



BUPATI BATANG  
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI BATANG  
NOMOR 41 TAHUN 2022

TENTANG

PEDOMAN ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK  
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI BATANG,

- Menimbang : a. bahwa belanja Daerah digunakan untuk mendanai pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah yang dialokasikan dengan memprioritaskan pendanaan urusan pemerintahan wajib terkait pelayanan dasar dalam rangka pemenuhan standar pelayanan minimal;
- b. bahwa belanja Daerah sebagaimana dimaksud dalam huruf a disusun dengan berpedoman pada standar harga satuan regional, analisis standar belanja dan/atau standar teknis sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- c. bahwa sesuai ketentuan dalam Pasal 51 ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah, analisis standar belanja sebagaimana dimaksud dalam huruf b ditetapkan dengan Peraturan Bupati;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Pedoman Analisis Standar Belanja Fisik;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Djawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tanggal 8 Agustus 1950), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 1965 tentang Pembentukan Daerah Tingkat II Batang dengan mengubah Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Djawa Tengah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1965 Nomor 52, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2757);
2. 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 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);

3. Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 1988 tentang Perubahan Batas Wilayah Kotamadya Daerah Tingkat II Pekalongan, Kabupaten Daerah Tingkat II Pekalongan dan Kabupaten Daerah Tingkat II Batang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1988 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3381);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);

#### MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG PEDOMAN ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK.

### BAB I KETENTUAN UMUM

#### Pasal 1

Dalam Peraturan Bupati ini, yang dimaksud dengan:

1. Daerah adalah Kabupaten Batang.
2. Bupati adalah Bupati Batang.
3. Pemerintah Daerah adalah Bupati sebagai unsur penyelenggara Pemerintahan Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
4. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah yang selanjutnya disingkat APBD adalah rencana keuangan tahunan Daerah yang ditetapkan dengan Perda.
5. Analisis Standar Belanja Fisik yang selanjutnya disebut ASB Fisik adalah standar yang digunakan menganalisis kewajaran beban kerja atau belanja fisik setiap kegiatan yang akan dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di lingkungan Pemerintah Daerah.
6. Rencana Kerja Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah yang selanjutnya disingkat RKA SKPD adalah dokumen perencanaan dan penganggaran yang berisi rencana pendapatan, rencana belanja program dan kegiatan Perangkat Daerah serta rencana pembiayaan sebagai dasar penyusunan APBD.
7. Tim Anggaran Pemerintah Daerah yang selanjutnya disingkat TAPD adalah Tim yang dibentuk dengan Keputusan Bupati dan diketuai oleh Sekretaris Daerah yang anggotanya terdiri dari pejabat perencana daerah, pejabat pengelola keuangan Daerah, dan pejabat lainnya sesuai kebutuhan, yang mempunyai tugas menyiapkan serta melaksanakan kebijakan Bupati dalam rangka penyusunan APBD.
8. Rencana Kerja Pemerintah Daerah yang selanjutnya disingkat RKPD adalah Dokumen Perencanaan Daerah untuk periode 1 (satu) tahun.

9. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah yang selanjutnya disingkat APBD adalah rencana keuangan tahunan Daerah yang ditetapkan dengan Peraturan Daerah.
10. Pengguna Anggaran adalah pejabat pemegang kewenangan penggunaan anggaran untuk melaksanakan tugas pokok dan fungsi perangkat daerah yang dipimpinnya.
11. Pengguna Barang adalah pejabat pemegang kewenangan penggunaan barang milik daerah.
12. Kebijakan Umum APBD yang selanjutnya disingkat KUA adalah dokumen yang memuat kebijakan bidang pendapatan, belanja, dan pembentukan serta asumsi yang mendasarinya untuk periode 1 (satu) tahun.
13. Prioritas dan Plafon Anggaran Sementara yang selanjutnya disingkat PPAS adalah rancangan program prioritas dan patokan batas maksimal anggaran yang diberikan kepada Perangkat Daerah untuk setiap program sebagai acuan dalam penyusunan RKA SKPD sebelum disepakati dengan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.
14. Program adalah penjabaran kebijakan Perangkat Daerah dalam bentuk upaya yang berisi satu kegiatan atau lebih dengan menggunakan sumber daya yang disediakan untuk mencapai hasil yang terukur sesuai dengan misi Perangkat Daerah.
15. Kegiatan adalah bagian dari Program yang dilaksanakan oleh satu atau lebih unit kerja pada Perangkat Daerah sebagai bagian dari pencapaian sasaran terukur pada suatu program yang terdiri dari sekumpulan tindakan penggerahan sumber daya baik yang berupa personil (Sumber Daya Manusia), barang modal, termasuk peralatan teknologi, dana atau kombinasi dari beberapa atau kesemua jenis sumber daya tersebut sebagai masukan (*input*) untuk menghasilkan keluaran (*output*) dalam bentuk barang atau jasa.
16. Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah adalah kegiatan pengadaan barang/jasa oleh Kementerian/Lembaga/SKPD yang dibiayai oleh Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara/APBD yang prosesnya dimulai dari perencanaan kebutuhan sampai diselesaiannya seluruh kegiatan untuk memperoleh barang/jasa.
17. Struktur Baku Rekening adalah struktur rekening yang diperbolehkan dalam menyusun kegiatan yang dibakukan menjadi batasan objek alokasi belanja per kegiatan.
18. Standar Belanja adalah besaran belanja sebagai dasar untuk menghitung besaran anggaran belanja dalam sebuah kegiatan.
19. Standarisasi adalah penetapan standar untuk beberapa kegiatan atau hasil tertentu atau batasan tertentu dalam kegiatan tertentu dengan melakukan proses perencanaan, penetapan, pemberlakuan, dan pengawasan standar yang dilaksanakan secara teratur, tertib dan bekerjasama dengan semua pemangku kepentingan.
20. Standar Satuan Harga Barang dan Jasa adalah penetapan besaran harga tertinggi dan termasuk pajak atas barang dan jasa sesuai dengan jenis, spesifikasi dan kualitas dalam 1 (satu) periode tertentu.
21. Harga Satuan adalah nilai suatu barang yang diukur dengan satuan.
22. Patokan Harga adalah ukuran harga/ukuran nilai.

## Pasal 2

Maksud Peraturan Bupati ini adalah sebagai pedoman penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya serta penyetaraan jenis Kegiatan yang berlaku di lingkungan Pemerintah Daerah.

### Pasal 3

Peraturan Bupati ini bertujuan:

- a. mewujudkan kewajaran dan keadilan anggaran belanja fisik antar perangkat daerah, antar Program dan Kegiatan sejenis;
- b. meningkatkan daya guna dan hasil guna pelaksanaan Kegiatan dan pengendalian anggaran yang efisien dan ekonomis; dan
- c. sebagai pedoman dalam perhitungan besaran belanja fisik dalam RKA SKPD di Lingkungan Pemerintah Daerah.

### Pasal 4

- (1) Ruang lingkup ASB Fisik dalam Peraturan Bupati ini meliputi Kegiatan belanja fisik di lingkungan Pemerintah Daerah.
- (2) ASB Fisik dalam Peraturan Bupati ini menentukan standar dalam penilaian kewajaran belanja fisik atas anggaran yang diajukan berdasarkan batasan alokasi obyek belanja fisik dalam sebuah Kegiatan.

