



GUBERNUR PAPUA TENGAH  
PERATURAN GUBERNUR PAPUA TENGAH  
NOMOR 25 TAHUN 2025  
TENTANG  
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

GUBERNUR PAPUA TENGAH,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 97 ayat (1) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah diatur bahwa penyusunan rencana kerja anggaran perangkat daerah berpedoman pada indikator kinerja, tolak ukur, dan sasaran kinerja sesuai analisis standar belanja, standar satuan harga, rencana kebutuhan barang milik daerah, dan standar pelayanan minimal;
  - b. bahwa anggaran dimaksud dalam huruf a diperlukan pemenuhan dalam penyusunan rencana kerja perangkat daerah sebagaimana terhadap prinsip efisiensi, efektivitas, akuntabilitas;
  - c. bahwa Harga Satuan Pokok Kegiatan merupakan instrumen untuk tolak ukur kinerja yang jelas dan penentuan terhadap kewajaran belanja;
  - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Gubernur tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan;
- Mengingat :
1. Pasal 18 Ayat (6) Undang- Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
  2. Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2001 tentang Otonomi Khusus Bagi Provinsi Papua (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 135, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4151) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2021 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2001 tentang Otonomi Khusus Bagi Provinsi Papua (Lembaran Negara Tahun 2021 Nomor 155, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6697);

3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587), sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
4. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2022 tentang Hubungan Keuangan Antara Pemerintah Pusat dan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6757);
5. Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2022 tentang Pembentukan Provinsi Papua Tengah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6804);
6. 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);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Nomor 42 Tahun 2019, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6322);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 106 Tahun 2021 tentang Kewenangan dan Kelembagaan Pelaksanaan Kebijakan Otonomi Khusus Provinsi Papua (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 238, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6730) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 106 Tahun 2021 tentang Kewenangan dan Kelembagaan Pelaksanaan Kebijakan Otonomi Khusus Provinsi Papua (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2026 Nomor 1, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7153);

9. Peraturan Pemerintah Nomor 107 Tahun 2021 tentang Penerimaan, Pengelolaan, Pengawasan dan Rencana Induk Percepatan Pembangunan Dalam Rangka Pelaksanaan Otonomi Khusus Provinsi Papua (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 239, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6731);
10. Peraturan Presiden Nomor 72 Tahun 2025 tentang Standar Harga Satuan Regional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 105);
11. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
12. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49 Tahun 2023 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2024;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN GUBERNUR TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN.

BAB I  
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Gubernur ini, yang dimaksud dengan:

1. Daerah adalah Provinsi Papua Tengah.
2. Pemerintah Daerah adalah Pemerintah Provinsi Papua Tengah.
3. Gubernur adalah Gubernur Papua Tengah.
4. Sekretaris Daerah adalah Sekretaris Daerah Provinsi Papua Tengah.
5. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah yang selanjutnya disingkat.
6. APBD adalah rencana keuangan tahunan Pemerintah Daerah yang ditetapkan dengan Peraturan Daerah.
7. Perangkat Daerah adalah unsur pembantu Gubernur dan Dewan Perwakilan Rakyat Papua Tengah dalam penyelenggaraan Urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah.
8. Unit Perangkat Daerah adalah unit Perangkat Daerah yang melaksanakan 1 (satu) atau beberapa program.
9. Rencana Kerja dan Anggaran Perangkat Daerah yang selanjutnya disingkat RKA Perangkat Daerah adalah dokumen perencanaan dan penganggaran yang berisi rencana pendapatan, rencana belanja program dan kegiatan Perangkat Daerah serta rencana pembiayaan sebagai dasar penyusunan APBD.

10. Harga Satuan Pokok Kegiatan yang selanjutnya disingkat HSPK adalah harga barang per unit yang ditetapkan berdasarkan pembakuannya dalam satu periode tertentu.
11. Tim Anggaran Pemerintah Daerah yang selanjutnya disingkat TAPD adalah Tim Anggaran Pemerintah Provinsi Papua Tengah.

## BAB II FUNGSI HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

### Pasal 2

HSPK berlaku bagi seluruh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Daerah dalam penganggaran kegiatan yang bersifat fisik.

### Pasal 3

- (1) HSPK sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 merupakan salah satu pedoman dalam penyusunan RKA-SKPD Perangkat Daerah.
- (2) Perincian HSPK sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Gubernur ini.

