokal 2 Group	Unit	18.739
M.310.o	Zekering Kast Lokal 3 Group	Unit	195.905
M.311	T Dus	bh	1.600
M.312	Klem	bh	3.276
M.312.a	Klem Biasa	bh	161
M.313	Pemantul Cahaya (Reflector)	bh	46.701
M.313.a	Benang geotekstil (pengikat)	m	10.839
M.313.b	Tali rapia/plastik	m1	17.033
M.314	Ijuk	m3	238.779
M.314.a	Ijuk	kg	45.937
M.314.b	Tambang ijuk	m	20.647
M.315	Alang-Alang	ikat	7.300
M.317	Gebalan rumput	m2	24.982
M.318.a	Cuka bibit	m2	17.033
M.319	Expansion Cap	m2	39.538
M.320	Pelat Rambu (Eng. Grade)	bh	280.072
M.320.a	Pelat Rambu (High I. Grade)	bh	344.696
M.320.b	Rel Pengaman	m	573.461
M.321	Plastic Aerator	bh	10.065
M.321.a	Plastik		10.065
M.321.b	Kantong plastik (tebal)	Paket	25.808
M.322	Plastik Filter	m2	25.808
M.322.a	Karung bagor	bh	9.085
M.322.b	Karung goni	bh	5.162
M.322.c	Karung goni	m2	16.414
M.322.d	Karung plastik	bh	8.207
M.324	Karpet	m2	148.100
M.326	Formika	lbr	260.664
M.326.a	Formika (90 x 120) cm	lbr	245.794
M.327	Kalkarium	kg	12.698
M.328	Mongkok	bh	36.132
M.329	Ramset	bh	1.807
M.330	Storox - 100	kg	161.460
M.331	Soda api	kg	17.668

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.333	Vernis	ltr	88.800
M.334	Vynil	Bh	104.654
M.336	Sabun	kg	20.613
M.337	Glass Bead	kg	91.878
M.338	Gravel	m3	298.064
M.341	Mistar ukur besi / alluminium	m3	103.233
M.343	Kotak sampel	Paket	51.617
M.345	Lc screen 6"	m	222.565
M.345.a	Lc screen 8"	m	296.101
M.346	Phenol film 12 mm	lbr	252.922
M.355.a	Kertas HVS atau kalkir (A1)	lbr	258.083
M.356	Elastomer jenis 1	bh	526.490
M.356.a	Elastomer jenis 2	bh	619.400
M.356.b	Elastomer jenis 3	bh	722.633
M.357	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M	1.618.182
M.357.a	Expansion Join Tipe Rubber	M	1.839.618
M.357.b	Expansion Join Baja Siku	M	437.193
M.358	Kerb Type A	bh	68.134
M.358.a	Kerb Type B	bh	72.067
M.358.b	Kerb Type C	bh	73.050
M.359	Expansion Joint Tipe Torma	M1	1.805.551
M.360	Strip Bearing	bh	374.737
M.361	Joint Socket Pile 35x35	Set	912.995
M.361.a	Joint Socket Pile 16x16x16	Set	102.201
M.361.b	Mikro Pile 16x16x16	M1	70.199
M.362	Matras Concrete	bh	624.562
M.363	Assetilline	btl	354.297
M.364	Oxygen	btl	181.691
M.365	Formtie	bh	14.000
M.366	Elektroda	kg	54.197
M.367	Angker Bar	kg	26.118
M.367.a	Angker Bar F 22 mm	Kg	26.118
M.368	Pagar Model BRC tinggi 1 m	m2	487.700
M.369	Roda Railling	kg	25.344
M.370	Tutup Avoor dari Cor Besi Tuang, 60x80 cm (Ex. Ceper)	Unit	2.580.833
M.371	Tutup Bak Kontrol Cor Besi Tuang, 100x100 cm (Ex. Ceper)	Unit	3.096.999
M.372	Sekrup Segala Ukuran	bh	1.032
M.373	Soft Board 60 x 90	lbr	109.418
M.374	Isolator	m1	1.342
M.375	Pembuatan bak sirkulasi	Ls	1.207.830
M.376	Pembersihan lokasi	Ls	335.508
M.377	Pengerasan jalan masuk	Ls	939.423
M.378	Grease	kg	51.900
M.379	Polytene 125 mikron	Kg	19.872
M.380	Casing	m2	9.291
M.381	MCB 1 Phase 6 A	bh	76.579
M.382	Armature Tipe A-HPS-T250 W (SONT 250 W)	Unit	4.155.141

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.383	Armature Tipe A-HPS-T250 W (SONT 250 W)	Unit	4.155.141
M.384	Terminal Block 20 Amp 4 pool	bh	37.267
M.385	Terminal Block 20 Amp 4 pool	bh	37.267
M.386	Pompa Air	Unit	406.898
M.386.a	Pasang Pompa submersible Q = 3,5 l/det, H = 150 m	Unit	63.090.000
M.386.b	Pasang Pompa submersible Q = 10 l/det, H = 100 m	Unit	43.200.000
M.387	Tandon Air PVC V = 0.5 m3	bh	481.853
M.387.a	Tandon Air PVC V = 1.0 m3	bh	1.941.264
M.387.b	Tandon Air Stainless V = 0.5 m3	bh	3.034.138
M.387.c	Tandon Air Stainless V = 1.0 m3	bh	5.080.795
M.388	Rumput Lamur	m2	963.511
M.388.a	Rumput Manila	m2	28.389
M.388.b	Semak Hias	m2	18.800
M.388.c	Pohon Pelindung	btg	280.894
M.388.d	Rumput Common Bermuda Grass	m2	20.498
M.389	Pupuk	kg	5.889
M.390	Obat Tanaman	Ltr	133.700
M.391	Gamping	kg	5.242
M.392	Mini Timber	bh	30.970
M.393	Flange Las Ø 3"	bh	81.245
M.393.a	Flange Las Ø 4"	bh	106.021
M.393.b	Flange Gate Valve Ø 2"	bh	914.131
M.393.c	Flange Gate Valve Ø 3"	bh	1.387.152
M.393.d	Flange Gate Valve Ø 4"	bh	1.625.645
M.393.e	Bend All Flange Ø 2" x 90°	bh	2.759.426
M.393.f	Bend All Flange Ø 2" x 45°	bh	258.909
M.393.g	Bend All Flange Ø 3" x 90°	bh	433.786
M.393.h	Bend All Flange Ø 3" x 45°	bh	341.289
M.393.i	Bend All Flange Ø 4" x 90°	bh	498.410
M.393.j	Bend All Flange Ø 4" x 45°	bh	433.993
M.393.k	Flange Socket Ø 2"	bh	199.447
M.393.l	Flange Socket Ø 3"	bh	263.451
M.393.m	Flange Socket Ø 4"	bh	363.691
M.393.n	Flange Spigot Ø 2"	bh	178.387
M.393.o	Flange Spigot Ø 3"	bh	243.218
M.393.p	Flange Spigot Ø 4"	bh	302.680
M.393.q	Straatport Ø 2"	bh	87.129
M.393.r	Straatport Ø 3"	bh	107.259
M.393.s	Straatport Ø 4"	bh	155.056
M.393.t	Straatport Ø 6"	bh	216.377
M.393.u	Flange Las Ø 2"	bh	73.296
M.393.v	Flange Drat Ø 2"	bh	91.465
M.393.w	Flange Drat Ø 3"	bh	101.375
M.393.x	Flange Drat Ø 4"	bh	142.565
M.393.y	Flange Buta Ø 2"	bh	93.426
M.393.z	Flange Buta Ø 3"	bh	152.063
M.393.aa	Flange Buta Ø 4"	bh	185.717

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.394	Pengelasan, plat, packing, baut		50.584
M.395	Dop PVC Ø 2"	bh	22.505
M.395.a	Dop PVC Ø 3"	bh	35.822
M.395.b	Dop PVC Ø 4"	bh	58.533
M.396	Reducer PVC Moof 3" x 2"	bh	72.676
M.396.a	Reducer PVC Moof 4" x 3"	bh	130.590
M.397	Flange Check Valve Ø 2"	bh	1.155.387
M.397.a	Flange Check Valve Ø 3"	bh	1.825.062
M.398	Flange Air Valve Ø 1"	bh	462.176
M.398.a	Flange Air Valve Ø 2"	bh	1.562.023
M.399	Flange Water Meter Ø 2"	bh	2.106.476
M.399.a	Flange Water Meter Ø 3"	bh	2.417.621
M.400	Manometer 10 bar	bh	187.368
M.401	Water Meter Ø 1/2"	bh	148.500
M.402	Clamp Sadle Ø 2" x 1/2"	bh	29.009
M.403	Kenie Drat GI Ø 1/2"	bh	29.495
M.403.a	Kenie Drat GI Ø 2"	bh	40.364
M.403.b	Kenie Drat GI Ø 3"	bh	118.615
M.403.c	Kenie Drat GI Ø 4"	bh	174.361
M.404	Tee Drat GI Ø 1/2"	bh	8.568
M.405	Double Neple Ø 1/2"	bh	6.297
M.405.a	Double Neple Ø 2"	bh	51.720
M.405.b	Double Neple Ø 3"	bh	136.268
M.405.c	Double Neple Ø 4"	bh	175.393
M.406	Sock Drat GI Ø 2"	bh	28.699
M.406.a	Sock Drat GI Ø 3"	bh	75.154
M.406.b	Sock Drat GI Ø 4"	bh	118.099
M.407	Elbow Drat GI Ø 2"	bh	52.443
M.407.a	Elbow Drat GI Ø 3"	bh	136.062
M.407.b	Elbow Drat GI Ø 4"	bh	175.393
M.408	Giboult Joint Ø 2"	bh	152.579
M.408.a	Giboult Joint Ø 3"	bh	196.350
M.408.b	Giboult Joint Ø 4"	bh	344.696
M.409	Panel Pompa	bh	10.221.120
M.410	Juction Box	bh	425.837
M.411	Elektroda Pompa	bh	62.456
M.413	Drilling Fluid (Mud)	m3	412.933
M.414	Mata Bor (Bit) Ø 8" 3/4"	Unit	12.387.997
M.414.a	Mata Bor (Bit) Ø 12"	unit	16.864.848
M.415	Tanah humus setebal 20 cm	m3	20.647
M.416	Pupuk	kg	5.889
M.417	Pohon	bh	258.083
M.418	Ulir Kasar diameter 16 mm	kg	22.298
M.418.a	Ulir Halus diameter 20 mm	kg	22.298
M.419	Stang Ulir Diameter 16 mm + Gear	bh	263.245
M.419.a	Stang Ulir Diameter 20 mm + Gear	set	567.783
M.420	Jet Shower TOTO	Unit	953.679
M.421	Avor Stainless Stell	Unit	619.400
M.429	Motor 4 kW 1350 rpm + Kabel	set	4.697.116

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.503	Slimar Alumunium sekelas INDAL	m1	43.099
M.546.a	Besi Polos 10	Kg/Unit	11.454
M.541	Besi Polos 12	Kg/Unit	12.402
M.542	Besi Ulir 13	Kg	11.232
M.543	Besi Ulir 16	Kg	11.257
M.550	Cat Tembok Interior Jotun	kg	73.367
M.552	Rel Jendela	Set	201.843
M.658	Hollow 5/5	M'	56.216
M.662	Engsel Pivot	Set	443.305
M.667	Baja L 60.60.6	Kg	13.624
M.683	Cat Duco	kg	78.000
M.708	Kusen Alumunium 4" Sekwalitas INDAL (Blak/Brown)	M'	184.710
M.710	HPL ex Gramino	M2	137.356
M.725	Roof Mast Galvanis (1,8 mx30m)	M2	34.800
M.746	Floor Hinge Sekualitas Dekksen, Solid, SES	set	1.027.953
M.748	sanblas	M2	642.470
M.756	Soundproff Panel 60.120 cm	M2	626.409
M.763	Terakota/clinker	M2	208.803
M.765	Granit tile 100x100 cm	M2	398.332
M.768	Rockwoll 3cm	M2	214.157
M.769	Casement	Set	963.706
M.771	Pipa Hitam SCH 40, 6"	Kg	14.456
M.772	Pipa Hitam SCH 40, 3"	Kg	14.456
M.774	GRC (bertulang/membran)	M2	180.002
M.775	Kaca Grafir 5mm	M2	770.964
M776	Pipa Hitam SCH 40, 2,5"	Kg	14.456
M777	Pipa Hitam SCH 40, 1,5"	kg	14.456
M.778	Pipa Hitam SCH 40, 1"	Kg	14.456
M.779	Pipa Hitam SCH 40, 1,25"	Kg	14.456
M.780	Atap Spandek Zincalume t=0,5 mm	M2	129.297
M.781	Rel Pintu/Partisi Atas	M'	275.504
M.782	Rel Pintu/Partisi Bawah	M'	116.002
M.784	Besi Nako/ Virkan dia mm, 12 mm	m'	12.290
M.785	Hollow 30 x 60 x 1,7 mm	m'	48.185
M.786	Tiang Pancang 25 x 25 K500	m'	211.479
M.787	Plat Aluminium 1,2 x 2,4 x 0,9 mm	Lbr	578.223
M.788	MU-200 Acian Plester Beton	kg	4.698
M.789	GRC Krawangan	m2	835.212
M.791	Kusen 3" INDAL	Ltr	137.644
a	Alat Penyuntik Anti Gravitasi	bh	29.495
b	Anti korosif baja	Kg	36.377
c	Fiber E glass	m	20.613
d	Petroleum Jelly	gr	32.416
e	Bahan Anti Rayap	unit	108.149
To.18	Roll Meter	bh	77.096
B.22	Bekisting	m2	21.507
E.26	Mesin Jahit Geotekstil	Sewa-hari	122.897
M.09	Bahan Pilihan	M3	203.400

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.001.d	Pasir Tailing	M3	252.121
M.810	Polimer		43.805
M.811	Aditif anti pengelupasan	Ltr	97.344
M.812	Bahan Pengisi (Filler) Tambahan	Kg	2.628
M.813.a	Asbuton yang diproses	Kg	29.203
M.814	Anchorage hidup	bh	730.080
M.815	Anchorage mati	bh	389.376
M.816	Epoxy Bahan Penutup (sealant)	Kg	33.194
M.214.y	Pipa Galvanis Dia 8"	M	17.035
M.001.e	Pasir Kasar	M3	189.821
M.818	Serat Selulosa	KG	21.902
M.819	Zeolit	KG	5.841
M.15a	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis	Kg	9.734
M.15b	Bronjong dengan kawat dilapisi PVC	Kg	20.442
M.820	Wax	KG	31.233
M.813.b	Asbuton B 5/20	KG	925
M.822	CPHMA	Ton	876.096
M.813.c	Asbuton B 50/20	KG	973
M.165	Backer rod 3/8 inci	Kg	10.546
M.166	Cairan Perekat (Epoxy Resin) 2 komponen	Ltr	340.704
M.167	Semen alumina	Kg	13.135
M.168	Semen (OPC)	Kg	1.402
M.169	AK-2 (10/20)	M3	228.758
M.171	Super plastiziser, maks 0,3 % Sm	Kg	38.938
M.173	BjTP 280	Kg	8.653
M.174	Concrete Grouting Non shrinkage HWR	Kg	6.580
M.175	Plastik membrane polyethylene 125 mikron	Kg	61.570
M.176	Mortar semen cepat mengeras (RSC)	Kg	4.182
M.177	Mortar pre-packed untuk stiching	Kg	6.911
M.178	Termoplastik (sealant tuang panas)	Kg	28.215
M.179	Backer rod 1 1/6 inci	M1	16.115
M.180	Termoseting (sealant tuang dingin)	Kg	63.598
M.181	Bahan grouting tersedia jenis preformed	Kg	24.066
M.183	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track < 24 jam)	M3	3.127.882
M.184	Thermocouple	bh	24.336
M.185	Beton Struktur fc' 45 MPa	M3	1.411.080
M.186	Beton Struktur fc' 20 MPa	M4	2.035.241
M.187	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	16.548
M.188	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	17.522
M.189	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5	Kg	21.416
M.190	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa untuk Tebal Pelat > 2,5	Kg	18.495
M.191	Casing, diameter 800 mm	Rp/M'	41.337
M.192	Bahan turap kayu tanpa pengawetan	M3/M'	1.265.472
M.196	Bahan Turap Kayu dengan pengawetan	M3/M'	973.440

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.198	Bonding Agent	Ltr	38.938
M.20	B e n s i n	Ltr	6.814
M.200	Cat akhir protektif beton	Kg	15.992
M.201	Cat akhir dekoratif beton	Kg	19.469
M.211	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	bh	18.982
M.216	Elektroda Las SAW	Kg	14.602
M.226	Perkerasan beton fast track <8 jam	Kg	3.532.411
M.227	Silicon Seal	Kg	29.203
M.230	Sambungan siar muai tipe modular	M'	38.938
M.231	Sambungan siar muai tipe finger plate	M'	3.407.040
M.238	Tiang sandaran baja	M'	146.016
M.239	Deck Drain	bh	97.344
M.240	Pipa PVC	M'	73.008
M.242	Sambungan Pipa PVC	bh	14.602
M.243	Sambungan Pipa Baja	bh	34.070
M.244	Turap Beton	Kg	2.163.951
M.246	Plat sepatu tiang pancang / plat sambung	Kg	15.088
M.247	Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa	M3	2.111.564
M.248	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M3	2.013.163
M.249	Beton strukut bervolume besar, fc'20 MPa	M3	2.108.249
M.250	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	M3	2.043.320
M.251	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M3	1.990.864
M.252	Beton strukut memadat sendiri, fc'20 MPa	M3	2.124.630
M.253	Beton Fc' 35 MPa	M3	2.163.951
M.254	BjTS 280	Kg	12.790
M.256.a	accelerator	Kg	17.035
M.256	Asphaltic plug Moveable	Kg	43.805
M.257	Insulasi	m2	292.032
M.258	Anyaman Kawat Baja Dilas	Kg	31.150
M.259	Curing membrane	Kg	194.688
M.25a	Pipa Porus diameter 5"	M'	74.955
M.25b	Pipa Porus diameter 6"	M'	107.078
M.25c	Pipa Porus diameter 8"	M'	138.715
M.26	Agr. Kelas A (analisis)	M3	235.310
M.260	Sambungan siar muai tipe Karet (Preformed T-shape)	Kg	39.833
M.261	Bridging Plate PL 125 x 6	Kg	15.088
M.262	Perletakan logam tipe fixed 150 Ton	bh	1.460.160
M.263	Perletakan logam tipe movable 150 Ton	bh	1.946.880
M.264	Elastomer bearing pad; (450x400x45) mm3	bh	1.042.554
M.265	Beton c 10 Mpa	M3	2.040.760
M.269	Grauting berbahan dasar semen	Kg	340.704
M.27	Agr. Kelas B (analisis)	M3	192.942
M.270	Graut berbahan dasar Cellular Plastic	Kg	340.704
M.214.z	Pipa Galvanise Dia 6"	M	425.637
M.276	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 400 Watt	bh	924.768
M.277	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 250 Watt	bh	681.408

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.280	Paku jalan Tidak Memantul	bh	46.725
M.281	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	bh	52.566
M.282	Paku Jalan Memantul Persegi Panjang	bh	64.247
M.29	Arg. Kelas S (analisis)	M3	119.051
M.31a	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1	Ltr	15.381
M.31b	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1	Ltr	15.381
M.31c	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 1h	Ltr	15.381
M.31d	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	Ltr	15.381
M.31d	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	Kg	14.765
M.37	Beton Struktur Fc' 25 Mpa	M3	1.940.155
M.38	Agregat Lolos # 1 "	M3	201.165
M.47	Beton Fc' 10 MPa	M3	2.244.835
M.59	Beton Struktur Fc' 30 MPa	M3	1.222.093
M.60	Beton Struktur Fc' 15 MPa	M3	999.153
M.68	Beton Struktur Fc' 50 MPa	M3	2.494.170
M.69	Beton Struktur Fc' 40 MPa	M3	2.278.727
M.72	Beton Fc' 35 MPa	M3	2.163.951
M.78	Paving Block	bh	3.407
M.89b	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M3	214.868
M.89c	Lolos screen2 ukuran (5 - 9,5)	M3	201.165
M.89d	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M3	190.203
NA.106.a	Pipa HDPE Ø 63 mm	bh	57.822
NA.106.b	Pipa HDPE Ø 100 mm	bh	77.096
NA.106.c	Pipa HDPE Ø 125 mm	bh	127.209
NA.106.d	Pipa HDPE Ø 150 mm	bh	160.618
NA.106.e	Pipa HDPE Ø 200 mm	bh	321.235
NA.106.f	Pipa HDPE Ø 250 mm	bh	2.691.735
NA.106.g	Pipa HDPE Ø 300 mm	bh	4.275.629
NA.106.h	Pipa HDPE Ø 400 mm	bh	6.843.189
NA.106.i	Pipa HDPE Ø 450 mm	bh	8.653.016
NA.106.j	Pipa HDPE Ø 500 mm	bh	10.673.440
NA.106.k	Pipa HDPE Ø 800 mm	bh	50.450.415
NA.106.l	Pipa HDPE Ø 900 mm	bh	64.035.328
NA.106.m	Pipa HDPE Ø 1000 mm	bh	78.876.149
NA.106.n	Pipa HDPE Ø 1100 mm	bh	93.909.279
NA.106.o	Pipa HDPE Ø 1200 mm	bh	108.942.409
NA.106.p	Pipa HDPE Ø 600 mm	bh	26.213.298
NA.106.q	Pipa HDPE Ø 63 mm	m	53.091
NA.106.r	Pipa HDPE Ø 100 mm	m	89.223
NA.106.s	Pipa HDPE Ø 125 mm	m	112.721
NA.106.t	Pipa HDPE Ø 150 mm	m	232.717
NA.106.u	Pipa HDPE Ø 200 mm	m	361.562
NA.106.v	Pipa HDPE Ø 250 mm	m	448.622
NA.106.w	Pipa HDPE Ø 300 mm	m	712.605
NA.106.x	Pipa HDPE Ø 400 mm	m	1.140.531
NA.106.y	Pipa HDPE Ø 450 mm	m	1.442.169
NA.106.z	Pipa HDPE Ø 500 mm	m	321.235
NA.106.aa	Pipa HDPE Ø 600 mm	m	4.368.883
NA.106.ab	Pipa HDPE Ø 800 mm	m	8.408.402

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
NA.106.ac	Pipa HDPE Ø 900 mm	m	10.672.555
NA.106.ad	Pipa HDPE Ø 1000 mm	m	13.146.025
NA.106.ae	Pipa HDPE Ø 1100 mm	m	15.651.547
NA.106.af	Pipa HDPE Ø 1200 mm	m	18.157.068
M.806	Lapis Drainase (analisis)	M3	246.769
M.805	Plastik Cor	M2	1.834
	S i r t u (4 ≤ PI ≤10 ; LL ≤ 35 %)	M3	173.759
	S i r t u (4 ≤ PI ≤15 ; LL ≤ 35 %)	M3	114.866
T.01.a	Pembersihan Lahan	m2	6.224
T.07.a.3	Galian Tanah Sumur	m3	171.171
T.06.a.1	Galian Saluran Air Hujan	m3	58.406
M.264.ao	Buis Beton Tidak Bertulang Uk. 100 x 50 cm	bh	338.410
M.264.au	Plat Beton Uk 1,05 x 1,05 x 0,1 m	unit	152.719
A.8.4.1.7	Pemasangan Pipa PVC	m	794.983
M.264.ar	Buis Beton Bertulang Uk. 100 x 50 cm	bh	477.000
M.264.as	Buis Beton Bertulang Uk. 120 x 50 cm	bh	760.500
M.264.at	Buis Beton Bertulang Uk. 150 x 50 cm	bh	1.097.100
M.264.ap	Buis Beton Tidak Bertulang Uk. 120 x 50 cm	bh	551.842
M.264.aq	Buis Beton Tidak Bertulang Uk. 150 x 50 cm	bh	709.166
M.060.b	Kayu Reng Meranti	m3	5.724.314
M.223.q	Knee PVC Ø 2 "	bh	14.358
MPJU.001	Angkur Baseplate 22" P: 0.5 m	bh	39.132
MPJU.002	Beugel Ornament + Baut Galvanis Tebal 5 mm	bh	64.490
MPJU.003	Stang Ornament HD Galvanis Ø 2 " bentang :0.5 m	set	324.642
MPJU.003.a	Stang Ornament HD Galvanis Ø 2 " bentang :1 m	set	503.755
MPJU.003.b	Stang Ornament HD Galvanis Ø 2 " bentang :2 m	set	671.674
MPJU.003.c	Stang Ornament HD Galvanis Ø 2 " bentang :3 m	set	817.203
MPJU.003.d	Stang Ornament HD Galvanis Ø 2 " bentang :4 m	set	962.732
MPJU.003.e	Tiang Hole/Bulat Tinggi 7 meter	set	1.958.561
M.308.l	Kabel Twisted 2 x 16 mm	m'	12.971
M.308.m	Kabel Twisted 2 x 10 mm	m'	8.004
M.308.n	Kabel NYY 2 x 2,5 mm	m'	17.100
M.308.o	Kabel NYY 4 x 6 mm	m'	63.333
M.381.a	MCB 1 Phase 4A	bh	112.743
M.381.b	MCB 1 Phase 32 A	bh	95.680
M.381.c	MCB 1 Phase 20 A	bh	66.118
M.381.d	MCB Box	bh	5.038
M.381.e	ELCB 1 Phase - 25 A	bh	537.507
M.381.f	Magnetik Kontaktor 25 A	bh	421.253
M.381.g	Magnetik Kontaktor LC1D40A	bh	1.059.815
MPJU.004	Timer Swith	bh	668.116
MPJU.005	Tap Connector 06-25/35-70 mm2	bh	15.598
MPJU.006	Stanless Steel Belt	m'	9.515
MPJU.007	Stopping Beugel	bh	2.239

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
MPJU.008	Fix and Dead (15-25)	bh	26.395
MPJU.009	Tension Bracket	bh	18.158
MPJU.010	Rel Omega	bh	19.702
MPJU.011	Terminal Block (Kabel 4 Jalur)	bh	15.672
MPJU.012	Terminal Busbar	bh	44.778
MPJU.013	Panel Box Tebal 2 mm Ukuran (40x60x20) cm (Berkaca)	bh	1.124.323
MPJU.014	Arde Standart 1,5 m (16mm)	m'	39.181
MPJU.015	Arde Standart 2,5 m (16mm)	m'	83.959
MPJU.016	Kawat BC 6 mm	m'	9.515
MPJU.018	Perakitan Panel	set	730.080
M.222.b	Pipa Beton Diameter 30cm	bh	53.460
M.222.c	Pipa Beton Diameter 40cm	bh	67.650
M.222.d	Pipa Beton Diameter 50cm	bh	113.850
M.027.e	Paving Stopper/uskup 6cm	m2	97.500
M.028.h	Paving block 6 cm Pola 3D	m2	114.217
M.028.i	Paving block 8 cm Pola 3D	m2	124.925
M.222.e	Pipa Beton Bertulang Diameter 30cm	bh	335.610
M.222.f	Pipa Beton Bertulang Diameter 40cm	bh	465.300
M.222.g	Pipa Beton Bertulang Diameter 50cm	bh	645.480
M532	Bend Socket PVC Ø 2" x 45	bh	79.695
M531	Bend Socket PVC Ø 2" x 90	bh	79.695
M534	Bend Socket PVC Ø 3" x 45	bh	102.465
M533	Bend Socket PVC Ø 3" x 90	bh	102.465
M.847	Bronze	kg	52.800
M.849	Gembok	bh	77.625
M.850	Na F + ring	bh	502.450
M.851	Nipple	bh	11.600
M.852	Roda Gigi	ps	6.990.050
M.853	Sandblasting dan cat	m2	200.000
M.854	Seal Karet	m	225.000
M599	Septic Tank Biological Filter V = 1.500 L	Unit	6.633.000
M601	Septic Tank Biological Filter V = 2.000 L	Unit	10.098.000
M602	Septic Tank Biological Filter V = 3.000 L	Unit	18.315.000
M603	Septic Tank Biological Filter V = 4.000 L	Unit	23.287.500
M.855	Spei	bh	22.500
M.856	Splite pen	bh	100.950
M537	Tee All Socket PVC Ø 2" x 2"	bh	21.780
M538	Tee All Socket PVC Ø 3" x 2"	bh	27.225
M539	Tee All Socket PVC Ø 3" x 3"	bh	29.403
M.857	Transport	kg	3.500
M.792	Debu Marmer	M3	467
M.792.a	Debu Marmer	Kg	467
M.793	Bahan anti pengelupasan	Kg	97.344
M.261.b	Aspal	Ltr	13.034
M.261.c	Aspal Emulsi	Ltr	13.034
M.293.e	Bahan pengawet (kreosot)	Kg	9.734
M.053.h	Turap Baja	Kg	14.602
M.244.a	Turap Beton	M3	1.793.384

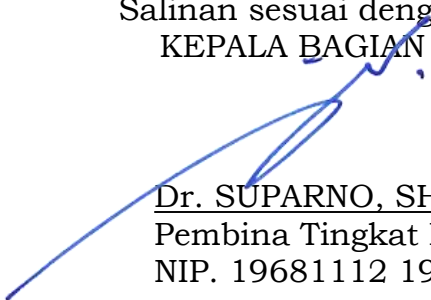
KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.277.i	Tiang Pancang Kayu	M3	973.440
M.277.j	Tiang Pancang Kayu	m	973.440
M.794	Besi untuk sepatu tiang pancang / penyambung	Kg	16.640
M.052.g	Baja tulangan sirip BjTS 280	Kg	14.664
M.795	Plasticizer	Kg	38.938
M.796	Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC per meter persegi	Kg	20.442
M.797	Bout dia 23 mm	Kg	12.655
M.226.a	beton fast track 8 jam	m3	3.084.042
M.798	Expansion Joint Tipe Modular (steel grid)	Kg	38.938
M.799	Perletakan strip	bh	223.404
M.214.x	Pipa d = 8.91 cm Galvanised	M	17.035
M.800	Dudukan, mur, baut dll	M	24.336
M.202.c	Marmer	m2	194.688
M.030.h	Adukan Semen	m3	1.547
M.801	Deck drain baja diameter 150 mm	Unit	97.344
M.052.h	Baja Tulangan (angkur) penggantung/hanger L60.60.6	Kg	24.336
M.053.i	Baja (ducting, klem)	Kg	14.248
M.101.d	Kawat Las	m'	15.575
M.802	Fly ash	Kg	467
M.803	Cetakan diameter 20 cm	bh/M'	1.466
M.803.a	Cetakan diameter 25 cm	bh/M'	458
M.803.b	Cetakan diameter 30 cm	bh/M'	530
M.803.c	Cetakan diameter 40 cm	bh/M'	32.296
M.803.d	Cetakan diameter 60 cm	bh/M'	40.296
M.803.e	Cetakan diameter 80 cm	bh/M'	93.824
M.803.f	Cetakan diameter 100 cm	bh/M'	111.265
M.803.g	Cetakan diameter 120 cm	bh/M'	78.186
M.803.h	Cetakan diameter 150 cm	bh/M'	97.733
M.803.i	Cetakan ukuran 40 x 40	bh/M'	57.457
M.803.j	Cetakan ukuran 50 x 50	bh/M'	57.457
M.803.k	Cetakan ukuran 60 x 60	bh/M'	57.457
M.803.l	Cetakan ukuran 80 x 80	bh/M'	57.457
M.803.m	Cetakan ukuran 100 x 100	bh/M'	57.457
M.803.n	Cetakan ukuran 120 x 120	bh/M'	57.457
M.803.o	Cetakan ukuran 140 x 140	bh/M'	57.457
M.803.p	Cetakan ukuran 150 x 150	bh/M'	57.457
M.803.q	Cetakan ukuran 160 x 160	bh/M'	57.457
M.803.r	Cetakan ukuran 180 x 180	bh/M'	57.457
M.803.s	Cetakan ukuran 200 x 200	bh/M'	57.457
M.210.w	Pipa Baja Glb.	Kg	14.040
M.198.a	Bonding Agent	Kg	43.902
M.804	Dowel (32mm)	Kg	8.653
M.030.i	Graut Semen	Ltr	340.704
M.795.a	Plasticizer	M3	38.938
M.807	Water Reducing & Retarder	Kg	17.035
M.808	Abu Terbang	Kg	467

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.259.a	Curing membrane	M2	194.688
M.809	Borrow Pit	M3	24.336
M.230.c	Air	Kg	52
M.823	Grouting non shrinkage wcR 0,45	Kg	6.580
M.052.i	Baja Tulangan Sirip BjTS 420 A	Kg	20.000
M.052.j	Baja Tulangan Sirip BjTS 420 B	Kg	20.000
M.052.k	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	20.000
M.052.l	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	20.000
M.052.m	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	20.000
M.824	Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	bh	16.548
M.825	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	bh	16.548
M.826	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	bh	17.522
M.827	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5	bh	21.416
M.828	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa untuk Tebal Pelat > 2,5	bh	18.495
M.829	Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)	bh	14.602
M.830	Besi untuk sepatu tiang pancang / penyambung (jika ada)	Kg	16.640
M.831	Bahan tiang pancang kayu	M1	973.440
M.210.x	Pipa baja 150 mm	batang/m'	389.376
M.832	Berat H Beam per m'	Kg	8.556
M.833	Vol tiang pancang beton pracetak lengkap (Beton Fc' 40 MPa)	m3	1.803.714
M.834	Strand 1/2 inci	Kg	18.673
M.165.a	Backer rod	m1	10.546
M.835	Asphaltic plug (40 x 7,5 x 100) cm3	Kg	39.911
M.165.b	Batang Penyokong (Backer Rod)	m3	10.546
M.837	Karet Pengisi Sambungan Strip Seal	m	1.168.128
M.838	Pelumas PVC	kg	40.884
M.837.a	Karet Pengisi Sambungan Compression Seal	m	1.168.128
M.839	Sambungan siar muai tipe modular	m3	38.938
M.840	Sambungan siar muai tipe finger plate	m3	3.407.040
M.835.a	Asphaltic plug	Kg	39.911
M.165.a	Backer rod 3/8 inci	m'	10.546
M.841	Landasan logam berongga (Pot Bearing)	bh	3.243.131
M.842	Landasan logam jenis Spherical	bh	4.380.480
M.218.at	Pipa PVC AW Dia 150 mm	btg	73.008
(M223)	Baut dan Mur	bh	12.655
(M211)	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	bh	18.982
M.843	Perancah	m2	43.805
(M226)	Mortar fast track (8 jam)	M3	3.084.042
(M127)	Tabung penyuntik kosong termasuk nipple	bh	131.414
(M200)	Cat Protektif	kg	15.992
(M132)	Acuan, Multipleks	M3	17.035
M.844	Tabung penyuntik (penyediaan)	bh	83.687

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.845	Tabung penyuntik (penggunaan)	bh	94.745
(M56)	Baja prategang 7 wires/ Strands, 1/2 inci	kg	371.057
(M117)	Selongsong HDPE	m	95.786
(M195)	Scaffolding 2 buah uk 3 x 3 x 6 m	bh	43.805
(M92)	Agregat ukuran 14, 20, 28 mm	M3	297.866
(M233)	Elastomer karet alam berlapis baja	bh	29.203
(M111)	Elastomer sintetis berlapis baja	bh	29.203
(M112)	Landasan karet strip	bh	223.404
(M81)	Landasan logam jenis Spherical	bh	4.380.480
(M236)	Pipa d = 3" cm Galvanised	M	19.469
(M24a)	Dudukan, mur, baut dll	M	43.805
(M237)	Sandaran Baja Pipa Galvanis 3"	m	19.469
(M24b)	Tiang Sandaran Baja	kg	146.016
(M241)	Pipa Baja	m	389.376
(M25a)	Pipa Galvanis Dia. 5"	btg	74.955
M.186	Beton Fc 20 Mpa	M3	998.995
(M279)	Mortar	M3	28.059
(M39b)	BJTS 32	kg	22.880
M277	Lampu LED 100 watt	bh	1.961.482
M.275	Tiang baja galvanis	M	441.942
M.320.b	Rel Pengaman (Termasuk Tiang Blok Baut)	M'	2.439.830
M.284.o	Agg Penutup	Kg	297.866
(M201)	Cat Dekoratif	kg	19.469
M.846	Selang	Ls	5.400
M604	Bak Grase Trep	Unit	193.500
M.264.ao	Box Culvert monolit 1200 x 1200 mm	m1	4.786.909
M.264.ap	Box Culvert monolit 1500 x 1500 mm	m1	7.074.043
M.015.d	Batu Andesit Tebal 6 cm	m2	468.000
M.015.e	Batu Andesit Dekorasi Jalan Tebal 6 cm	m2	676.000
M.030.j	Tile Grout MU	kg	5.541
M.264.au	Buis Beton dia 80 cm panjang 50 cm	Bh	157.213
M.264.av	Buis Beton dia 100 cm panjang 50 cm	Bh	364.780
M.264.aw	Buis Beton dia 20 cm panjang 100 cm	Bh	32.448
M.264.ax	Buis Beton dia 50 cm panjang 100 cm	Bh	168.480
M.264.ba	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 30 x 40 cm, tebal 5 cm (U 30/40-120)	m1	396.214
M.027.g	Kansteen Taman Uk. 40x10x20 cm	bh	29.952
M.264.bb	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 80 cm, tebal 7,5 cm (U 60/80-120)	m1	1.345.760
M.264.bc	Box U Beton Bertulang ukuran dalam 80 x 100 cm, tebal 8,5 cm (U 80/100-120)	m1	1.883.440
M.264.bd	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 30 x 60 cm, tebal 7,5 cm (Cover 30x60x7,5)	m1	204.048
M.264.be	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 60 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 60x60x10)	m1	513.656
M.264.bf	Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 80 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 80x60x10)	m1	669.760
M.371.a	Tutup Cor Besi Tuang Manhole, 100x100 cm	Unit	3.920.800
M.848.a	Druklager A	bh	251.250

KODE	NAMA BAHAN	SATUAN	HARGA 2022
M.848.b	Druklager B	bh	201.850
M.848.c	Druklager C2	bh	100.950
M.848.d	Druklager C3	bh	100.950
M.858	Paku keling 3/4", 5/8" , 7/8"	kg	15.800
M.015.f	Batu Andesit pedestrian Tebal 3 Cm	m2	343.200

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM,


Dr. SUPARNO, SH, M. Hum
Pembina Tingkat I
NIP. 19681112 199102 1 002

WALIKOTA MALANG,

ttd.