## BAB II PENERAPAN ANALISIS STANDAR BELANJA

### Pasal 5

- (1) SKPD di lingkungan Pemerintah Daerah menerapkan ASB fisik pada saat penyusunan RKA SKPD pada tahapan perencanaan.
- (2) ASB Fisik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
  - a. bangunan;
  - b. jalan;
  - c. jembatan; dan
  - d. pengairan.
- (3) Rincian ASB Fisik sebagaimana dimaksud pada ayat (2) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

### Pasal 6

- (1) SKPD dapat menganggarkan rekening belanja di luar struktur baru rekening yang ditetapkan dalam ASB Fisik.
- (2) Penganggaran di luar struktur baru sebagaimana dimaksud pada ayat (1) setelah mendapat persetujuan dari TAPD.

## BAB III PENGENDALIAN DAN EVALUASI

### Pasal 7

- (1) Pengendalian dan evaluasi terhadap penerapan ASB Fisik dilaksanakan oleh TAPD.
- (2) Pengendalian dan evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan untuk mengetahui efektivitas dan permasalahan dalam penerapan ASB Fisik sebagai bahan penyempurnaan penyusunan ASB Fisik berikutnya.
- (3) Pengendalian dan evaluasi ASB Fisik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan pada saat verifikasi RKA SKPD.

BAB IV  
PENUTUP

Pasal 8

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Batang.

Ditetapkan di Batang  
pada tanggal 27 September 2022

Pj. BUPATI BATANG,

ttd

LANI DWI REJEKI

Diundangkan di Batang  
pada tanggal 27 September 2022

Pj. SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN BATANG,

ttd

ARI YUDIANTO

BERITA DAERAH KABUPATEN BATANG TAHUN 2022 NOMOR 41

Salinan sesuai dengan aslinya,  
KEPALA BAGIAN HUKUM,

  
SITI GHONIYAH, S.H  
Pembina Tingkat I  
NIP. 19690207 199303 2 008

**LAMPIRAN**  
**PERATURAN BUPATI BATANG**  
**NOMOR 41 TAHUN 2022**  
**TENTANG**  
**PEDOMAN ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK**

**RINCIAN ANALISIS SATUAN BELANJA FISIK**

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN
A.	ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) BIDANG CIPTA KARYA		
I.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN	Nilai ASB :	724.265,45
1.	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Steger/Perancah dari Bambu s.d. Tinggi 6 meter	m <sup>2</sup>	466.055,70
2.	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pagar BRC Galvanis	m <sup>2</sup>	11.873,00
3.	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Panel Beton Pracetak 50x50x240 cm untuk Pagar	m <sup>2</sup>	246.336,75
II.	HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH	Nilai ASB :	20.247,23
1.	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lapisan Ijuk Tebal 10 cm untuk Bidang Resapan Tangki Septik	m <sup>2</sup>	20.247,23
III.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI	Nilai ASB :	646.388,36
1.	Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Batu Kosong (Aanstamping) untuk Pondasi Gedung	m <sup>3</sup>	646.388,36
IV.	HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON	Nilai ASB :	18.341.517,83
1.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 7,4 Mpa (K100)	m <sup>3</sup>	1.329.828,08
2.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 9,8 Mpa (K125)	m <sup>3</sup>	1.372.535,30
3.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 12,2 Mpa (K150)	m <sup>3</sup>	1.406.303,38
5.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 14,5 Mpa (K175)	m <sup>3</sup>	1.445.719,39
6.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 16,9 Mpa (K200)	m <sup>3</sup>	1.484.344,34
7.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 19,3 Mpa (K225)	m <sup>3</sup>	1.512.016,78
8.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 21,7 Mpa (K250)	m <sup>3</sup>	1.532.128,72
9.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 24,0 Mpa (K275)	m <sup>3</sup>	1.567.138,15
10.	Pembuatan 1 m <sup>3</sup> Beton Mutu f <sub>c</sub> = 26,4 Mpa (K300)	m <sup>3</sup>	1.577.866,80

13.	Pembuatan 1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif Kedap Air		m3	1.635.077,73
17.	Pemasangan 1 kg Jaring Anyaman Tulangan Tunggal (Wiremesh) M6-M8		kg	1.199,39
18.	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak Beton Bangunan Gedung		m2	276.436,84
19.	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof Beton Bangunan Gedung		m2	296.583,34
20.	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Bangunan Gedung		m2	530.940,86
21.	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok Bangunan Gedung		m2	557.131,31
22.	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat lantai Beton Bangunan Gedung		m2	611.526,86
23.	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Dinding Sheerwall		m2	554.445,11
25.	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga Beton Bangunan Gedung		m2	490.647,86
28.	Pemasangan bekisting 1 m2 Jembatan untuk Pengecoran Beton		m2	159.647,58
V.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING		Nilai ASB :	9.207.604,35
1.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu dengan Mortar tipe M,fc' 17,2 Mpa		m2	383.394,00
2.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu dengan Mortar tipe S,fc' 12,5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)		m2	367.638,22
3.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 Batu dengan Mortar tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)		m2	356.291,46
4.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 Batu dengan Mortar tipe O, fc' 2,4 Mpa (Setara Campuran 1SP : 5PP)		m2	351.503,92
5.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu Campuran 1SP : 6PP		m2	352.157,16
6.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe M,fc' 17,7 Mpa (Setara Campuran 1SP : 2PP).		m2	185.632,29
7.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal ½ Batu dengan Mortar tipe S, fc' 12,5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP).		m2	177.729,98
8.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)		m2	173.446,71
9.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe O, fc' 2,4 Mpa (Setara Campuran 1SP : 5PP)		m2	170.767,84
10.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP		m2	169.725,11
11.	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S,fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)		m2	577.893,81
12.	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 Campuran1SP :4PP dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)		m2	583.267,43
13.	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S, fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)		m2	486.810,26
14.	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N, fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)		m2	490.467,15
15.	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S, fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)		m2	362.001,47

16.	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N, fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	365.453,85
17.	Pemasangan 1m2 Dinding Terawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,fc' 12,5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	773.222,67
18.	Pemasangan 1m2 Dinding Terawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	773.222,67
19.	Pemasangan 1m2 Dinding bata Berongga Ekspose 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,fc' 12,5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	1.698.883,53
20.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7,5cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	193.236,83
21.	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	214.858,00
VI.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN	Nilai ASB :	1.657.004,08
1.	Pemasangan 1m2 Berapen 1SP : 5PP Tebal 15 mm	m2	50.835,97
2.	Pemasangan 1m' Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10 cm	m	78.745,34
3.	Pemasangan 1m2 Plesteran Granit 1SP : 2 granit Tebal 10 mm	m2	1.068.806,62
4.	Pemasangan 1m2 Plesteran Traso 1SP : 2 Traso Tebal 10 mm	m2	180.345,97
5.	Pemasangan 1m2 Plesteran Ciprat (Kamprotan)1SP : 2PP	m2	64.498,71
6.	Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Bata Merah	m2	55.375,40
7.	Pemasangan Finishing 1m2 Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose	m2	40.064,06
8.	Pemasangan 1m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali, Campuran 1SP : 2PP	m2	118.331,99
VII.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING	Nilai ASB :	9.581.115,85
1.	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC abu-abu ukuran 40cm x 40cm	m2	120.166,18
2.	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC abu-abu ukuran 30cm x 30cm	m2	142.044,79
3.	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC abu-abu ukuran 20cm x 20cm	m2	199.228,13
4.	Pemasangan 1m2 Lantai ubin Warna Ukuran 30cm x 30cm	m2	157.137,54
5.	Pemasangan 1m2 Lantai ubin Warna Ukuran 20cm x 20cm	m2	210.644,48
6.	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 40cm x 40cm	m2	177.294,69
7.	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 30cm x 30cm	m2	135.654,32
8.	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 40cm x 40cm	m2	419.620,15
9.	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 30cm x 30cm	m2	673.716,97
10.	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Teralux Ukuran 30cm x30cm	m2	333.022,87
11.	Pemasangan 1m2 keramik teralux marmer ukuran 60 cm x 60 cm	m2	89.975,90
12.	Pemasangan 1m2lantai ubin teralux marmer ukuran 40 cm x 40 cm	m2	87.249,27
13.	Pemasangan 1m2 lantai ubin teralux marmer ukuran 30 cm x 30 cm	m2	92.980,78
14.	Pemasangan 1m' plint ubin PC abu-abu ukuran 15 cm x 20 cm	m'	14.676,24