### Pasal 4

Fungsi HSPK sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 adalah sebagai berikut:

- a. merupakan pembakuan biaya kegiatan fisik melalui analisis yang di standarkan untuk setiap jenis komponen kegiatan dengan menggunakan standar barang, harga satuan barang, dan upah/honorarium sebagai elemen penyusunannya;
- b. merupakan standar HSPK tertinggi yang di dalamnya termasuk pajak pertambahan nilai dan dapat dinegosiasikan kembali untuk memperoleh harga yang lebih menguntungkan bagi Pemerintah Daerah;
- c. merupakan standar biaya yang berfungsi sebagai batas tertinggi dalam penyusunan anggaran yang dalam pelaksanaannya mengacu pada kondisi nyata di lapangan;
- d. merupakan standar penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya yang digunakan untuk melaksanakan suatu kegiatan Pemerintah Daerah;
- e. untuk menilai kewajaran perhitungan biaya perencanaan (DED Fisik);
- f. merupakan salah satu pedoman perhitungan satuan pokok pekerjaan untuk menentukan dan menetapkan Harga Perkiraan Sendiri/*Engginer Estimate* (HPS/EE); dan
- g. merupakan salah satu pedoman untuk mengevaluasi harga penawaran calon penyedia barang/jasa.

BAB III  
PENERAPAN HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

Pasal 5

- (1) Dalam hal terdapat alasan tertentu, suatu kegiatan/objek belanja diperkenankan tidak mengikuti formula HSPK.
- (2) Alasan tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1), di antaranya:
  - a. objek belanja bersangkutan mengikuti harga pasar, sehingga kemungkinan lebih besar/lebih kecil dari yang tercantum dalam formula HSPK;
  - b. kegiatan bersangkutan termasuk dalam urusan pemerintahan wajib yang terkait dengan pelayanan dasar; dan/atau
  - c. alasan lain yang mengakibatkan suatu kegiatan tidak mengikuti formula HSPK.
- (3) Alasan lain sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf c, dikonsultasikan terlebih dahulu kepada Tim Peneliti RKA Perangkat Daerah untuk dimintakan permohonan persetujuan Sekretaris Daerah selaku Ketua TAPD.
- (4) Surat Permohonan persetujuan sebagaimana dimaksud pada ayat dibuat oleh Perangkat Daerah untuk disetujui/ditolak Ketua TAPD.
- (5) Persetujuan/ditolak atas surat permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dari Ketua TAPD dituangkan dalam bentuk disposisi atas surat permohonan yang dibuat oleh Perangkat Daerah.
- (6) Format surat permohonan sebagaimana dimaksud ayat (5) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Gubernur ini.

BAB IV  
KETENTUAN LAIN-LAIN

Pasal 6

Kegiatan Perangkat Daerah yang belum diatur dalam Peraturan Gubernur ini, dianggarkan sesuai dengan kebutuhan riil dengan ketentuan besaran total belanja dan alokasi perincian-obyek belanja kegiatan berdasarkan hasil pembahasan oleh TAPD.

Pasal 7

Pada saat Peraturan Gubernur ini mulai berlaku Peraturan Gubernur Nomor 55 Tahun 2024 tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan (Berita Daerah Papua Tengah Tahun 2024, Nomor 55), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

BAB V  
KETENTUAN PENUTUP

Pasal 8

Peraturan Gubernur ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Gubernur ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Provinsi Papua Tengah.

Ditetapkan di Nabire  
pada tanggal 30 Desember 2025

GUBERNUR PAPUA TENGAH,  
CAP/TTD  
MEKI NAWIPA

Diundangkan di Nabire  
pada tanggal 30 Desember 2025

Pj. SEKRETARIS DAERAH PAPUA TENGAH,  
CAP/TTD

SILWANUS ADRIAN SOEMOELE

BERITA DAERAH PROVINSI PAPUA TENGAH TAHUN 2025 NOMOR 026



YULIUS MANURUNG, SH., M.H.  
NIP 197606082002121002

LAMPIRAN  
 PERATURAN GUBERNUR PAPUA TENGAH  
 NOMOR 25 TAHUN 2025  
 TENTANG  
 HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

<b>Zona 1</b>			
1.	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	22,287,500.00
2.	Jembatan Sementara	LS	416,100,000.00
<b>Pengamanan Lingkungan Hidup</b>			
1.	Pengujian pH	Buah	215,000.00
2.	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	Buah	240,000.00
3.	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	Buah	230,000.00
4.	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	Buah	230,000.00
5.	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	Buah	245,000.00
6.	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	Buah	305,000.00
7.	Pengujian Coliform	Buah	400,000.00
8.	Pengujian E. Coli	Buah	328,000.00
9.	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	Buah	470,000.00
10.	Pengujian Temperatur (Suhu)	Buah	215,000.00
11.	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Buah	725,000.00
12.	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	Buah	900,000.00
13.	Pengujian NoX	Buah	413,666.67
14.	Pengujian Sulfurdioksida (SO <sub>2</sub> )	Buah	493,333.33
15.	Pengujian Karbondioksida (CO <sub>2</sub> )	Buah	533,333.33
16.	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH <sub>4</sub>	Buah	513,333.33
17.	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	496,333.33
18.	Pengujian Timah Hitam (Pb)	Buah	475,333.33
19.	Pengujian Parameter Udara Emisi dan Ambien lainnya : .....	Buah	-