SUTIAJI

LAMPIRAN III
PERATURAN WALIKOTA MALANG
NOMOR: 9 TAHUN 2022
TENTANG
HARGA SATUAN PEKERJAAN
KONSTRUKSI

HARGA SATUAN BIAYA ALAT

KODE	NAMA ALAT	SATUAN	HARGA 2022
E.01	Asphalt Mixing Plant (Amp)	Jam	11.345.433
E.02	Asphalt Finisher	Jam	631.284
E.03	Asphalt Sprayer	Jam	70.695
E.04	Bulldozer 100-150 Hp	Jam	596.071
E.05	Compressor 4000-6500 L\M	Jam	277.200
E.05.a	Air Compressor	Jam	305.840
E.06	Concrete Mixer 0.3-0.6 M ³	Jam	244.240
E.07	Crane 10-15 Ton	Jam	835.016
E.07.a	Crane	hari	6.369.363
E.07.b	Crane Kecil	hari	2.316.132
E.07.c	Crane Besar	hari	3.474.198
E.07.e	Crane 5 Ton (Long Arm 15 M)	Sewa-hari	937.482
E.07.f	Mobile Crane ≤ 3 Ton	Hari	816.823
E.07.g	Sewa Crane	Unit-hari	816.823
E.08	Dump Truck 3-4 M ³ , 10 Ton	Jam	407.410
E.08.a	Sewa Dump Truk (Dump Truck 3.5 Ton)	hari	2.233.744
E.09	Dump Truck 10 Ton	Jam	721.083
E.10	Excavator 80-140 Hp	Jam	730.638
E.10.a	Excavator Standard	Jam	275.730
E.10.b	Excavator (Long Arm)	Jam	386.022
E.10.d	Excavator 1 (Long Arm) + Ponton 1	Jam	716.898
E.10.e	Sewa Excavator Type 225 Kapasitas 0,5 -1,0 M ³	Hari	716.677
E.10.f	Sewa Excavator (Excavator 80-140 Hp)	hari	4.139.700
E.99	Mud Pump	Hari	1.824.009
E.100.a	Temporary Cassing Cid 12"	Meter	275.730
E.101	Sewa Lahan	ha-bulan	827.190
E.102	Reaming Ø 8 3/4" -14 3/4"	Meter	1.323.504
E.102.a	Reaming Ø 8 3/4" - 12"	Meter	1.158.066
E.103	Pick Up	Jam	58.087
E.104	Truck Cargo	Jam	1.304.313
E.105	Pumping Test Unit	Jam	510.652
E.106	Water Jetting	Jam	551.460
E.11	Flat Bed Truck 3-4 M ³	Jam	881.600
E.11	Flat Bed Truck 3-4 M ³	Hari	883.148
E.12	Generator Set (Genset)	Jam	507.800
E.12.a	Sewa Genset 1500 Watt	Hari	670.575
E.12.b	Generator Set 5 Kw	Sewa-hari	1.102.920
E.13	Motor Grader >100 Hp	Jam	577.700

KODE	NAMA ALAT	SATUAN	HARGA 2022
E.13.a	Sewa Motor Grader (Motor Grader >100 Hp)	hari	3.762.200
E.13.b	Sewa Genset (15 Kva)	hari	2.018.564
E.14	Track Loader 75-100 Hp	Jam	443.473
E.14	Track Loader 75-100 Hp	Hari	3.104.313
E.15	Wheel Loader 1.0-1.6 M ³	Jam	480.873
E.15.a	Sewa Wheel Loader (Wheel Loader 1.0-1.6 M3)	hari	2.691.345
E.16	Three Wheel Roller 6-8 T	Jam	297.099
E.17	Tandem Roller 6-8 T.	Jam	482.513
E.18	Tire Roller 8-10 T.	Jam	536.816
E.18.a	Pneumatic Tire Roller	Jam	527.378
E.19	Vibratory Roller 5-8 T.	Jam	418.100
E.19.a	Vibrator	Sewa-hari	245.510
E.19.b	Sewa Vibro Roller (Vibratory Roller 5-8 T.)	hari	2.743.200
E.20	Concrete Vibrator	Jam	43.840
E.21	Stone Crusher	Jam	806.177
E.22	Water Pump 70-100 Mm	Jam	44.700
E.23	Water Tanker 3000-4500 L.	Jam	236.600
E.23.a	Sewa Water Tanker (Water Tanker 3000-4500 L.)	hari	1.567.600
E.24	Pedestrian Roller	Jam	118.595
E.25	Tamper	Jam	50.191
E.25.a	Tamper (Pemadatan Lapis Dasar)	Jam	110.292
E.25.b	Tamper (Pemadatan Timbunan)	Jam	110.292
E.25.b	Pemadatan Timbunan (Stamper)	Sewa-hari	514.181
E.25.c	Stamper	Unit/hr	286.318
E.26	Jack Hammer	Jam	28.835
E.26.a	Jack Hammer	Sewa-hari	386.573
E.26.b	Jack Hammer	bh	135.439
E.27	Fulvi Mixer	Jam	214.700
E.28	Concrete Pump	Jam	432.016
E.29	Trailer 20 Ton	Jam	780.180
E.29.a	Trailer 28 Ton	Jam	827.190
E.30	Pile Driver + Hammer	Jam	438.900
E.30.c	Pile Driver Kohering K-50	Jam	606.606
E.30.d	Pile Driver Kohering K-80	Jam	772.044
E.31	Crane On Track 35 Ton	Jam	702.645
E.32	Welding Set	Jam	155.710
E.33	Bore Pile Machine	Jam	169.400
E.34	Asphalt Liquid Mixer	Jam	45.000
E.35	Trailer 15 Ton	Jam	630.686
E.36	Cold Milling	Jam	852.500
E.37	Rock Drill Breaker	Jam	465.200
E.37.a	Rock Drill Breaker + Excavator	Jam	827.190
E.38	Cold Recycler	Jam	8.154.634
E.39	Hot Recycler	Jam	12.357.600
E.40	Aggregat (Chip) Spreader	Jam	543.433

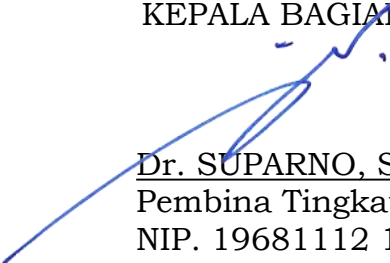
KODE	NAMA ALAT	SATUAN	HARGA 2022
E.41	Asphalt Distributor	Jam	520.594
E.42	Slip Form Paver	Jam	857.500
E.43	Concrete Pan Mixer	Jam	1.172.800
E.43.a	Batching Plant (Concrete Pan Mixer)	Jam	1.314.137
E.44	Concrete Breaker	Jam	1.264.410
E.45	Aspahlt Tanker	Jam	797.828
E.46	Cement Tanker	Jam	789.499
E.47	Concrete Mixer (350)	Jam	107.900
E.48	Vibrating Rammer	Jam	45.262
E.49	Truk Mixer (Agitator)	Jam	886.500
E.49.a	Truck Mixer	Jam	886.500
E.50	Bore Pile Machine Dia 60	Jam	971.100
E.51	Crane On Track 75-100 Ton	Jam	1.017.800
E.52	Blending Equipment	Jam	330.366
E.53	Bar Bender	Jam	76.434
E.54	Alat Pemetong (Chainsaw)	Jam	34.935
E.54.a	Alat Pemetong (Chainsaw)	Sewa-hari	386.022
E.54.b	Mesin Potong Rumput	Sewa-hari	275.730
E.54.c	Mesin Cat Marka Jalan Thermoplastic	Jam	55.146
E.56	Grouting Pump	Jam	50.146
E.57	Jack Hidrolic	Jam	550.279
E.58	Mesin Las	Jam	69.264
E.58.a	Mesin Las	Sewa-hari	439.900
E.58.b	Las Listrik 250 A Diesel	Sewa-hari	882.336
E.58.c	Las Listrik 250 A Diesel	Jam	110.292
E.58.e	Mesin Las Listrik 250 A, Diesel	hari	521.130
E.58.d	Sewa Mesin Las (150a)	hari	443.925
E.59	Pile Driver Leader, 75 Kw	Jam	6.545.099
E.60	Pile Hammer	Jam	97.940
E.61	Pile Hammer 2,5 Ton	Jam	161.680
E.62	Stressing Jack	Jam	115.311
E.62.a	Stressing Jack	Sewa-hari	2.647.008
E.63	Welding Machine, 300 A	Jam	104.006
E.64.a	Ponton 2	Jam	165.438
E.64.b	Ponton	Sewa-hari	1.323.504
E.65	Tongkang	Jam	275.730
E.65.a	Tongkang (Besar) 2000 Ton	Jam	551.460
E.66	Perahu	Jam	110.292
E.66.a	Rakit	Sewa-hari	882.336
E.68.a	Sewa Pompa Submersible 3 M ³ /H	Hari	110.292
E.68.b	Pompa Air Diesel 5 Kw	Sewa-hari	1.425.008
E.68.c	Pompa Air Diesel 10 Kw	Sewa-hari	1.586.771
E.68.d	Pompa Air Diesel 20 Kw	Unit	2.205.840
E.68.e	Pompa Lumpur Diesel 2,5 Kw; 3"	Sewa-hari	2.205.840
E.68.f	Pompa Sedot Pasir Diesel 5 Kw; 3"	Sewa-hari	2.757.300
E.68.g	Pompa Dan Conveyor Beton	Sewa-hari	3.308.760

KODE	NAMA ALAT	SATUAN	HARGA 2022
E.68.h	Pompa Air Diesel 5 Kw	bh	5.211.297
E.68.i	Pompa Air Diesel 10 Kw	bh	12.738.726
E.68.j	Pompa Air Diesel 20 Kw	bh	17.950.023
E.69	Alat Pancang + Hammer 0,5 Ton	Sewa-hari	330.876
E.69.a	Alat Pancang + Hammer 1,0 Ton	Sewa-hari	441.168
E.69.b	Alat Pancang + Hammer 2 Ton	Sewa-hari	1.158.066
E.69.c	Alat Pancang Hammer 2 Ton	hari	41.155
E.69.d	Alat Pancang Tenaga Uap/Diesel 8 Ton	hari	1.874.964
E.69.e	Tiang Pancang Beton Bertulang 40 X 40 Cm	m	420.160
E.69.f	Alat Pancang Kompresor Udara 8 Ton	hari	1.985.256
E.70	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	Hari	220.584
E.70.a	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	Hari	220.584
E.71	Boat, Speedboat, Motor 10 Hp	Sewa-hari	827.190
E.73	Drilling Rig + Perlengkapan	Jam	325.000
E.73.a	Mesin Bor (Drilling Rig)	Jam	420.000
E.74	Sewa Pipe Support	Buah-hari	16.544
E.75	Sewa Scaffolding	Unit-hari	33.088
E.76	Sewa Alat	Jam	66.175
E.77	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	3.508.389
E.77.a	Trackle / Tripod Tinggi 4-5 Cm	Sewa-hari	579.033
E.77.b	Trackle / Tripod	Sewa-hari	579.033
E.77.c	Trackle / Tripod Tinggi 3-5 Cm	Sewa-hari	579.033
E.77.d	Tripod Tinggi 5 M	Sewa-hari	579.033
E.77.e	Tripod Tinggi 7 M	Sewa-hari	579.033
E.77.f	Tripod Tinggi 5 M	hari	579.033
E.78	Geo Listrik	Sewa-hari	3.663.900
E.78.a	Geo Listrik	jam	457.988
E.79	Lift	Sewa-hari	738.956
E.80	Molen	Sewa-hari	165.438
E.80.a	Molen Kapasitas 0,3 M3	Sewa-hari	166.100
E.80.b	Molen (Concrete Mixer.350)	Unit/hr	557.857
E.81	Kendaraan Pengangkut	Sewa-hari	275.730
E.82	Theodolith	Sewa-hari	315.000
E.82.a	Pesawat Ukur/Theodolith	Unit/hr	330.876
E.84	Waterpass	Sewa-hari	165.438
E.85	Bor Listrik	Sewa-hari	104.777
E.86	Gergaji Listrik	Sewa-hari	101.027
E.86.a	Gergaji Besi	bh	86.910
E.86.b	Chainshaw	Jam	55.146
E.91	Sewa Komputer	Sewa-bulan	441.168
E.93	Pahat Beton (Baja Keras)	bh	173.710
E.94	Linggis (Baja Keras)	bh	71.690
E.95	Palu / Godam (Baja Keras)	bh	115.807
E.99	Lift	hari	1.824.009

KODE	NAMA ALAT	SATUAN	HARGA 2022
E.100	Alat Penyambung Tiang Pancang	hari	579.033
E.101	Gunting Keramik	hari	34.742
E.102	Sewa Alat Geolistrik	hari	3.191.409
E.103	Transportasi Alat Dan Personil	Ls	3.308.760
E.104	Biaya Pembuatan Laporan	Ls	386.022
E.105	Penyusutan Mata Bor	Ls	386.022
E.106	Sewa Pompa Tes	hari	5.000.000
E.107	Meteran	bh	117.461
E.108	Keranjang	bh	11.581
E.109	Ganco	bh	117.902
E.110	Alat Pelancip/Pisau Besar	bh	42.132
E.111	Kereta Dorong	Unit	756.383
E.112	Timbris	Unit	34.742
E.113	Tang Pemotong Kawat	bh	29.007
E.114	Kunci Pembengkok Tulangan	bh	27.626
E.117	Waterpass	bh	86.854.950
E.118	Borehole Ø 8 3/4"	Meter	1.378.650
E.119	Peralatan Sampling Kualitas Air	Sewa-hari	330.876
E.120	Peralatan Uji Parameter Lapangan	Sewa-hari	330.876
E.69.b	Alat Pancang + Hammer 2 Ton	Jam	146.150
E.06xx	Chainsaw	Meter	200.000
E.50xx	Waterpass	Sewa-hari	125.000
E.62x	Sewa Alat Cuting Laser	Hari	65.753
E.58.d	Mesin Las Listrik 250 A, Diesel	bh	603.750
E.76.a	Alat Listrik	Set/hari	56.160
E.76.b	Alat Bantu Pasang Pju	Set/hari	166.400
E.103.a	Pick Up	Hari	368.600
E.121	Concrete Cutter	Jam	47.673
E.122	Power Broom	Jam	87.447
E.123	Aspal Slurriy Seal Truck	Jam	561.887
E.124	Drum Mixer	Jam	97.908
E.125	Silicon Seal Pump	Jam	139.428
E.126	Asphalt Cutter 130 Feet/Mnt; 22 Hp	Jam	47.673
E.127	Hydraulic Pump	Jam	38.463
E.128	Manifold	Jam	36.520
E.129	Kunci Torsi	Jam	41.831
E.130	Pompa Generator	Jam	334.612
E.29.b	Trailer Tronton 30 T; 200 Hp	Jam	402.363
E.33.a	Bore Pile Machine, Diameter Maks 2m; 150 Hp	jam	572.002
E.131	Crack Filling Machine; 12 Ltr/Mnt; 2,92 Hp	Jam	561.887
E.68.k	Pompa Graut	Jam	37.582
E.132	Self Propelled Mixer	Jam	572.000
E.133	Vibratory Padfoot Roller 25t	Jam	402.363
E.23.b	Watertank Truck	Jam	84.400
E.135	Sewa Casing, Diameter 800 Mm	Rp/M'/jam	44.163
E.51.a	Crane On Track (10-15) Ton; 260 Hp	Jam	1.169.342

KODE	NAMA ALAT	SATUAN	HARGA 2022
E.136	Asphalt Cutter 130 Feet/Mnt; 22 Hp	Jam	47.673
E.137	Hose	Jam	36.520
E77	Sand Blaster	Jam	37.848
E70	Hand Mixer	Jam	104.000
E69	Gerinda Tangan Gws 750-100 4"; 1 Hp	Jam	38.525
E78	Skyliftcrane Truck, 16 M, 1 Ton	Jam	188.968
E73	Mesin Amplas Kayu	Jam	20.800
(E68)	Pompa (+Mixer) Pengisi Bahan Perekat Epoxy, 600 Watt	Jam	36.825
E62	Stressing Jack; 46--100 Ton; 89 Hp	Jam	181.080
E81	Stamper	Jam	49.797
E80	Satu Set Alat Pembersihan Dan Pengecatan Ulang	Jam	139.428
E.32.a	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 Hp	Jam	75.312
(E85)	Thermoplastic Road Marking Machine	Jam	68.353
(E86)	Cold Paint Spray Machine	Jam	53.983
(E65)	Mesin Pemotong Rumput	Jam	3.796.000
E.99	Mud Pump	Jam	150.000
E07	Sewa Alat Geofisikal, Elektrikal, Logging	hari	400.000
E.82	Mesin Injeksi Beton	Ls	25.000
E.83	Tabung Injeksi	Ls	20.000
E.58.b	Mesin Las	Ls	10.000
E.100	Chain Block	Ls	50.000
E.33.b	Sewa Mesin Bor	Jam	129.558

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM,


Dr. SUPARNO, SH, M. Hum
Pembina Tingkat I
NIP. 19681112 199102 1 002

WALIKOTA MALANG,

ttd.

SUTIAJI

LAMPIRAN IV
 PERATURAN WALIKOTA MALANG
 NOMOR: 9 TAHUN 2022
 TENTANG
 HARGA SATUAN PEKERJAAN
 KONSTRUKSI

HARGA SATUAN JENIS PEKERJAAN KONSTRUKSI

A. HARGA SATUAN JENIS PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG CIPTA KARYA

A.2.2.1 PERSIAPAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.2.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN		
1	A. 2.2.1.1 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	M ²	474.149
2	A. 2.2.1.2 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter	M ²	755.711
3	A. 2.2.1.3. Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kawat duri tinggi 1,8 meter	M ²	1.179.959
4	A. 2.2.1.4. Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank	M ²	156.310
5	A. 2.2.1.5. Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran	M ²	2.196.643
6	A. 2.2.1.6. Pembuatan 1 m2 rumah jaga (konstruksi kayu)	M ²	2.176.507
7	A. 2.2.1.7. Pembuatan 1 m2 gudang semen dan peralatan	M ²	1.925.805
8	A. 2.2.1.8. Pembuatan 1 m2 bedeng pekerja	M ²	1.929.502
9	A. 2.2.1.9. Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan	M ²	22.583
10	A. 2.2.1.10. Pembuatan 1 m2 steger/perancah dari bambu	M ²	604.188
11	A. 2.2.1.11. Pembuatan 1 buah kotak adukan ukuran 40cm x50cm x25cm	M ²	507.856
12	A. 2.2.1.12. Pembuatan 1 m2 jalan sementara	M ²	194.917
13	A. 2.2.1.13. Pembongkaran 1 M3 beton bertulang	M ³	1.916.552
14	A. 2.2.1.14. Pembongkaran 1 M3 dinding tembok bata	M ³	958.276

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
15	A. 2.2.1.15. Pemasangan 1 m2 pagar kawat jaring galvanis panjang 240 cm	M ²	20.264
16	A.2.2.1.16. Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 5x50x213 cm	M ²	401.304
17	AA.002 Pagar Sementara Dari Kayu Tinggi 2 m	M ²	474.149
18	AA.004 Pagar Sementara Dari Seng Gelombang Tinggi 2 m	M'	574.894
19	AA.006 Pagar Sementara dari Kawat Duri Tinggi 1,8 m	M'	1.450.979
20	AA.014 Bongkar Pasang Kayu Kuda-Kuda/ Kusen/ Loteng	M ³	1.638.998
21	AA.019 Bongkaran atap	M ²	157.206
22	AA.020 Bongkaran lantai	M ²	28.749
23	AA.021 Bongkaran plafon	M ²	39.644
24	AA.023 Pagar Kawat Jaring Galvanis, Tinggi 1,0 m	M'	98.989

A.2.3.1 PEKERJAAN TANAH

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.2.3.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH		
1	A.2.3.1.1. Penggalian 1 M3 tanah biasa sedalam 1 m	M ³	105.528
2	A.2.3.1.2. Penggalian 1 M3 tanah biasa sedalam 2 m	M ³	129.369
3	A.2.3.1.3. Menggali 1 M3 tanah biasa sedalam 3 m	M ³	153.576
4	A.2.3.1.4. Menggali 1 M3 tanah keras sedalam 1 m	M ³	140.460
5	A.2.3.1.5. Menggali 1 M3 tanah cadas sedalam 1 m	M ³	212.880
6	A.2.3.1.6. Menggali 1 M3 tanah lumpur sedalam 1 m	M ³	169.756
7	A.2.3.1.7. Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter	M ³	7.643
8	A.2.3.1.8. Pembuangan 1 M3 tanah sejauh 30 meter	M ³	46.250
9	A.2.3.1.9. Pengurugan kembali 1 M3 galian tanah	M ³	76.432
10	A.2.3.1.10. Pemadatan tanah 1 M3 tanah (per 20 cm)	M ³	76.432
11	A.2.3.1.11. Pengurugan 1 M3 dengan pasir urug	M ³	225.559
12	A.2.3.1.12. Pemasangan 1 M3 lapisan pudel campuran 1KP:3PP:7TL	M ³	446.680
13	A.2.3.1.13. Pemasangan 1 m2 lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan	M ³	180.524

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
14	A.2.3.1.14. Pengurugan 1 M3 sirtu padat	M ³	252.652
15	BB.007 Galian tanah keras sedalam > 5 m	M ³	267.360
16	BB.008 Galian tanah keras sedalam > 10 m	M ³	665.280
17	BB.009 Pembuangan tanah sejauh > 1 km	M ³	46.250
18	BB.010 Perataan Lahan	M ²	55.789
19	BB.014 Urugan Tanah	M ³	190.016
20	BB.018 Lapisan Pudel Campuran 1 Kp 5 TL	M ³	466.981

A.3.2.1 PONDASI

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.3.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI		
1	A.3.2.1.1. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	M ³	1.057.526
2	A.3.2.1.2. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	M ³	992.263
3	A.3.2.1.3. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	M ³	947.034
4	A.3.2.1.4. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP	M ³	915.229
5	A.3.2.1.5. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP	M ³	871.652
6	A.3.2.1.6. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran 1SP : 1KP : 2PP	M ³	1.043.369
7	A.3.2.1.7. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran 1 SP : 3 KP : 10 PP	M ³	1.134.204
8	A.3.2.1.8. Pemasangan 1 M3 pondasi batu belah campuran ¼ SP : 1 KP : 4PP	M ³	1.483.679
9	A.3.2.1.9. Pemasangan 1 M3 batu kosong (anstamping)	M ³	622.667
10	A.3.2.1.10. Pemasangan 1 M3 pondasi siklop, 60% beton campuran 1 SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah	M ³	2.969.598
11	A.3.2.1.11. Pemasangan 1 M3 pondasi sumuran, diameter 100 cm	M ³	1.189.081
12	CC.012 Pasang pondasi batu kali, 1 Pc 3 Ps	M ³	1.103.354
13	CC.013 Pasang pondasi batu kali, 1 Pc 4 Ps	M ³	1.038.090
14	CC.014 Pasang pondasi batu kali, 1 Pc 5 Ps	M ³	992.862
15	CC.015 Pasang pondasi batu kali, 1 Pc 6 Ps	M ³	961.056
16	CC.016 Pasang pondasi batu kali, 1 Pc 8 Ps	M ³	917.480

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
17	CC.017 Pasang pondasi batu kali, 1 Kp 1 Sm 2 Ps	M ³	1.140.618
18	CC.018 Pasang pondasi batu kali, 1 Pc 3 Kp 10 Ps	M ³	1.180.031
19	CC.019 Pasang pondasi batu kali, 1/4 Pc 1 Kp 4 Ps	M ³	1.112.544

A.4.1.1 BETON

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON		
1	A.4.1.1.1 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 7,4 Mpa	M ³	1.223.910
2	A.4.1.1.2 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 9,8 Mpa	M ³	1.269.414
3	A.4.1.1.3 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 12,2 Mpa	M ³	1.305.227
4	A.4.1.1.4 Membuat 1 m3 Lantai Kerja Beton Mutu f'c = 7,4 Mpa, Slump (3-6) cm, w/c = 0,87	M ³	1.126.896
5	A.4.1.1.5 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 14,5 MPa, Slump (120 ± 2) mm	M ³	1.347.340
6	A.4.1.1.6 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 16,9 MPa	M ³	1.388.011
7	A.4.1.1.7 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 19,3 MPa	M ³	1.417.886
8	A.4.1.1.8 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 21,7 MPa	M ³	1.438.457
9	A.4.1.1.9 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 24,0 Mpa	M ³	1.473.991
10	A.4.1.1.10 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 26,4 MPa	M ³	1.484.968
11	A.4.1.1.11 Membuat 1 m3 Beton Mutu f'c = 28,8 MPa	M ³	1.604.747
12	A.4.1.1.12 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 31,2 MPa	M ³	1.619.199
13	Untuk pekerjaan beton percast yang bisa diangkat 24 jam diperlukan penambahan bahan tambahan sesuai Tabel berikut:	M ³	1.721.175
14	A.4.1.1.13 Membuat 1 m3 Beton Kedap Air dengan Strox - 100	M ³	1.734.512
15	A.4.1.1.14 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop Lebar 150 mm	M'	156.018
16	A.4.1.1.15 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop Lebar 200 mm	M'	215.867
17	A.4.1.1.16 Membuat 1 m' PVC Waterstop Lebar 230 mm - 320 mm	M'	167.806
18	A.4.1.1.17 Pembesian 10 kg dengan Besi Polos atau Besi Ulir	Kg	15.801
19	A.4.1.1.18 Pemasangan 10 kg Kabel Prategang (Prestressed) Polos/Strands	Kg	15.047
20	A.4.1.1.19 Pemasangan 10 kg Jaring Kawat Baja (Wiremesh)	Kg	17.638

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
21	A.4.1.1.20 (K3) Pemasangan 1 m2 Bekisting Untuk Pondasi	M ²	264.243
22	A.4.1.1.21 (K3) Pemasangan 1 m2 Bekisting Untuk Sloof	M ²	281.276
23	A.4.1.1.22 (K3) Pemasangan 1 m2 Bekisting Untuk Kolom	M ²	760.833
24	A.4.1.1.23 (K3) Pemasangan 1 m2 Bekisting Untuk Balok	M ²	807.209
25	A.4.1.1.24 (K3) Pemasangan 1 m2 Bekisting Untuk Lantai	M ²	1.173.498
26	A.4.1.1.25 (K3) Pemasangan 1 m2 Bekisting Untuk Dinding	M ²	919.604
27	A.4.1.1.26 (K3) Pemasangan 1 m2 Bekisting Untuk Tangga	M ²	731.615
28	A.4.1.1.27 Pemasangan 1 m2 Jembatan Untuk Pengecoran Beton	M ²	332.313
29	A.4.1.1.28 Membuat 1 m3 pondasi beton bertulang (150 kg+ bekisting)	M ³	6.162.157
30	A.4.1.1.29 Membuat 1 m3 sloof beton bertulang (200 kg+ bekisting)	M ³	6.653.067
31	A.4.1.1.30 Membuat 1 m3 kolom beton bertulang (300 kg+ bekisting)	M ³	12.918.019
32	A.4.1.1.31 Membuat 1 m3 balok beton bertulang (200 kg besi+ bekisting)	M ³	10.435.616
33	A.4.1.1.32 Membuat 1 m3 kolom beton bertulang (150 kg besi+ bekisting)	M ³	10.949.736
34	A.4.1.1.33 Membuat 1 m3 dinding beton bertulang (150 kg besi+ bekisting)	M ³	10.384.816
35	A.4.1.1.34 Membuat 1 m3 dinding beton bertulang (200 kg besi+ bekisting)	M ³	9.325.733
36	A.4.1.1.35 Membuat 1 m' Kolom Praktis Beton Bertulang (11 x 11) cm	M'	114.286
37	A.4.1.1.36 Membuat 1 m' Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) cm	M'	152.469
38	DD.032 (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk pondasi Expose	M ²	343.081
39	DD.033 (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk sloof Expose	M ²	369.937
40	DD.034 (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk kolom Expose	M ²	566.024
41	DD.035 (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk balok Expose	M ²	564.059
42	DD.036 (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk lantai Expose	M ²	750.622
43	DD.037 (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk dinding Expose	M ²	580.633
44	DD.038 (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk tangga Expose	M ²	510.085
45	DD.039 Pasang bekisting untuk pondasi (2x pakai) Expose	M ²	232.392
46	DD.039.a Pasang bekisting untuk pondasi (2x pakai) Biasa	M ²	193.102