15.	Pemasangan 1m' plint ubin PC abu-abu ukuran 10 cm x 30 cm	m'	13.751,47
16.	Pemasangan 1m' plint ubin PC abu-abu ukuran 10 cm x 40 cm	m'	13.751,47
17.	Pemasangan 1m' plint ubin warna ukuran 10 cm x 20 cm	m'	16.832,67
18.	Pemasangan 1m' plint ubin warna ukuran 10 cm x 30 cm	m'	15.756,83
19.	Pemasangan 1m' plint ubin warna ukuran 10 cm x 40 cm	m'	15.756,83
20.	Pemasangan 1m' plint ubin teraso ukuran 10 cm x 30 cm	m'	15.756,83
21.	Pemasangan 1m' plint ubin teraso ukuran 10 cm x 40 cm	m'	15.756,83
22.	Pemasangan 1m'plint ubin granit ukuran 10 cm x 40 cm	m'	15.756,83
23.	Pemasangan 1m' plint ubin granit ukuran 10 cm x 30 cm	m'	15.756,83
24.	Pemasangan 1m' plint ubin teralux kerang ukuran 10 cm x 40 cm	m'	15.756,83
25.	Pemasangan 1m' plint ubin teralux kerang ukuran 10 cm x 30 cm	m'	15.756,83
26.	Pemasangan 1m' plint ubin teralux marmer ukuran 10 cm x 60 cm	m'	15.756,83
27.	Pemasangan 1m' plint ubin teralux marmer ukuran 10 cm x 30 cm	m'	15.756,83
28.	Pemasangan 1m' plint ubin teralux marmer ukuran 10 cm x 30 cm	m'	15.756,83
29.	Pemasangan 1m2 lantai teraso cor di tempat, tebal 3 cm	m2	45.704,74
30.	Pemasangan 1m2 Lantai Keramik Artistik 10 s.d. <20cm	m2	503.146,02
31.	Pemasangan 1m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 20 s.d. <30 cm	m2	344.727,37
32.	Pemasangan 1m2 lantai ubin ukuran 33 cm x 33 cm	m2	122.047,25
33.	Pemasangan 1m2 Lantai Keramik Ukuran 20 s.d. <30cm	m2	238.891,70
34.	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20 cm x 20 cm	m2	125.280,84
35.	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 10 cm x 33 cm untuk variasi/border	m2	250.090,24
36.	Pemasangan 1m2 lantai keramik mozaik ukuran 30 cm x 30 cm	m2	161.093,61
37.	Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 10 cm x 20 cm	m'	14.143,07
38.	Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 10 cm x 10cm	m'	14.680,99
39.	Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 5 cm x 20cm	m'	12.563,57
40.	Pemasangan 1m' plint internal cove artistik 5 cm x 5 cm x 20 cm	m'	95.604,12
41.	Pemasangan 1m2 lantai marmer ukuran 100 cm x 100 cm	m2	114.172,12
42.	Pemasangan 1m2 lantai karpet	m2	29.519,20
43.	Pemasangan 1m2 underlayer ( pelapis bawah karpet )	m2	23.395,89
44.	Pemasangan 1m2 lantai parquet kayu	m2	99.906,29
45.	Pemasangan 1m2 lantai kayu gymfloor	m2	99.906,29
46.	Pemasangan 1m2 dinding porselen 11 cm x 11 cm	m2	151.194,16

47.	Pemasangan 1m2 dinding porselen 10 cm x 10 cm	m2	187.508,74
48.	Pemasangan 1m2 dinding porselen 20 cm x 20 cm	m2	170.080,19
49.	Pemasangan 1m2 dinding keramik artistik 10 cm x 20 cm	m2	187.508,74
50.	Pemasangan 1m2 dinding keramik artistik 5 cm x 20 cm	m2	190.736,25
51.	Pemasangan 1m2 dinding keramik 10 cm x 20 cm	m2	187.508,74
52.	Pemasangan 1m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm	m2	170.080,19
53.	Pemasangan 1m2 dinding marmer 100 cm x 100 cm	m2	272.161,06
54.	Pemasangan 1m2 dinding bata pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm	m2	206.475,22
55.	Pemasangan 1m2 dinding batu paras	m2	113.249,07
56.	Pemasangan 1m2 dinding batu tempel hitam	m2	113.249,07
57.	Pemasangan 1m2 lantai vynil ukuran 30 cm x 30 cm	m2	27.099,59
58.	Pemasangan 1m2 wallpaper lebar 50 cm	m2	46.382,23
59.	Pemasangan 1m2 floor hardener	m2	14.517,69
60.	Pemasangan 1m' plint vynill 15 cm x 30 cm	m'	11.707,76
61.	Pemasangan 1m' plint kayu tebal 2 cm lebar 10 cm	m'	59.939,90
62.	Pemasangan 1m2 paving block natural tebal 6 cm	m2	51.395,86
63.	Pemasangan 1m2 paving block natural tebal 8 cm	m2	1.001.489,59
64.	Pemasangan 1m2 paving block berwarna tebal 6 cm	m2	51.395,86
65.	Pemasangan 1m2 paving block berwarna tebal 8 cm	m2	1.001.489,59
VIII.	HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)	Nilai ASB :	1.692.975,11
1.	Pemasangan 1m2 Langit-Langit Serat Semen, Tebal 4 mm, 5 mm, dan 6 mm	m2	47.915,09
2.	Pemasangan 1m2 Langit-Langit Akustik Ukuran 30 x 30 cm	m2	134.054,81
3.	Pemasangan 1m2 Langit-Langit Akustik Ukuran 30 x 60 cm	m2	142.408,89
4.	Pemasangan 1m2 Langit-Langit Akustik Ukuran 60 x 120 cm	m2	113.055,44
5.	Pemasangan 1m2 Langit-Langit Kayu Lapis, Tebal 3 mm, 4 mm dan 6 mm	m2	54.429,13
6.	Pemasangan 1m2 Langit-Langit Lambrisering Kayu, tebal 9 mm	m2	230.173,76
7.	Pemasangan 1m2 Langit-Langit Papan Gipsum, Tebal 9 mm	m2	64.354,64
8.	Pemasangan 1m' List Langit-Langit Kayu profil	m2	155.866,76
9.	Pemasangan 1m2 Langit-langit Akustik Ukuran 60 cm x 120 cm Berikut Rangka Aluminium	m2	750.716,59

IX.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP		Nilai ASB :	1.206.117,54
1.	Pemasangan 1m <sup>2</sup> Atap Genteng Palentong Kecil	m <sup>2</sup>	108.834,14	
2.	Pemasangan 1m <sup>2</sup> Atap Genteng Kodok Glazuur	m	131.805,12	
3.	Pemasangan 1m <sup>2</sup> Atap Genteng Palentong Besar/Morando	m <sup>2</sup>	79.424,22	
4.	Pemasangan 1m' Bubung Genteng Palentong Kecil	m'	308.782,35	
5.	Pemasangan 1m' Bubung Genteng Kodok Glazuur	m'	308.782,35	
6.	Pemasangan 1m' Bubung Genteng Palentong Besar	m <sup>2</sup>	268.489,35	
B.	ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) BIDANG CIPTA KARYA			
I.	Mobilisasi	Nilai ASB :	13.064.700,00	
1.	Mobilisasi	ls	13.064.700,00	
II.	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	Nilai ASB :	447.571.819,45	
1.	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	ls	5.772.000,00	
2.	Jembatan Sementara	ls	441.799.819,45	
III.	Pengamanan Lingkungan Hidup	Nilai ASB :	9.069.995,00	
1.	Pengujian pH	bh	262.515,00	
2.	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	bh	293.040,00	
3.	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	bh	280.830,00	
4.	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	bh	280.830,00	
5.	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	bh	299.145,00	
6.	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	bh	372.405,00	
7.	Pengujian Coliform	bh	488.400,00	
8.	Pengujian E. Coli	bh	400.488,00	
9.	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	bh	573.870,00	
10.	Pengujian Temperatur (Suhu)	bh	262.515,00	
11.	Pengujian Parameter Kualitas Air Lainnya	bh	-	
12.	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	bh	885.225,00	
13.	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	bh	1.098.900,00	
14.	Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran Lainnya .....	bh	-	
15.	Pengujian NoX	bh	505.087,00	

16.	Pengujian Sulfurioksida (SO2)	bh	602.360,00
17.	Pengujian Karbondioksida (CO2)	bh	651.200,00
18.	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	bh	626.780,00
19.	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	bh	606.023,00
20.	Pengujian Timah Hitam (Pb)	bh	580.382,00
21.	Pengujian Parameter Udara Emisi dan Ambien lainnya : .....	bh	-
IV.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Nilai ASB :	7.858.800,00
	Keselamatan dan Kesehatan Kerja		7.858.800,00
V.	Pengujian Tanah	Nilai ASB :	1.148.713,41
	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan		647.547,18
	Sondir termasuk Laporan		501.166,23
VI.	Manajemen Mutu	Nilai ASB :	1.179.791.250,00
	Manajemen Mutu		1.179.791.250,00
VII.	DRAINASE	Nilai ASB :	139.034.628,59
1.	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	65.651,33
2.	Pasangan Batu dengan Mortar (pasir muntilan)	M3	1.170.378,73
3.	Trucuk Bambu	M1	8.880,00
4.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M1	215.106,10
5.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M1	352.054,21
6.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M1	348.162,33
7.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M1	714.973,50
8.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M1	1.010.890,50
9.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M1	1.493.002,47
10.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M1	2.221.771,58
11.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M1	3.011.642,15
12.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M1	4.216.486,96
13.	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	21.338.703,20
14.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M1	768.444,48

15.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M1	904.277,66
16.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M1	1.110.063,75
17.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M1	3.278.356,64
18.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M1	2.933.455,71
19.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M1	4.551.174,83
20.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M1	7.494.427,23
21.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M1	9.099.425,85
22.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M1	11.543.214,81
23.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M1	16.918.414,53
24.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M1	24.134.070,84
25.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M1	716.449,36
26.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	1.116.257,14
27.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M1	936.934,22
28.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M1	1.270.695,57
29.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M1	975.196,36
30.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M1	1.346.643,52
31.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M1	1.217.346,56
32.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M1	1.636.505,69
33.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M1	1.128.244,93
34.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M1	1.673.488,82
35.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M1	1.517.187,59
36.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M1	2.256.823,39
37.	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M3	1.046.069,85
38.	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M3	527.813,25
39.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M1	92.931,78
40.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M1	121.287,97
41.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M1	166.496,72
42.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M1	211.020,48
43.	Pemasangan Saluran U-Dith 100x100x120 K-350	M	2.174.206,01
VIII.	PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK	Nilai ASB :	4.805.816,84
1.	Galian Biasa	M3	21.448,45

2.	Galian Batu Lunak	M3	42.339,57
3.	Galian Batu	M3	132.172,28
4.	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M3	42.983,30
5.	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M3	476.294,82
6.	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M3	479.701,78
7.	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M3	154.363,81
8.	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	567.339,61
9.	Galian Perkerasan berbutir	M3	25.804,95
10.	Galian Perkerasan Beton	M3	317.636,87
11.	Timbunan Biasa dari sumber galian (Tanah Urug)	M3	166.823,81
12.	Timbunan Biasa dari hasil galian	M3	90.878,12
13.	Timbunan Pilihan dari sumber galian (Sirtu)	M3	378.848,62
14.	Timbunan Pilihan dari galian	M3	112.514,12
15.	Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)	M3	100.031,82
16.	Timbunan Pilihan (diukur dengan rod & plate)	M3	140.010,18
17.	Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)	M3	347.361,17
18.	Penyiapan Badan Jalan	M2	3.921,64
19.	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M2	20.123,90
20.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 - 30 cm	buah	16.044,13
21.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 - 50 cm	buah	51.948,15
22.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 - 75 cm	buah	154.382,25
23.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	404.985,14
24.	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M2	295.150,73
25.	Geotekstil Separator Kelas 1	M2	49.356,58
26.	Geotekstil Separator Kelas 2	M2	64.271,14
27.	Geotekstil Separator Kelas 3	M2	67.368,62
28.	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M2	81.711,29
IX.	PEKERJAAN PREVENTIF	Nilai ASB :	153.961.412,44
1.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	25.663,12
2.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	14.811,57
3.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat (PMQCS-1h atau PMQS-1h)	Liter	23.627,94

4.	Laburan Aspal (Buras)	M2	16.499,47
5.	Pemeliharaan Dengan Laburan Aspal Satu Lapis (Single Chip Seal)	0	-
6.	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M2	27.279,64
7.	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M2	28.118,64
8.	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M2	29.885,16
9.	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M2	34.157,82
10.	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M2	-
11.	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M2	-
12.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	M2	6.382,39
13.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	Ton	1.417.780,03
14.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	M2	7.243,07
15.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	Ton	1.417.780,03
16.	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	2.094.942,79
17.	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	2.318.506,98
18.	Latasir Kelas A Modifikasi (SS-A Mod)	Ton	-
19.	Latasir Kelas B Modifikasi (SS-B Mod)	Ton	-
20.	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	1.783.196,54
21.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	1.614.919,39
22.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	1.451.340,84
23.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	1.489.447,48
24.	Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	Ton	2.435.403,30
25.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	2.463.188,60
26.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M3	529.725,38
27.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M3	403.649,15
28.	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M3	404.158,11
29.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M3	43.871.649,33
30.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M3	43.424.991,91
31.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M3	43.419.988,22
32.	Pemasangan Ruji (Dowel)	Buah	412.400,29