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
47	DD.040 Pasang bekisting untuk sloof (2x pakai) Expose	M ²	245.821
48	DD.040.a Pasang bekisting untuk sloof (2x pakai) Biasa	M ²	201.619
49	DD.041 Pasang bekisting untuk kolom (2x pakai) Expose	M ²	362.652
50	DD.041.a Pasang bekisting untuk kolom (2x pakai) Biasa	M ²	316.426
51	DD.042 Pasang bekisting untuk balok (2x pakai) Expose	M ²	367.566
52	DD.042.a Pasang bekisting untuk balok (2x pakai) Biasa	M ²	321.536
53	DD.043 Pasang bekisting untuk plat lantai (2x pakai) Expose	M ²	455.934
54	DD.043.a Pasang bekisting untuk plat lantai (2x pakai) Biasa	M ²	393.872
55	DD.044 Pasang bekisting untuk dinding (2x pakai) Expose	M ²	419.061
56	DD.044.a Pasang bekisting untuk dinding (2x pakai) Biasa	M ²	358.071
57	DD.045 Pasang bekisting untuk tangga (2x pakai) Expose	M ²	351.382
58	DD.045.a Pasang bekisting untuk tangga (2x pakai) Biasa	M ²	343.464
59	DD.070 Pemancangan Tiang Pancang Kayu gelondongan dengan Mesin Tenaga Uap	M'	476.735
60	DD.071 Pemancangan Tiang Pancang Baja Pipa (30 x 30 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	1.480.535
61	DD.072 Pemancangan Tiang Pancang Baja Kotak (30 x 30 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	1.499.689
62	DD.073 Pemancangan Tiang Baja Beton Bertulang (30 x 30 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	590.798
63	DD.074 Pemancangan Tiang Baja Beton Bertulang (40 x 40 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	874.636
64	DD.075 Pemancangan Turap Kayu Dolken dengan Mesin Tenaga Uap	M'	450.737
65	DD.076 Pemancangan Turap Baja Profil Larsen dengan Mesin Tenaga Uap	M'	902.519
66	DD.077 Pemancangan Turap Beton Bertulang Precast (30 x 12 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	771.910
67	DD.078 Pemancangan Turap Beton Bertulang Precast (40 x 15 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	790.033
68	DD.079 Pemancangan Tiang Pancang Kayu gelondongan dengan Mesin Tenaga Uap	M'	555.295
69	DD.080 Pemancangan Tiang Pancang Baja Pipa (30 x 30 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	1.476.140
70	DD.081 Pemancangan Tiang Pancang Baja Kotak (30 x 30 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	1.495.294
71	DD.082 Pemancangan Tiang Baja Beton Bertulang (30 x 30 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	586.402
72	DD.083 Pemancangan Tiang Baja Beton Bertulang (40 x 40 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	830.684
73	DD.084 Pemancangan Turap Kayu Dolken dengan Mesin Tenaga Uap	M'	443.940
74	DD.085 Pemancangan Turap Baja Profil Larsen dengan Mesin Tenaga Uap	M'	1.009.269

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
75	DD.086 Pemancangan Turap Beton Bertulang Precast (30 x 12 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	823.926
76	DD.087 Pemancangan Turap Beton Bertulang Precast (40 x 15 cm) dengan Mesin Tenaga Uap	M'	1.003.952
77	DD.088 Pemancangan Tiang Pancang Kayu gelondongan dengan Kompresor Udara	M'	580.773
78	DD.089 Pemancangan Tiang Pancang Baja Pipa (30 x 30 cm) dengan Kompresor Udara	M'	1.495.294
79	DD.090 Pemancangan Tiang Pancang Baja Kotak (30 x 30 cm) dengan Kompresor Udara	M'	1.495.294
80	DD.091 Pemancangan Tiang Baja Beton Bertulang (30 x 30 cm) dengan Kompresor Udara	M'	590.118
81	DD.092 Pemancangan Tiang Baja Beton Bertulang (40 x 40 cm) dengan Kompresor Udara	M'	867.839
82	DD.093 Pemancangan Turap Kayu Dolken dengan Kompresor Udara	M'	443.940
83	DD.094 Pemancangan Turap Baja Profil Larsen dengan Kompresor Udara	M'	1.009.269
84	DD.095 Pemancangan Turap Beton Bertulang Precast (30 x 12 cm) dengan Kompresor Udara	M'	823.926
85	DD.096 Pemancangan Turap Beton Bertulang Precast (40 x 15 cm) dengan Kompresor Udara	M'	1.003.952
86	DD.097 Bekisting untuk Permukaan Beton Biasa dengan Multiplek 12 mm (tanpa perancah) 1 kali pakai	M ²	285.724
87	DD.098 Bekisting untuk Permukaan Beton Biasa dengan Multiplek 12 mm (tanpa perancah) 2 kali pakai	M ²	231.056
88	DD.099 Bekisting untuk Permukaan Beton Biasa dengan Multiplek 18 mm (tanpa perancah) 1 kali pakai	M ²	304.523
89	DD.100 Bekisting untuk Permukaan Beton Biasa dengan Multiplek 18 mm (tanpa perancah) 2 kali pakai	M ²	241.799
90	DD.102 Bekisting untuk Permukaan Beton Biasa dengan Papan Ukuran 3/20 cm (tanpa perancah) 2 kali pakai	M ²	609.030
91	DD.103 Bekisting untuk Permukaan Beton Expose dengan Multiplek 12 mm-kasso 5/7 (tanpa perancah) 1 kali pakai	M ²	1.032.923
92	DD.104 Bekisting untuk Permukaan Beton Expose dengan Multiplek 12 mm-kasso 5/7 (tanpa perancah) 2 kali pakai	M ²	265.455
93	DD.105 Bekisting untuk Permukaan Beton Expose dengan Multiplek 18 mm-kasso 5/7 (tanpa perancah) 1 kali pakai	M ²	1.051.722
94	DD.106 Bekisting untuk Permukaan Beton Expose dengan Multiplek 18 mm-kasso 5/7 (tanpa perancah) 2 kali pakai	M ²	276.198
95	DD.107 Perancah bekisting kasso 5/7 tinggi 4 m untuk 1 kali pakai	M ²	547.207
96	DD.108 Perancah bekisting kasso 5/7 tinggi 4 m untuk 2 kali pakai	M ²	388.807
97	DD.109 Perancah bekisting kayu dolken diameter 8 cm - 10 cm, tinggi 4 m untuk 1 kali pakai	M ²	431.053

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
98	DD.110 Perancah bekisting kayu dolken diameter 8 cm - 10 cm, tinggi 4 m untuk 2 kali pakai	M ²	337.771
99	DD. 111 Bekisting Balok Biasa dibuat ditempat dengan Multiplek 12 mm (tanpa perancah) 1 kali pakai	M ²	755.303
100	DD.112 Bekisting Balok Biasa dibuat ditempat dengan Multiplek 12 mm (tanpa perancah) 2 kali pakai	M ²	231.056
101	DD.113 Bekisting Balok Biasa dibuat ditempat dengan Multiplek 18 mm (tanpa perancah) 1 kali pakai	M ²	779.723
102	DD.114 Bekisting Balok Biasa dibuat ditempat dengan Multiplek 18 mm (tanpa perancah) 2 kali pakai	M ²	241.799
103	DD.115 Perancah Bekisting Balok Biasa dibuat ditempat dengan Kasso 5/7, tinggi 4 m (1 kali pakai)	M ²	1.570.864
104	DD.116 Perancah Bekisting Balok Biasa dibuat ditempat dengan Kasso 5/7, tinggi 4 m (2 kali pakai)	M ²	468.007
105	DD.117 Perancah Bekisting Balok dengan kayu Dolken diameter 8 cm dibuat ditempat tinggi 4 m (1 kali pakai)	M ²	431.053
106	DD.118 Perancah Bekisting Balok dengan kayu Dolken diameter 8 cm dibuat ditempat tinggi 4 m (2 kali pakai)	M ²	337.771
107	DD.119 Bekisting Kolom Beton dengan Multiplek 12 mm dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	760.924
108	DD.120 Bekisting Kolom Beton dengan Multiplek 12 mm dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	488.456
109	DD.121 Bekisting Kolom Beton dengan Multiplek 18 mm dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	779.723
110	DD.122 Bekisting Kolom Beton dengan Multiplek 12 mm dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	499.199
111	DD.123 Bekisting Kolom Beton Biasa dengan papan ukuran 3/20 dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	1.494.311
112	DD.124 Bekisting Kolom Beton Biasa dengan papan ukuran 3/20 dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	593.190
113	DD.125 Bekisting Dinding Beton Biasa dengan Multiplek 12 mm dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	685.377
114	DD.126 Bekisting Dinding Beton Biasa dengan Multiplek 12 mm dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	488.456
115	DD.127 Bekisting Dinding Beton Biasa dengan Multiplek 18 mm dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	686.720
116	DD.128 Bekisting Dinding Beton Biasa dengan Multiplek 18 mm dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	499.199
117	DD.129 Bekisting Dinding Beton Biasa dengan papan ukuran 3/20 dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	1.494.311
118	DD.130 Bekisting Dinding Beton Biasa dengan papan ukuran 3/20 dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	593.190

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
119	DD.131 Bekisting Pondasi dan Sloof Beton Biasa dengan Multiplek 12 mm dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	760.924
120	DD.132 Bekisting Pondasi dan Sloof Beton Biasa dengan Multiplek 12 mm dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	488.456
121	DD.133 Bekisting Pondasi dan Sloof Beton Biasa dengan Multiplek 18 mm dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	779.723
122	DD.134 Bekisting Pondasi dan Sloof Beton Biasa dengan Multiplek 18 mm dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	499.199
123	DD.135 Bekisting Pondasi dan Sloof Beton Biasa dengan papan ukuran 3/20 dibuat di tempat (1x pakai)	M ²	1.494.311
124	DD.136 Bekisting Pondasi dan Sloof Beton Biasa dengan papan ukuran 3/20 dibuat di tempat (2x pakai)	M ²	985.230
125	DD.147 Penambahan koefisien mengangkut/menaikkan tulangan setiap kenaikan 4 m vertikal atau setiap 25 m horizontal ke lokasi (Manual ≤ 10 m)	Kg	605
126	DD.148 Penambahan koefisien mengangkut/menaikkan tulangan setiap kenaikan 4 m vertikal atau setiap 25 m horizontal ke lokasi (Mekanis > 10 m s/d ≤ 25 m)	Kg	2.473
127	DD.149 Penambahan koefisien mengangkut/menaikkan tulangan setiap kenaikan 4 m vertikal atau setiap 25 m horizontal ke lokasi (Mekanis penambahan 25 m)	Kg	421

A.4.1.2 BETON PRACET

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.1.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK		
1	A.4.1.2.1. Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 8cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ± 2) CM	M ²	107.811
2	A.4.1.2.2. Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 10 cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ±2) cm	M ²	134.796
3	A.4.1.2.3. Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 12 cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ±2) cm	M ²	161.626
4	A.4.1.2.4. Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 15 cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ±2) cm	M ²	202.193
5	A.4.1.2.5. Pembuatan 1 m ² bekisting untuk plat beton pracetak (5 kali pakai)	M ²	1.543.666
6	A.4.1.2.6. Pembuatan 1 m ² bekisting untuk balok beton pracetak (10-12 kali pakai)	M ²	148.804
7	A.4.1.2.7. Pembuatan 1 m ² bekisting untuk kolom beton pracetak (10-12 kali pakai)	M ²	126.632
8	A.4.1.2.8. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen plat beton pracetak	Buah	11.004
9	A.4.1.2.9. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen balok beton pracetak	Buah	17.822

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
10	A.4.1.2.10. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen Kolom beton pracetak	Buah	14.413
11	A.4.1.2.11. Penuangan/menebar beton untuk 1 buah komponen plat pracetak	Buah	88.931
12	A.4.1.2.12. Penuangan/menebar beton untuk 1 buah komponen balok pracetak	Buah	91.438
13	A.4.1.2.13. Penuangan/menebar beton untuk 1 buah komponen kolom pracetak	Buah	82.275
14	A.4.1.2.14. Mendirikan 1 buah komponen plat pracetak	Buah	208.636
15	A.4.1.2.15. Mendirikan 1 buah komponen balok pracetak	Buah	211.958
16	A.4.1.2.16. Mendirikan 1 buah komponen kolom pracetak	Buah	273.739
17	A.4.1.2.17. Melangsir 1 buah komponen plat pracetak (± 20 m)	Buah	43.636
18	A.4.1.2.18. Melangsir 1 buah komponen balok pracetak (± 20 m)	Buah	43.636
19	A.4.1.2.19. Melangsir 1 buah komponen kolom pracetak (± 20 m)	Buah	43.636
20	A.4.1.2.20. Bahan 1 M3 grouting campuran	M ³	17.343.383
21	A.4.1.2.21. Bahan 1 M3 grouting tidak campuran	M ³	26.735.622
22	A.4.1.2.22. Upah melakukan 1 titik grouting pada join pracetak	Titik	79.850
23	A.4.1.2.23. Pemasangan 1 titik Bekisting join pracetak	Titik	5.217.214
24	A.4.1.2.24. Upah 1 titik Join dengan Sling	Titik	71.381

A.4.2.1 BESI & ALUMINIUM

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM		
1	A.4.2.1.1. Pemasangan 1 kg Besi Profil	Kg	48.991
2	A.4.2.1.2. Pemasangan 1 kg Rangka Kuda-kuda Baja IWF	Kg	48.926
3	A.4.2.1.3. Pengerjaan 100 kg Pekerjaan Perakitan	Kg	101.189
4	A.4.2.1.4. Pembuatan 1 m ² Pintu Besi Pelat Baja Tebal 2 mm Rangkap, Rangka Baja Siku	M ²	2.700.193
5	A.4.2.1.5. Pengerjaan 10 cm Pengelasan dengan Las Listrik	Cm	64.369
6	A.4.2.1.6. Pembuatan 1 m ² Rangka Jendela Besi Square Tube	M ²	689.801
7	A.4.2.1.7. Pemasangan 1 m ² Pintu Rolling Door Besi	M ²	3.906.714
8	A.4.2.1.8. Pemasangan 1 m ² Pintu Lipat (Folding Door) Bahan Plastik/PVC	M ²	2.906.370
9	A.4.2.1.9. Pemasangan 1 m ² Sunscreen Alumunium	M ²	667.024

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
10	A.4.2.1.10. Pemasangan 1 m ² Rolling Door Alumunium	M ²	2.339.386
11	A.4.2.1.11. Pemasangan 1 m Kusen Pintu Alumunium	M	245.618
12	A.4.2.1.12. Pemasangan 1 m ² Pintu Alumunium Strip Lebar 8 cm	M ²	1.391.539
13	A.4.2.1.13. Pemasangan 1 m ² Pintu Kaca Rangka Alumunium	M ²	1.098.885
14	A.4.2.1.14. Pemasangan 1 m ² Venetions Blinds dan Vertical Blinds	M ²	982.331
15	A.4.2.1.15. Pemasangan 1 m ² Terali Besi Strip (2 x 3) mm	M ²	857.974
16	A.4.2.1.16. Pemasangan 1 m ² Kawat Nyamuk	M ²	202.104
17	A.4.2.1.17. Pemasangan 1 m ² Jendela Nako & Tralis	M ²	1.047.137
18	A.4.2.1.18. Pemasangan 1 m' Talang Datar/Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm	M'	381.887
19	A.4.2.1.19. Pemasangan 1 m Talang ½ Lingkaran D-15 cm, Seng Pelat BJLS 30 Lebar 45 cm	M ²	108.529
20	A.4.2.1.20. Pemasangan 1 m ² Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm, Modul 60 x 120 cm, Untuk Partisi	M ²	1.043.926
21	A.4.2.1.21. Pemasangan 1 m ² Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm, Modul 60 x 60 cm, Untuk Plafon	M ²	1.213.959
22	A.4.2.1.22. (K3) Pemasangan 1 m ² Atap Pelana Rangka Atap Baja Canai Dingin Profil C75	M ²	463.578
23	A.4.2.1.22. (K3) Pemasangan 1 m ² Atap Jurai Rangka Atap Baja Canai Dingin Profil C75	M ²	463.578
24	FF.024 Pemasangan baut anker baja	KG	37.787
25	FF.025 Ikatan angin/Trekstang	KG	35.522
26	FF.026 Plendes	KG	35.522
27	FF.027 Pasang pintu fiber KM	UNIT	740.666
28	FF.028 Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.60 m	M'	396.587
29	FF.029 Pasang talang datar, seng bjls 30 L = 0.90 m	M'	420.761
30	FF.030 Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.60 m	M'	396.587
31	FF.031 Pasang talang miring, seng bjls 30 L = 0.90 m	M'	420.761
32	FF.032 Pasang talang tegak pipa PVC f 3"	M'	404.475
33	FF.033 Pasang talang tegak pipa PVC f 4"	M'	78.511
34	FF.034 Pasang pagar BRC tinggi 1 m	M'	582.715
35	FF.035 Pasang tiang pagar BRC Dia 2" tinggi 1 m	bh	313.545
36	FF.036 Pasang pintu pagar BRC tinggi 1 m	M'	786.052
37	FF.037 Pasang pagar besi	M ²	1.003.267

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
38	FF.038 Pasang pintu pagar besi	M ²	1.274.349
39	FF.039 Pasang Atap Baja Ringan untuk Penutup Atap Genteng	M ²	604.483
40	FF.040 Pasang Atap Baja Ringan untuk Penutup Atap Asbes Gelombang	M ²	551.335
41	FF.040.a Pasang Atap Baja Ringan untuk Penutup Atap Galvalume	M ²	551.335
42	FF.041 Pasang Rangka Plafon Metal Furing	M ²	994.354
43	FF.042 Pasang sunscreen besi hollow	M ²	732.477
44	FF.043 Pasang pagar besi hollow	M ²	1.833.695
45	FF.044 Pasang Pintu pagar besi hollow	M ²	2.033.026
46	FF.044.a Pasang Atap besi hollow	M ²	401.387
47	FF.045 Pasang Besi Wiremesh diameter 6 ukuran lubang 15x15 cm (M6)	M ²	86.925
48	FF.046 Pasang Tutup Avoor dari Cor Besi Tuang, 60x80 cm (Ex. Ceper)	UNIT	2.992.569
49	FF.047 Pasang Tutup Bak Kontrol Cor Besi Tuang, 100x100 cm (Ex. Ceper)	UNIT	3.662.766
50	FF.048 Kisi-kisi	M ²	807.144
51	FF.049 Pasang Pompa Air	UNIT	487.897
52	FF.050 Pasang tandon air PVC V = 0.50 m3	UNIT	601.232
53	FF.051 Pasang tandon air PVC V = 1.0 m3	UNIT	2.262.286
54	FF.052 Pasang tandon air stainless V = 0.5 m3	UNIT	3.466.669
55	FF.053 Pasang tandon air stainless V = 1.0 m3	UNIT	5.799.195

A.4.4.1 DINDING

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING		
1	A. 4.4.1.1. Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 2PP	M ²	319.356
2	A. 4.4.1.2. Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 3PP	M ²	302.011
3	A. 4.4.1.3 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 4PP	M ²	290.544
4	A. 4.4.1.4 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 5PP	M ²	284.295
5	A. 4.4.1.5 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 6PP	M ²	281.472
6	A. 4.4.1.6 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 3KP : 10PP	M ²	275.991
7	A. 4.4.1.7 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 2PP	M ²	154.081
8	A. 4.4.1.8 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 3PP	M ²	145.990
9	A.4.4.1.9 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 4PP	M ²	141.273
10	A. 4.4.1.10 Pemasangan 1m2 Dinding Bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP :5PP	M ²	138.302
11	A. 4.4.1.11 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP	M ²	136.587
12	A. 4.4.1.12 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm Tebal ½ Batu Campuran 1SP :8PP	M ²	133.414
13	A. 4.4.1.13 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 3KP : 10PP	M ²	138.483
14	A. 4.4.1.14 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu Campuran 1SM : 1KP : 1PP	M ²	125.550
15	A. 4.4.1.15 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu Campuran 1SM : 1KP : 2PP	M ²	125.202
16	A. 4.4.1.16 Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 Campuran 1SP : 3PP	M ²	386.928
17	A. 4.4.1.17 Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 Campuran 1SP : 4PP	M ²	384.577
18	A. 4.4.1.18 Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB15 Campuran 1SP :3PP	M ²	316.493
19	A. 4.4.1.19 Pemasangan 1 cm2 Dinding Conblock HB15 Campuran 1SP : 4PP	M ²	313.325
20	A. 4.4.1.20 Pemasangan 1 cm2 Dinding Conblock HB10 Campuran 1SP : 3PP	M ²	257.142

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
21	A. 4.4.1.21 Pemasangan 1 cm ² Dinding Conblock HB10 Campuran 1SP : 4PP	M ²	229.868
22	A. 4.4.1.22 Pemasangan 1 cm ² Dinding Terawang (Rooster) 12x11x24 Campuran 1SP : 3PP	M ²	431.955
23	A. 4.4.1.23 Pemasangan 1 cm ² Dinding Terawang (Rooster) 12x11x24 Campuran 1SP : 4PP	M ²	174.555
24	A. 4.4.1.24 Pemasangan 1 cm ² Dinding Bata Berongga Ekspose 12x11x24 Campuran 1SP : 3PP	M ²	302.992
25	A. 4.4.1.25 Pemasangan 1 cm ² Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Siap Pakai	M ²	461.671
26	A. 4.4.1.26 Pemasangan 1 m ² Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai	M ²	412.282
27	GG.027 Pasangan dinding hollowblock (HB. 20), Spesi 1 PC 3 Ps	M ²	241.368
28	GG.028 Pasangan dinding hollowblock (HB. 20), Spesi 1 PC 4 Ps	M ²	231.017
29	GG.029 Pasangan dinding hollowblock (HB. 15), spesi 1 PC 3 Ps	M ²	202.631
30	GG.030 Pasangan dinding hollowblock (HB. 15), spesi 1 PC 4 Ps	M ²	194.857
31	GG.0331 Pasangan dinding hollowblock (HB. 10), Spesi 1 PC 3 Ps	M ²	151.806
32	GG.032 Pasangan dinding hollowblock (HB. 10), Spesi 1 PC 4 Ps	M ²	146.671
33	GG.0333 Pasang Batu Bata Tahan Api	M ²	1.770.019

A.4.4.2 PLESTERAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.4.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN		
1	A.4.4.2.1. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 1PP Tebal 15 mm	M ²	103.670
2	A.4.4.2.2. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15 mm	M ²	94.685
3	A.4.4.2.3. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	M ²	90.751
4	A.4.4.2.4. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm	M ²	88.104
5	A.4.4.2.5. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15 mm	M ²	86.549
6	A.4.4.2.6. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 6PP Tebal 15 mm	M ²	85.327
7	A.4.4.2.7. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 7PP Tebal 15 mm	M ²	84.639
8	A.4.4.2.8. Pemasangan 1 m ² Plesteran 1SP : 8PP Tebal 15 mm	M ²	83.950

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
9	A.4.4.2.9. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 1/2KP : 3PP Tebal 15 mm	M ²	89.660
10	A.4.4.2.10. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 2KP : 8PP Tebal 15 mm	M ²	87.126
11	A.4.4.2.11. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SM : 1KP : 1PP Tebal 15 mm	M ²	84.420
12	A.4.4.2.12. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SM : 1KP : 2PP Tebal 15 mm	M ²	83.852
13	A.4.4.2.13. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 1PP Tebal 20 mm	M ²	126.679
14	A.4.4.2.14. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 20 mm	M ²	100.944
15	A.4.4.2.15. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 20 mm	M ²	117.837
16	A.4.4.2.16. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 20 mm	M ²	115.831
17	A.4.4.2.17. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 6PP Tebal 20 mm	M ²	114.134
18	A.4.4.2.18. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SM : 1KP : 2PP Tebal 20 mm	M ²	116.776
19	A.4.4.2.19. Pemasangan 1 m2 Berapen 1SP : 5PP Tebal 15 mm	M ²	50.886
20	A.4.4.2.20. Pemasangan 1 m' Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10 cm	M ²	91.210
21	A.4.4.2.21. Pemasangan 1 m2 Plesteran Granit 1SP : 2 Granit Tebal 1cm	M ²	566.798
22	A.4.4.2.22. Pemasangan 1 m2 Plesteran Traso 1SP : 2 Traso Tebal 1cm	M ²	374.256
23	A.4.4.2.23. Pemasangan 1 m2 Plesteran Ciprat 1SP : 2PP	M ²	70.175
24	A.4.4.2.24 Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Bata Merah	M ²	41.783
25	A.4.4.2.25. Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Conblock Ekspose	M ²	19.871
26	A.4.4.2.26. Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali, Campuran 1SP : 2PP	M ²	85.865
27	A.4.4.2.27. Pemasangan 1 m2 Acian	M ²	53.816
28	A.4.4.2.28. Pemasangan 1 m2 Pleateran dengan Mortar Siap Pakai (MSP)	M ²	47.788
29	A.4.4.2.29. Pemasangan 1 m2 Pleateran Acian Mortar Siap Pakai (MSP)	M ²	47.788
30	HH.030 Plesteran 1 Pc 2 Ps, Tebal 20 mm	M ²	124.919
31	HH.031 Benangan	M ²	36.012

A.4.4.3 LANTAI DINDING

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.4.3 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING		
1	A.4.4.3.1. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 40cm x 40cm	M ²	99.936
2	A.4.4.3.2. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 30cm x 30 cm	M ²	128.003
3	A.4.4.3.3. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 20cm x 20 cm	M ²	149.180
4	A.4.4.3.4. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Warna Ukuran 40cm x 40 cm	M ²	135.855
5	A.4.4.3.5. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Warna Ukuran 30cm x 30cm	M ²	143.624
6	A.4.4.3.6. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Warna Ukuran 20cm x 20cm	M ²	179.313
7	A.4.4.3.7. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Teraso Ukuran 40cm x 40cm	M ²	158.998
8	A.4.4.3.8. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Teraso Ukuran 30cm x 30cm	M ²	177.857
9	A.4.4.3.9. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Granit Ukuran 40cm x 40cm	M ²	563.404
10	A.4.4.3.10. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Granit Ukuran 30cm x 30cm	M ²	568.940
11	A.4.4.3.11. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 40cm x 40cm	M ²	555.665
12	A.4.4.3.12. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Teralux Ukuran 30cm x 30cm	M ²	799.516
13	A.4.4.3.13. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 60cm x 60cm	M ²	500.286
14	A.4.4.3.14. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 40cm x 40cm	M ²	695.541
15	A.4.4.3.15. Pemasangan 1 m ² Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 30cm x 30cm	M ²	1.031.735
16	A.4.4.3.16. Pemasangan 1 m' Plint Ubin PC Abu-abu Ukuran 15cm x 20cm	M'	59.433
17	A.4.4.3.17. Pemasangan 1 m' Plint Ubin PC Abu-abu Ukuran 10cm x 30cm	M'	51.904
18	A.4.4.3.18. Pemasangan 1 m' Plint Ubin PC Abu-abu Ukuran 10cm x 40cm	M'	47.830
19	A.4.4.3.19. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10cm x 20cm	M'	43.020
20	A.4.4.3.20. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10cm x 30cm	M'	49.759
21	A.4.4.3.21. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10cm x 40cm	M'	49.683
22	A.4.4.3.22. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teraso Ukuran 10cm x 30cm	M'	58.845
23	A.4.4.3.23. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teraso Ukuran 10cm x 40cm	M'	60.596
24	A.4.4.3.24. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Granit Ukuran 10cm x 40cm	M'	91.155

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
25	A.4.4.3.25. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Granit Ukuran 10cm x 30cm	M'	85.740
26	A.4.4.3.26. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teralux Kerang Ukuran 10cm x 40cm	M'	123.727
27	A.4.4.3.27. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teralux Kerang Ukuran 10cm x 30cm	M'	134.344
28	A.4.4.3.28. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10cm x 60cm	M'	82.392
29	A.4.4.3.29. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10cm x 40cm	M'	97.024
30	A.4.4.3.30. Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10cm x 30cm	M'	91.052
31	A.4.4.3.31. Pemasangan 1 m2 Lantai Teraso Cor di Tempat, Tebal 3cm	M ²	99.012
32	A.4.4.3.32. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik 10cm x 20cm	M ²	1.099.143
33	A.4.4.3.33. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik 10cm x 10cm atau 5cm x 20cm	M ²	1.726.959
34	A.4.4.3.34. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 33cm x 33cm	M ²	270.192
35	A.4.4.3.35. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30cm x 30cm	M ²	272.413
36	A.4.4.3.36. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 20cm x 20cm	M ²	259.386
37	A.4.4.3.37. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 10cm x 33cm Untuk Variasi/Border	M ²	606.371
38	A.4.4.3.38. Pemasangan 1 m2 lantai Keramik Mozaik Ukuran 30cm x 30cm	M ²	508.653
39	A.4.4.3.39. Pemasangan 1 m' Plint Keramik Ukuran 10cm x 20cm	M ²	112.333
40	A.4.4.3.40. Pemasangan 1 m' Plint Keramik Ukuran 10cm x 10cm	M ²	188.074
41	A.4.4.3.41. Pemasangan 1 m' Plint Keramik Ukuran 5cm x 20cm	M ²	95.682
42	A.4.4.3.42. Pemasangan 1 m' Plint Internal Cove Artistik 5cm x 5cm x 20cm	M ²	445.301
43	A.4.4.3.43. Pemasangan 1 m2 Lantai Marmer Ukuran 100cm x 100cm	M ²	887.925
44	A.4.4.3.44. Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet	M ²	234.403
45	A.4.4.3.45. Pemasangan 1 m2 Underlayer (Pelapis Bawah Karpet)	M ²	46.989
46	A.4.4.3.46. Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu	M ²	553.161
47	A.4.4.3.47. Pemasangan 1 m2 Lantai Kayu Gymfloor	M ²	553.161
48	A.4.4.3.48. Pemasangan 1 m2 Dinding Porslen 11cm x 11cm	M ²	267.131
49	A.4.4.3.49. Pemasangan 1 m2 Dinding Porslen 10cm x 20cm	M ²	367.481

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
50	A.4.4.3.50. Pemasangan 1 m2 Dinding Porslen 20cm x 20cm	M ²	319.702
51	A.4.4.3.51. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik 10cm x 20cm	M ²	1.062.906
52	A.4.4.3.52. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik 5cm x 20cm	M ²	2.000.341
53	A.4.4.3.53. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm	M ²	1.142.656
54	A.4.4.3.54. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 20cm x 20cm	M ²	1.932.624
55	A.4.4.3.55. Pemasangan 1 m2 Dinding Marmer 100cm x 100cm	M ²	1.103.670
56	A.4.4.3.56. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Pelapis 3cm x 7cm x 24cm	M ²	541.336
57	A.4.4.3.57. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Paras	M ²	195.415
58	A.4.4.3.58. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	M ²	552.944
59	A.4.4.3.59. Pemasangan 1 m2 Lantai Vynil Ukuran 30cm x 30cm	M ²	1.423.305
60	A.4.4.3.60. Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50 cm	M ²	207.017
61	A.4.4.3.61. Pemasangan 1m2 Floor Harderner	M ²	288.865
62	A.4.4.3.62. Pemasangan 1 m' Plint Vynil 15cm x 30cm	M ²	230.454
63	A.4.4.3.63. Pemasangan 1 m' Plint Kayu Tebal 2 cm Lebar 10 cm	M ²	116.725
64	A.4.4.3.64. Pemasangan 1 m2 Paving Block Natural Tebal 6cm	M ²	238.182
65	A.4.4.3.65. Pemasangan 1 m2 Paving Block Natural Tebal 8cm	M ²	287.014
66	A.4.4.3.66. Pemasangan 1 m2 Paving Block Berwarna Tebal 6cm	M ²	240.992
67	A.4.4.3.67. Pemasangan 1 m2 Paving Block Berwarna Tebal 8cm	M ¹	288.295
68	II.068 Pasang Lantai Ubin Teralux Kerang Ukuran 40x40 cm	M ²	555.665
69	II.069 Pasang Lantai Ubin Teralux Kerang Ukuran 30x30 cm	M ²	253.986
70	II.070 Pasang Lantai Keramik Ukuran 20 x 20 Cm Putih	M ²	315.619
71	II.071 Pasang lantai keramik ukuran 20 x 20 cm warna/motif	M ²	324.691
72	II.072 Pasang Lantai Keramik KM Ukuran 20 x 20 Cm	M ²	315.619
73	II.073 Pasang Lantai Keramik Ukuran 30 x 30 Cm Putih	M ²	315.277

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
74	II.074 Pasang Lantai Keramik Ukuran 30 x 30 Cm Warna/ Motif	M ²	343.386
75	II.075 Pasang Lantai Keramik Ukuran 40 x 40 Cm Putih	M ²	309.516
76	II.076 Pasang Lantai Keramik Ukuran 40 x 40 Cm warna/motif	M ²	335.946
77	II.077 Pasang Plint Keramik Lantai Ukuran 10 x 30 cm	M'	194.785
78	II.078 Pasang Plint Keramik Lantai Ukuran 10 x 40 cm	M'	215.664
79	II.079 Pasang Dinding Porselin Ukuran 15 x 15 cm, Putih	M ²	360.133
80	II.080 Pasang Dinding Porselin Ukuran 11 x 11 cm, warna	M ²	471.554
81	II.081 Pasang Dinding Porselin Ukuran 15 x 15 cm, warna	M ²	360.133
82	II.082 Pasang Dinding Porselin Ukuran 20 x 20 cm, warna	M ²	364.284
83	II.083 Pasang Dinding Porselin Ukuran 20 x 25 cm	M ²	412.443
84	II.084 Pasang Dinding Batu Palimanan	M ²	336.123
85	II.085 Pasang Dinding Granito	M ²	642.787
86	II.086 Pasang Dinding Teraso	M ²	198.231
87	II.087 Pasang Paving Stone (Blok) Segi Enam Biasa	M ²	229.061
88	II.088 Pasang Paving Stone (Blok) Segi Enam Warna	M ²	232.447
89	II.089 Pasang Paving Stone (Blok) Tiga Berlian Biasa	M ²	207.831
90	II.090 Pasang Paving Stone (Blok) Tiga Berlian Warna	M ²	215.091
91	II.091 Pasang Batu Ampyang Granit	M ²	331.811
92	II.092 Pasang Lantai Keramik Ukuran 60 x60 cm Warna/ Motif	M ²	519.314
93	II.093 Pasang Lantai Keramik Granit Cina Ukuran 60 x 60 cm Warna/ Motif	M ²	560.681
94	II.094 Pasang Dinding Keramik Ukuran 20 x 40 cm	M ²	393.365
95	II.095 Pasang Dinding Keramik Ukuran 20 x 60 cm	M ²	450.598