33.	Pemasangan Sealant	M1	844,71
34.	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	365.165,43
35.	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	Buah	27.093,63
36.	Penjahitan Melintang Tipe 2 (tabel pelat beton = > 175 mm - 200 mm)	Buah	-
37.	Penjahitan Melintang Tipe 3 (tabel pelat beton = > 200 mm - 225 mm)	Buah	-
38.	Penjahitan Melintang Tipe 4 (tabel pelat beton = > 225 mm - 250 mm)	Buah	-
39.	Penjahitan Melintang Tipe 5 (tabel pelat beton = > 250 mm - 275 mm)	Buah	-
40.	Penjahitan Melintang Tipe 6 (tabel pelat beton = > 275 mm -300 mm)	Buah	-
41.	Penjahitan Melintang Tipe 7 (tabel pelat beton = > 300 mm - 325 mm)	Buah	-
42.	Penjahitan Melintang Tipe 8 (tabel pelat beton = > 325 mm - 350 mm)	Buah	-
43.	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M1	114.734,64
44.	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M1	200.831,94
45.	Penutupan Sambungan Melintang (Preformed)	M1	957.305,57
46.	Penutupan Sambungan Memanjang (Termoplastik)	M1	-
47.	Penutupan Sambungan Memanjang (Termoseting)	M1	-
48.	Penutupan Sambungan Memanjang (Preformed)	M1	-
49.	Penutupan Retak (Termoplastik)	M1	-
50.	Penutupan Retak (Termoseting)	M1	-
51.	Pengeboran Lubang	Buah	3.088,54
52.	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	556.183,99
53.	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	Kg	569.426,82
X.	PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN	Nilai ASB :	39.251.888,46
1.	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	449.407,89
2.	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M3	402.554,62
3.	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M3	838.814,43
4.	Lapis Drainase	M3	1.017.072,45
5.	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	690.464,08
6.	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	648.175,77
7.	Perkerasan Beton Semen (fs 4,5 MPa)	M3	1.976.415,16
8.	Perkerasan Beton Semen (fs 4,5 MPa)	M3	2.029.992,36
9.	Perkerasan Beton Semen (fs 4,5 MPa) tanpa tulangan	M3	1.714.816,22

10.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M3	4.983.847,05
11.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M3	4.431.118,76
12.	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	3.093.578,16
13.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	5.504.786,40
14.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	5.026.436,16
15.	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	M3	2.028.705,22
16.	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	1.187.137,34
17.	Lapis Fondasi Tanah Semen	M3	1.289.573,84
18.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M3	1.024.948,81
19.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M3	914.043,74
XI.	PERKERASAN ASPAL	Nilai ASB :	37.967.507,80
1.	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	24.263,17
2.	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	24.405,85
3.	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	29.993,85
4.	Agregat Penutup BURTU	M2	8.755,14
5.	Agregat Penutup BURDA	M2	12.458,11
6.	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	14.496,75
7.	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	26.036,05
8.	Aspal Cair untuk Precoated	Liter	17.450,08
9.	Aspal Emulsi untuk Precoated	Liter	11.447,91
10.	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated	Liter	16.922,64
11.	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	1.706.246,72
12.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	1.899.615,11
13.	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	1.579.519,18
14.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	1.833.882,09
15.	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	1.703.706,50
16.	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	1.473.047,50
17.	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.443.928,28
18.	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	Ton	1.726.579,56
19.	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.388.045,54
20.	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	Ton	1.667.895,09

21.	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1.265.380,82
22.	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	Ton	1.482.481,67
23.	Bahan anti pengelupasan	Kg	109.596,96
24.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	1.621.495,27
25.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	1.565.591,27
26.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	1.191.158,90
27.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	1.479.936,01
28.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	1.417.956,85
29.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	1.362.373,44
30.	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	Ton	1.518.192,69
31.	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	Ton	1.435.923,30
32.	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	Ton	1.312.848,70
33.	CPHMA Kemasa Kantong	Ton	1.375.390,55
34.	Lapis Penetrasi Macadam	M3	2.441.976,79
35.	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	M3	1.778.509,47
XII.	STRUKTUR	Nilai ASB :	686.626.244,65
1.	Beton Struktur fc'50 MPa	M3	-
2.	Beton Struktur fc'45 MPa	M3	2.937.264,53
3.	Beton Struktur fc'40 MPa	M3	-
4.	Beton Struktur fc'35 MPa	M3	2.558.568,04
5.	Beton Struktur fc'30 Mpa	M3	2.221.019,88
6.	Beton Struktur Bervolume Besar, fc'30 MPa	M3	-
7.	Beton Struktur Memadat Sendiri, fc'30 MPa	M3	-
8.	Beton Struktur fc'25 MPa	M3	-
9.	Beton Struktur Bervolume Besar, fc'25 MPa	M3	-
10.	Beton Struktur Memadat Sendiri, fc'25 MPa	M3	-
11.	Beton struktur, fc'50 MPa	M3	3.090.233,24
12.	Beton struktur, fc'45 MPa	M3	2.950.882,66
13.	Beton struktur, fc'40 MPa	M3	2.879.055,26
14.	Beton struktur, fc'35 MPa	M3	2.788.610,30
15.	Beton struktur, fc'30 MPa	M3	2.221.019,88

16.	Beton struktur bervolume besar, fc'30 MPa	M3	2.217.141,00
17.	Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa	M3	2.111.148,80
18.	Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	2.166.869,31
19.	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M3	2.120.739,63
20.	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M3	2.081.732,68
21.	Beton strukur, fc'20 MPa	M3	1.976.725,97
22.	Beton strukur bervolume besar, fc'20 MPa	M3	2.040.454,21
23.	Beton strukur memadat sendiri, fc'20 MPa	M3	2.026.401,27
24.	Beton strukur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M3	2.185.483,92
25.	Beton, fc'15 Mpa	M3	1.878.810,25
26.	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M3	1.206.837,18
27.	Beton, fc'10 Mpa	M3	1.660.296,89
28.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	63.792.231,38
29.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	120.159.614,35
30.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang ... meter	Buah	-
31.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	14.624.788,58
32.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	14.624.788,58
33.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang ... meter	Buah	-
34.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	248.657.437,03
35.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang ... meter	Buah	-
36.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	14.624.788,58
37.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang ... meter	Buah	-
38.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Box bentang ... meter lebar .....meter	Buah	-
39.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Box bentang ... meter lebar .....meter	Buah	-
40.	Baja Prategang	Kg	409.098,09
41.	Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang ..... Meter (5 meter)	Buah	29.614.561,84
42.	Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang ..... Meter	Buah	3.058.463,15
43.	Beton Pratekan untuk Diafragma fc' 45 MPa termasuk Pekerjaan pasca-tarik (post-tension)	M3	1.666.434,07
44.	Penyediaan Balok T Beton Pratekan bentang 40m	Buah	-
45.	Pemasangan Balok T Beton Pratekan bentang 60 m	Buah	-
46.	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	2.794.254,98
47.	Penmasangan Panel Full Depth slab	Buah	455.162,69

48.	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	19.801,26
49.	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	15.691,38
50.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	23.226,17
51.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	25.458,32
52.	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	16.927,08
53.	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	18.353,21
54.	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	18.162,79
55.	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	25.399,85
56.	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	20.770,63
57.	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	21.400,17
58.	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	22.621,17
59.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	Kg	27.505,17
60.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	23.842,17
61.	Pemasangan Baja Struktur	Kg	3.733,42
62.	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar ..... m	Kg	20.789,67
63.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang ..... M	Kg	3.733,42
64.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	3.733,42
65.	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	20.789,67
66.	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	M1	982.955,45
67.	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	M1	2.454.383,28
68.	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	M1	1.355.506,40
69.	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	M1	3.286.304,04
70.	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	M1	1.810.846,45
71.	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)	M1	4.301.828,66
72.	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	M1	2.649.086,09
73.	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 30 MPa)	M1	6.171.317,15
74.	Tiang bor sekan primer diameter ..... cm (fc' > 15 MPa)	M1	-
75.	Tiang bor sekan sekunder diameter ..... cm (fc' > 30 MPa)	M1	-
76.	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	M1	49.515,91
77.	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M2	120.323,10
78.	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M2	157.227,51
79.	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	M2	3.324.440,49

80.	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	M2	957.173,06
81.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran..... mm	M1	147.094,94
82.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran..... mm	M1	150.068,74
83.	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M1	3.199.337,11
84.	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter .... mm tebal ..... mm	M1	-
85.	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter ..... mm tebal ..... mm	M1	-
86.	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	1.808.621,56
87.	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran .....mm x ..... mm x .....mm x ..... mm	M1	-
88.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	723.032,93
89.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran .....mm x ..... mm	M1	-
90.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	773.124,70
91.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran ..... mm x ..... mm	M1	-
92.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	835.715,41
93.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter .....mm	M1	-
94.	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran ..... Mm	M1	231.547,84
95.	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M1	821.350,74
96.	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter ..... mm	M1	-
97.	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	679.568,32
98.	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran..... mm x ..... mm x ..... mm x ..... mm	M1	-
99.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	2.365.295,66
100.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran..... mm x ..... mm	M1	-
101.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	3.323.783,58
102.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran ..... mm x ..... mm	M1	-
103.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	1.087.744,22
104.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter ..... mm	0	-
105.	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M1	3.013.620,63
106.	Tiang Bor Beton, diameter ..... mm	M1	-
107.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13) s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M1	97.392,89
108.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	M1	656.837,23
109.	Pengujian Pembebanan Pada Tiang Dengan Diameter sampai 600 mm	Buah	-
110.	Pengujian Pembebanan Pada Tiang Dengan Diameter di atas 600 mm	Buah	-
111.	Tiang Uji jenis .... Ukuran .....	M1	-

112.	Pengujian Pembebanan Statis pada Tiang ukuran / diameter .... Dengan beban hidrolik Cara Beban Siklik	Buah	-
113.	Pengujian Pembebanan Statis pada Tiang ukuran / diameter .... Dengan beban hidrolik Cara Beban Bertahap	Buah	-
114.	Pengujian Pembebanan Statis pada Tiang ukuran / diameter ..... meja beban statis Cara beban Siklik	Buah	-
115.	Pengujian Pembebanan Statis pada Tiang ukuran / diameter ..... meja beban statis Cara beban Bertahap	Buah	-
116.	Pengujian Crosshole sonic logging (CSL) pada Tiang bor beton diameter ....	Buah	-
117.	Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiangukuran / diameter ....	Buah	-
118.	Pengujian Keutuhan Tiang dengan Pile Integrated Test (PIT)	Buah	-
119.	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter .....	M1	10.489.469,38
120.	Pasangan Batu	M3	1.227.863,63
121.	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M3	702.405,29
122.	Pasangan Batu Kosong	M3	546.854,76
123.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M3	922.236,56
124.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M3	1.096.434,68
125.	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M2	208.557,79
126.	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M1	1.367.083,92
127.	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M1	1.460.598,94
128.	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	1.105.899,81
129.	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M1	1.662.365,10
130.	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1.707.876,59
131.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar .....	M1	1.311.624,68
132.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar .....	M1	5.056.107,19
133.	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah ..... Cm	M3	1.387.817,22
134.	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M3	3.253.327,16
135.	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar .....	M3	313.337,22
136.	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	2.378.233,81
137.	Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	2.741.287,45
138.	Landasan Logam Tipe .....	Buah	-
139.	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1.180.605,25
140.	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1.180.605,25
141.	Landasan karet Strip	M1	349.557,04
142.	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	14.853.235,71
143.	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	16.077.954,45

144.	Sandaran (Railing)		M1	718.915,81
145.	Papan Nama Jembatan		M1	553.807,78
146.	Pembongkaran Pasangan Batu		M3	424.549,46
147.	Pembongkaran Beton		M3	619.623,32
148.	Pembongkaran Beton Pratekan		M3	526.848,68
149.	Pembongkaran Bangunan Gedung		M2	366.471,56
150.	Pembongkaran Rangka Baja		M2	859.365,55
151.	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)		M1	857.900,42
152.	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu		M2	227.197,15
153.	Pembongkaran Jembatan Kayu		M2	52.678,34
154.	Pengangkutan Hasil Bongkaran yang melebihi 5 km		M3 / km	-
155.	Dreck drain		Buah	158.670,48
156.	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm		M1	295.908,58
157.	Pipa Drainase Baja diameter ..... Mm		M1	-
158.	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm		M1	88.889,82
159.	Pipa Drainase PVC diameter ..... mm		M1	-
160.	Pipa Penyalur PVC		M1	88.889,82
161.	Pengujian Pembebanan Jembatan		Buah Jembatan	-
162.	Mengerok Karat Cat Lama Permukaan Baja Dengan Cara Manual		M2	7.175,56
163.	Pengecatan Permukaan Baja Dengan Meni Besi		M2	24.771,47
164.	Pemasangan batu alam		M2	224.438,12
165.	Pemasangan Granit 30x30		M2	163.887,85
166.	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 3 Pp Tebal 15 mm		M2	76.794,99
167.	Pemasangan Acian		M2	40.219,74
XIII.	PRESERVASI JEMBATAN		Nilai ASB :	316.040.061,64
1.	Cairan Perekat (Epoksi resin)		Kg	323.038,40
2.	Bahan Penutup (Sealant)		Kg	242.858,28
3.	Tabung Penyuntik, penyediaan		Buah	232.475,35
4.	Tabung Penyuntik, penggunaan		Buah	232.475,35
5.	Penambahan (Patching)		M3	2.823.254,50
6.	Perbaikan Dengan Cara Graut		M3	14.926.933,91

7.	Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	M2	234.810,06
8.	Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal : .....µm	M2	-
9.	Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	M2	234.810,06
10.	Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : ..... µm	M2	-
11.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis e-glass per lapis pada daerah kering	M2	1.932.896,24
12.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e-glass-per lapis pada daerah basah	M2	2.035.643,39
13.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis glass pada daerah kering	M2	1.932.896,24
14.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis carbon per lapis pada daerah kering	M2	1.932.896,24
15.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah	M2	1.251.944,54
16.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP laminasi jenis carbon pada daerah kering;ll	M2	-
17.	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	Kg	1.218.703,39
18.	Perkuatan external stressing jembatan beton bentang ..... m	Buah	74.765.049,96
19.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	103.138,56
20.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M20	Buah	-
21.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter ..... mm	Buah	-
22.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	89.754,56
23.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M20	Buah	-
24.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter ..... mm	Buah	-
25.	Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	83.710,61
26.	Penggantian Baut Biasa Grade A diameter ..... mm	Buah	-
27.	Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	79.681,31
28.	Penggantian Baut Biasa Grade B diameter ..... Mm	Buah	-
29.	Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	76.995,11
30.	Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter ..... Mm	Buah	-
31.	Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	45.402,94
32.	Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter ..... mm	Buah	-
33.	Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	45.402,94
34.	Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter ..... mm	Buah	-
35.	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M1	-
36.	Pengelasan SMAW pada baja Grade .....	M1	-
37.	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	M1	81.918,17
38.	Pengelasan SAW pada baja Grade .....	M1	-