A.4.5.1 PLAPON

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.5.1 SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)		
1	A.4.5.1.1. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Asbes Semen, Tebal 4 mm, 5 mm, dan 6 mm	M ²	64.648
2	A.4.5.1.2. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran (30 x 30) cm	M ²	561.197
3	A.4.5.1.3. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran (30 x 60) cm	M ²	292.066
4	A.4.5.1.4. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran (60 x 120) cm	M ²	98.904
5	A.4.5.1.5. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Tripleks Ukuran (120 x 240) cm, Tebal 3 mm, 4 mm & 6 mm	M ²	54.739
6	A.4.5.1.6. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Lambrisering Kayu, Tebal 9 mm	M ²	303.957
7	A.4.5.1.7. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Gypsum Board Ukuran (120x240x9) mm, Tebal 9 mm	M ²	73.035
8	A.4.5.1.8. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran (60 x 120) cm Berikut Rangka Aluminium	M ²	412.360
9	A.4.5.1.9. Pemasangan 1 m' List Langit-langit Kayu Profil	M'	43.279
10	A.4.5.1.10. Pemasangan 1 m' Rangka Langit-langit Besi Hollow 40.40	M'	1.213.959
11	JJ.011 Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 6 mm	M ²	50.281
12	JJ.012 Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 5 mm	M ²	52.886
13	JJ.013 Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 4 mm	M ²	49.035
14	JJ.014 Langit-langit asbes (1,0 x 1,0) m, tebal 3,50 mm	M ²	43.576
15	JJ.015 Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 4 mm	M ²	124.045
16	JJ.016 Langit-langit plywood (30 x 60) cm, tebal 6 mm	M ²	173.171
17	JJ.017 Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 4 mm	M ²	114.959
18	JJ.018 Langit-langit plywood (60 x 120) cm, tebal 6 mm	M ²	130.469
19	JJ.019 Langit-langit teakwood (30 x 60) cm, tebal 4 mm	M ²	138.081
20	JJ.020 Langit-langit teakwood (60 x 120) cm, tebal 4 mm	M ²	128.159
21	JJ.021 Langit-langit lat kayu jati	M ²	778.347
22	JJ.022 Langit-langit lat kayu kamper	M ²	581.288
23	JJ.023 Langit-langit soft board	M ²	145.165

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
24	JJ.024 Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu jati	M ²	335.541
25	JJ.025 Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kamper	M ²	291.653
26	JJ.026 Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu borneo	M ²	291.653
27	JJ.027 Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu kruing	M ²	227.437
28	JJ.028 Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m x 3,5 mm + rangka kayu meranti	M ²	227.437
29	JJ.029 Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu jati	M ²	613.422
30	JJ.030 Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu kamper	M ²	529.303
31	JJ.031 Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu borneo	M ²	505.365
32	JJ.032 Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu kruing	M ²	406.223
33	JJ.033 Langit-langit plywood 4 mm + rangka kayu meranti	M ²	368.358
34	JJ.034 Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu jati	M ²	1.631.830
35	JJ.035 Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu kamper	M ²	1.547.711
36	JJ.036 Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu borneo	M ²	717.959
37	JJ.037 Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu kruing	M ²	618.817
38	JJ.038 Langit-langit akustik (30 x 60) cm + rangka kayu meranti	M ²	580.952
39	JJ.039 Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu jati	M ²	1.135.429
40	JJ.040 Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu kamper	M ²	1.036.681
41	JJ.041 Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu borneo	M ²	1.008.580
42	JJ.042 Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu kruing	M ²	2.745.623
43	JJ.043 Langit-langit akustik (30 x 30) cm + rangka kayu meranti	M ²	847.746
44	JJ.044 Langit-langit tripleks (120 x 240) cm, tebal 4 mm	M ²	3.480.338
45	JJ.045 Langit-langit lambriziring kayu kamper, tebal 9 mm	M ²	652.223
46	JJ.046 List langit-langit gypsum	M'	57.176

A.4.5.2 TUTUP ATAP

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.5.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP		
1	A.4.5.2.1. Pemasangan 1 m ² Atap Genteng Palentong Kecil	M ²	133.084
2	A.4.5.2.2. Pemasangan 1 m ² Atap Genteng Kodok Glazuur	M ²	219.609
3	A.4.5.2.3. Pemasangan 1 m ² Atap Genteng Palentong Besar/Super	M ²	126.787
4	A.4.5.2.4. Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong	M ²	149.876
5	A.4.5.2.5. Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Kodok Glazuur	M ²	149.876
6	A.4.5.2.6. Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong Besar	M ²	164.550
7	A.4.5.2.7. Pemasangan 1 m ² Roof Light Fibreglass 90 x180	M ²	126.791
8	A.4.5.2.8. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 0,92m x 2,5m x 5mm	M ²	112.303
9	A.4.5.2.9. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 0,92m x 2,25m x 5mm	M ²	127.490
10	A.4.5.2.10. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 0,92m x 2,00m x 5mm	M ²	126.313
11	A.4.5.2.11. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 0,92m x 1,80m x 5mm	M ²	149.093
12	A.4.5.2.12. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,05m x 3.00m x 4mm	M ²	88.346
13	A.4.5.2.13. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,05m x 2,70m x 4mm	M ²	98.977
14	A.4.5.2.14. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,05m x 2,40m x 4mm	M ²	102.014
15	A.4.5.2.15. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,05m x 2,10m x 4mm	M ²	112.645
16	A.4.5.2.16. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,05m x 1,50m x 4mm	M ²	156.686
17	A.4.5.2.17. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,08m x 3,00m x 6mm	M ²	91.384
18	A.4.5.2.18. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,08m x 2,70m x 6mm	M ²	92.902
19	A.4.5.2.19. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,08m x 2,40m x 6mm	M ²	105.051
20	A.4.5.2.20. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,08m x 2,10m x 6mm	M ²	109.607
21	A.4.5.2.21. Pemasangan 1 m ² Atap Asbes Gelombang 1,08m x 1,80m x 6mm	M ²	121.757
22	A.4.5.2.22. Pemasangan 1 m' Bubung Stel Gelombang 0,92m	M'	841.087

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
23	A.4.5.2.23. Pemasangan 1 m' Bubung Stel Gelombang 1,05m	M'	817.877
24	A.4.5.2.24. Pemasangan 1 m' Bubung Stel Gelombang 1,08m	M'	814.009
25	A.4.5.2.25. Pemasangan 1 m' Nok Paten 0,92m	M'	737.192
26	A.4.5.2.26. Pemasangan 1 m' Nok Paten 1,05m	M'	737.192
27	A.4.5.2.27. Pemasangan 1 m' Nok Paten 1,08m	M'	737.192
28	A.4.5.2.28. Pemasangan 1 m' Nok Stel Rata 0,92m	M'	736.638
29	A.4.5.2.29. Pemasangan 1 m' Nok Stel Rata 1,05m	M'	730.377
30	A.4.5.2.30. Pemasangan 1 m ² Genteng Beton	M ²	126.185
31	A.4.5.2.31. Pemasangan 1 m ² Genteng Aspal	M ²	225.768
32	A.4.5.2.32. Pemasangan 1 m ² Genteng Metal Ukuran 80 x 100 Atap Pelana	M ²	162.611
33	A.4.5.2.33. Pemasangan 1 m ² Genteng Metal Ukuran 80 x 100 Atap Jurai	M ²	223.418
34	A.4.5.2.34. Pemasangan 1 m ² Atap Sirap Kayu	M ²	211.764
35	A.4.5.2.35. Pemasangan 1 m' Nok Genteng Beton	M ²	186.390
36	A.4.5.2.36. Pemasangan 1 m' Nok Genteng Aspal	M ²	258.063
37	A.4.5.2.37. Pemasangan 1 m' Nok Genteng Metal	M ²	241.655
38	A.4.5.2.38. Pemasangan 1 m' Nok Sirap	M ²	94.632
39	A.4.5.2.39. Pemasangan 1 m ² Atap Seng Gelombang	M ²	181.684
40	A.4.5.2.40. Pemasangan 1 m' Nok Atap Seng	M ²	56.754
41	A.4.5.2.41. Pemasangan 1 m ² Atap Alumunium	M'	373.363
42	A.4.5.2.42. Pemasangan 1 m' Nok Alumunium	M ²	225.402
43	A.4.5.2.43. Pemasangan 1 m ² Alumunium Foil/Sisalation	M ²	84.507
44	KK.044 Pasang atap genteng biasa ex. Malang	M ²	86.839
45	KK.045 Pasang atap genteng press ex.Trenggalek	M ²	152.464
46	KK.046 Pasang atap genteng karangpilang ex. Malang	M ²	152.464
47	KK.047 Pasang atap genteng karangpilang ex. Trenggalek	M ²	152.464

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
48	KK.048 Pasang atap genteng karangpilang ex. Surabaya	M ²	191.499
49	KK.049 Pasang bubung genteng biasa ex. Malang	M ²	130.004
50	KK.050 Pasang bubung genteng press ex. Trenggalek	M ²	139.656
51	KK.051 Pasang bubung genteng karangpilang ex. Malang	M ²	150.444
52	KK.052 Pasang bubung genteng karangpilang ex. Trenggalek	M ²	141.535
53	KK.053 Pasang bubung genteng karangpilang ex. Surabaya	M ²	130.535
54	KK.054 Pasang atap genteng palentong kecil	M ²	154.473
55	KK.055 Pasang atap genteng metal	M ²	137.532
56	KK.056 Pasang bubung genteng palentong kecil	M ²	146.841
57	KK.057 Pasang bubung genteng beton	M ²	184.432
58	KK.058 Pasang bubung genteng aspal	M ²	241.763
59	KK.059 Pasang bubung genteng metal	M ²	241.557
60	KK.060 Pasang bubung atap sirap	M ²	213.412
61	KK.061 Pasang bubung seng gelombang	M ²	75.633
62	KK.062 Pasang bubung atap aluminium	M ²	222.762
63	KK.063 Pasang atap polycarbonat	M ²	807.480
64	KK.064 Pasang atap seng galvalum	M ²	338.648
65	KK.065 Pasang bubung atap seng galvalum	M ²	385.262

A.4.6.1 KAYU

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU		
1	A.4.6.1.1. Pembuatan dan Pemasangan 1 m ³ Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas I	M ³	21.915.945
2	A.4.6.1.2. Pembuatan dan Pemasangan 1 m ³ Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III	M ³	15.063.793
3	A.4.6.1.3. Pembuatan dan Pemasangan 1 m ² Pintu Klamp Standar, Kayu Kelas II	M ²	860.381

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
4	A.4.6.1.4. Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana, Kayu Kelas III	M ²	603.397
5	A.4.6.1.5. Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas I atau II	M ²	1.664.924
6	A.4.6.1.6. Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu dan Jendela Kaca, Kayu Kelas I atau II	M ²	1.136.660
7	A.4.6.1.7. Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II	M ²	1.711.761
8	A.4.6.1.8. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90 cm)	M ²	1.020.962
9	A.4.6.1.9. Pembuatan 1 m2 Pintu Plywood Rangkap, Rangka Expose Kayu Kelas I atau II	M ²	1.099.090
10	A.4.6.1.10. Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusén, Kayu Kelas I atau II	M ²	1.444.760
11	A.4.6.1.11. Pemasangan 1 m2 Teakwood Rangkap, Rangka Expose Kayu Kelas I	M ²	1.076.263
12	A.4.6.1.12. Pemasangan 1 m2 Teakwood Rangkap Lapis Formika, Rangka Expose Kayu Kelas II	M ²	1.288.025
13	A.4.6.1.13. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional, Kayu Kelas I, II dan III Bentang 6 Meter	M ²	13.179.273
14	A.4.6.1.14. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Expose, Kayu Kelas I	M ³	15.957.557
15	A.4.6.1.15. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng, Kayu Kelas II	M ³	14.988.468
16	A.4.6.1.16. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik, Kayu Kelas II	M ³	566.474
17	A.4.6.1.17. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton, Kayu Kelas II	M ³	801.366
18	A.4.6.1.18. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirap, Kayu Kelas II	M ²	256.506
19	A.4.6.1.19. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (50 x 100) cm, Kayu Kelas II atau III	M ²	330.249
20	A.4.6.1.20. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (60 x 60) cm, Kayu Kelas II atau III	M ²	339.994
21	A.4.6.1.21. Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran (3 x 20) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II	M ²	334.684
22	A.4.6.1.22. Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran (3 x 30) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II	M ²	338.949
23	A.4.6.1.23. Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah (60 x 120) cm Kayu Kelas II atau III	M'	359.199
24	A.4.6.1.25. Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II	M'	773.040
25	A.4.6.1.26. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I	M ²	616.274
26	A.4.6.1.27. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Plywood Ukuran (120 x 240) cm	M ²	148.759

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
27	A.4.6.1.28. Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik, Rangka Kayu Kelas III atau IV	M ²	602.646
28	LL.001.b Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas III	m ³	14.848.906
29	LL.002 Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I	m ³	32.498.462
30	LL.002.a Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II	m ³	22.773.290
31	LL.002.b Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas III	m ³	15.063.793
32	LL.003 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar, kayu kelas I	m ²	1.184.553
33	LL.003.b Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar, kayu kelas III	m ²	603.397
34	LL.004 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 klamp sederhana, kayu kelas I	m ²	1.184.553
35	LL.005.b Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel, kayu kelas III	m ²	1.083.769
36	LL.006 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas I	m ²	1.274.364
37	LL.006.a Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas II	m ²	942.156
38	LL.006.b Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas III	m ²	787.966
39	LL.007 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I	m ²	2.092.732
40	LL.007.a Pembuatan dan pemasangan 1 m2 teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas II	m ²	1.574.056
41	LL.007.b Pembuatan dan pemasangan 1 m2 teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas III	m ²	1.300.587
42	LL.008 Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas I tertutup (Lebar sampai 90 cm)	m ²	1.223.570
43	LL.008.a Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (Lebar sampai 90 cm)	m ²	1.020.962
44	LL.008.b Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas III tertutup (Lebar sampai 90 cm)	m ²	860.348
45	LL.009 Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I	m ²	1.306.560
46	LL.009.a Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II	m ²	1.099.090
47	LL.009.b Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas III	m ²	934.621
48	LL.010 Pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kelas I	m ²	1.931.019
49	LL.010.a Pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kelas II	m ²	1.444.760
50	LL.010.b Pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kelas Iii	m ²	1.059.285
51	LL.011 Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I	m ²	1.312.638

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
52	LL.011.a Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas II	m ²	1.110.030
53	LL.011.b Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas III	m ²	949.415
54	LL.012 Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas I	m ²	1.524.400
55	LL.012.a Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II	m ²	1.321.793
56	LL.012.b Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas III	m ²	1.161.178
57	LL.013 Pemasangan 1 m3 kontruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I bentang 6 meter	m ³	28.991.433
58	LL.013.a Pemasangan 1 m3 kontruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas II bentang 6 meter	m ³	20.076.691
59	LL.013.b Pemasangan 1 m3 kontruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas III bentang 6 meter	m ³	13.009.653
60	LL.014 Pemasangan 1 m3 kontruksi kuda-kuda expose, kayu kelas I	m ³	33.206.749
61	LL.014.a Pemasangan 1 m3 kontruksi kuda-kuda expose, kayu kelas II	m ³	23.481.576
62	LL.014.b Pemasangan 1 m3 kontruksi kuda-kuda expose, kayu kelas III	m ³	15.772.080
63	LL.015 Pemasangan 1 m3 kontruksi Gorden, Kayu Kelas I	m ³	30.798.397
64	LL.015.a Pemasangan 1 m3 kontruksi Gorden, Kayu Kelas II	m ³	30.798.397
65	LL.015.b Pemasangan 1 m3 kontruksi Gorden, Kayu Kelas III	m ³	30.798.397
66	LL.016.a Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik, kayu kelas II	m ²	656.418
67	LL.016.b Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik, kayu kelas III	m ²	566.474
68	LL.017 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton, kayu kelas I	m ²	1.004.770
69	LL.017.a Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton, kayu kelas II	m ²	891.310
70	LL.017.b Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton, kayu kelas III	m ²	801.366
71	LL.018 Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap, kayu kelas I	m ²	370.015
72	LL.018.b Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap, kayu kelas III	m ²	166.610
73	LL.019 Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x100) cm, kayu kelas I	m ²	455.055
74	LL.019.b Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x100) cm, kayu kelas III	m ²	231.310
75	LL.020 Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x60) cm, kayu kelas I	m ²	472.094
76	LL.020.b Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x60) cm, kayu kelas III	m ²	235.273
77	LL.021.a Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x20) cm, kayu kelas II	m'	250.338
78	LL.021.b Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x20) cm, kayu kelas III	m'	169.499
79	LL.022.a Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x30) cm, kayu kelas II	m'	257.485

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
80	LL.022.b Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x30) cm, kayu kelas III	m'	248.631
81	LL.023 Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60x120) cm kayu kelas I	m ²	766.008
82	LL.025 Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas I	m ²	999.960
83	LL.025.b Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas III	m ²	593.151
84	LL.026.a Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari papan kayu kelas II	m ²	559.544
85	LL.026.b Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari papan kayu kelas III	m ²	514.572
86	LL.028.a Pemasangan 1 m2 dinding bilik, rangka kayu kelas II	m ²	489.186
87	LL.029 Pasang kusen pintu dan jendela kayu kamper	m ³	22.354.648
88	LL.030 Pasang kusen pintu dan jendela kayu borneo	m ³	22.354.648
89	LL.031 Pasang pintu klamp kayu borneo	m ²	990.475
90	LL.032 Pasang pintu klamp kayu Meranti	m ²	727.389
91	LL.033 Pasang pintu dan jendela jalusi kayu jati	m ²	2.393.958
92	LL.034 Pasang pintu dan jendela jalusi kayu Kamper	m ²	1.919.981
93	LL.035 Pasang pintu dan jendela jalusi kayu Borneo	m ²	1.919.981
94	LL.036 Pasang pintu dan jendela jalusi kayu meranti	m ²	1.499.043
95	LL.037 Pasang pintu plywood rangkap, rangka kayu jati	m ²	1.152.067
96	LL.038 Pasang pintu plywood rangkap, rangka kayu borneo	m ²	1.172.189
97	LL.039 Pasang pintu plywood rangkap, rangka kayu meranti	m ²	979.027
98	LL.040 Pasang jalusi mati kusen kayu jati	m ²	2.084.320
99	LL.041 Pasang jalusi mati kusen kayu kamper	m ²	1.639.966
100	LL.042 Pasang jalusi mati kusen kayu borneo	m ²	1.639.966
101	LL.043 Pasang jalusi mati kusen kayu meranti	m ²	1.245.337
102	LL.044 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu jati	m ²	1.360.451
103	LL.045 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper	m ²	608.272
104	LL.046 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu borneo	m ²	1.175.304
105	LL.047 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu meranti	m ²	1.010.875
106	LL.048 Pasang pintu plywood & formika, rangka kayu jati	m ²	1.616.221
107	LL.049 Pasang pintu plywood & formika, rangka kayu kamper	m ²	1.616.221

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
108	LL.050 Pasang pintu plywood & formika, rangka kayu borneo	m ²	1.431.074
109	LL.051 Pasang pintu plywood & formika, rangka kayu meranti	m ²	1.237.911
110	LL.052 Pasang pintu teakwood & formika, rangka kayu jati	m ²	1.564.035
111	LL.053 Pasang pintu teakwood & formika, rangka kayu borneo (divernis)	m ²	1.427.728
112	LL.054 Pasang pintu teakwood & formika, rangka kayu meranti (divernis)	m ²	1.234.565
113	LL.055 Pasang kaso + reng genteng biasa kayu jati	m ²	534.581
114	LL.056 Pasang kaso + reng genteng biasa kayu kamper	m ²	353.346
115	LL.057 Pasang kaso + reng genteng biasa kayu borneo	m ²	334.207
116	LL.058 Pasang kaso + reng genteng biasa kayu kruing	m ²	242.824
117	LL.059 Pasang kaso + reng genteng biasa kayu meranti	m ²	242.824
118	LL.060 Pasang kaso + reng genteng karangpilang kayu jati	m ²	430.898
119	LL.061 Pasang kaso + reng genteng karangpilang kayu kamper	m ²	353.346
120	LL.062 Pasang Kaso + Reng Genteng Karangpilang Kayu Borneo	m ²	334.207
121	LL.063 Pasang kaso + reng genteng karangpilang kayu kruing	m ²	242.824
122	LL.064 Pemasangan Kaso + Reng genteng Karangpilang Kayu Meranti	m ²	242.824
123	LL.065 Pasang Kaso + Reng Genteng Beton Kayu Jati	m ²	463.853
124	LL.066 Pasang Kaso + Reng Genteng Beton Kayu Kamper	m ²	379.713
125	LL.067 Pasang kaso + reng genteng beton kayu borneo	m ²	359.432
126	LL.068 Pasang kaso + reng genteng beton kayu kruing	m ²	260.290
127	LL.069 Pasang kaso + reng genteng beton kayu meranti	m ²	260.290
128	LL.070 Pasang kaso + reng atap sirap kayu jati	m ²	351.451
129	LL.071 Pasang kaso + reng atap sirap kayu kamper	m ²	288.488
130	LL.072 Pasang Kaso + Reng Atap Sirap Kayu Borneo	m ²	273.933
131	LL.073 Pasang kaso + reng atap sirap kayu kruing	m ²	202.809
132	LL.074 Pasang Kaso + Reng Atap Sirap Kayu Meranti	m ²	192.135
133	LL.075 Pasang rangka langit-langit (0.5 x 1.0) m, kayu jati	m ²	380.180
134	LL.076 Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu jati	m ²	561.594
135	LL.077 Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kamper	m ²	683.953

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
136	LL.078 Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu borneo	m ²	653.245
137	LL.079 Pasang rangka dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu meranti	m ²	513.808
138	LL.080 Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu jati	m1	334.864
139	LL.081 Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kamper	m1	254.880
140	LL.082 Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu borneo	m1	254.880
141	LL.083 Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu kruing	m1	171.434
142	LL.084 Pasang lisplang ukuran (3 x 20) cm, kayu meranti	m1	171.434
143	LL.085 Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu jati	m1	315.382
144	LL.086 Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu kamper	m1	257.577
145	LL.087 Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu borneo	m1	257.577
146	LL.088 Pasang Lisplang Ukuran (3 x 30) cm, Kayu Kruing	m1	172.586
147	LL.089 Pasang lisplang ukuran (3 x 30) cm, kayu meranti	m1	217.347

A.4.6.2 KUNCI

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.6.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA		
1	A.4.6.2.1. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik	Buah	270.542
2	A.4.6.2.2. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa	Buah	274.405
3	A.4.6.2.3. Pemasangan 1 Buah Kunci Kamar Mandi	Buah	242.442
4	A.4.6.2.4. Pemasangan 1 Buah Kunci Silinder	Buah	330.713
5	A.4.6.2.5. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	Buah	84.593
6	A.4.6.2.6. Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-kupu	Buah	45.398
7	A.4.6.2.7. Pemasangan 1 Buah Engsel Angin	Buah	92.456
8	A.4.6.2.8. Pemasangan 1 Buah Spring Knip	Buah	69.895
9	A.4.6.2.9. Pemasangan 1 Buah Kait Angin	Buah	54.604
10	A.4.6.2.10. Pemasangan 1 Buah Door Closer	Buah	376.630

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
11	A.4.6.2.11. Pemasangan 1 Buah Kunci Slot	Buah	137.163
12	A.4.6.2.12. Pemasangan 1 Buah Door Holder	Buah	297.056
13	A.4.6.2.13. Pemasangan 1 Buah Door Stop	Buah	83.888
14	A.4.6.2.14. Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Sorong	Buah	340.180
15	A.4.6.2.15. Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari	Buah	69.459
16	A.4.6.2.16. Pemasangan 1 m2 Kaca Tebal 3 mm	M ²	185.833
17	A.4.6.2.17. Pemasangan 1 m2 Kaca Tebal 5 mm	M ²	261.941
18	A.4.6.2.18. Pemasangan 1 m2 Kaca Tebal 8 mm	M ²	477.205
19	A.4.6.2.19. Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12 mm	M ²	657.217
20	A.4.6.2.20. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5 mm	M ²	397.327
21	A.4.6.2.21. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 8 mm	M ²	541.000
22	A.4.6.2.22. Pemasangan 1 m2 Kaca Wireglasses Tebal 5 mm	M ²	1.089.974
23	A.4.6.2.23. Pemasangan 1 m2 Kaca Patri Tebal 5 mm	M ²	2.356.585
24	MM.019 Pasang kaca polos, tebal 12 mm	m ²	655.144
25	MM.021 Pasang kaca buram, tebal 8 mm	m ²	421.160
26	MM.022 Pasang kaca buram, tebal 5 mm	m ²	376.990
27	MM.023 Pasang kaca buram, tebal 3 mm	m ²	266.679
28	MM.026 Pasang kaca cermin, tebal 6 mm	m ²	524.682
29	MM.029 Pasang grendel pintu	buah	67.294
30	MM.030 Pasang grendel jendela	buah	36.757
31	MM.031 Pasang hak angin	buah	86.447
32	MM.032 Pasang kaca rayben, tebal 3 mm	m ²	250.027
33	MM.033 Pasang kaca rayben, tebal 5 mm	m ²	278.169
34	MM.034 Pasang kaca rayben, tebal 8 mm	m ²	690.027
35	MM.035 Pasang kaca rayben, tebal 12 mm	m ²	1.094.785
36	MM.036 Pasang glass block	buah	71.422

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
37	MM.037 Pasang kaca painting glass	m ²	972.730
38	MM.038 Pasang kran Ø 1/2"	bh	64.601
39	MM.039 Pasang kran Ø 3/4"	bh	48.155
40	MM.040 Pasang Afor Stainless Steel	bh	34.148
41	MM.041 Pasang Afor Plastik	bh	67.773
42	MM.042 Pasang Kaca Wastafel	m ²	396.018
43	MM.043 Pasang pipa screen PVC tipe AW Ø 3"	m1	107.866
44	MM.044 Pasang pipa screen PVC tipe AW Ø 4"	m1	242.229

A.4.7.1 PENGECATAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.7.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN		
1	A.4.7.1.1. 1 m ² Pengikisan/Pengerokan Permukaan Cat Lama	M ²	21.712
2	A.4.7.1.2. 1 m ² Pencucian Bidang Permukaan Tembok yang Pernah di Cat	M ²	21.874
3	A.4.7.1.3. 1 m ² Pengerokan Karat Pada Permukaan Baja Cara Manual	M ²	22.786
4	A.4.7.1.4. 1 m ² Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	M ²	52.533
5	A.4.7.1.5. Pengecatan 1 m ² Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup)	M ²	72.312
6	A.4.7.1.6. Pelaburan 1 m ² Bidang Kayu dengan Teak Oil	M ²	30.077
7	A.4.7.1.7. Pelaburan 1 m ² Bidang Kayu dengan Politur	M ²	86.541
8	A.4.7.1.8. Pelaburan 1 m ² Bidang Kayu dengan Cat Residu dan Ter	M ²	33.268
9	A.4.7.1.9. Pelaburan 1 m ² Bidang Kayu dengan Vernis	M ²	69.264
10	A.4.7.1.10. Pengecatan 1 m ² Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	M ²	35.628

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
11	A.4.7.1.11. Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	M ²	26.680
12	A.4.7.1.12. Pelaburan 1 m2 Tembok dengan Kalkarium	M ²	13.340
13	A.4.7.1.13. Pelaburan 1 m2 Tembok dengan Kapur Sirih	M ²	25.694
14	A.4.7.1.14. Pelaburan 1 m2 Tembok Lama dengan Kapur Sirih (Pemeliharaan)	M ²	14.467
15	A.4.7.1.15. Pemasangan 1 m2 Wallpaper	M ²	168.673
16	A.4.7.1.16. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi	M ²	45.213
17	A.4.7.1.17. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi dengan Perancah	M ²	88.291
18	A.4.7.1.18. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Manual 4 Lapis	M ²	93.075
19	A.4.7.1.19. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Mutakhir	M ²	36.933
20	A.4.7.1.20. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Manual Sistem 3 Lapis	M ²	227.481
21	A.4.7.1.21. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Semprot Sistem 3 Lapis Cat Mutakhir	M ²	199.995
22	A.4.7.1.22. Plituran 10 m2 dengan Plitur Melamic	10M ²	3.107.502
23	NN.003 Menyabun permukaan tembok lama	m ²	21.783
24	NN.007 Mendempul dan menggosok kayu	m ²	18.677
25	NN.009 Pengecatan kayu lama	m ²	54.389
26	NN.015 Pengecatan tembok baru interior (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m ²	34.238
27	NN.016 Pengecatan tembok baru eksterior (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m ²	44.754
28	NN.017 Pengecatan plafon (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m ²	32.849
29	NN.030 Pekerjaan waterproofing	m ²	39.077
30	NN.031 Pengecatan Kerb	m ²	49.530

A.5.1.1 SANITASI

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.5.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG		
1	A.5.1.1.1. (K3) Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock	Buah	3.212.995

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
2	A.5.1.1 2. Pemasangan 1 buah Coset Jongkok Porslen	Buah	704.689
3	A.5.1.1 3. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok Teraso	Buah	689.621
4	A.5.1.1 4. Pemasangan 1 Buah Urinoir	Buah	3.914.672
5	A.5.1.1 5. Pemasangan 1 Buah Wastafel	Buah	1.333.861
6	A.5.1.1 6. (K3) Pemasangan 1 Buah Bathcuip Porselen	Buah	4.280.301
7	A.5.1.1 7. (K3) Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Vol 1 m3	Buah	6.732.630
8	A.5.1.1 8. (K3) Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Batu Bata Vol 0,30 m3	Buah	2.483.762
9	A.5.1.1 9. Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Vol 0,30 m3	Buah	6.499.612
10	A.5.1.1 10. Pemasangan 1 Buah Bak Air Fibreglass Vol 1 m3	Buah	5.572.152
11	A.5.1.1 11. (K3) Pemasangan 1 Buah Bak Beton Volume 1 m3	Buah	6.809.165
12	A.5.1.1 12. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainlessteel	Buah	601.783
13	A.5.1.1 13. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Teraso	Buah	651.998
14	A.5.1.1 14. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	71.518
15	A.5.1.1 15. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30x30 Tinggi 35 cm	Buah	612.463
16	A.5.1.1 16. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45cmx45cm Tinggi 50 cm	Buah	914.986
17	A.5.1.1 17. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60cmx60cm Tinggi 65 cm	Buah	1.078.052
18	A.5.1.1 18. Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter ½"	M'	59.406
19	A.5.1.1 19. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½" atau 3/4"	M'	109.105
20	A.5.1.1 20. Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 3/4"	M'	69.832
21	A.5.1.1 21. Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 1"	M'	86.681
22	A.5.1.1 22. Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 1 ½"	M'	88.550
23	A.5.1.1 23. Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 3"	M'	118.539
24	A.5.1.1 24. Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 4"	M'	118.539
25	A.5.1.1 25. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 1/2"	M'	30.103
26	A.5.1.1 26. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 3/4"	M'	34.011
27	A.5.1.1 27. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 1"	M'	34.137
28	A.5.1.1 28. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 1 1/2"	M'	38.663
29	A.5.1.1 29. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 2"	M'	77.113

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
30	A.5.1.1 30. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 2 1/2"	M'	119.944
31	A.5.1.1 31. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 3"	M'	80.726
32	A.5.1.1 32. Pemasangan 1 m' Pipa PVC Tipe AW Diameter 4"	M'	206.316
33	A.5.1.1 33. Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 20 cm	M'	255.801
34	A.5.1.1 34. Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 15 cm	M'	186.796
35	A.5.1.1 35. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 15 – 20 cm	M'	186.026
36	A.5.1.1.36. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 30 – 100 cm	M'	572.372
37	OO.004 Pasang kloset jongkok lux	buah	1.510.811
38	OO.005 Pasang kloset duduk lux	buah	3.632.694
39	OO.006 Pasang wastafel lux	buah	3.062.199
40	OO.007 Pasang tempat sabun keramik	buah	77.196
41	OO.017 Pasang bak mandi fibreglass volume 0.3 m3	buah	1.485.857
42	OO.018 Pasang bak beton volume 1.0 m3, head 2.5 m	buah	8.350.131
43	OO.040 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 6"	m'	380.642
44	OO.041 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 8"	m'	2.130.692
45	OO.047 Pasang pipa beton U, diameter 20	m'	125.145
46	OO.048 Pasang pipa beton U, diameter 30	m'	276.152
47	OO.049 Pasang pipa galvanis, diameter 2"	m'	336.895
48	OO.050 Pasang pipa galvanis, diameter 2 1/2"	m'	417.085
49	OO.051 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 1/2"	m'	27.119
50	OO.052 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 3/4"	m'	32.999
51	OO.053 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 1"	m'	37.989
52	OO.054 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 1 1/2"	m'	41.437
53	OO.055 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 2"	m'	58.855
54	OO.056 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 2.5"	m'	71.480
55	OO.057 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 3"	m'	105.511
56	OO.058 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 4"	m'	134.855
57	OO.059 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 1/2"	m'	32.999