39.	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	M1	81.918,17
40.	Pengelasan GMAW pada baja Grade .....	M1	-
41.	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	M1	81.918,17
42.	Pengelasan FCAW pada baja Grade .....	M1	-
43.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M2	202.921,32
44.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M2	293.833,65
45.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal ..... mikron	M2	-
46.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M2	293.833,65
47.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M2	293.833,65
48.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut ..... mikron	M2	-
49.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron	M2	293.833,65
50.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 160 mikron	M2	-
51.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) .... mikron	M2	-
52.	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	4.859.618,87
53.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	-
54.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	-
55.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	1.348.875,46
56.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade .....	Kg	-
57.	Pekuatan dengan external stressing untuk jembatan baja dengan bentang .....m	Buah	74.936.022,30
58.	Penggantian Lantai Kayu	M3	5.434.350,77
59.	Perbaikan Lantai Kayu	M3	7.257.120,64
60.	Penggantian Gelegar Kayu	M3	4.409.266,91
61.	Perbaikan Gelegar Kayu	M3	4.349.424,77
62.	Penggantian Balok Kepala Tiang	M3	4.080.135,16
63.	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M3	4.618.714,38
64.	Pengantian Papan Lajur Kendaraan	M3	-
65.	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M3	10.085.154,62
66.	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M3	5.345.190,48
67.	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	M2	86.161,92
68.	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M2	86.161,92
69.	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M2	86.161,92
70.	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M2	86.161,92

71.	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M1	86.161,92
72.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug	M1	1.367.083,92
73.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	1.116.616,71
74.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal	M1	1.650.446,44
75.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1.707.876,59
76.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modular, lebar .....	M1	318.204,11
77.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finger Plate, lebar .....	M1	5.058.272,63
78.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet Neoprene	M1	3.996.258,01
79.	Penggantian Landasan Logam Tipe .....	Buah	-
80.	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran .... mm x ..... mm x ..... mm	Buah	5.319.044,66
81.	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran .... mm x ..... mm x ..... mm	Buah	9.797.916,86
82.	Penggantian Landasan Karet Strip tebal .... mm	M1	4.501.768,31
83.	Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	13.869.684,71
84.	Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical	Buah	10.237.476,86
85.	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	Buah	16.782.036,86
86.	Perbaikan Sandaran Baja	M1	457.204,68
87.	Penggantian Sandaran Baja	M1	319.362,63
88.	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	M1	584.294,10
89.	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	M1	-
90.	Penggantian Sandaran Beton-Baja	M1	3.705.939,18
91.	Penggantian Deck Drain	Buah	202.619,30
92.	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diamter ..... mm	M1	455.913,73
93.	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diamter ..... mm	M1	968.575,00
XIV. PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN			Nilai ASB : 67.553.791,34
1.	Mandor	Jam	37.442,48
2.	Pekerja Biasa	Jam	30.375,17
3.	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	32.092,10
4.	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m <sup>3</sup>	Jam	648.242,88
5.	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m <sup>3</sup>	Jam	674.384,10
6.	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	Jam	411.256,02
7.	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	Jam	444.041,15

8.	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	409.672,13
9.	Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	896.820,47
10.	Motor Grader min 100 PK	Jam	413.946,00
11.	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M3	Jam	292.845,43
12.	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	436.686,82
13.	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	578.800,14
14.	Crane 10 - 15 Ton	Jam	818.254,10
15.	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	522.915,42
16.	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	364.016,67
17.	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	79.865,23
18.	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	762.789,98
19.	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	Jam	183.763,13
20.	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M3	Jam	95.879,81
21.	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	53.762,07
22.	Jack Hammer	Jam	48.093,48
23.	Marka Jalan Termoplastik	Jam	245.663,11
24.	Marka Jalan Bukan Termoplastik	Jam	108.338,37
25.	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Jam	661.857,04
26.	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Jam	1.134.338,25
27.	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	Jam	648.830,50
28.	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Jam	1.115.108,59
29.	Patok Pengarah	Jam	178.780,11
30.	Patok Kilometer	Jam	590.002,54
31.	Patok Hektometer	Jam	243.898,14
32.	Rel Pengaman	Jam	3.629.781,64
33.	Paku Jalan Tidak Memantul	Jam	203.902,18
34.	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Jam	211.960,78
35.	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Jam	228.077,98
36.	Paku Jalan Memantul Bulat	Jam	240.165,88
37.	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	Jam	378.953,55
38.	Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	Jam	420.664,57
39.	Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	Jam	427.713,86

40.	Kereb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	Jam	483.964,47
41.	Kereb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	Jam	527.088,56
42.	Kereb Pracetak Jenis 6 (Kereb dengan Bukaan)	Jam	124.312,41
43.	Kereb Pracetak Jenis 7 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Jam	839.581,93
44.	Kereb Pracetak Jenis 8 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Jam	839.581,93
45.	Kereb Pracetak Jenis 9 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Jam	839.581,93
46.	Kereb yang digunakan kembali	Jam	35.925,39
47.	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	Jam	287.682,57
48.	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	Jam	13.278,18
49.	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	Jam	660.283,96
50.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Jam	7.247.790,10
51.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Jam	9.799.680,10
52.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Jam	5.636.070,10
53.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Jam	6.576.240,10
54.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Jam	5.971.845,10
55.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	Jam	7.247.790,10
56.	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	Jam	774.990,52
57.	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	Jam	647.236,92
58.	Stabilisasi dengan Tanaman	Jam	12.767,39
59.	Stabilisasi dengan Tanaman VS	Jam	37.741,72
60.	Semak / Perdu.....	Jam	18.755,78
61.	Pohon Jenis .....	Jam	27.620,24
XV.	PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA	Nilai ASB :	29.759.103,75
1.	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M3	648.242,88
2.	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M3	567.447,10
3.	Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M3	1.494.561,35
4.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M3	1.507.209,27
5.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M3	391.087,56
6.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M3	750.577,35
7.	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	M2	13.585,00
8.	Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M3	14.232,73