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
58	OO.060 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 3/4"	m'	37.989
59	OO.061 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 1"	m'	41.437
60	OO.062 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 1 1/2"	m'	50.819
61	OO.063 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 2"	m'	71.480
62	OO.064 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 2.5"	m'	93.449
63	OO.065 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 3"	m'	134.855
64	OO.066 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 4"	m'	44.507
65	OO.067 Pasang Afor Stainless Steel	buah	122.619
66	OO.068 Pasang Afor Plastik	buah	63.569
67	OO.069 Pasang kaca wastafel	m ²	396.014
68	OO.070 Pasang pipa screen PVC tipe AW, diameter 3"	m'	107.862
69	OO.071 Pasang pipa screen PVC tipe AW, diameter 4"	m'	242.224
70	OO.072 Pasang pipa beton bertulang RCP Ø 40 cm	m'	1.591.931
71	OO.073 Pasang pipa beton bertulang RCP Ø 50 cm	m'	1.661.459
72	OO.074 Pasang pipa beton bertulang RCP Ø 60 cm	m'	2.114.209
73	OO.075 Pasang pipa beton bertulang RCP Ø 80 cm	m'	2.715.123
74	OO.076 Pasang pipa beton bertulang RCP Ø 105 cm	m'	5.180.976
75	OO.077 Pasang Box Culvert Monolit 40 x 40 cm	m'	1.251.617
76	OO.078 Pasang Box Culvert Monolit 50 x 50 cm	m'	1.784.887
77	OO.079 Pasang Box Culvert Monolit 60 x 60 cm	m'	1.974.234
78	OO.080 Pasang Box Culvert Monolit 80 x 80 cm	m'	2.979.702
79	OO.081 Pasang Box Culvert Monolit 100 x 100 cm	m'	3.868.059
80	OO.082 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 40 x 60 cm, tebal 5 cm (U 40/60-120)	m'	729.951
81	OO.083 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 50 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 50x60x10 Crossing)	m'	310.930
82	OO.084 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 50 x 60 cm, tebal 8 cm (Cover 50x60x8)	m'	387.343
83	OO.085 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 50 x 60 cm, tebal 7,5 cm (U 50/60 - 120)	m'	1.253.770

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
84	OO.086 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran dalam 65 x 60 cm, tebal 12 cm (Cover 65x60x12 Crossing)	m'	863.163
85	OO.087 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran dalam 65 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 65x60x10)	m'	576.814
86	OO.088 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 60 cm, tebal 7,5 cm (U 60/60-120)	m'	1.250.221
87	OO.089 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 75 x 60 cm, tebal 12 cm (Cover 75x60x12 Crossing)	m'	3.868.059
88	OO.090 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 75 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 75x60x10)	m'	3.868.059
89	OO.091 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 70 cm, tebal 7,5 cm (U 60/70-120)	m'	1.531.503
90	OO.092 Pasang Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 80 cm, tebal 7,5 cm (U 60/80-120)	m'	1.658.223
91	OO.093 Pasang Beton Bertulang ukuran dalam 80 x 80 cm, tebal 7,5 cm (U 80/80-120)	m'	1.890.022
92	OO.094 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 80 x 90 cm, tebal 7,5 cm (U 80/90-120)	m'	2.059.556
93	OO.095 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 95 x 60 cm, tebal 15 cm (Cover 95x60x15 Crossing)	m'	2.801.320
94	OO.096 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 95 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 95x60x10)	m'	1.856.263
95	OO.097 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 100 x 100 cm, tebal 8,5 cm (U 100/100-120)	m'	2.520.452
96	OO.098 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 100 x 120 cm, tebal 8,5 cm (U 100/120-120)	m'	3.030.812
97	OO.099 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 117 x 60 cm, tebal 17 cm (Cover 117x60x17 Crossing)	m'	3.855.506
98	OO.100 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 117 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 117x60x10)	m'	2.467.094

A.8.4.1 PIPA LUAR GEDUNG

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.8.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA DI LUAR GEDUNG		
1	A.8.4.1.1 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 63 mm (2 ½")	M	83.703
2	A.8.4.1.2 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 90 mm (3 ⅝")	M	115.915
3	A.8.4.1.3 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 110 mm	M	160.873

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
4	A.8.4.1.4 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 150 mm (6")	M	265.648
5	A.8.4.1.5 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 200 mm	M	426.821
6	A.8.4.1.6 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 250 mm	M	632.730
7	A.8.4.1.7 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 300 mm	M	849.540
8	A.8.4.1.8 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 400 mm	M	436.509
9	A.8.4.1.9 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 450 mm	M	543.243
10	A.8.4.1.10 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 500 mm	M	661.047
11	A.8.4.1.11 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 600 mm	M	784.626
12	A.8.4.1.12 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 800 mm	M	1.149.046
13	A.8.4.1.13 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 900 mm	M	1.408.578
14	A.8.4.1.14 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 1000 mm	M	1.580.124
15	A.8.4.1.15 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 1100 mm	M	1.755.347
16	A.8.4.1.16 (K3) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 1200 mm	M	1.926.711
17	A.8.4.1.17 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 63 mm (2 ½")	M	139.778
18	A.8.4.1.18 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 100 mm (4")	M	180.871
19	A.8.4.1.19 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 125 mm (5")	M	208.067
20	A.8.4.1.20 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 150 mm (6")	M	343.848
21	A.8.4.1.21 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 200 mm	M	494.978
22	A.8.4.1.22 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 250 mm	M	686.856
23	A.8.4.1.23 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 300 mm	M	1.074.666
24	A.8.4.1.24 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 400 mm	M	1.909.339
25	A.8.4.1.25 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 450 mm	M	2.516.932
26	A.8.4.1.26 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 500 mm	M	1.423.646
27	A.8.4.1.27 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 600 mm	M	6.110.841
28	A.8.4.1.28 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 800 mm	M	11.531.372
29	A.8.4.1.29 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 900 mm	M	15.465.500
30	A.8.4.1.30 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1000 mm	M	19.068.740
31	A.8.4.1.31 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1100 mm	M	22.294.349

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
32	A.8.4.1.32 (K3) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1200 mm	M	26.642.758
33	A.8.4.1.33 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 63 mm (2 ½")	M	272.587
34	A.8.4.1.34 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 100 mm (4")	M	477.257
35	A.8.4.1.35 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 125 mm (5")	M	579.419
36	A.8.4.1.36 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 150 mm (6")	M	733.214
37	A.8.4.1.37 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 200 mm (8")	M	1.058.686
38	A.8.4.1.38 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 250 mm	M	1.393.323
39	A.8.4.1.39 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 300 mm	M	2.173.919
40	A.8.4.1.40 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 400 mm	M	284.792
41	A.8.4.1.41 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 450 mm	M	317.828
42	A.8.4.1.42 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 500 mm	M	345.326
43	A.8.4.1.43 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 600 mm	M	311.991
44	A.8.4.1.44 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 800 mm	M	879.692
45	A.8.4.1.45 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 900 mm	M	949.309
46	A.8.4.1.46 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 1000 mm	M	1.017.027
47	A.8.4.1.47 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 1100 mm	M	1.084.881
48	A.8.4.1.48 (K3) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 1200 mm	M	1.152.599
49	A.8.4.1.49 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 100 mm (4")	M	1.727.937
50	A.8.4.1.50 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 125 mm (5")	M	1.789.407
51	A.8.4.1.51 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 150 mm (6")	M	1.942.383
52	A.8.4.1.52 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 200 mm (8")	M	2.189.356
53	A.8.4.1.53 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 250 mm	M	1.329.731
54	A.8.4.1.54 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 300 mm	M	426.821
55	A.8.4.1.55 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 400 mm	M	2.883.993
56	A.8.4.1.56 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 450 mm	M	3.266.096
57	A.8.4.1.57 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 500 mm	M	831.510
58	A.8.4.1.58 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 600 mm	M	3.445.809
59	A.8.4.1.59 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 800 mm	M	6.379.215

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
60	A.8.4.1.60 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 900 mm	M	2.108.730
61	A.8.4.1.61 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 1000 mm	M	8.305.295
62	A.8.4.1.62 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 1100 mm	M	6.367.737
63	A.8.4.1.63 (K3) Pemasangan 1 m Pipa DCI Ø 1200 mm	M	10.492.862
64	A.8.4.1.64 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 63 mm (2,5")	M	167.212
65	A.8.4.1.65 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 100 mm (4")	M	269.282
66	A.8.4.1.66 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 125 mm (5")	M	370.949
67	A.8.4.1.67 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 150 mm (6")	M	452.100
68	A.8.4.1.68 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 200 mm	M	680.470
69	A.8.4.1.69 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 250 mm	M	911.153
70	A.8.4.1.70 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 300 mm	M	1.137.765
71	A.8.4.1.71 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 400 mm	M	3.241.440
72	A.8.4.1.72 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 450 mm	M	3.210.135
73	A.8.4.1.73 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 500 mm	M	648.100
74	A.8.4.1.74 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 600 mm	M	581.970
75	A.8.4.1.75 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 800 mm	M	1.138.214
76	A.8.4.1.76 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 900 mm	M	1.171.120
77	A.8.4.1.77 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 1000 mm	M	1.468.017
78	A.8.4.1.78 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 1100 mm	M	1.629.809
79	A.8.4.1.79 (K3) Pemasangan 1 m Pipa Baja Ø 1200 mm	M	1.794.006

A.8.4.2 POTONGAN PIPA

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.8.4.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMOTONGAN PIPA		
1	A.8.4.2.1 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 63 mm (2 ½")	Buah	169.397
2	A.8.4.2.2 (K3) Pemotongan 1 m Pipa PVC Ø 90 mm (3 ⅝")	M	256.041
3	A.8.4.2.3 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 110 mm	Buah	395.588
4	A.8.4.2.4 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 150 mm (6")	Buah	773.966
5	A.8.4.2.5 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 200 mm	Buah	1.181.565
6	A.8.4.2.6 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 250 mm	Buah	1.802.521
7	A.8.4.2.7 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 300 mm	Buah	2.549.495
8	A.8.4.2.8 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 400 mm	Buah	98.718
9	A.8.4.2.9 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 450 mm	Buah	111.806
10	A.8.4.2.10 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 500 mm	Buah	138.512
11	A.8.4.2.11 (K3) Pemotongan 1 bh Pipa PVC Ø 600 mm	Buah	167.140
12	A.8.4.2.12 (K3) Pemotongan 1 bh Pipa PVC Ø 800 mm	Buah	294.846
13	A.8.4.2.13 (K3) Pemotongan 1 bh Pipa PVC Ø 900 mm	Buah	308.971
14	A.8.4.2.14 (K3) Pemotongan 1 bh Pipa PVC Ø 1000 mm	Buah	348.502
15	A.8.4.2.15 (K3) Pemotongan 1 bh Pipa PVC Ø 1100 mm	Buah	387.608
16	A.8.4.2.16 (K3) Pemotongan 1 bh Pipa PVC Ø 1200 mm	Buah	426.957
17	A.8.4.2.17 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 63 mm	Buah	169.397
18	A.8.4.2.18 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 100 mm	Buah	169.397
19	A.8.4.2.19 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 125 mm	Buah	169.397
20	A.8.4.2.20 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 150 mm	Buah	256.041
21	A.8.4.2.21 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 200 mm	Buah	400.036
22	A.8.4.2.22 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 250 mm	Buah	3.023.932
23	A.8.4.2.23 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 300 mm	Buah	4.782.787
24	A.8.4.2.24 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 400 mm	Buah	5.705.587
25	A.8.4.2.25 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 450 mm	Buah	9.667.838

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
26	A.8.4.2.26 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 500 mm	Buah	11.915.568
27	A.8.4.2.27 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 600 mm	Buah	29.045.225
28	A.8.4.2.28 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 800 mm	Buah	55.825.759
29	A.8.4.2.29 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 900 mm	Buah	70.883.246
30	A.8.4.2.30 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1000 mm	Buah	87.291.858
31	A.8.4.2.31 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1100 mm	Buah	103.881.954
32	A.8.4.2.32 (K3) Pemotongan 1 Buah pipa HDPE Ø 1200 mm	Buah	395.588
33	A.8.4.2.33 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 63 mm	Buah	395.588
34	A.8.4.2.34 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 100 mm	Buah	395.588
35	A.8.4.2.35 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 125 mm	Buah	395.588
36	A.8.4.2.36 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 150 mm	Buah	395.588
37	A.8.4.2.37 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 200 mm	Buah	395.588
38	A.8.4.2.38 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 250 mm	Buah	395.588
39	A.8.4.2.39 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 300 mm	Buah	395.588
40	A.8.4.2.40 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 400 mm	Buah	773.966
41	A.8.4.2.41 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 450 mm	Buah	315.063
42	A.8.4.2.42 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 500 mm	Buah	336.946
43	A.8.4.2.43 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 600 mm	Buah	318.713
44	A.8.4.2.44 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 800 mm	Buah	483.969
45	A.8.4.2.45 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 900 mm	Buah	531.703
46	A.8.4.2.46 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 1000 mm	Buah	579.571
47	A.8.4.2.47 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 1100 mm	Buah	627.622
48	A.8.4.2.48 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa GIP Ø 1200 mm	Buah	675.490
49	A.8.4.2.49 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 100 mm (4")	Buah	706.961
50	A.8.4.2.50 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 125 mm (5")	Buah	944.578
51	A.8.4.2.51 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 150 mm (6")	Buah	1.547.486
52	A.8.4.2.52 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 200 mm	Buah	2.533.010
53	A.8.4.2.53 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 250 mm	Buah	3.886.789

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
54	A.8.4.2.54 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 300 mm	Buah	5.694.784
55	A.8.4.2.55 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 400 mm	Buah	213.050
56	A.8.4.2.56 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 450 mm	Buah	253.859
57	A.8.4.2.57 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 500 mm	Buah	290.152
58	A.8.4.2.58 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 600 mm	Buah	289.748
59	A.8.4.2.59 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 800 mm	Buah	557.826
60	A.8.4.2.60 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 900 mm	Buah	718.328
61	A.8.4.2.61 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1000 mm	Buah	853.740
62	A.8.4.2.62 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1100 mm	Buah	1.001.374
63	A.8.4.2.63 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1200 mm	Buah	1.161.499
64	A.8.4.2.64 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 63 mm (2 ½")	Buah	367.441
65	A.8.4.2.65 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 100 mm (4")	Buah	902.626
66	A.8.4.2.66 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 125 mm (5")	Buah	1.445.163
67	A.8.4.2.67 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 150 mm (6")	Buah	1.875.471
68	A.8.4.2.68 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 200 mm	Buah	2.849.266
69	A.8.4.2.69 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 250 mm	Buah	4.036.567
70	A.8.4.2.70 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 300 mm	Buah	5.313.030
71	A.8.4.2.71 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 400 mm	Buah	10.022.017
72	A.8.4.2.72 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 450 mm	Buah	2.916.026
73	A.8.4.2.73 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 500 mm	Buah	315.419
74	A.8.4.2.74 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 600 mm	Buah	294.289
75	A.8.4.2.75 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 800 mm	Buah	527.572
76	A.8.4.2.76 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 900 mm	Buah	596.131
77	A.8.4.2.77 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 1000 mm	Buah	665.232
78	A.8.4.2.78 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 1100 mm	Buah	733.926
79	A.8.4.2.79 (K3) Pemotongan 1 Buah Pipa baja Ø 1200 mm	Buah	803.026

A.8.4.3 ACCESORIS PIPA

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.8.4.3 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN AKSESORIS PIPA		
1	A.8.4.3.1 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 150 mm (6")	Buah	3.007.175
2	A.8.4.3.2 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 200 mm (8")	Buah	9.509.462
3	A.8.4.3.3 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 250 mm	Buah	12.166.518
4	A.8.4.3.4 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 300 mm	Buah	16.594.208
5	A.8.4.3.5 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 400 mm	Buah	4.665.167
6	A.8.4.3.6 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 450 mm	Buah	4.665.167
7	A.8.4.3.7 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 500 mm	Buah	12.748.220
8	A.8.4.3.8 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 600 mm	Buah	2.919.097
9	A.8.4.3.9 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 700 mm	Buah	16.909.372
10	A.8.4.3.10 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 800 mm	Buah	2.798.661
11	A.8.4.3.11 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 900 mm	Buah	3.971.028
12	A.8.4.3.12 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1000 mm	Buah	5.361.999
13	A.8.4.3.13 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1100 mm	Buah	5.462.753
14	A.8.4.3.14 (K3) Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1200 mm	Buah	5.462.753
15	A.8.4.3.15 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 150 mm (6")	Buah	1.382.165
16	A.8.4.3.16 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 200 mm (8")	Buah	2.433.885
17	A.8.4.3.17 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 250 mm	Buah	4.769.461
18	A.8.4.3.18 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 300 mm	Buah	8.277.765
19	A.8.4.3.19 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 400 mm	Buah	2.083.851
20	A.8.4.3.20 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 450 mm	Buah	2.109.702
21	A.8.4.3.21 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 500 mm	Buah	2.521.475
22	A.8.4.3.22 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 600 mm	Buah	1.088.728
23	A.8.4.3.23 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 700 mm	Buah	1.279.199
24	A.8.4.3.24 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 800 mm	Buah	1.468.772
25	A.8.4.3.25 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 900 mm	Buah	1.796.216

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
26	A.8.4.3.26 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1000 mm	Buah	2.041.350
27	A.8.4.3.27 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1100 mm	Buah	2.179.221
28	A.8.4.3.28 (K3) Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1200 mm	Buah	2.506.666

A.8.4.4 PENYAMBUNGAN PIPA

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.8.4.4 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENYAMBUNGAN PIPA BARU KE PIPA LAMA		
1	A.8.4.4.1 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 80 mm	Buah	4.016.254
2	A.8.4.4.2 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 100 mm (4")	Buah	4.331.147
3	A.8.4.4.3 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 150 mm (6")	Buah	5.142.154
4	A.8.4.4.4 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 200 mm	Buah	5.906.675
5	A.8.4.4.5 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 250 mm	Buah	6.736.223
6	A.8.4.4.6 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 300 mm	Buah	7.546.567
7	A.8.4.4.7 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 400 mm	Buah	8.907.679
8	A.8.4.4.8 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 450 mm	Buah	9.658.606
9	A.8.4.4.9 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 500 mm	Buah	10.424.605
10	A.8.4.4.10 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 600 mm	Buah	11.953.648
11	A.8.4.4.11 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 700 mm	Buah	13.482.690
12	A.8.4.4.12 (K3) Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa yang ada Ø 800 mm	Buah	15.011.732

A.8.4.5 TES PIPA

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
----	-----------	--------	-------------

	A.8.4.5 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGETESAN PIPA		
1	A.8.4.5.1 Pengetesan 1 m pipa Ø 50 mm (2")	M	1.838
2	A.8.4.5.2 Pengetesan 1 m pipa Ø 75 mm (3")	M	1.867
3	A.8.4.5.3 Pengetesan 1 m pipa Ø 100 mm (4")	M	1.927
4	A.8.4.5.4 Pengetesan 1 m pipa Ø 150 mm (6")	M	2.077
5	A.8.4.5.5 Pengetesan 1 m pipa Ø 200 mm	M	2.272
6	A.8.4.5.6 Pengetesan 1 m pipa Ø 250 mm	M	2.542
7	A.8.4.5.7 Pengetesan 1 m pipa Ø 300 mm	M	2.872
8	A.8.4.5.8 Pengetesan 1 m pipa Ø 400 mm	M	3.697
9	A.8.4.5.9 Pengetesan 1 m pipa Ø 500 mm	M	4.177
10	A.8.4.5.10 Pengetesan 1 m pipa Ø 600 mm	M	6.051

A.8.4.6.1 ELEKTRIKAL

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.8.4.6 HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL		
1	A.8.4.6.1 (K3) Pemasangan 1 Buah Titik Lampu	M	606.189
2	A.8.4.6.1 (K3) Pemasangan 1 Buah MCB	M	337.792
3	UU.003 Pemasangan Stop kontak	Titik	269.655
4	UU.004 Pemasangan Sakral Tunggal	Titik	241.152
5	UU.005 Pemasangan Saklar Ganda	Titik	276.672
6	UU.006 Pemasangan Titik lampu pijar 5 - 40 watt	Titik	219.039
7	UU.007 Pemasangan Titik lampu pijar 50 - 100 watt	Titik	194.459
8	UU.008 Pemasangan Titik lampu TL 20 watt	Titik	188.197
9	UU.009 Pemasangan Titik lmapu TL 40 watt	Titik	396.240
10	UU.010 Pemasangan Titik lampu XL 5 watt	Titik	176.419
11	UU.011 Pemasangan Titik lampu XL 8 watt	Titik	239.432
12	UU.012 Pemasangan Titik lampu XL 14 watt	Titik	246.021
13	UU.013 Pemasangan Titik lampu XL 18 watt	Titik	250.242
14	UU.014 Pemasangan Titik lampu XL 23 watt	Titik	260.538

15	UU.015 Pemasangan Sekering 1 group	Unit	247.305
16	UU.016 Pemasangan Sekering 2 group	Unit	237.907
17	UU.017 Pemasangan Sekering 3 group	Unit	544.447
18	UU.018 Pemasangan Penangkal petir	Unit	7.774.728

TAMBAHAN CIPTA KARYA

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	DS.025 Pasang Batu Bata Tahan Api	M ²	1.763.050
2	DS.050 Benangan	M ³	36.012
3	DS.058 Pasang Hak Angin	M ³	86.452
4	DS.059 Pasang Kaca Polos	M ³	278.173
5	CS.034.a Pembesian Dengan Besi Ulir	M ³	171.205
6	G.015 Pasang PVC Waterstop lebar 200 mm	M'	212.468
7	K.006 Pasang Pintu Plat Baja Tebal 2 mm Rangkap, Rangkap Baja Siku	M ²	1.720.346
8	A.4.4.3.64.a Pemasangan 1 m2 Paving Stopper/uskup Tebal 6cm	M ²	254.488
9	A.4.4.3.66.a Pemasangan 1 m2 Paving Block Berpola 3D Tebal 6cm	M ²	241.408
10	A.4.4.3.67.a Pemasangan 1 m2 Paving Block Berpola 3D Tebal 8cm	M ²	249.687
40	A.019 Mobilisasi/Demobilisasi Peralatan Pengeboran (Ls)	Ls	3.127.267
41	A.020 Pemasangan/Pembongkaran Peralatan Pengeboran (Ls)	Ls	2.434.446
42	A.021 Persiapan Lokasi Pengeboran (Ls)	Ls	2.124.543
43	J.030 Pasang pipa galvanis, diameter 1/2" (m')	M'	55.801
44	J.031 Pasang pipa galvanis, diameter 3/4" (m')	M'	64.887
45	J.032 Pasang pipa galvanis, diameter 1" (m')	M'	80.465
46	J.033 Pasang pipa galvanis, diameter 1 1/2" (m')	M'	264.936
47	J.034 Pasang pipa galvanis, diameter 2" (m')	M'	283.885
48	J.035 Pasang pipa galvanis, diameter 2 1/2" (m')	M'	349.349

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
49	J.036 Pasang pipa galvanis, diameter 3" (m')	M'	349.349
50	J.037 Pasang pipa galvanis, diameter 4" (m')	M'	466.154
51	J.038 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 1/2" (m')	M'	27.655
52	J.039 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 3/4" (m')	M'	30.787
53	J.040 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 1" (m')	M'	34.304
54	J.041 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 1 1/2" (m')	M'	52.451
55	J.042 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 2" (m')	M'	77.061
56	J.043 pasang pipa PVC tipe AW, diameter 2.5" (m')	M'	97.864
57	J.044 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 3" (m')	M'	142.077
58	J.045 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 4" (m')	M'	185.952
59	J.046 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 6" (m')	M'	361.252
60	J.047 Pasang pipa PVC tipe AW, diameter 6" (m')	M'	472.498
61	J.048 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 1/2" (m')	M'	24.256
62	J.049 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 3/4" (m')	M'	28.612
63	J.050 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 1" (m')	M'	32.308
64	J.051 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 1 1/2" (m')	M'	34.862
65	J.052 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 2" (m')	M'	52.476
66	J.053 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 2.5" (m')	M'	62.782
67	J.054 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 3" (m')	M'	92.780
68	J.055 Pasang pipa PVC tipe D, diameter 4" (m')	M'	116.735
69	J.056 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 1/2"	M'	22.880
70	J.057 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 3/4" (m')	M'	26.148
71	J.058 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 1" (m')	M'	28.861
72	J.059 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 1 1/2" (m')	M'	28.300
73	J.060 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 2" (m')	M'	47.811
74	J.061 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 2.5" (m')	M'	53.043
75	J.062 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 3" (m')	M'	68.762
76	J.063 Pasang pipa PVC tipe C, diameter 4" (m')	M'	66.659

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
77	J.071 Pasang pipa screen PVC tipe AW, diameter 3" (m')	M'	164.656
78	J.072 Pasang pipa screen PVC tipe AW, diameter 4" (m')	M'	208.531
79	A. Biaya Pemasangan Balok Landasan	Unit	749.549
80	B. Biaya Penyetelan Mesin	Unit	64.887
81	Q.002 Geolistik (Ls)	Ls	8.194.371
82	Q.003 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 0 - 25 m kecepatan pemboran 15 m'/hr	M'	421.745
83	Q.004 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 25 - 50 m kecepatan pemboran 12 m'/hr	M'	560.229
84	Q.005 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 50 - 75 m kecepatan pemboran 10 m'/hr	M'	700.773
85	Q.006 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 75 - 100 m kecepatan pemboran 8 m'/hr	M'	903.860
86	Q.007 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 100 - 125 m kecepatan pemboran 6 m'/hr	M'	1.292.077
87	Q.008 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 125 - 175 m kecepatan pemboran 4 m'/hr	M'	1.938.115
82	Q.009 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 175 - 225 m kecepatan pemboran 3 m'/hr (m')	M'	2.290.881
83	Q.010 Pemboran pilot hole Ø 8 3/4" kedalaman 225 - 275 m kecepatan pemboran 2 m'/hr (m')	M'	2.803.344
85	Q.012 Pumping test open hole	Ls	10.727.991
86	Q.013 Pembesaran lubang (Reaming) lubang bor Ø 8 3/4" - Ø 12" kedalaman 0 - 25 m kecepatan pemboran 18 m'/hr	M'	365.196
87	Q.014 Pembesaran lubang (Reaming) lubang bor Ø 8 3/4" - Ø 12" kedalaman 25 - 50 m kecepatan pemboran 15 m'/hr	M'	493.620
88	Q.015 Pembesaran lubang (Reaming) lubang bor Ø 8 3/4" - Ø 12" kedalaman 50 - 75 m kecepatan pemboran 12 m'/hr	M'	635.621
89	Q.016 Pembesaran lubang (Reaming) lubang bor Ø 8 3/4" - Ø 12" kedalaman 75 - 100 m kecepatan pemboran 9 m'/hr	M'	865.418
90	Q.017 Pembesaran lubang (Reaming) lubang bor Ø 8 3/4" - Ø 12" kedalaman 100 - 125 m kecepatan pemboran 7 m'/hr	M'	1.165.875
91	Q.018 Pembesaran lubang (Reaming) lubang bor Ø 8 3/4" - Ø 12" kedalaman 125 - 175 m kecepatan pemboran 5 m'/hr	M'	1.364.444
92	Q.019 Pembesaran lubang (Reaming) lubang bor Ø 8 3/4" - Ø 12" kedalaman 175 - 225 m kecepatan pemboran 3 m'/hr (m')	M'	2.290.881
93	Q.020 Pengadaan dan pemasangan pipa jambang PVC-AW Ø 150 mm (m')	M'	823.083
94	Q.021 Pengadaan dan pemasangan pipa buta PVC-AW Ø 150 mm (m')	M'	823.083

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
95	Q.022 Pengadaan dan pemasangan pipa screen PVC-AW Ø 150 mm (m')	M'	769.619
96	Q.023 Pengadaan dan pemasangan pipa jambang PVC-AW Ø 125 mm (m')	M'	753.194
97	Q.024 Pengadaan dan pemasangan pipa buta PVC-AW Ø 125 mm (m')	M'	753.194
98	Q.025 Pengadaan dan pemasangan pipa screen PVC-AW Ø 125 mm (m')	M'	731.899
99	Q.026 Pengadaan dan pemasangan pipa sounding PVC-AW Ø 2.50" (m')	M'	564.143
100	Q.027 Pengadaan dan pemasangan pipa sounding SWL PVC-AW Ø 1" (m')	M'	58.547
101	Q.028 Pengisian gravel pack Dia 5 mm - 10 mm (m3)	M3	1.051.737
102	Q.029 Beton Mortar 1 pc : 1 ps (m3)	M3	1.850.230
103	Q.030 Pencucian sumur bor dengan kedalaman < 200 m (Titik)		
	A. Pencucian sumur bor dengan Water Jetting	Jetting	2.973.613
	B. Pencucian sumur bor dengan Air Jetting	Jetting	3.735.913
104	Q.031 Pencucian sumur bor dengan kedalaman > 200 m (Titik)		
	A. Pencucian sumur bor dengan Water Jetting	Jetting	4.995.846
	B. Pencucian sumur bor dengan Air Jetting	Jetting	5.758.146
105	Q.032 Pumping test dan test nonstop 24 jam (Jam)	Jam	420.071
106	Q.033 Pasang pipa PVC moof 6 m S-12,5 Ø 2" (m')	M'	83.967
107	Q.034 Pasang pipa PVC moof 6 m S-12,5 Ø 2.5" (m')	M'	107.610
108	Q.035 Pasang pipa PVC moof 6 m S-12,5 Ø 3" (m')	M'	140.894
109	Q.036 Pasang pipa PVC moof 6 m S-12,5 Ø 4" (m')	M'	200.286
110	Q.037 Pasang pipa PVC moof 6 m S-12,5 Ø 6" (m')	M'	255.730
111	Q.038 Pasang pipa PVC moof 6 m S-12,5 Ø 8" (m')	M'	719.193
112	Q.039 Pasang pipa PVC moof S-12,5 Ø 2" lintas jalan (m')	M'	256.587
113	Q.040 Pasang pipa PVC moof S-12,5 Ø 3" lintas jalan (m')	M'	305.121
114	Q.041 Pasang pipa PVC moof S-12,5 Ø 4" lintas jalan (m')	M'	389.143
115	Q.042 Pasang pompa air Unit	Unit	478.079
116	Q.043 Pasang tandon air PVC V = 0.50 m3 Unit	Unit	605.303
117	Q.044 Pasang tandon air PVC V = 1.0 m3 Unit	Unit	2.278.446
118	Q.045 Pasang tandon air stainless V = 0.5 m3 Unit	Unit	3.491.820

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
119	Q.046 Pasang tandon air stainless V = 1.0 m3 Unit	Unit	5.841.303
120	Q.047 Pasang Septic Tank Biological Filter V = 1.300 L Unit	Unit	80.063
121	Q.048 Pasang Septic Tank Biological Filter V = 1.800 L Unit	Unit	11.437.789
122	Q.049 Pasang Septic Tank Biological Filter V = 1.800 L Unit	Unit	41.279.656
123	Q.050 Pasang Septic Tank Biological Filter V = 4.000 L Unit	Unit	26.272.679
124	S.017 Pasang pipa besi Ø 1.5" untuk tangga dan pagar (M')	M'	255.862
125	S.019 Pasang Pipa Udara GI Ø 2" (M')	M'	283.722
126	S.020 Pasang Pompa submersible Q = 3,5 l/det, H = 150 m (Unit)	Unit	70.036.641
127	S.021 Pasang Pompa submersible Q = 10 l/det, H = 100 m (Unit)	Unit	48.157.641
128	S.022 Pasang All Flange Wall Pipe Ø 3" - 0.35 m (Unit)	Unit	340.137
129	S.023 Pasang All Flange Wall Pipe Ø 4" - 0.35 m (bh)	Bh	365.337
130	S.024 Pasang All Flange Wall Pipe Ø 3" - 0.5 m (bh)	Bh	371.187
131	S.025 Pasang All Flange Wall Pipe Ø 4" - 0.5 m (bh)	Bh	407.187
132	S.026 Pasang All Flange Wall Pipe Ø 3" - 1 m (bh)	Bh	474.687
133	S.027 Pasang All Flange Wall Pipe Ø 4" - 1 m (bh)	Bh	546.687
134	S.028 Pasang Bend Socket PVC Ø 2" x 90 (bh)	Bh	119.260
135	S.029 Pasang Bend Socket PVC Ø 2" x 45 (bh)	Bh	119.260
136	S.030 Pasang Bend Socket PVC Ø 3" x 90 (bh)	Bh	144.307
137	S.031 Pasang Bend Socket PVC Ø 3" x 45 (bh)	Bh	144.307
138	S.032 Pasang Bend Socket PVC Ø 4" x 90 (bh)	Bh	131.188
139	S.033 Pasang Bend Socket PVC Ø 4" x 45 (bh)	Bh	131.188
140	S.034 Pasang Tee All Socket PVC Ø 2" x 2" (bh)	Bh	72.253
141	S.035 Pasang Tee All Socket PVC Ø 3" x 2" (bh)	Bh	78.243
142	S.036 Pasang Tee All Socket PVC Ø 3" x 3" (bh)	Bh	80.638
143	S.037 Pasang Tee All Socket PVC Ø 4" x 2" (bh)	Bh	43.905
144	S.038 Pasang Tee All Socket PVC Ø 4" x 3" (bh)	Bh	43.905
145	S.039 Pasang All Flange Wall Pipe Ø 3" - 1 m (bh)	Bh	43.905
146	S.040 Pasang Flange Gate Valve Ø 2" (bh)	Bh	1.136.555