9.	Perbaikan Campuran Aspal Panas		M3	4.119.823,68
10.	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton		M3	3.808.684,11
11.	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin		M3	3.310.536,75
12.	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton		Liter	2.391.665,22
13.	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan		M3	420.663,78
14.	Perbaikan Perkerasan Beton Semen		M3	2.512.125,32
15.	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus		M3	2.443.434,65
16.	Perbaikan Pasangan Batu		M2	1.366.662,05
17.	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median		M1	119.425,77
18.	Perbaikan Rel Pengaman		M1	3.475.905,17
19.	Pembersihan Patok		Buah	14.349,82
20.	Pembersihan Rambu		Buah	14.349,82
21.	Pembersihan Drainase		Buah	372.540,63
22.	Pengendalian Tanaman		M2	1.993,75
23.	Pemeliharaan Kinerja Jembatan ..... bentang ..... m		LS	-
24.	Pemeliharaan Kinerja Jembatan ..... bentang ..... m		LS	-
25.	Pemeliharaan Kinerja Jembatan ..... bentang ..... m		LS	-
26.	Pemeliharaan Kinerja Jembatan ..... bentang ..... m		LS	-
27.	Pemeliharaan Kinerja Jembatan ..... bentang ..... m		LS	-
C.	ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) BIDANG PENGAIRAN			
I.	PEKERJAAN TANAH		Nilai ASB :	2.886.606,64
1.	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam s.d 1 m Untuk Volume s.d. 200 m3		m3	94.184,89
2.	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam lebih dari 1 m s.d 2 m Untuk Volume s.d. 200 m3		m3	115.137,25
3.	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam lebih dari 2 m s.d 3 m Untuk Volume s.d. 200 m3		m3	136.371,66
4.	Menggali 1 m3 Tanah Lumpur Sedalam sampai dengan 1m		m3	151.400,95
5.	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume 200 s.d 2000 m3		m3	197.469,95
6.	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m3		m3	252.838,58
7.	1 m3 Galian batu sedalam > 0 s.d. 1 m		m3	489.209,40
8.	1 m3 Galian batu sedalam > 1 m s.d 2 m		m3	506.180,81
9.	1 m3 Galian batu sedalam > 2 m s.d 3 m		m3	590.040,62
10.	Penggalian 1 m3 cadas sedalam sampai dengan 1 m untuk volume s.d. 200 m3		m3	202.371,59

11.	Penggalian 1 m3 Tanah Lumpur sedalam sampai dengan 1 m untuk volume s.d 200 m3	m3	151.400,95
II.	PEKERJAAN PASANGAN	Nilai ASB :	28.217.876,74
1.	Pasangan batu dengan Mortar tipe N, $fc' = 5,2$ Mpa (setara 1PC : 4 PP) , Menggunakan Molen	m3	1.114.815,74
2.	Pasangan batu dengan Mortar tipe O, $fc' = 2,4$ Mpa (setara 1PC : 5 PP) , Menggunakan Manual	m3	1.114.124,65
3.	Pasangan batu dengan Mortar tipe O, $fc' = 2,4$ Mpa (setara 1PC : 5 PP) , Menggunakan Molen	m3	1.071.011,14
4.	Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pembersihan batu (Manual)	m3	188.974,17
5.	Bongkar 1 m3 pasangan batu (Manual)	m3	161.977,86
6.	Pasangan Batu 1 m3 batu bekas bongkaran untuk Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), MANUAL	m3	954.046,67
7.	Pasangan Batu 1 m3 batu bekas bongkaran untuk Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), Menggunakan MOLEN	m3	910.933,16
8.	Pasangan Batu 1 m3 batu bekas galian untuk Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), Menggunakan MOLEN	m3	945.585,14
9.	Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 1 PP Tebal 15 mm	m2	99.129,57
10.	Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 2 PP Tebal 15 mm	m2	90.668,04
11.	Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3 PP Tebal 15 mm	m2	87.183,43
12.	Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4 PP Tebal 15 mm	m2	84.659,26
13.	Pemasangan 1 m2 Acian	m2	48.592,75
14.	Siaran dengan mortar tipe M, $fc'=17,2$ Mpa , (setara 1 PC : 2 PP)	m2	67.050,60
15.	Siaran dengan mortar tipe S, $fc'=12,5$ Mpa , (setara 1 PC : 3 PP)	m2	66.219,59
16.	1 m3 bronjong kawat galvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm ; beda tinggi > 0 s.d. 1 m	m3	902.679,38
17.	1 m3 bronjong kawat galvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm ; beda tinggi > 3 s.d. 4 m	m3	974.437,85
18.	1 m3 bronjong kawat galvanis, lubang heksagonal 100 x 120 mm ; beda tinggi > 0 s.d. 1 m	m3	905.652,33
19.	1 m3 bronjong kawat galvanis, lubang heksagonal 100 x 120 mm ; beda tinggi > 3 s.d. 4 m	m3	977.021,31
20.	1m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi ; beda tinggi > 0 s/d/ 1 m	m3	412.304,84
21.	1 m Pasangan Pipa Suling-suling	m'	47.051,85
22.	1 m panjang Pancang Besi Siku 25x25x3 (Manual)	m'	38.761,87
23.	1 m3 beton mutu $fc' = 7,4$ MPa (K100)	m3	1.331.562,60
24.	1 m3 beton mutu $fc' = 9,8$ MPa (K125)	m3	1.373.996,23
25.	1 m3 beton mutu $fc' = 12,2$ MPa (K150)	m3	1.407.764,31
26.	1 m3 beton mutu $fc' = 14,5$ MPa (K175)	m3	1.447.180,32
27.	1 m3 beton mutu $fc' = 16,9$ MPa (K200)	m3	1.485.805,26
28.	1 m3 beton mutu $fc' = 19,3$ MPa (K225)	m3	1.506.426,44
29.	1 m3 beton mutu $fc' = 21,7$ MPa (K250)	m3	1.526.538,37

30.	Penulangan 100 kg dengan Besi Polos atau Besi Sirip	100 kg	2.296.432,38
31.	Pembesian 100 kg jaring kawat (Wiremesh M6) untuk pelat atau dinding atau Ferrocement , Pembesian pelat secara manual	100 kg	2.076.768,38
32.	Perbandingan volume 60% Beton : 40% Batu Belah, secara Manual , (1 m3 Beton Sikloop campuran Beton fc' = 14,5 Mpa (K-175) dan Batu Belah)	m3	1.250.288,58
33.	Perbandingan volume 60% Beton : 40% Batu Belah, pakai Molen , (1 m3 Beton Sikloop campuran Beton fc' = 14,5 Mpa (K-175) dan Batu Belah)	m3	1.220.199,78
34.	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack hammer	m3	32.032,94
III.	PEKERJAAN PEMBUATAN/PENYEDIAAN BEKISTING BETON	Nilai ASB :	1.146.040,37
1.	1 m2 Bekisting lantai beton expose dengan multiflex 18 mm (tanpa perancah)	m2	171.124,37
2.	1 m2 Bekisting lantai beton biasa dengan multiflex 12 atau 18 mm (tanpa perancah)	m2	109.596,96
3.	1 m2 perancah bekisting lantai menggunakan kayu kaso 5/7 cm tinggi 4 m*, JAT <= 60 cm	m2	206.770,25
4.	1 m2 Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 18 mm (tanpa perancah)	m2	118.904,64
5.	1 m2 Bekisting dinding beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)	m2	171.124,37
6.	1 m2 Bekisting dinding beton biasa menggunakan papan ukuran 3/20 cm (tanpa perancah)	m2	164.556,61
7.	1 m2 perancah/penyokong bekisting dinding beton menggunakan kayu kaso 5/7 cm tinggi maksimum 2,5 m*	m2	198.563,90
8.	Bongkar 1 m2 bekisting secara biasa , (termasuk membersihkan dan membereskan puing-puing)	m2	5.399,26

Pj. BUPATI BATANG

ttd

LANI DWI REJEKI