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
147	S.041 Pasang Flange Gate Valve Ø 3" (bh)	Bh	1.700.548
148	S.042 Pasang Flange Gate Valve Ø 4" (bh)	Bh	2.006.561
149	S.043 Pasang Bend All Flange GI Ø 2" x 90 (bh)	Bh	3.093.503
150	S.044 Pasang Bend All Flange GI Ø 2" x 45 (bh)	Bh	342.934
151	S.045 Pasang Bend All Flange GI Ø 3" x 90 (bh)	Bh	535.299
152	S.046 Pasang Bend All Flange GI Ø 3" x 45 (bh)	Bh	433.553
153	S.047 Pasang Bend All Flange GI Ø 4" x 90 (bh)	Bh	606.386
154	S.048 Pasang Bend All Flange GI Ø 4" x 45 (bh)	Bh	535.526
155	S.049 Pasang Flange Socket Ø 2" (bh)	Bh	238.280
156	S.050 Pasang Flange Socket Ø 3" (bh)	Bh	308.685
157	S.051 Pasang Flange Socket Ø 4" (bh)	Bh	418.948
158	S.052 Pasang Flange Spigot Ø 2" (bh)	Bh	215.114
159	S.053 Pasang Flange Spigot Ø 3" (bh)	Bh	286.428
160	S.054 Pasang Flange Spigot Ø 4" (bh)	Bh	351.836
161	S.055 Pasang Straatport Ø 2" (bh)	Bh	124.174
162	S.056 Pasang Straatport Ø 3" (bh)	Bh	146.317
163	S.057 Pasang Flange Socket Ø 4" (bh)	Bh	198.894
164	S.058 Pasang Straatport Ø 6" (bh)	Bh	266.347
165	S.059 Pasang Dop PVC Ø 2" (bh)	Bh	30.829
166	S.060 Pasang Dop PVC Ø 3" (bh)	Bh	45.478
167	S.061 Pasang Dop PVC Ø 4" (bh)	Bh	70.460
168	S.062 Pasang Reducer PVC Moof 3" x 2" (bh)	Bh	152.252
169	S.063 Pasang Reducer PVC Moof 4" x 3" (bh)	Bh	72.308
170	S.064 Pasang Flange Check Valve Ø 2" (bh)	Bh	1.401.937
171	S.065 Pasang Flange Check Valve Ø 3" (bh)	Bh	2.182.249
172	S.066 Pasang Flange Air Valve Ø 1" (bh)	Bh	109.176
173	S.067 Pasang Flange Air Valve Ø 2" (bh)	Bh	1.849.236
174	S.068 Pasang Flange Water Meter Ø 2" (bh)	Bh	2.448.134

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
175	S.069 Pasang Flange Water Meter Ø 3" (bh)	Bh	2.812.229
176	S.070 Pasang Manometer 10 bar (bh)	Bh	337.116
177	S.071 Pasang Watermeter Ø 1/2" (bh)	Bh	183.817
178	S.072 Pasang Stopkran Ø 1/2" (bh)	Bh	66.227
179	S.073 Pasang Box Meter (plat) (bh)	Bh	151.883
180	S.074 Pasang Clamp Saddle Ø 2" x 1/2" (bh)	Bh	41.847
181	S.075 Pasang Knee GI Ø 1/2" (bh)	Bh	37.482
182	S.076 Pasang Tee GI Ø 1/2" (bh)	Bh	14.462
183	S.077 Pasang Double Neple Ø 1/2" (bh)	Bh	11.964
184	S.078 Pasang Kran Ø 1/2" (bh)	Bh	55.006
185	S.079 Pasang Double Neple GI Ø 2" (bh)	Bh	77.952
186	S.080 Pasang Double Neple GI Ø 3" (bh)	Bh	181.485
187	S.081 Pasang Double Neple GI Ø 4" (bh)	Bh	235.053
188	S.082 Pasang Flange Las Ø 2" (bh)	Bh	132.071
189	S.083 Pasang Flange Las Ø 3" (bh)	Bh	136.141
190	S.084 Pasang Flange Las Ø 4" (bh)	Bh	171.533
191	S.085 Pasang Flange Drat Ø 2" (bh)	Bh	131.243
192	S.086 Pasang Flange Drat Ø 3" (bh)	Bh	142.281
193	S.087 Pasang Flange Drat Ø 4" (bh)	Bh	187.865
194	S.088 Pasang Flange Buta Ø 2" (bh)	Bh	134.631
195	S.089 Pasang Flange Buta Ø 3" (bh)	Bh	199.132
196	S.090 Pasang Flange Buta Ø 4" (bh)	Bh	236.151
197	S.091 Pasang Sock Drat GI Ø 2" (bh)	Bh	36.606
198	S.092 Pasang Sock Drat GI Ø 3" (bh)	Bh	87.844
199	S.093 Pasang Sock Drat GI Ø 4" (bh)	Bh	135.357
200	S.094 Pasang Kenie Drat GI Ø 2" (bh)	Bh	65.493
201	S.095 Pasang Kenie Drat GI Ø 3" (bh)	Bh	151.706
202	S.096 Pasang Kenie Drat GI Ø 4" (bh)	Bh	213.301

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
203	S.097 Pasang Elbow Drat GI Ø 2" (bh)	Bh	78.779
204	S.098 Pasang Elbow Drat GI Ø 3" (bh)	Bh	170.897
205	S.099 Pasang Elbow Drat GI Ø 4" (bh)	Bh	214.436
206	S.100 Pasang Giboult Joint Ø 2" (bh)	Bh	188.166
207	S.101 Pasang Giboult Joint Ø 3" (bh)	Bh	236.314
208	S.102 Pasang Giboult Joint Ø 4" (bh)	Bh	399.495
209	S.103 Uji Coba Instalasi Pipa Unit	Unit	1.196.585
210	S.104 Pasang Kabel Pompa NYHY 3 x 6 mm (m')	M'	60.833
211	S.105 Pasang Kabel Pompa NYHY 3 x 4 mm (m')	M'	29.697
212	S.106 Pasang Kabel Elektrode NYHY 3 x 1.5 mm (m')	M'	19.755
213	S.107 Pasang Panel Pompa (bh)	Bh	11.694.993
214	S.108 Pasang Junction Box (bh)	Bh	786.596
215	S.109 Pasang Elektrode Pompa (bh)	Bh	132.337
216	S.110 Bongkar Pipa pada Sumur Dalam (ls)	Ls	4.284.831
217	S.111 Pasang Pipa Galvanis Ø 2" pada Sumur Dalam (m')	M'	230.262
218	S.112 Pasang Watermeter Ø 1/2" (bh)	Bh	183.817
219	S.113 Pasang Stopkran Ø 1/2" (bh)	Bh	66.227
220	S.114 Pasang Box Meter (plat tebal 1.6 mm) (bh)	Bh	151.746
221	S.115 Pasang Clamp Saddle Ø 2" x 1/2" (bh)	Bh	90.278
222	S.116 Pasang Knee GI Ø 1/2" (bh)	Bh	37.482
223	S.117 Pasang Tee GI Ø 1/2" (bh)	Bh	14.462
224	S.118 Pasang Double Neple Ø 1/2" (bh)	Bh	11.964
225	S.119 Pasang Kran Ø 1/2" (bh)	Bh	161.171
226	S.120 Pasang Bend All Flange Ø 2" x 45 (bh)	Bh	305.130
227	S.121 Pasang Bend All Flange Ø 2" x 90 (bh)	Bh	3.055.699
228	S.122 Pasang Flange Las Ø 2" (bh)	Bh	123.328
229	S.123 Pasang Flange Las Ø 3" (bh)	Bh	132.071
230	S.124 Pasang Flange Las Ø 4" (bh)	Bh	159.325

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
231	S.125 Pasang Sock Drat GI Ø 2" (bh)	Bh	36.606
232	S.126 Pasang Sock Drat GI Ø 3" (bh)	Bh	87.706
233	S.127 Pasang Sock Drat GI Ø 4" (bh)	Bh	134.946
234	S.128 Pasang Elbow Drat Ø 2" (bh)	Bh	78.154
235	S.129 Pasang Elbow Drat Ø 3" (bh)	Bh	170.134
236	S.130 Pasang Elbow Drat Ø 4" (bh)	Bh	213.400
237	S.131 Pasang Giboult Joint Ø 3" (bh)	Bh	236.540
238	S.132 Pasang Flange Buta Ø 4" (bh)	Bh	236.420
239	S.133 Pasang Flange Drat Ø 4" (bh)	Bh	133.522
240	S.134 Pasang Kenie Drat GI Ø 4" (bh)	Bh	212.977
241	S.135 Pasang Double Neple GI Ø 4" (bh)	Bh	213.952
242	SRP.01 Sumur Resapan dalam 10 Meter diameter 100 Cm	Titik	15.047.887
243	SRP.01A Sumur Resapan dalam 15 Meter diameter 120 Cm	Titik	25.870.408
244	SRP.01B Sumur Resapan dalam 20 Meter diameter 150 Cm	Titik	43.523.780
245	SRP.01C Sumur Resapan dalam 10 Meter diameter 100 Cm	Titik	14.779.322
246	SRP.01D Sumur Resapan dalam 15 Meter diameter 120 Cm	Titik	25.886.875
247	SRP.01E Sumur Resapan dalam 20 Meter diameter 150 Cm	Titik	43.527.888
248	A.2.3.1.13 Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 20 cm Untuk Bidang Resapan	M2	82.311
249	BB.007a Galian Tanah Keras Sedalam 1-10 m	M	333.360
250	BB.008 Galian Tanah Keras Sedalam > 10 m	M	665.280
251	A.2.3.1.11a Pengurugan 1 m3 dengan Batu Koral	M3	225.559
252	A.2.3.1.11b Pengurugan 1 m3 dengan gravel	M3	225.559
253	BUIS.001 Pemasangan Buis Beton Tidak Bertulang Ø 100 cm - 50 cm (per m')	M	1.228.797
254	BUIS.002 Pemasangan Buis Beton Tidak Bertulang Ø 120 cm - 50 cm (per m')	M	1.698.348
255	BUIS.003 Pemasangan Buis Beton Tidak Bertulang Ø 150 cm - 50 cm (per m')	M	2.044.460
256	BUIS.004 Pemasangan Buis Beton Bertulang Ø 100 cm - 50 cm (per m')	M	1.533.695
257	BUIS. 005 Pemasangan Buis Beton Bertulang Ø 120 cm - 50 cm (per m')	M	2.157.395
258	BUIS. 006 Pemasangan Buis Beton Bertulang Ø 150 cm - 50 cm (per m')	M	2.897.915

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
259	A.2.3.1.8a Pembuangan bekas galian per m3	M3	93.093
260	A.4.1.1.8a Membuat 1 m3 beton mutu K-250 Besi 90 Kg	Kg	2.754.458
261	T.01.a1 m2 Pembersihan dan Striping / Kosrekan	M2	9.172
262	A.4.2.1.4a Membuat Tangga Monyet Dengan Besi D-13 (per m')	M	167.938
263	A.4.2.1.4b Membuat Grill Penutup Dengan Besi D-13 dan Plat Siku Ukuran 50x50 cm	Cm	428.423
264	A.4.2.1.4c Membuat Grill Penutup Dengan Besi D-13 dan Plat Siku Ukuran 100x100 cm	Cm	810.011
265	DD.150 ANALISA PERBAIKAN BETON (GROUTING) PER TITIK	Titik	250.127
266	Q.051 Pasang Bak Grease trep	Unit	292.913
267	A.5.1.1 35a. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 20 cm	M'	103.022
268	A.5.1.1 35b. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 30 cm	M'	192.971
269	A.5.1.1 35c. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 40 cm	M'	235.865
270	A.5.1.1 35d. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 50 cm	M'	346.029
271	A.5.1.1 35e. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 60 cm	M'	379.052
272	A.5.1.1 35f. Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 80 cm	M'	570.931
273	OO.101 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 30 x 40 cm, tebal 5 cm (U 30/40-120)	M'	604.578
274	A.4.4.3.64b. Bongkar Pasang 1m2 paving blok natural tebal 6 cm	M2	114.051
275	A.4.4.3.64c Pemasangan 1 m1 Kanstin Taman Uk 40x20x10	M'	110.450
276	OO.102 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 60 x 80 cm, tebal 7,5 cm (U 60/80-120)	M'	1.675.639
277	OO.103 Pasang Box U Beton Bertulang ukuran dalam 80 x 100 cm, tebal 7,5 cm (U 80/100-120)	M'	2.267.087
278	A.4.4.3.64.d Pemasangan 1 m' Paving Stopper/uskup Tebal 6cm	M'	21.207
279	OO.104 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 30 x 60 cm, tebal 7,5 cm (Cover 30x60x7,5)	M'	246.752
280	OO.105 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 60 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 60x60x10)	M'	587.321
281	OO.106 Pasang Tutup Box U Beton Bertulang ukuran 80 x 60 cm, tebal 10 cm (Cover 80x60x10)	M'	759.035
282	FF.054 Pasang Tutup Manhole Cor Besi Tuang, 100x100 cm	UNIT	4.568.947
283	PJA.01 Pembuatan Jalan dengan Batu Andesit Tebal 6 CM per m2	M2	2.176.052
284	A.2.3.1.5a Menggali 1 m3 Tanah Beraspal Sedalam 1 m semi mekanis	M3	425.495
285	A.2.3.1.8 Pembuangan 1 m3 Tanah Sejauh 30 Meter	M3	46.250
286	A.2.3.1.14 Pengurangan 1 m3 Sirtu Padat	M3	252.652

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
287	A.4.1.1.3 Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 12,2$ Mpa	M3	1.305.227
288	B.23.c Bekisting Balok Beton Biasa Menggunakan Kayu Papan 3 / 20 cm (TP)	M2	181.631
289	A.2.2.1.9aa Pelapisan dasaran Plastik cor untuk jalan 1 m2	M2	7.795
290	A.4.1.1.19 Pemasangan 10 kg Jaring Kawat Baja (Wiremesh)	M2	17.638
291	A.4.1.1.3 Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 12,2$ Mpa	M3	1.305.227
293	A.4.4.3.65.a Pemasangan 1 m2 Batu Andesit Tebal 6 cm	M2	1.042.939
295	PJA.02 Pelapisan Perkerasan Jalan Lingkungan Menggunakan Batu Andesit Tebal 6 Cm	M2	1.265.988
297	A.4.4.3.65.b. Pemasangan 1 m2 Batu Andesit Tebal 6 cm Untuk Jalan Lingkungan	M2	800.297
299	A.4.1.1.7 Membuat 1 m3 Beton Mutu $f_c = 19,3$ MPa	M3	1.417.886
301	PJA.03 Pelapisan Perkerasan Taman Menggunakan Batu Andesit Tebal 3 Cm	M2	779.164
303	A.4.4.3.65.c. Pemasangan 1 m2 Batu Andesit Tebal 3 cm Untuk Taman	M2	590.707
305	A.4.1.1.6 Membuat 1 m3 Beton Mutu $f_c = 16,9$ MPa	M3	1.388.011

B. HARGA SATUAN JENIS PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG SUMBER DAYA AIR

A1. TANAH

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
A	A.1.1 Pekerjaan Tanah Secara Manual dan Semi Mekanis (Normatif)		
1	T.01 AHSP Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah		
	T.01.a 1 m ² Pembersihan dan Striping / Kosrekan	M ²	9.172
	T.01.b 1 m ² Tebas Tebang Berupa Memotong dan Membersihkan Lokasi dari Tanaman / Tumbuhan $\varnothing < 15$ cm	M ²	11.633
	T.01.c Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras $\varnothing \geq 15$ cm dan Membuang Sisa Tunggul Kayu dan Akar-akarnya	Buah	73.035
2	T.02 AHSP Uitzet Trase Saluran dan Pasang Profil Melintang Penampang		
	T.02 AHSP Uitzet Trase Saluran dan Pasang Profil Melintang Penampang	M'	5.259
	T.02.b Pasang 1 m ¹ Profil Melintang Galian Tanah Saluran dan Pasang Bouwplank		
	T.02.b.1) Pasang 1 m ¹ Profil Melintang Galian Tanah	M'	143.729
	T.02.b.2) Pasang 1 m ¹ Bouwplank	M ³	320.041
3	T.03 Pengadaan dan Pemasangan Patok		
	T.03.a Patok Kayu (Ukuran 5 / 7)	Buah	14.481
	T.03.b Patok Tetap Bantu (PTB)	Buah	141.129
	T.03.c Patok Tetap Utama (PTU)	Buah	225.975
4	T.06 Galian Tanah Biasa		
	T.06.a Cara Manual		
	T.06.a.1) 1 m ³ Galian Tanah Biasa Sedalam ≤ 1 m	M ³	86.063
	T.06.a.2) 1 m ³ Galian Tanah Biasa Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	103.184
	T.06.a.3) 1 m ³ Galian Tanah Biasa Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	116.177

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	T.06.a.4) 1 m ³ Galian Tanah Biasa > 3 m, untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	11.465
	T.06.b Cara Semi Mekanis		
	T.06.b.1) 1 m ³ Galian Tanah Biasa Sedalam ≤ 1 m	M ³	60.763
	T.06.b.2) 1 m ³ Galian Tanah Biasa Sedalam > 1 m s.d 2 m	M ³	66.877
	T.06.b.3) 1 m ³ Galian Tanah Biasa Sedalam > 2 m s.d 3 m	M ³	72.992
	T.06.b.4) Kedalaman yang > 3 m menggunakan AHSP T.06.b.3) + {AHSP T.06.a.4) untuk setiap kedalaman 1 m}	M ³	84.457
5	T.07 Galian Tanah Berbatu		
	T.07.a Cara Manual		
	T.07.a.1) 1 m ³ Galian Tanah Berbatu Sedalam ≤ 1 m	M ³	206.520
	T.07.a.2) 1 m ³ Galian Tanah Berbatu Sedalam > 1 m s.d 2 m	M ³	229.297
	T.07.a.3) 1 m ³ Galian Tanah Berbatu Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	252.226
	T.07.a.4) 1 m ³ Galian Tanah Berbatu > 3 m, untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	21.401
	T.07.b Cara Semi Mekanis		
	T.07.b.1) 1 m ³ Galian Tanah Berbatu Sedalam ≤ 1 m	M ³	133.563
	T.07.b.2) 1 m ³ Galian Tanah Berbatu Sedalam > 1 m s.d. 2 m		144.263
	T.07.b.3) 1 m ³ Galian Tanah Berbatu Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M	151.906
	T.07.b.4) Kedalaman yang > 3 m menggunakan AHSP T.07.b.3) + {AHSP T.07.a.4) untuk Setiap Kedalaman 1 m}	M	173.308
6	T.08 Galian Batu		
	T.08.a Cara Manual		
	T.08.a.1) 1 m ³ Galian Batu Sedalam ≤ 1 m	M ³	516.376
	T.08.a.2) 1 m ³ Galian Batu Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	573.242
	T.08.a.3) 1 m ³ Galian Batu Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	630.657

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	T.08.a.4) 1 m ³ Galian Batu > 3 m untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	57.324
	T.08.b Cara Semi Mekanis		
	T.08.b.1) 1 m ³ Galian Batu Sedalam ≤ 1 m	M ³	288.527
	T.08.b.2) 1 m ³ Galian Batu Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	319.099
	T.08.b.3) 1 m ³ Galian Batu Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	337.443
	T.08.b.4) Kedalaman yang > 3 m menggunakan AHSP T.08.b.3) + {AHSP T.08.a.4) untuk Setiap Kedalaman 1 m}	M ³	394.767
7	T.09 Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras		
	T.09.a Cara Manual		
	T.09.a.1) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam ≤ 1 m	M ³	191.081
	T.09.a.2) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	212.787
	T.09.a.3) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	229.297
	T.09.a.4) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras > 3 m untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	15.286
	T.09.b Cara Semi Mekanis		
	T.09.b.1) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam ≤ 1 m	M ³	116.748
	T.09.b.2) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	132.034
	T.09.b.3) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	144.263
	T.09.b.4) Kedalaman yang > 3 m menggunakan AHSP T.09.b.3) + {AHSP T.09.a.4) untuk Setiap Kedalaman 1 m}	M ³	159.550
8	T.10 Galian lumpur		
	T.10.a Cara Manual		
	T.10.a.1) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam ≤ 1 m	M ³	126.877
	T.10.a.2) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	152.864
	T.10.a.3) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	175.794

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	T.10.a.4) 1 m ³ Galian Lumpur > 3 m untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	22.930
	T.10.b Cara Semi Mekanis		
	T.10.b.1) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam ≤ 1 m	M ³	411.219
	T.10.b.2) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	490.711
	T.10.b.3) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	594.407
	T.10.b.4) 1 m ³ Galian Lumpur > 3 m untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	102.932
9	T.11 Galian Pasir		
	T.11.a Cara Manual		
	T.11.a.1) 1 m ³ Galian Pasir Sedalam ≤ 1 m	M ³	100.891
	T.11.a.2) 1 m ³ Galian Pasir Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	122.292
	T.11.a.3) 1 m ³ Galian Pasir untuk Pondasi Bangunan Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	140.635
	T.11.a.4) 1 m ³ Galian Pasir Kedalaman > 3 m untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	15.286
	T.11.b Cara Semi Mekanis		
	T.11.b.1) 1 m ³ Galian Pasir Sedalam ≤ 1 m	M ³	384.765
	T.11.b.2) 1 m ³ Galian Pasir Sedalam 1 m s.d. 2 m	M ³	513.076
	T.11.b.3) 1 m ³ Galian Pasir Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	609.883
	T.11.b.4) 1 m ³ Galian Pasir Sedalam > 3 m untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	77.995
10	T.12 Perkuatan Dinding Galian		
	T.12.a (K3) 1 m ² Pasangan 2-Lapis Seseg Bambu, JAT ≤ 1,0 m'	M ³	135.141
	T.12.b (K3) 1 m ² Pasangan Papan 3 / 20, JAT ≤ 1,5 m'	M ³	104.379
	T.12.c (K3) 1 m ² Pasangan Balok Kayu 8 / 12, tebal 8 cm, JAT 4,0 m'	M ³	182.727
	T.12.d (K3) 1 m ² Pasangan Balok Kayu 8 / 12, tebal 12 cm, JAT ≤ 6,0 m'	M ³	233.579
11	T.14 Timbunan dan Pematatan		

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	T.14.a 1 m3 Timbunan Tanah atau Urugan Tanah Kembali	M ³	50.445
	T.14.b 1 m3 Pemadatan Tanah	M ³	104.712
	T.14.c 1 m3 Timbunan Pasir Sebagai Bahan Pengisi	M ³	303.559
	T.14.d 1 m3 Pemadatan Pasir sebagai Bahan Pengisi	M ³	71.846
12	T.15 Angkutan Material dan/atau Hasil Galian		
	T.15.a Angkutan Material dan/atau Hasil Galian untuk Jarak Horizontal (Datar)		
	T.15.a.1) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 5 m	M ³	35.648
	T.15.a.2) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 10 m	M ³	39.098
	T.15.a.3) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 20 m	M ³	45.288
	T.15.a.4) 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak	M ³	51.173
	T.15.a.5) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 50 m	M ³	60.660
	T.15.a.6) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 100 m	M ³	86.246
	T.15.a.7) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 200 m	M ³	136.557
	T.15.a.8) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 300 m	M ³	186.867
	T.15.a.9) Mengangkut 1 m3 Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 400 m	M ³	237.177
	T.15.a.10) Mengangkut 1 m3 Material dan Hasil Galian dengan Jarak Angkut 500 m	M ³	280.300
	T.15.a.11) Mengangkut 1 m3 Material Hasil Galian dengan Jarak Angkut > 500 m untuk Setiap Penambahan Jarak Angkut 100 m	M ³	50.598
13	T.15.b Angkutan Material dan/atau Hasil Galian untuk Jarak Vertikal (Menurun)		
	T.15.b.1) Menurunkan 1 m3 Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi 1 m	M ³	21.562
	T.15.b.2) Menurunkan 1 m3 Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 1 m s.d. 2 m	M ³	30.186
	T.15.b.3) Menurunkan 1 m3 Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 2 m s.d. 3 m	M ³	39.853

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	T.15.b.4) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 3 m s.d. 4 m	M ³	49.803
	T.15.b.5) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 4 m s.d. 5 m	M ³	59.263
	T.15.b.6) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 5 m s.d. 6 m	M ³	67.573
	T.15.b.7) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 6 m s.d. 7 m	M ³	74.338
	T.15.b.8) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 7 m s.d. 8 m	M ³	79.540
	T.15.b.9) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 8 m s.d. 9 m	M ³	83.493
	T.15.b.10) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 9 m s.d. 10 m	M ³	86.848
	T.15.b.11) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 10 m untuk Setiap Penambahan 1 m	M ³	2.165
14	T.15.c Angkutan Material dan/atau Hasil Galian untuk Jarak Vertikal Naik		
	T.15.c.1) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi 1 m	M ³	43.123
	T.15.c.2) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 1 m s.d. 2 m	M ³	63.081
	T.15.c.3) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 2 m s.d. 3 m	M ³	86.785
	T.15.c.4) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 3 m s.d. 4 m	M ³	113.558
	T.15.c.5) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 4 m s.d. 5 m	M ³	141.004
	T.15.c.6) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 5 m s.d. 6 m	M ³	168.271
	T.15.c.7) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 6 m s.d. 7 m	M ³	193.155
	T.15.c.8) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 7 m s.d. 8 m	M ³	216.289
	T.15.c.9) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 8 m s.d. 9 m	M ³	237.086
	T.15.c.10) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 9 m s.d. 10 m	M ³	257.931

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	T.15.c.11) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Tanah Sampai Beda Tinggi > 10 m untuk Setiap Penambahan 1 m	M ³	7.278
15	T.15.d Konversi Berat Material Tanah Biasa (Lepas) kepada Jenis Material Lain		
	T.15.d.1) Jika Biaya Angkutan Dimasukkan dalam HSD - Bahan (Dihitung Tanpa Overhead + Keuntungan)		36.230
	T.15.d.1) a) Untuk Jarak Angkut Horizontal 100 m		
	T.15.a.6) Mengangkut 1 m ³ Material dengan Jarak Angkut 100 m	M ³	86.246
	T.15.d.1) b) Untuk Jarak Angkut Vertikal Turun 3 m		36.230
	T.15.d.1) Menurunkan 1 m ³ Material Sampai Beda Tinggi > 2 m s.d. 3 m	M ³	36.230
	T.15.d.1) c) Untuk Jarak Angkut Vertikal Naik 3 m		36.230
	T.15.c.3) Menaikkan 1 m ³ Material Sampai Beda Tinggi > 2 m s.d. 3 m	M ³	86.785
	T.15.d.2) Jika Biaya Angkutan Dipisahkan dari HSP Komponen Pekerjaan Konstruksi		
	T.15.d.2) a) Untuk Jarak Angkut Horizontal 100 m		
	T.15.a.6) Mengangkut 1 m ³ Material atau Hasil Galian dengan Jarak Angkut 100 m	M ³	86.246
	T.15.d.2) b) Untuk Jarak Angkut Vertikal Turun 3 m		
	T.15.b.3) Menurunkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Sampai Beda Tinggi > 2 m s.d. 3 m	M ³	39.853
	T.15.d.2) c) Untuk Jarak Angkut Vertikal Naik 3 m		
	T.15.c.3) Menaikkan 1 m ³ Material atau Hasil Galian Sampai Beda Tinggi > 2 m s.d. 3 m	M ³	86.785
	T.15.d.2) c).1 Untuk Jarak Angkut Vertikal Naik 3 m Tanah Gambut	M ³	86.785
B	A.1.2 Pekerjaan tanah secara mekanis (Informatif)		
	TM.01 AHSP penggalian tanah di situ/waduk dengan Excavator di ponton 1, hasil galian diangkut dengan ponton 2	M ³	166.236
	TM.02 AHSP penggalian tanah di sungai menggunakan Excavator (di darat) yang diangkut oleh Dump truck		
	TM.02.a Menggali dengan Excavator dan material atau hasil galian dimuat ke DT	M ³	40.755

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	TM.03 AHSP angkutan material atau hasil galian lintas pulau	M ³	-
	TM.04 AHSP gali, angkut material/hasil galian dan pemadatan		
	TM.04.a Galian Tanah		
	TM.04.a.1 Galian Tanah Biasa		
	TM.04.a.1.a 1 m3 galian tanah biasa sedalam sd 2 m	M ³	33.167
	TM.04.a.1.b 1 m3 galian tanah biasa sedalam 2 m - 4 m	M ³	33.541
	TM.04.a.1.c 1 m3 galian tanah biasa sedalam > 4 m atau Galian Tanah di sungai menggunakan exavator di darat	M ³	41.645
	TM.04.a.2 Galian Tanah Berbatu		
	TM.04.a.2.a 1 m3 galian tanah berbatu sedalam sd 2 m	M ³	36.974
	TM.04.a.3 Galian Batu		
	TM.04.a.3.a 1 m3 galian tanah batu sedalam sd 2 m	M ³	156.606
	TM.04.a.4 Galian Tanah Keras / Cadas		
	TM.04.a.4.a 1 m3 galian tanah Keras/Cadas sedalam sd 2 m	M ³	98.263
	TM.04.a.5 Galian Lumpur		
	TM.04.a.5.a 1 m3 galian Lumpur sedalam sd 2 m	M ³	41.354
	TM.04.a.6 Galian Pasir		
	TM.04.a.6.a 1 m3 galian Pasir sedalam sd 2 m	M ³	38.049
	TM.04.b Memuat Material atau hasil galian	M ³	33.601
	TM.04.c. Angkutan material dan/atau hasil galian		
	TM.04.c.1 Mengangkut 1 m3 material atau hasil galian Menggunakan Dump Truck		
	TM.04.c.1.a Jarak angkut < 1 Km	M ³	35.090
	TM.04.c.1.b Jarak angkut > 1 km untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m	100 m	1.389
	TM.04.c.2 Mengangkut 1 m3 material atau hasil galian Menggunakan Ponton		
	TM.04.c.2.a Jarak angkut < 1 Km	M ³	20.382

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	TM.04.c.2.b Jarak angkut > 1 KM untuk setiap penambahan jarak angkut 1 KM	M ³	9.991
	TM.04.c.3 Mengangkut 1 m3 material atau hasil galian Menggunakan Perahu	M ³	34.819
	TM.04.c.4 Mengangkut 1 m3 material atau hasil galian Menggunakan Tongkang		
	TM.04.c.4.a Jarak angkut < 10 Km	Km	8.735
	TM.04.c.4.b Jarak angkut > 1 KM untuk setiap penambahan jarak angkut 1 KM	Km	61
	TM.04.d Tanah dihampar, diratakan dan dirapihkan	M ³	33.801
	TM.04.e Pemasatan tanah di lokasi pekerjaan	M ³	45.064

A2. PEMASANGAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.2 Pekerjaan Pasangan (Normatif)		
1	P.01 Pasangan Batu dengan Mortar Jenis PC-PP (1m3)		
	P.01.a Mortar Tipe M (Setara Campuran 1 PC:2 PP)		-
	P.01.a.2) Menggunakan Molen	M ³	1.433.470
	P.01.b Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC:3 PP)		
	P.01.b.2) Menggunakan Molen	M ³	1.349.825
	P.01.c Mortar Tipe N (Setara Campuran 1 PC:4 PP)		
	P.01.c.2) Menggunakan Molen	M ³	1.284.562
	P.01.d Mortar Tipe O (Setara Campuran 1 PC:5 PP)		
	P.01.d.2) Menggunakan Molen	M ³	1.143.363
	P.01.e Bongkar dan Pemanfaatan Batu Bekas Pasangan		
	P.01.e.2) Bongkar 1 m3 Pasangan Batu (Manual)	M ³	187.499
	<u>P.01.e.3) Bongkar 1 m3 Pasangan Batu dengan Jack Hammer</u>	M ³	112.980

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.01.e.4) Pembersihan 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu untuk Pemanfaatan Kembali Material Batu **)	M ²	31.401
	P.01.e.5) 1 m3 Batu dari Bekas Bongkaran Pasangan Batu **)		
2	P.02. 1 m3 Pasangan Bata Merah		
	P.02.a Mortar Tipe M (Setara Campuran 1 PC:2 PP)		
	P.02.a.2) Menggunakan Molen	M ²	1.192.911
	P.02.b Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC:3 PP)		
	P.02.b.2) Menggunakan Molen	M ³	1.117.199
	P.02.c Mortar Tipe N (Setara Campuran 1 PC:4 PP)		
	P.02.c.2) Menggunakan Molen	M ³	1.073.944
	P.02.d Mortar Tipe O (Setara Campuran 1 PC:5 PP)		
	P.02.d.1) Manual	M ²	1.168.874
	P.02.d.2) Menggunakan Molen	M ³	1.049.567
	P.02.e Mortar Campuran 1 PC:6 PP		
	P.02.e.1) Manual	M ²	1.159.069
	P.02.e.2) Menggunakan Molen	M ³	1.039.762
	P.02.f Bongkar 1 m3 Pasangan Bata Merah		
	P.02.f.1) Manual	M ²	93.099
	P.02.f.2) Bongkar 1 m3 Pasangan Bata Merah dengan Jack Hammer	M ³	39.078
3	P.03 1 m2 Pekerjaan Siaran dengan Mortar Jenis PC-PP		
	P.03.a Siaran dengan Mortar Tipe M (Setara Campuran 1 PC:2 PP)	M ²	87.281
	P.03.b Siaran dengan Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC:3 PP)	M ²	85.711
4	P.04 1 m2 Pekerjaan Plesteran dengan Mortar Jenis PC-PP (1 m2)		
	P.04.a Trasmaam Tebal 1 cm, dengan Mortar Tipe M (Setara Campuran 1 PC:2 PP)	M ²	89.355
	P.04.b Plesteran Tebal 1 cm, dengan Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC:3 PP)	M ²	87.162

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.04.c Plesteran Tebal 1 cm, dengan Mortar Tipe N (Setara Campuran 1 PC:4 PP)	M ²	84.988
	P.04.d Trasmaam Tebal 1,5 cm, dengan Mortar Tipe M (Setara Campuran 1 PC:2 PP)	M ²	112.995
	P.04.e Plesteran Tebal 1,5 cm, dengan Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC:3 PP)	M ²	110.475
	P.04.f Plesteran Tebal 1,5 cm, dengan Mortar Tipe N (Setara Campuran 1 PC:4 PP)	M ²	106.488
	P.04.g 1 m ² Pekerjaan Acian	M ²	54.760
	P.05 1 m ³ Pasangan Batu Kosong*	M ³	476.749
5	P.06 Pasangan Batu Bronjong Kawat (SNI 03-0090-1999)		
	P.06.a 1 m ³ Pasangan Batu Bronjong Kawat Bentuk I		
	P.06.a.1) Bentuk I, Tipe A Bronjong Kawat ukuran L=2,0 m x B=1,0 m x T= 1,0 m		
	P.06.a.1) a) Kawat Bronjong Galvanis dengan Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,70 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan kawat pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm;	M ³	2.373.829
	P.06.a.1) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 3,0 mm, Kawat sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 100 x 120 mm;	M ³	2.373.829
	P.06.a.1) c) Kawat Bronjong Wire Mesh Ø 5 mm Ulir, dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Kotak 100 x 100 mm;	M ³	2.373.829
	P.06.a.2) Bentuk I, Tipe B Bronjong Kawat Ukuran L=3,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m		4.186.299
	P.06.a.2) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,70 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm;	M ³	4.186.299
	P.06.a.2) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 3,0 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 100 x 120 mm;	M ³	4.186.299
	P.06.a.2) c) Kawat Bronjong Wire Mesh Ø 5 mm Ulir, Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Kotak 100 x 100 mm;	M ³	4.186.299

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.06.a.3) Bentuk I, Tipe C Bronjong Kawat L = 4,0 m x B = 1,0 m x T = 1,0 m		4.799.604
	P.06.a.3) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,70 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm;	M ³	4.799.604
	P.06.a.3) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 3,0 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 100 x 120 mm;	M ³	4.799.604
	P.06.a.3) c) Kawat Bronjong Wire Mesh Ø 5 mm Ulir, Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Kotak 100 x 100 mm;	M ³	4.799.604
	P.06.a.4) Bentuk I, Tipe D Lonjong Kawat Ukuran L = 2,0 m x B = 1,0 m x T = 0,5 m		
	P.06.a.4) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,70 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm	M ³	1.561.052
	P.06.a.4) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 3,0 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 100 x 120 mm;	M ³	1.561.052
	P.06.a.4) c) Kawat Bronjong Wire Mesh Ø 5 mm Ulir, Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Kotak 100 x 100 mm;	M ³	1.561.052
	P.06.a.5) Bentuk I, Tipe E Lonjong Kawat Ukuran L = 3,0 m x B = 1,0 m x T = 0,5 m		
	P.06.a.5) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,70 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm	M	2.247.136
	P.06.a.5) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 3,0 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 100 x 120 mm;	M	2.247.136
	P.06.a.5) c) Kawat Bronjong Wire Mesh Ø 5 mm Ulir, Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Kotak 100 x 100 mm;	M	2.247.136
	P.06.a.6) Bentuk I, Tipe F Lonjong Kawat Ukuran L = 4,0 m x B = 1,0 m x T = 0,5 m		

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.06.a.6) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,70 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm	M ³	2.957.100
	P.06.a.6) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 3,0 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 100 x 120 mm;	M ³	2.957.100
	P.06.a.6) c) Kawat Bronjong Wire Mesh Ø 5 mm Ulir, Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Kotak 100 x 100 mm;	M ³	2.957.100
	P.06.a.7) Pasangan Bronjong Pabrikasi (Tenaga Kerja untuk 1 m ³ Batu Bronjong)	Buah	301.918
	P.06.b 1 m ³ Pasangan Batu Bronjong Kawat Bentuk II		
	P.06.b.1) Bentuk II, Tipe G Bronjong Kawat Ukuran L = 6,0 m x B = 2,0 m x T = 0,17 m		
	P.06.b.1) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,00 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 60 x 80 mm;	M ²	4.819.814
10	P.06.b.1) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,7 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm;	Buah	4.819.814
	P.06.b.2) Bentuk II, Tipe H Bronjong Kawat Ukuran L = 6,0 m x B = 2,0 m x T = 0,23 m		
	P.06.b.2) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,00 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 60 x 80 mm;	Buah	4.254.870
	P.06.b.2) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,7 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm;	Buah	4.254.870
	P.06.b.3) Bentuk II, Tipe I Bronjong Kawat Ukuran L = 6,0 m x B = 2,0 m x T = 0,30 m		
	P.06.b.3) a) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,00 mm, Kawat Sisi Ø 3,40 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 60 x 80 mm;	Buah	4.707.009
	P.06.b.3) b) Kawat Bronjong Galvanis Kawat Anyaman 3 Lilitan Ø 2,7 mm, Kawat Sisi Ø 4,0 mm dan Kawat Pengikat Ø 2,0 mm, Lubang Heksagonal 80 x 100 mm;	Buah	4.707.009
	P.06.b.4) Pasangan Bronjong Pabrikasi (Tenaga Kerja untuk 1m ³ Batu Bronjong)	Buah	309.561
6	P.07 Cerucuk dan Pemasangan Modul Bronjong		
	P.07.a 1 m' Panjang Cerucuk Kayu atau Dolken Ø 8 - 10 cm	M'	183.049

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.07.b 1 m Panjang Cerucuk Bambu Ø 8 cm - 10 cm	M	78.454
	P.07.c 1 m Panjang Cerucuk Tiang Beton Ø 10 cm - 15 cm	M	108.900
	P.07.d 1 m ³ Pemasangan Modul Bronjong Kawat Menjadi Struktur Krib Sungai	M ³	86.878
7	P.08 1 m ² Pasangan Batu Muka dan Batu Candi		
	P.08.a 1 m ² Pasangan Batu Muka	M ²	72.966
	P.08.b 1 m ² Pasangan Batu Candi	M ²	219.323
8	P.09 1 m ² Pasangan Geotekstil		
	P.09.a 1 m ² Pemasangan Geotekstil, Tipe-A, tipis	M ²	76.561
	P.09.b 1 m ³ Pemasangan Geotekstil, Tipe-B, Tebal Sedang	M ²	89.361
	P.09.c 1 m ² Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Tebal	M ²	105.323
9	P.10 Pasangan Bar Screen (Saringan Kasar) Bangunan Intake, Pengukur, dan Pengatur 1 Buah Pasangan Bar Screen / Saringan Kasar	Buah	963.944
10	P.11 1 Buah Pasangan Ambang Ukur pada Bangunan Pengukur dan/atau Pengatur	Buah	663.906
11	P.12 1 m ² Pasangan Lempengan Rumput		
	P.12.a Penanaman Rumput Lempengan	M ²	62.203
	P.12.b Pembabadian Rumput		
	P.12.b.1) Secara Manual		
	P.12.b.1) a) Perhitungan Secara Umum (Jika Tidak Diketahui Kondisi Medan Secara Detail)	M ²	1.460
	P.12.b.1) b) Perhitungan Secara Detail (Jika Diketahui Kondisi Medan Secara Detail)		
	P.12.b.1)b)(1) Daerah Datar Sampai Pelandaian Naik dengan Kemiringan 1v:10 h	M ²	1.223
	P.12.b.1)b)(2) Daerah dengan Kemiringan 1v : 10h s.d. 1v : 2,5h	M ²	1.902
	P.12.b.1)b)(3) Daerah dengan Kemiringan 1v : 2,5h s.d. 1v : 1h	M ²	2.558
	P.12.b.1)b)(4) Daerah dengan Kemiringan 1v : 1h s.d. 1h : 2,5v	M ²	3.822

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.12.b.1)b)(5) Daerah dengan Kemiringan 2,5v : 1h sampai dengan Tegak	M ²	7.643
	P.12.b.2) Secara Semi Mekanis		
	P.12.b.2)a) Perhitungan Secara Umum (Jika Tidak Diketahui Kondisi Medan Secara Detail)	M ²	1.460
	P.12.b.2)b) Perhitungan Secara Detail (Jika Diketahui Kondisi Medan Secara Detail)		
	P.12.b.2)b)(1) Daerah Datar Sampai Pelandaian Naik Dengan Kemiringan 1v : 10h	M ²	1.214
	P.12.b.2)b)(2) Daerah Dengan Kemiringan 1v : 10h s.d. 1v : 2,5h	M ²	1.503
	P.12.b.2)b)(3) Daerah Dengan Kemiringan 1v : 2,5h s.d. 1v : 1h	M ²	14.140
	P.12.b.2)b)(4) Daerah Dengan Kemiringan 1v : 1h s.d. 2,5v : 1h	M ²	3.261
	P.12.b.2)b)(5) Daerah Dengan Kemiringan 2,5v : 1h sampai dengan Tegak	M ²	5.826
12	P.13 Pekerjaan pantai		
	P.13.a Penanaman 1 Pohon Bakau	Pohon	6.682
	P.13.b. Matras Bambu	Pohon	216.144
13	P.14 Pasangan Armor		
	P.14.a Pembuatan 1 Buah Kubus Beton Ukuran 30 cm x 30 cm x 30 cm	Buah	6.930.861
	P.14.b Pembuatan 1 Buah Kubus Beton Ukuran 40 cm x 40 cm x 40 cm	Buah	16.428.118
	P.14.c Pembuatan 1 Buah 3B: Blok Beton Bergigi	Buah	25.662.067
	P.14.d Pembuatan 1 Buah Blok Beton Berat 0,5 Ton Quadripad , Tetrapad, Dolos, Tribar	Buah	58.237.613
	P.14.e Pembuatan 1 Buah Blok Beton Berat 0,75 Ton Quadripad , Tetrapad, Dolos, Tribar	Buah	58.267.075
	P.14.f Pembuatan Blok Beton Berat 1,0 Ton Quadripad , Tetrapad, Dolos, Tribar dan Lain-lain	Buah	116.478.354
	P.14.g Pembuatan Blok Beton Berat 1,5 Ton Quadripad , Tetrapad, Dolos, Tribar dan Lain-lain	Buah	58.341.469
	P.14.h Pembuatan Blok Beton Berat 2,0 Ton Quadripad , Tetrapad, Dolos, Tribar dan Lain-lain	Buah	58.342.010
	P.14.i Pembuatan Blok Beton Berat 2,5 Ton Quadripad , Tetrapad, Dolos, Tribar	Buah	58.342.551

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.14.j Pemasangan 1 m3 Berbagai Jenis Armor	M ³	2.061.727
	P.14.k 1 m3 Pasangan Batu 1 kg - 3 kg, Void Maksimum 15%	M ³	493.394
	P.14.l 1 m3 Pasangan Batu 3 kg - 5 kg, Void Maksimum 15%	Buah	539.326
	P.14.m 1 m3 Pasangan Batu 5 kg - 10 kg, Void Maksimum 20%	M ³	576.262
	P.14.n 1 m3 Pasangan Batu 10 kg - 30 kg, Void Maksimum 20%	M ³	589.336
	P.14.o 1 m3 Pasangan Batu 30 kg - 50 kg, Void Maksimum 25%	M ³	621.042
	P.14.p 1 m3 Pasangan 1 m3 Batu 50 kg - 100 kg, Void Maksimum 25%	M ³	621.042
	P.14.q 1 m3 Pasangan Batu 100 kg - 200 kg, Void Maksimum 30%	M ³	631.502
	P.14.r 1 m3 Pasangan Batu 200 kg - 300 kg, Void Maksimum 30%	M ³	631.502
	P.14.s 1 m3 Pasangan Batu 300 kg - 400 kg, Void Maksimum 30%	M ³	671.053
	P.14.t 1 m3 Pasangan Batu 400 kg - 500 kg, Void Maksimum 35%	M ³	676.282
	P.14.u 1 m3 Pasangan Batu 200 kg - 500 kg, Void Maksimum 32%	M ³	665.481
	P.14.v 1 m3 Pasangan Batu 500 kg - 650 kg, Void Maksimum 35%	M ³	690.798
	P.14.w 1 m3 Pasangan Batu 650 kg - 800 kg, Void Maksimum 35%	M ³	698.643
14	P.15 Struktur Krib Laut		
	P.15.a 1 Buah Beton Diangkut < 30 m dan Dipasang untuk Konstruksi Pengaman Pantai	Buah	30.573
	P.15.b 1 Buah Beton Diameter 1 m' dengan Campuran Beton f'c = 7,4 Mpa (K-100)	Buah	1.201.869
15	P.16 1 m3 Pasangan Pipa Suling-suling	M ³	50.631
16	P.17 1 m' Periskal / Mistar Duga Muka Air (Diambil dari AHSP Hidrologi)	M'	405.800

A3. BETON

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	A.3 Pekerjaan Beton (Normatif)		
	A.3.1 Koefisien untuk Analisis Harga Satuan Pekerjaan Pembuatan Beton		
	B.01 1 m3 Beton untuk Lantai Kerja (Bedding)		
	B.01.a Tipe-1: Menggunakan Campuran Beton Tumbuk $f_c' = 1,8$ s.d. $3,7$ MPa (K-40 s.d. K-60) atau Setara 1PC : 3PB : 5Kr	M ³	1.060.314
	B.01.b Tipe-2: Menggunakan Campuran Beton Tumbuk $f_c' = 5,6$ s.d. $7,4$ MPa (K-80 s.d. K-100) atau Setara 1PC : 2PB : 3Kr	M ³	1.081.860
	B.01.c Tipe-3: Menggunakan Campuran Beton Tumbuk $f_c' = \approx 7,4$ Mpa (K-100) atau Setara 1PC : 2PB : 3Kr	M ³	1.100.346
2	B.02 1 m3 Beton Mutu, $f_c = 7,4$ MPa (K-100), Slump (12±2) cm, w/c = 0,87		
	B.02.a Manual	M ³	1.200.759
	B.02.b Menggunakan Molen	M ³	1.288.442
3	B.03 1 m3 Beton Mutu, $f_c = 9,8$ MPa (K125), Slump (12±2) cm, w/c = 0,78		
	B.03.a Manual	M ³	1.284.372
	B.03.b Menggunakan Molen	M ³	1.372.055
4	B.04 1 m3 Beton Mutu, $f_c = 12,2$ MPa (K150), Slump (12±2) cm, w/c = 0,72		
	B.04.a Manual	M ³	1.320.185
	B.04.b Menggunakan Molen	M ³	1.407.868
5	B.05 1 m3 Beton Mutu, $f_c = 14,5$ MPa (K175), Slump (12±2) cm, w/c = 0,66		
	B.05.a Manual	M ³	1.362.297
	B.05.b Menggunakan Molen	M ³	1.449.980
6	B.06 1 m3 Beton Mutu, $f_c = 16,9$ MPa (K200), Slump (12±2) cm, w/c = 0,61		
	B.06.a Manual		1.402.969
	B.06.b Menggunakan Molen	M ³	1.490.652
7	B.07 1 m3 Beton Mutu, $f_c = 19,3$ MPa (K225), Slump (12±2) cm, w/c = 0,58		

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	B.07.a Manual	M ³	1.432.844
	B.07.b Menggunakan Molen	M ³	1.520.527
8	B.08 1 m3 Beton Mutu, f _c = 21,7 MPa (K250), Slump (12±2) cm, w/c = 0,56		
	B.08.a Manual	M ³	1.453.415
	B.08.b Menggunakan Molen	M ³	1.541.098
9	B.09 1 m3 Beton Mutu, f _c = 24,0 MPa (K275), Slump (12±2) cm, w/c = 0,53		
	B.09.a Manual	M ³	1.488.948
	B.09.b Menggunakan Molen	M ³	1.576.631
10	B.10 1 m3 Beton Mutu, f _c = 26,4 MPa (K300) Kedap Air, Slump (12±2) cm, w/c = 0,52 (Kedap Air)		
	B.10.a Manual	M ³	1.499.926
	B.10.b Menggunakan Molen	M ³	1.587.609
11	B.11 1 m3 Beton Mutu, f _c = 28,8 MPa (K325) Kedap Air, Slump (12±2) cm, w/c = 0,49 (Kedap Air)		
	B.11.a Manual	M ³	1.623.900
	B.11.b Menggunakan Molen	M ³	1.693.133
12	B.12 1 m3 Beton Mutu, f _c = 31,2 MPa (K350) Kedap Air, Slump (12±2) cm, w/c = 0,48 (Kedap Air)		
	B.12.a Manual	M ³	1.638.352
	B.12.b Menggunakan Molen	M ³	1.707.584
13	B.13 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed dan Bahan Aditif		
	B.13.a 1 m3 Beton Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton	M ³	1.984.369
	B.13.b 1 m3 Beton Menggunakan Bahan Aditif	M ³	9.884
	A.3.2 Penambahan Koefisien Tenaga Kerja dan/atau Peralatan		

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
14	B.14 Penambahan Koefisien Tenaga Kerja dan Peralatan untuk Mengangkut / Menaikan Campuran Beton dengan Jarak \geq 5 m		
	B.14.a 1 m ³ Beton Dicorkan pada Tapak Berjarak < 25 m dengan Beda Tinggi < 1 m		
	B.14.a.1) Manual	M ³	62.674
	B.14.b 1 m ³ Beton Dicorkan pada Tapak Berjarak setiap Tambahan Jarak 25 m		
	B.14.b.1) Manual	M ³	76.432
	B.14.b.2) Menggunakan Pompa Beton	M ³	467.329
15	B.15 1 m ³ Pemadatan Beton pada Saat Mengecor		
	B.15.a Vibrator	M ³	65.222
	B.15.b Manual (Menggunakan Penusuk Besi Beton)	M ³	76.432
	B.16 1 m ³ Beton Dicorkan pada Tapak Setiap Kenaikan 4 m (Vertikal)		
	B.16.a Manual	M ³	65.222
	B.16.b Menggunakan Pompa Beton	M ³	467.329
16	A.3.3 Koefisien untuk Analisa Harga Satuan Pekerjaan Pembesian Beton		
	B.17 Pembesian 100 kg dengan Besi Polos atau Ulir		
	B.17.a Untuk Pembesian Pelat	M ²	1.601.190
	B.17.b Untuk Pembesian Kolom, Balok, Ring Balk dan Sloof	M ²	1.960.938
	B.18 Pembesian 100 kg Jaring Kawat (Wire mesh) untuk Pelat atau Dinding	M ²	7.483.153
	B.19 Pembesian 100 kg Kabel Prestressed Polos / Strand	M ²	61.992
	B.20 Mengangkut / Menaikkan 100 kg Tulangan setiap Kenaikan Vertikal 4 m atau Jarak Horizontal setiap 25 m ke Tapak Pemasangan		
	B.20.a Manual (Kenaikan 4 m)	M ²	62.288
	B.20.b Mekanis (Penambahan Jarak Horizontal 10 m s.d 25 m)	M ²	212.302
	B.20.c Mekanis (Penambahan Jarak Horizontal 25 m)	M ²	237.445
	B.20.d Mekanis (Setiap Kenaikan 4 m)	M ²	82.609

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
17	A.3.4 Koefisien untuk Analisa Harga Satuan Pekerjaan Pembuatan / Penyediaan Bekisting Beton		
	B.21. Bekisting Lantai		
	B.21.a 1 m ² Bekisting Lantai Beton Expose dengan Multiflex 18 mm	M ²	229.742
	B.21.b 1 m ² Bekisting Lantai Beton Biasa dengan Multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)	M ²	110.421
	B.21.c 1 m ² Bekisting Lantai Beton Biasa Menggunakan Papan Kayu 3 / 20 cm (TP)	M ²	132.311
	B.21.d 1 m ² Perancah Bekisting Lantai Menggunakan Kaso 5 / 7 cm, Tinggi 4 m*, JAT ≤ 60 cm	M ²	1.067.889
	B.21.e 1 m ² Perancah Bekisting Lantai Menggunakan Dolken Ø 8 cm – 10 cm, Tinggi 4 m, JAT ≤ 80 cm	M ²	239.526
	B.21.f 1 m ² Perancah Bekisting Lantai Menggunakan Bambu Ø 8 cm – 10 cm, Tinggi 4 m, JAT ≤ 80 cm	M ²	298.740
	B.22 Floordeck		
	B.22.a 1 m ² Bekisting Lantai Floordeck Tipe Pelat (JAP ≤ 0,6 m)	M ²	259.668
	B.22.b 1 m ² Bekisting Lantai Floordeck Tipe Pelat (JAP ≤ 0,8 m)	M ²	351.724
	B.22.c 1 m ² Bekisting Lantai Floordeck Tipe Balok T (JAP ≤ 1,2 m)	M ²	244.934
	B.22.d 1 m ² Bekisting Lantai Floordeck Tipe Balok T (JAP ≤ 2,0 m)	M ²	240.234
	B.23 Bekisting Balok		
	B.23.a Bekisting Balok Beton Expose Menggunakan Multiflex 18 mm, JAT ≤ 1,0 m	M ²	215.951
	B.23.b Bekisting Balok Beton Biasa Menggunakan Multiflex 12 mm atau 18 mm, JAT ≤ 1,0 m	M ²	137.628
	B.23.c Bekisting Balok Beton Biasa Menggunakan Kayu Papan 3 / 20 cm (TP)	M ²	181.631
	B.23.d 1 m ² Perancah Bekisting Balok Menggunakan Kaso 5 / 7, Tinggi 4 m dan JAT ≤ 1,0 m	M ²	135.877

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	B.23.e 1 m2 Perancah Bekisting Balok Menggunakan Dolken Ø 8 - 10 cm, Tinggi 4 m dan JAT ≤ 1,2 m	M ²	186.704
	B.23.f 1 m2 Perancah Bekisting Balok Beton Menggunakan Bambu Ø 8 - 10 cm, Tinggi 4 m, JAT ≤ 1,0 m	M ²	216.169
	B.24 Bekisting Beton		
	B.24.a 1 m2 Bekisting Kolom Beton Expose Menggunakan Multiflex 18 mm (TP)	M ²	180.555
	B.24.b Bekisting Kolom Beton Biasa Menggunakan Multiflex 12 mm atau 18 mm, (TP)	M ²	112.954
	B.24.c 1 m2 Bekisting Kolom Beton Biasa Menggunakan Kayu Papan 3 / 20 cm (TP)	M ²	168.838
	B.24.d 1 m2 Perancah Bekisting Kolom Beton Menggunakan Kaso 5 / 7 cm, Tinggi 4 m dan JAT ≤ 1,0 m	M ²	131.004
	B.24.e 1 m2 Perancah Bekisting Kolom Beton dengan Kayu Dolken Ø 8 - 10 cm, Tinggi 4 m dan JAT ≤ 1,2 m	M ²	174.358
	B.24.f 1 m2 Perancah Bekisting Kolom Beton dengan Bambu Ø 8 - 10 cm, Tinggi 4 m, JAT ≤ 1,0 m	M ²	207.432
	B.25 Bekisting Dinding		
	B.25.a 1 m2 Bekisting Dinding Beton Expose Menggunakan Multiflex 18 mm	M ²	191.547
	B.25.b Bekisting Dinding Beton Biasa dengan Multiflex 12 mm atau 18 mm, (TP)	M	120.551
	B.25.c 1 m2 Bekisting Dinding Beton Biasa Menggunakan Kayu Papan 3 / 20 cm	M ²	169.751
	B.25.d 1 m2 Perancah / Penyokong Bekisting Dinding Beton Menggunakan Kayu 5 / 7 cm, Tinggi Maksimum 2,5 m	M ²	131.917
	B.25.e 1 m2 Perancah / Penyokong Bekisting Dinding Beton Menggunakan Balok 8 / 12, Tinggi Maksimum 4,5 m	M ²	180.497
	B.26 Bekisting Fondasi dan Sloof		
	B.26.a 1 m2 Bekisting Fondasi dan Sloof Beton Biasa Menggunakan Multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)	M ²	126.836

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	B.26.b 1 m ² Bekisting Fondasi dan Sloof Beton Biasa Menggunakan Kayu Papan 3 / 20 cm	M ²	170.972
	B.26.c 1 m ² Perancah / Penyokong Bekisting Fondasi dan Sloof Beton Menggunakan Kaso 5 / 7, Tinggi Maksimum 2,0 m	M ²	108.963
	B.27 Bongkar Bekisting		
	B.27.a Bongkar 1 m ² Bekisting Secara Biasa (Membersihkan dan Membereskan Puing-puing)	M ²	6.115
	B.27.b Bongkar 1 m ² Bekisting Secara Hati-hati (dan Membereskan Puing) *)	M ²	9.172
19	A.3.5 Koefisien untuk AHSP Pelaksanaan Curring		
	B.28 Pelaksanaan Curring Beton		
	B.28.a Menggenangi 100 m ² Permukaan Beton dengan Air	M ²	189.968
	B.28.b Menggenangi 100 m ² Permukaan Beton Menggunakan Media Terpal Selama 4 Hari	M ²	1.963.953
	B.28.c Menyirami 100 m ² Permukaan Beton Menggunakan Media Karung Goni Selama 4 Hari	M ²	648.598
	B.28.d Curring dengan Steam (Uap)		
20	A.3.6 Pembongkaran Konstruksi Beton		
	B.29.a Bongkar 1 m ³ Beton Secara Konvensional	M ³	594.579
	B.29.b Bongkar 1 m ³ Beton dengan Jack Hammer	M ³	319.099
	B.30 Pemasangan Waterstop		
	B.30.a 1 m' Pasangan Waterstop PVC Lebar 150 mm (6 dim)	M	88.168
	B.30.b 1 m' Pasangan Waterstop PVC Lebar 200 mm	M	144.843
	B.30.c 1 m' Pasangan Waterstop PVC Lebar 230 mm - 320 mm	M	168.742
	B.30.d 1 m' Pasangan Waterstop Rubber Lebar 150 mm - 200 mm	M	104.032
	CS.034 Pembesian dengan besi polos untuk pembesian pelat	M	1.516.378
	CS.034.a Pembesian dengan besi ulir untuk pembesian pelat	M	1.648.353

A4. PEMANCANGAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4 Pekerjaan Pemancangan Manual (Normatif)		
	A.4.1 AHSP Pemancangan Secara Manual (Tanpa Mesin) Menggunakan Tripod dan Hammer		
1	F.01 Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Kayu Gelondongan Ø 15 cm - 20 cm	M'	165.277
2	F.02 Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Kayu atau Dolken Ø 8 cm - 10 cm	M'	165.277
3	F.03 Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja Pipa Ø 30 cm atau Kotak 30 cm x 30 cm	M'	142.845
4	F.04 Tiang Pancang Beton Bertulang		
	F.04.a Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Beton Kotak 20 cm x 20 cm	M'	266.784
	F.04.b Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Beton Kotak 25 cm x 25 cm	M'	239.382
	F.04.c Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Beton Kotak 30 cm x 30 cm	M'	269.305
	F.04.d Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Beton Ø 40 atau Kotak 40 cm x 40 cm	M'	329.151
	F.04.e Per-m' Penetrasi Tiang Pancang (hollow) beton ø 40 cm	M'	329.151
5	F.05 Turap Kayu		
	F.05.a Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (10 - 12,5 Buah) Dolken Ø 8 - 10 cm	M'	405.945
	F.05.b Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap Kayu (10 Buah) Papan (2 - 3) / 10 cm	M'	374.801
	F.05.c Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (5 Buah) Kayu Papan (2 - 3) / 20 cm	M'	274.603
	F.05.d Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (4 Buah) Kayu Papan (2 - 3) / 25 cm	M'	262.038
	F.05.e Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (3,33 Buah) Kayu Papan (2 - 3) / 30 cm	M'	274.496
	F.05.f Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (14 Buah) Kayu Kaso 5 / 7 Tebal 5 cm	M'	333.221

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	F.05.g Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (20 Buah) Kayu Kaso 5 / 7 Tebal 7 cm	M'	358.136
	F.05.h Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (8 Buah) Kayu Balok 8 / 12 Tebal 8 cm	M'	374.801
	F.05.i Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (12,5 Buah) Kayu Balok 8 / 12 Tebal 12 cm	M'	274.603
6	F.06 Turap Baja		
	F.06.a Per-m' Penetrasi (1 Buah) Turap Baja Profil Larsen Lebar 350 mm	M'	186.091
	F.06.b Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (7 Buah) Baja Profil INP-8 + UNP-8	M'	304.822
	F.06.c Per-m' Penetrasi untuk 1 m' Lebar Turap (5,56 Buah) Baja Profil INP-10 + UNP-10	M'	275.788
7	F.07 Turap Beton Pre-cast		
	F.07.a Per-m' Penetrasi 1 Buah Turap Beton Pre-cast 12 x 30 cm	M'	149.614
	F.07.b Per-m' Penetrasi 1 Buah Turap Beton Pre-cast 15 x 40 cm	M'	239.382
	F.07.c Per-m' Penetrasi 1 Buah Turap Beton Pre-cast 22 x 50 cm	M'	299.228
	F.10 Tiang pancang kayu gelondongan	M'	1.773.786
	F.11 Tiang pancang baja pipa atau kotak (30 cm x 30 cm)	M'	1.377.875
	F.12 Tiang pancang beton bertulang (30 cm x 30 cm)	M'	609.348
	F.13 Tiang pancang beton bertulang (40 cm x 40 cm)	M'	726.824
	F.14 Turap kayu dolken	M'	364.316
	F.15 Turap baja profil larsen	M'	843.183
	F.16 Turap beton bertulang pre-cast (30 cm x 12 cm)	M'	501.292
	F.17 Turap beton bertulang pre-cast (40 cm x 15 cm)	M'	612.961
	F.18 Turap beton bertulang pre-cast (50 cm x 22 cm)	M'	670.869

A5. DEWATERING

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	D.01 Kistdam Pasir / Tanah		
	D.01.a 1 Buah Kistdam Pasir / Tanah Dibungkus Karung Plastik Bagor 43 cm x 65 cm	buah	59.797
	D.01.b 1 Buah Kistdam Pasir / Tanah Dibungkus Karung Plastik / Bagor / Goni atau Terpal Ukuran 45 cm x 120 cm	buah	81.836
	D.01.c 1 Buah Geobag Pasir / Tanah Ukuran 145 x 240 cm	buah	586.279
2	D.02 Kerangka Kayu untuk 1 m ³ Kistdam Pasir / Tanah Ukuran 43 cm x 65 cm	M ³	592.996
3	D.03 Kerangka Baja Profil L.50.50.5 atau L.60.60.6 atau Profil Besi Berlubang untuk 1 m ³ Kistdam Pasir / Tanah dengan Karung Ukuran 43 cm x 65 cm.	M ³	562.611
4	D.04 Pengoperasian per-jam Pompa Air Diesel Daya 5 kw dengan Suction head Maks. 3 m dan Discharge head Maks. 20 m (Kapasitas 0,5 m ³ / s pada Suction Head 1 m dan Discharge head 10 m)	hari	328.579
5	D.05 Pengoperasian per-jam Pompa Air Diesel Daya 10 kW dengan Suction Head Maks. 3 m dan Discharge Head Maks. 20 m (Kapasitas 1,0 m ³ / s pada Suction Head 1 m dan Discharge Head 10 m).	hari	2.189.389
6	D.06 Pengoperasian per-jam Pompa Air Diesel Daya 20 kW dengan Suction Head Maks.. 3 m dan Discharge Head Maks. 20 m (Kapasitas 2,0 m ³ / s pada Suction Head 1 m dan Discharge Head 10 m).	hari	3.496.625
7	SRP.01 Sumur Resapan dalam 2,5 Meter diameter 100 Cm	m	4.926.888

A6. PINTU AIR

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.6.1 Biaya Pemasangan (Jika Harga Pintu Air Belum Termasuk Harga Pemasangan)		
1	H.01 Pintu Angkat Lebar B = 200 mm; H = 250 mm; H1 = 500 mm dan TR = 1050 mm	buah	615.058
2	H.02 Pintu Sorong Kayu Lebar B = 1500 mm; H = 1500 mm; H1 = 3000; dan TR = 3800 mm	buah	8.329.184
3	H.03 Pintu Sorong Baja Lebar B = 500 mm; H = 500 mm; H1 = 1000 mm dan TR = 1900 mm	buah	2.957.851
	A.6.2 Biaya OP untuk Pelumasan Pintu Air		
4	H.04 AHSP Pelumasan Pintu Air (Pelaksanaan Pelumasan Dilakukan Setiap 2 Minggu Sekali atau 26 Kali / Tahun)		
	H.04.a Pintu Angkat	buah	17.664
5	H.04.b Pintu Sorong Kayu dengan Roda Gigi		
	H.04.b.1) Stang Tunggal < 1 m	buah	35.190
	H.04.b.2) Stang Double < 1 m	buah	53.923
	H.04.b.3) Stang Tunggal 1 - 2m	buah	52.363
	H.04.b.4) Stang Double 1 - 2 m	buah	86.649
	H.04.b.5) Stang Tunggal > 2 m	buah	84.821
	H.04.b.6) Stang Double > 2 m	buah	135.233
6	H.04.c Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi		
	H.04.c.1) Stang Tunggal < 1 m	buah	53.286
	H.04.c.2) Stang Double < 1 m	buah	88.333
	H.04.c.3) Stang Tunggal 1 - 2m	buah	86.772
	H.04.c.4) Stang Double 1 - 2 m	buah	138.231
	H.04.c.5) Stang Tunggal > 2 m	buah	136.280
	H.04.c.6) Stang Double > 2 m	buah	220.835

A7. PEKERJAAN AIR TANAH

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.7 Pekerjaan Air Tanah (Informatif)		
1	AT. 01 1 m' Pengambilan dan Deskripsi Sampel Batuan (Dalam Laporan)	M'	415.009
2	AT. 02 1 m' Pengeboran diameter 8 3/4"	M'	827.108
3	AT. 03 1 m' Reaming diameter 8 3/4" - 12"	M'	692.051
4	AT. 04 1 m' Reaming diameter 8 3/4" - 14 3/4"	M'	699.305
5	AT. 05 Bongkar Pasang Temporary Cassing (ID) 12"	M'	236.197
6	AT. 06 Bongkar Pasang Temporary Cassing (ID) 17"	M'	236.918
8	AT. 08 1 m' Pengadaan dan Pemasangan LC Screen 6"	M'	315.695
9	AT. 10 1 m' Pengadaan dan Pemasangan LC Screen 8"	M'	408.634
10	AT. 11 1 m' Pengadaan dan Pemasangan Pipa Sounding PVC 1"	M'	37.874
11	AT. 12 1 m ³ Pengadaan dan Pemasangan Gravel Pack	M ³	1.280.628
12	AT. 13 1 Jam Pencucian Sumur *)	Jam	468.395
13	AT. 14 1 Jam Uji pemompaan *)	Jam	468.395
14	AT. 15 1 Lokasi Pasang dan Bongkar Peralatan Uji Pemompaan	Lokasi	1.642.703
15	AT. 16 Sampling 1 Sampel Analisa Kualitas Air	Sampel	789.193
16	AT. 17 1 Buah Patok Sumur	Buah	39.930
17	AT. 18 1 Titik Electric Logging	Titik	1.410.976

A8. LAIN-LAIN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	LA.01 Pemagaran Daerah Kerja		
	LA.01.a Rangka Baja L.40.40.4	M ²	1.254.062

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	LA.01.b Rangka Kayu	M ²	709.279
2	LA.02 Pembuatan Direksi Keet, Los Kerja dan Gudang	M ²	5.710.619
3	LA.03 Pembuatan Papan Nama Pekerjaan		
	LA.03.a 1 Buah Papan Nama Pekerjaan Menggunakan Multiflex 18 mm, Frame Besi Siku dan Tiang Kayu 8/12	M ²	2.395.214
	LA.03.b 1 Buah Papan Nama Pekerjaan Menggunakan Multiflex 10 mm, Frame Alluminium Siku dan Tiang Kayu 5/7, Printing Banner Plastik	M ²	689.986
4	LA.04 Mobilisasi		
	LA.04.a Investigasi Lapangan	M ²	1.537.389
5	LA.09 1 m ² Pengangkatan Gulma dan/atau Sampah Apung		
	LA.09.a Secara Manual	M ²	4.586
	LA.09.b Secara Mekanis	M ²	1.306
6	LA.10 1 m ³ Pengangkatan Gulma Padat, Ketebalan 25 cm		
	LA.10.a Secara manual	M ³	76.432
	LA.10.b Secara Mekanis	M ³	73.636
7	LA.11 Pekerjaan Kayu		
	LA.11.a.1) 1 m ² Pekerjaan Serutan Papan atau Blok Kayu (Manual)	M ²	96.783
	LA.11.a.2) 1 m ² Membuat Pasangan/Konstruksi Kayu dari Bahan Baku Papan Kayu	M ²	440.258
	LA.11.a.3) 1 m' Pembuatan Profil Pada Sudut Kayu dengan Alat Serutan Profil, Takikan/Sambungan dengan Pahat dan Lain-lain	M ²	8.458
	LA.11.a.4) 1 m ³ Membuat Pasangan/Konstruksi Kayu dari Bahan Baku Balok Kayu Kelas I	Paket	2.573.466
	LA.11.a.5) 1 m ³ Membuat Pasangan/Konstruksi Kayu dari Bahan Baku Balok Kayu Kelas II dan/atau III	Paket	2.108.101
8	LA.11.b Secara Semi Mekanis		
	LA.11.b.1) 1 m ² Pekerjaan Serutan Papan atau Blok Kayu (Semi Mekanis)	M ²	35.767

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	LA.11.b.2) 1 m3 Membuat Pasangan/Konstruksi Kayu dari Bahan Baku Papan atau Balok Kayu (Semi Mekanis)	M ³	844.616
9	LA.12 Pekerjaan Logam Besi atau Baja		
	LA.12.a Pemasangan 1 kg Besi Profil Siku, IWF, INP, UNP	Kg	48.991
	LA.12.b Pengerjaan 100 kg Pekerjaan Perakitan Kontruksi Besi/Baja	Kg	334.421
	LA.12.c Pembuatan 1 m2 Pintu Besi Plat Baja Tebal 2 mm Rangkap	M ²	4.404.799
	LA.12.d Pengerjaan 10 cm Penjelasan dengan Las Listrik	10 Cm	62.590

TAMBAHAN SDA

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU		
1	BS. 078 Pasang Plat Ferrocement Tebal 40 mm	M2	535.806
2	CS.035.a Pembesian besi ulir Untuk pembesian kolom, balok, ring balok dan sloof	Kg	20.278
3	FS.001 Pintu Air type A plat	M ²	129.198.528
4	FS.002 Pintu Air type C-2	M ²	5.447.962
5	FS.003 Pintu Air type C-3 B = 600 mm H = 550 mm H' = 850 mm	M ²	6.414.192
6	FS.004 Pintu Air type C-3 B = 600 mm H = 450 mm H' = 1400 mm	M ²	6.525.191
7	FS.005 Pintu Air type C-3 B = 550 mm H = 1 450 mm H' = 2000 mm	M ²	7.398.395
8	FS.006 Pintu Air type C-5	M ²	8.243.195
9	FS.007 Pintu Besi Ukuran Lebar 0,3 m dan tinggi 0,6 m, Ulir Tunggal	M ²	1.210.318
10	FS.008 Pintu Besi Ukuran Lebar 0,4 m dan tinggi 0,6 m, Ulir Tunggal	M ²	1.558.210
11	FS.009 Pintu Besi Ukuran Lebar 0,5 m dan tinggi 0,8 m, Ulir Tunggal	M ²	2.766.575
12	FS.010 Pintu Besi Ukuran Lebar 0,8 m dan tinggi 1 m, Ulir Tunggal	M ²	5.166.765

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
13	An.01 Pengeboran dia. 8 3/4" (lempung) (m')	M'	371.660
14	An. 02 Reaming Ø 8 3/4 - 1 - 12" (lempung) (m')	M'	362.345
15	An. 03 Pengeboran Ø 8 3/4" (gamping pasir) (m')	M'	579.635
16	An. 04 Reaming Ø 8 3/4 - 12" (gamping pasir) (m')	M'	615.987
17	An. 05 Pengeboran Ø 8 3/4" (gamping) (m')	M'	864.031
18	An. 06 Reaming Ø 8 3/4 -1 - 12" (gamping) (m')	M'	824.859
19	An. 07 Pengeboran Ø 8 3/4" (tufa pasir) (m')	M'	1.000.859
20	An. 08 Reaming Ø 8 3/4 - 12" (tufa pasir) (m')	M'	950.258
21	An. 09 Pengeboran Ø 8 3/4" (tufa breksi) (m')	M'	1.206.042
22	An. 10 Reaming Ø 8 3/4 - 12" (tufa breksi) (m')	M'	1.140.055
23	An. 11 Pengeboran Ø 8 3/4" (tufa boulderan) (m')	M'	1.157.151
24	An. 12 Reaming Ø 8 3/4 - 12" (tufa boulderan) (m')	M'	1.094.881
25	An. 13 Pengeboran Ø 8 3/4" (tufa) (m')	M'	1.092.008
26	An. 14 Reaming Ø 8 3/4 - 12" (tufa) (m')	M'	1.034.607
27	An. 15 Pengadaan dan Pemasangan Casing Pipa PVC Ø 6" (m')	M'	252.546
28	An. 16 Pengadaan dan Pemasangan Pipa Screen PVC Ø 6" (m')	M'	271.777
29	An. 17 Pengadaan dan Pemasangan Pipa Sounding PVC Ø 1" (m')	M'	37.114
30	An. 18 Pengadaan dan Pemasangan Pipa Sounding PVC Ø 2,5" (m')	M'	85.805
31	An. 19 Pengadaan dan Pemasangan Gravel Pack (m')	M'	847.338
32	An. 20 Grouting Beton 1 pc : 1 ps(m')	M'	1.437.206
33	An. 21 Pencucian Sumur (Jam)	Jam	468.125
34	An. 22 Uji Pemompaan (pumping Test) (Jam)	Jam	468.395
35	An. 23 Uji Pemompaan (pumping test) open hole (Jam)	Jam	468.125
36	An. 24 Geofisikal Elektrik Logging (Jam)	UNIT	878.096
37	G.015 Pasang PVC Waterstop lebar 200 mm	M'	141.325
38	K.006 Pasang Pintu Plat Baja Tebal 2 mm Rangkap, Rangkap Baja Siku	M ²	1.653.204

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
39	CS.035 Pembesian besi polos Untuk pembesian kolom, balok, ring balok dan sloof	M2	20.278

C. HARGA SATUAN JENIS PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG BINA MARGA

TANAH

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.1.1 Pekerjaan Tanah Secara Manual dan Semi Mekanis (Normatif)		
	T.02 AHSP Uitzet Trase Saluran dan Pasang Profil Melintang Penampang		
	T.03 Pengadaan dan Pemasangan Patok		
	T.03.a Patok Kayu (Ukuran 5 / 7)	M ³	14.481
	T.03.b Patok Tetap Bantu (PTB)	Buah	141.129
	T.03.c Patok Tetap Utama (PTU)	buah	225.975
	T.06 Galian Tanah Biasa		
	T.08 Galian Batu		
	T.08.b Cara Semi Mekanis		
	T.08.b.1) 1 m ³ Galian Batu Sedalam ≤ 1 m	M ³	288.527
	T.08.b.2) 1 m ³ Galian Batu Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	319.099
	T.08.b.3) 1 m ³ Galian Batu Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	337.443
	T.08.b.4) Kedalaman yang > 3 m menggunakan AHSP T.08.b.3) + {AHSP T.08.a.4) untuk Setiap Kedalaman 1 m}	M ³	394.767
	T.09 Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras		
	T.09.b Cara Semi Mekanis		
	T.09.b.1) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam ≤ 1 m	M ³	116.748
	T.09.b.2) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	132.034

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	T.09.b.3) 1 m ³ Galian Tanah Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	144.263
	T.09.b.4) Kedalaman yang > 3 m menggunakan AHSP T.09.b.3) + {AHSP T.09.a.4) untuk Setiap Kedalaman 1 m}	M ³	159.550
	T.10 Galian lumpur		
	T.10.b Cara Semi Mekanis		
	T.10.b.1) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam ≤ 1 m	M ³	411.219
	T.10.b.2) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam > 1 m s.d. 2 m	M ³	490.711
	T.10.b.3) 1 m ³ Galian Lumpur Sedalam > 2 m s.d. 3 m	M ³	594.407
	T.10.b.4) 1 m ³ Galian Lumpur > 3 m untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1 m	M ³	102.932

PASANGAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	A.2 Pekerjaan Pasangan (Normatif)		
	P.01 Pasangan Batu dengan Mortar Jenis PC-PP (1m ³)		
	P.01.a Mortar Tipe M (Setara Campuran 1 PC:2 PP)		
	P.01.a.1) Manual	M ³	1.349.951
	P.01.b Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC:3 PP)		
	P.01.b.1) Manual	M ³	1.266.306
	P.01.c Mortar Tipe N (Setara Campuran 1 PC:4 PP)		
	P.01.c.1) Manual	M ³	1.201.042
	P.01.d Mortar Tipe O (Setara Campuran 1 PC:5 PP)		
	P.01.d.1) Manual	M ³	1.184.350
	P.01.e Bongkar dan Pemanfaatan Batu Bekas Pasangan		

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	P.01.e.1) Bongkar 1 m3 Pasangan Batu dan Pembersihan Batu (Manual)	M ³	218.899
	P.01.e.3) Bongkar 1 m3 Pasangan Batu dengan Jack Hammer	M ²	112.980
	P.01.e.5) 1 m3 Batu dari Bekas Bongkaran Pasangan Batu **)		
	P.02. 1 m3 Pasangan Bata Merah		
	P.02.a Mortar Tipe M (Setara Campuran 1 PC:2 PP)		
	P.02.a.1) Manual	M ²	1.312.218
	P.02.b Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC:3 PP)		
	P.02.b.1) Manual	M ²	1.235.496
	P.02.c Mortar Tipe N (Setara Campuran 1 PC:4 PP)		
	P.02.c.1) Manual	M ²	1.193.251

DIVISI 1. UMUM

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	Mobilisasi		
	Mobilisasi	LS	
	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas		
	<u>Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas</u>	LS	
	<u>Jembatan Sementara</u>	LS	
	Pengamanan Lingkungan Hidup		
1	<u>Pengujian pH</u>	Buah	855.000
2	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	Buah	1.080.000
3	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	Buah	855.000
4	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	Buah	855.000

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
5	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	Buah	1.530.000
6	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	Buah	1.530.000
7	Pengujian Coliform	Buah	2.178.000
8	Pengujian E. Coli	Buah	1.719.000
9	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	Buah	9.468.000
10	Pengujian Temperatur (Suhu)	Buah	153.000
12	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Buah	6.525.000
13	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	Buah	8.100.000
15	Pengujian NoX	Buah	2.763.000
16	Pengujian Sulfurdioksida (SO2)	Buah	2.223.000
17	Pengujian Karbondioksida (CO2)	Buah	4.800.000
18	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	Buah	4.620.000
19	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	2.160.000
20	Pengujian Timah Hitam (Pb)	Buah	2.628.000
	Keselamatan dan Kesehatan Kerja		
21	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	-
	Pengujian Tanah		
22	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M1	20.038.248
23	Sondir termasuk Laporan	M1	11.138.248
	Manajemen Mutu		
24	Manajemen Mutu	LS	483.206.662

DIVISI 2. DRAINASE

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	57.729
2	Pasangan Batu dengan Mortar	M3	1.277.881
3	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M1	135.651
4	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M1	191.651
5	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M1	214.964
6	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M1	532.806
7	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M1	797.023
8	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M1	1.217.327
9	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M1	1.615.389
10	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M1	2.072.063
11	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M1	3.035.270
12	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	17.996.156
13	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M1	493.829
14	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M1	644.845
15	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M1	814.411
16	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M1	1.275.306
17	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M1	2.207.516
18	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M1	3.392.272
19	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M1	5.600.835
20	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M1	6.756.388
21	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M1	8.595.990
22	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M1	12.507.100
23	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M1	17.720.158
24	Saluran berbentuk U Tipe DS 1 (40x40)	M1	672.296
25	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (40x40 dengan tutup)	M1	770.357
26	Saluran berbentuk U Tipe DS 2 (40x50)	M1	686.305

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
27	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (40x50 dengan tutup)	M1	798.374
28	Saluran berbentuk U Tipe DS 3 (50x50)	M1	686.314
29	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (50x50 dengan tutup)	M1	798.383
30	Saluran berbentuk U Tipe DS 4 (50x60)	M1	700.323
31	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (50x60 dengan tutup)	M1	826.401
32	Saluran berbentuk U Tipe DS 5 (60x80)	M1	728.349
33	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (80x80 dengan tutup)	M1	882.463
34	Saluran berbentuk U Tipe DS 6 (100x100)	M1	756.404
35	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (100x100 dengan tutup)	M1	938.516
36	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M3	2.066.112
37	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M3	349.955
38	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M1	177.324
39	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M1	136.253
40	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M1	172.649
41	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M1	208.493

DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Galian Biasa	M3	205.707
2	Galian Batu Lunak	M3	251.540
3	Galian Batu	M3	293.845
4	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M3	417.120

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
5	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M3	1.369.196
6	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M3	1.485.611
7	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M3	172.760
8	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	762.529
9	Galian Perkerasan berbutir	M3	58.551
10	Galian Perkerasan Beton	M3	742.453
11	Timbunan Biasa dari sumber galian	M3	353.911
12	Timbunan Biasa dari hasil galian	M3	104.842
13	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M3	381.356
14	Timbunan Pilihan dari galian	M3	113.415
15	Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)	M3	280.192
16	Timbunan Pilihan (diukur dengan rod & plate)	M3	344.234
17	Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)	M3	335.143
18	Penyiapan Badan Jalan	M2	14.167
19	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M2	28.201
20	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	19.567
21	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	63.753
22	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	199.114
23	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	633.870
24	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M2	145.339
25	Geotekstil Separator Kelas 1	M2	144.676
26	Geotekstil Separator Kelas 2	M2	144.676
27	Geotekstil Separator Kelas 3	M2	144.676
28	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M2	145.339

DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
	Pengabutan Aspal Emulsi (Fog Seal)		
1	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	18.034
2	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	18.034
3	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	Liter	18.034
	Laburan Aspal (Buras)		
4	Laburan Aspal (Buras)	M2	18.372
	Pemeliharaan Dengan Laburan Aspal Satu Lapis (Single Chip Seal)		
	Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (Emulsified Asphalt Slurry Seal)		
5	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M2	30.888
6	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M2	23.264
7	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M2	26.019
8	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M2	26.019
9	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M2	27.816
10	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M2	28.193
	Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (Micro Surfacing)		
11	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	M2	8.862
12	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	Ton	93.468
13	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	M2	9.677

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
14	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	Ton	37.536
	Lapis Tipis Aspal Pasir		
15	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	2.248.317
16	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	2.626.700
	Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA TIPIS)		
17	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	1.842.340
18	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	1.664.635
19	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	1.475.523
20	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	1.531.385
21	Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	Ton	2.451.680
22	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	2.484.946
	Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan		
23	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M3	565.321
24	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M3	459.763
25	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M3	460.017
	Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan		
26	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M3	15.198.817
27	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M3	14.677.135
28	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M3	14.672.484

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
29	Pemasangan Ruji (Dowel)	Buah	360.769
30	Pemasangan Sealant	M1	3.205
	Penambahan Penyalurab Beban Pada Perkerasan Beton Semen (Dowel Retrofit)		
31	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	429.252
32	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	Buah	24.363
33	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M1	100.186
34	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M1	160.857
35	Penutupan Sambungan Melintang (Preformed)	M1	85.979
36	Pengeboran Lubang	Buah	22.148
37	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	439.205
38	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	Kg	458.530

DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	444.013
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M3	378.622
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M3	279.173
4	Lapis Drainase	M3	450.738
5	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	450.852
6	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	383.754
7	Perkerasan Beton Semen (PPC)	M3	4.157.023
8	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	M3	4.157.023
9	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M3	3.951.735
10	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M3	3.506.753
11	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	4.902.554

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
12	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	4.372.455
13	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	3.969.746
14	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	M3	1.232.427
15	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	811.715
16	Lapis Fondasi Tanah Semen	M3	688.568
17	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M3	621.833
18	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M3	531.148

DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	12.120
2	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	12.230
3	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	14.644
4	Agregat Penutup BURTU	M2	29.934
5	Agregat Penutup BURDA	M2	23.973
6	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	14.913
7	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	26.955
8	Aspal Cair untuk Precoated	Liter	14.724
9	Aspal Emulsi untuk Precoated	Liter	14.892
10	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated	Liter	17.550
11	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	1.467.139
12	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	1.648.468
13	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	1.447.397
14	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	1.470.605
15	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	1.708.930
16	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	1.438.871

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
17	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.426.920
18	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	Ton	1.550.962
19	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.373.211
20	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	Ton	1.460.919
21	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1.194.933
22	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	Ton	1.339.874
23	Bahan anti pengelupasan	Kg	110.291
24	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	1.451.690
25	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	1.406.197
26	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	1.375.600
27	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	1.326.520
28	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	1.274.629
29	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	1.229.397
30	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	Ton	1.329.512
31	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	Ton	1.252.587
32	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	Ton	1.151.102
33	CPHMA Kemasa Kantong	Ton	1.111.689
34	Lapis Penetrasi Macadam	M3	1.757.758
35	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	M3	1.147.116

DIVISI 7. STRUKTUR

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Beton struktur, fc'50 MPa	M3	3.137.236
2	Beton struktur, fc'45 MPa	M3	3.066.136
3	Beton struktur, fc'40 MPa	M3	2.986.604
4	Beton struktur, fc'35 MPa	M3	2.906.710

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
5	Beton struktur, fc'30 MPa	M3	2.831.713
6	Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa	M3	2.812.149
7	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	M3	2.813.341
8	Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	2.763.414
9	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M3	2.743.850
10	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M3	2.775.867
11	Beton strukur, fc'20 MPa	M3	2.666.405
12	Beton strukut bervolume besar, fc'20 MPa	M3	2.673.218
13	Beton strukut memadat sendiri, fc'20 MPa	M3	2.736.871
14	Beton strukut, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M3	3.859.476
15	Beton struktur fc'15 Mpa	M3	2.665.824
16	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M3	888.102
17	Beton struktur fc'10 Mpa	M3	2.611.412
18	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	41.462.958
19	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	71.291.534
21	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	3.833.088
22	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	4.791.360
24	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	140.416.485
30	Baja Prategang	Kg	445.580
36	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	965.852
37	Penmasangan Panel Full Depth slab	Buah	341.397
38	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	18.894
39	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	20.779
40	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	26.825
41	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	26.825
42	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	26.825
43	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	26.825
44	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	26.825

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
45	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	21.734
46	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	18.536
47	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	18.536
48	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	19.586
49	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	Kg	23.869
50	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	20.657
51	Pemasangan Baja Struktur	Kg	1.583
52	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar m	Kg	16.374
53	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang M	Kg	1.583
54	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	1.583
55	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	16.374
56	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	M1	1.230.500
57	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	M1	2.315.467
58	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	M1	1.550.577
59	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	M1	2.572.711
60	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	M1	1.941.782
61	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)	M1	3.129.199
62	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	M1	2.565.616
63	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	M1	4.244.253
66	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemasangan	M1	71.093
67	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemasangan	M2	153.163
68	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemasangan	M2	541.874
69	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemasangan	M2	2.780.577
70	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemasangan	M2	1.104.503
71	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran..... mm	M1	64.886
72	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran..... mm	M1	66.828
73	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M1	2.628.452
76	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	804.914

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
78	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	646.820
80	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	1.058.499
82	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	699.151
84	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran Mm	M1	422.191
85	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M1	504.968
87	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	504.968
89	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	504.968
91	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	504.968
93	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	735.051
95	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M1	2.201.406
97	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M1	39.370
98	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	M1	60.599
109	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter	M1	8.335.795
110	Pasangan Batu	M3	934.827
111	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M3	839.352
116	Pasangan Batu Kosong	M3	446.700
117	Bronjong dengan kawat yang dilapisi galvanis	M3	601.666
118	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M3	921.514
119	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M3	260.071
120	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M1	2.196.740
121	Sabungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M1	2.565.215
122	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	750.623
123	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M1	1.341.588
124	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1.351.377
125	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar	M1	219.645
126	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar	M1	4.035.705

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
127	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah Cm	M3	1.907.007
128	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M3	2.456.430
129	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar	M3	333.449
130	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	2.354.418
131	Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	2.215.334
133	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	1.220.576
134	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	868.662
135	Landasan karet Strip	M1	301.069
136	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	21.397.528
137	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	22.648.611
138	Sandaran (Railling)	M1	92.729
139	Papan Nama Jembatan	M1	365.935
140	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	398.596
141	Pembongkaran Beton	M3	583.107
142	Pembongkaran Beton Pratekan	M3	778.688
143	Pembongkaran Bangunan Gedung	M2	65.193
144	Pembongkaran Rangka Baja	M2	1.895.576
145	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M1	694.769
146	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M2	173.238
147	Pembongkaran Jembatan Kayu	M2	56.071
149	Dreck drain	Buah	136.315
150	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M1	225.172
152	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	M1	86.554
154	Pipa Penyalur PVC	M1	172.800

DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	197.627
2	Bahan Penutup (Sealant)	Kg	295.557
3	Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	94.457
4	Tabung Penyuntik, penggunaan	Buah	121.785
5	Penambahan (Patching)	M3	3.453.643
6	Perbaikan Dengan Cara Graut	M3	4.209.544
7	Pengecetan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200 μ m	M2	81.389
9	Pengecetan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 μ m	M2	81.389
11	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis e- glass per lapis pada daerah kering	M2	29.585.301
12	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e- glass-per lapis pada daerah basah	M2	29.585.301
13	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis glass pada daerah kering	M2	29.585.301
14	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis carbon per lapis pada daerah kering	M2	29.585.301
15	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah	M2	71.162
16	Pemasangan perkuatan pelat lantai dengan steel plate bonding	M2	1.047.895
17	Pemasangan external stressing jembatan beton bentang m	Buah	162.208.917
19	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	67.587
22	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	67.587
25	Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	46.707
27	Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	46.707
29	Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	46.707
31	Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	33.362
33	Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	33.362
35	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M1	103.111
37	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	M1	103.897
39	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	M1	102.727
41	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	M1	102.727

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
43	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M2	129.378
44	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M2	230.556
46	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M2	230.556
47	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M2	230.556
49	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron	M2	230.556
50	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 160 mikron	M2	230.556
52	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	10.423.318
53	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	1.146.848
54	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	1.146.848
55	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	1.146.848
57	Pekuatan dengan external stressing untuk jembatan baja dengan bentangm	Buah	40.313.310
58	Penggantian Lantai Kayu	M3	26.736.326
59	Perbaikan Lantai Kayu	M3	29.056.056
60	Penggantian Gelegar Kayu	M3	25.426.561
61	Perbaikan Gelegar Kayu	M3	25.350.009
62	Penggantian Balok Kepala Tiang	M3	25.005.529
63	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M3	25.694.490
64	Penggantian Papan Lajur Kendaraan	M3	29.781.560
65	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M3	32.680.740
66	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M3	26.623.917
67	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	M2	74.358
68	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M2	74.358
69	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M2	74.358
70	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M2	74.358
71	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M	74.358
72	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug	M	4.657.200
73	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M	753.942
74	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal	M	1.332.324

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
75	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M	1.351.377
76	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modular, lebar	M	222.584
77	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finger Plate, lebar	M	4.038.644
78	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet Neoprene	M	221.150
80	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran mm x mm x mm	Buah	17.449.654
81	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran mm x mm x mm	Buah	17.663.275
82	Penggantian Landasan Karet Strip tebal mm	M	22.236.058
83	Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	20.984.975
84	Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical	Buah	17.417.530
85	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	Buah	17.417.530
86	Perbaikan Sandaran Baja	M	279.493
87	Penggantian Sandaran Baja	M	185.098
88	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	M	309.341
89	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	M	2.608.462
90	Penggantian Sandaran Beton-Baja	M	2.796.080
91	Penggantian Deck Drain	Buah	142.300
92	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diamter mm	M	319.402
93	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diamter mm	M	720.679

DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Marka Jalan Termoplastik	M2	384.558
2	Marka Jalan Bukan Termoplastic	M2	98.394
3	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	463.436
4	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	795.804
5	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade	Buah	456.865

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
6	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	786.349
7	Patok Pengarah	Buah	102.666
8	Patok Kilometer	Buah	337.969
9	Patok Hektometer	Buah	137.124
10	Rel Pengaman	M1	2.905.328
11	Paku Jalan Tidak Memantul	Buah	179.844
12	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	186.269
13	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Buah	199.118
14	Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	235.525
15	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M1	174.333
16	Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	M1	193.698
17	Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	M1	200.900
18	Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	M1	232.283
19	Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	M1	270.540
20	Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan Bukaannya)	Buah	143.105
21	Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	832.142
22	Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	832.142
23	Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	832.142
24	Kerb yang digunakan kembali	M1	40.119
25	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M2	236.049
26	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	M3	19.158
27	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	M1	695.468
28	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Buah	8.369.787
29	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Buah	10.527.417
30	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	6.961.706
31	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	7.711.255
32	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	6.961.706

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
33	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	7.711.255
34	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	M'	668.303
35	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	M'	668.303
36	Stabilisasi dengan Tanaman	M2	40.159
37	Stabilisasi dengan Tanaman VS	M2	103.404
38	Semak/Perdu	M2	46.746
39	Pohon Jenis	Buah	302.029

DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M3	728.706
2	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M3	580.528
3	Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M3	1.651.842
4	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M3	975.477
5	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M3	766.417
6	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M3	630.777
7	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	M2	10.448
8	Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M3	11.032
9	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	3.646.756
10	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	M3	3.499.937
11	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	M3	2.647.405
12	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	Liter	1.744.905
13	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	M3	396.847
14	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M3	1.460.933
15	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	M3	1.762.844
16	Perbaikan Pasangan Batu	M2	1.524.799

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
17	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M1	64.885
18	Perbaiki Rel Pengaman	Buah	679.986
19	Pembersihan Patok	Buah	78.178
20	Pembersihan Rambu	M1	78.178
21	Pembersihan Drainase	Buah	420.480
22	Pengendalian Tanaman	M2	196.512

PEKERJAAN PENERANGAN JALAN UMUM

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	PJU.001 Pembongkaran Ornament, Lampu dan Jaringan Existing (per titik)	Titik	104.242
2	PJU.002.a Pemasangan Ornament Lampu PJU (Bentang 0.5 Meter) (per Titik)	Titik	1.024.526
3	PJU.002.b Pemasangan Ornament Lampu PJU (Bentang 1 Meter) (per Titik)	Titik	1.230.955
4	PJU.002.c Pemasangan Ornament Lampu PJU (Bentang 2 Meter) (per Titik)	Titik	1.434.475
5	PJU.002.d Pemasangan Ornament Lampu PJU (Bentang 3 Meter) (per Titik)	Titik	1.637.751
6	PJU.002.e Pemasangan Ornament Lampu PJU (Bentang 4 Meter) (per Titik)	Titik	1.872.304
7	PJU.003 Ongkos Pemasangan Armatu LED Lengkap	Buah	358.030
8	PJU.004 Pekerjaan Setting & Wiring Armatu Top Tiang	Buah	106.079
9	PJU.005 Pekerjaan Pemasangan dan Penarikan Kabel Twisted 2 x 16 mm	Buah	31.908
10	PJU.006 Pengadaan & Pemasangan Tap Conector	Buah	52.436
11	PJU.007 Pengadaan & Pemasangan Aksesoris Kabel di Tiang	Buah	169.142
12	PJU.008 Pengadaan & Pemasangan Box KWH Meter Tebal 2 mm	Buah	2.013.719
13	PJU.009 Pengadaan & Pemasangan Box Panel Tebal 2 mm Ukuran (40x60x20) cm	Buah	5.880.070
14	PJU.010 Pemasangan Arde pada Ornament Tiap titik Lampu	Buah	274.181
15	PJU.011 Pemasangan Arde pada Tiang Hole Titik Lampu	Buah	189.523
16	PJU.012 Pemasangan Arde pada Box Panel	Buah	281.570
17	PJU.013 Pengadaan & Pemasangan Tiang Hole Galvanis 7 M	Buah	2.951.710

No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
18	PJU.014 Galian tanah biasa sedalam 1 m	M	100.143
19	PJU.015 Plesteran 1 Pc : 2 Ps, tebal 15 mm	Titik	93.369
20	PJU.016 Benangan	Titik	36.012
21	PJU.017 Acian	Titik	52.939
22	PJU.018 Beton mutu $f_c'=21,7$ Mpa (K250) slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,56	M2	1.405.291
23	PJU.019 Pasang bekisting untuk pondasi (2x pakai)	M	306.687

PEKERJAAN BOX CULVERT MONOLIT

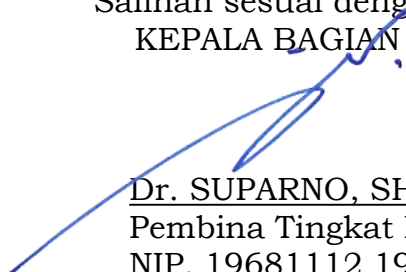
No	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	OO.077 Pasang Box Culvert Monolit 40 x 40 cm	M	1.251.617
2	OO.078 Pasang Box Culvert Monolit 50 x 50 cm	M	1.784.887
3	OO.079 Pasang Box Culvert Monolit 60 x 60 cm	M	1.974.234
4	OO.080 Pasang Box Culvert Monolit 80 x 80 cm	M	2.979.702
5	OO.081 Pasang Box Culvert Monolit 100 x 100 cm	M	3.868.059
6	OO.101 Pasang Box Culvert Monolit 120 x 120 cm	M	5.513.959
7	OO.102 Pasang Box Culvert Monolit 150 x 150 cm	M	8.029.807

TAMBAHAN USULAN PEKERJAAN PEMASANGAN BATU ANDESIT UNTUK JALAN

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
1	PJA.01 Pelapisan Perkerasan Jalan Utama Menggunakan Batu Andesit Tebal 6 Cm	M2	2.176.052
2	A.2.3.1.5a Menggali 1 m3 Tanah Beraspal Sedalam 1 m semi mekanis	M3	425.495
3	A.2.3.1.8 Pembuangan 1 m3 Tanah Sejauh 30 Meter	M3	46.250
4	A.2.3.1.14 Pengurangan 1 m3 Sirtu Padat	M3	252.652
5	A.4.1.1.3 Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 12,2$ Mpa	M3	1.305.227
6	B.23.c Bekisting Balok Beton Biasa Menggunakan Kayu Papan 3 / 20 cm (TP)	M2	181.631

NO	PEKERJAAN	SATUAN	NILAI (Rp.)
7	A.2.2.1.9aa Pelapisan dasaran Plastik cor untuk jalan 1 m2	M2	7.795
8	A.4.1.1.19 Pemasangan 10 kg Jaring Kawat Baja (Wiremesh)	M2	17.638
9	A.4.1.1.12 Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 31,2$ Mpa	M3	1.619.199
10	A.4.4.3.65.a Pemasangan 1 m2 Batu Andesit Tebal 6 cm	M2	1.042.939
11	FF.054 Pasang Tutup Manhole Cor Besi Tuang, 100x100 cm	Unit	4.568.947
12	PJA.02 Pelapisan Perkerasan Jalan Lingkungan Menggunakan Batu Andesit Tebal 6 Cm	M2	1.265.988
13	A.4.4.3.65.b. Pemasangan 1 m2 Batu Andesit Tebal 6 cm Untuk Jalan Lingkungan	M2	800.297
14	A.4.1.1.7 Membuat 1 m3 Beton Mutu $f_c = 19,3$ MPa	M3	1.417.886
15	PJA.03 Pelapisan Perkerasan Taman Menggunakan Batu Andesit Tebal 3 Cm	M2	779.164
16	A.4.4.3.65.c. Pemasangan 1 m2 Batu Andesit Tebal 3 cm Untuk Taman	M2	590.707
17	A.4.1.1.6 Membuat 1 m3 Beton Mutu $f_c = 16,9$ MPa	M3	1.388.011

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM,


Dr. SUPARNO, SH, M. Hum
Pembina Tingkat I
NIP. 19681112 199102 1 002

WALIKOTA MALANG,

ttd.

SUTIAJI