<b>Keselamatan dan Kesehatan Kerja</b>			
1.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	99,695,225.00
<b>Pengujian Tanah</b>			
1.	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M1	610,611.43
2.	Sondir termasuk Laporan	M1	487,815.25
<b>Manajemen Mutu</b>			
1.	Manajemen Mutu	LS	1,247,342,500.00
<b>DIVISI 2. DRAINASE</b>			
	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M <sup>3</sup>	17,245.28
1.	Pasangan Batu dengan Mortar	M <sup>3</sup>	1,993,309.13
2.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M1	212,028.86
3.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M1	286,600.58
4.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M1	350,414.02
5.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M1	868,695.62
6.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M1	1,330,382.15
7.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M1	2,080,948.58
8.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M1	2,783,537.69
9.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M1	3,595,422.47
10.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M1	5,196,476.71
11.	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	44,975,338.88
12.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M1	766,981.85
13.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M1	1,028,371.22
14.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M1	1,333,204.59
15.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M1	2,244,505.85
16.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M1	4,155,313.51
17.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M1	6,860,143.59
18.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M1	11,779,114.00
19.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M1	14,596,948.63
20.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M1	18,739,961.79

21.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M1	28,191,224.97
22.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M1	41,028,796.51
23.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M1	591,951.00
24.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	727,975.00
25.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M1	611,383.00
26.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M1	766,839.00
27.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M1	630,815.00
28.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M1	805,704.00
29.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M1	669,679.00
30.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M1	883,432.00
31.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M1	708,543.00
32.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M1	961,160.00
33.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M1	708,543.00
34.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M1	961,160.00
35.	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M <sup>3</sup>	805,707.43
36.	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M <sup>3</sup>	270,350.56
37.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inci	M1	71,034.92
38.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inci	M1	101,476.05
39.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inci	M1	138,865.05
40.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inci	M1	175,687.55
<b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>			
1.	Galian Biasa	M <sup>3</sup>	40,882.07
2.	Galian Batu Lunak	M <sup>3</sup>	47,588.48
3.	Galian Batu	M <sup>3</sup>	103,998.17
4.	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M <sup>3</sup>	10,533.88
5.	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M <sup>3</sup>	561,259.09
6.	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M <sup>3</sup>	836,114.21
7.	Galian Perkerasan Beraspal dengan <i>Cold Milling Machine</i>	M <sup>3</sup>	168,074.87
8.	Galian Perkerasan Beraspal tanpa <i>Cold Milling Machine</i>	M <sup>3</sup>	859,258.68
9.	Galian Perkerasan berbutir	M <sup>3</sup>	18,108.54
10.	Galian Perkerasan Beton	M <sup>3</sup>	649,773.95

11.	Timbunan Biasa dari sumber galian	M <sup>3</sup>	139,288.94
12.	Timbunan Biasa dari hasil galian	M <sup>3</sup>	39,755.64
13.	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	346,714.38
14.	Timbunan Pilihan dari galian	M <sup>3</sup>	121,854.61
15.	Timbunan Pilihan (diukur di atas bak truk)	M <sup>3</sup>	428,935.25
16.	Timbunan Pilihan (diukur dengan <i>rod &amp; plate</i> )	M <sup>3</sup>	510,173.19
17.	Penimbunan Kembali Berbutir ( <i>Granular Backfill</i> )	M <sup>3</sup>	595,108.40
18.	Penyiapan Badan Jalan	M <sup>2</sup>	2,444.91
19.	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M <sup>2</sup>	6,274.47
20.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	17,253.89
21.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	66,973.82
22.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	198,491.78
23.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	538,246.85
24.	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M <sup>2</sup>	123,499.04
25.	Geotekstil Separator Kelas 1	M <sup>2</sup>	109,732.11
26.	Geotekstil Separator Kelas 2	M <sup>2</sup>	154,116.32
27.	Geotekstil Separator Kelas 3	M <sup>2</sup>	163,180.32
28.	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M <sup>2</sup>	181,615.96
<b>DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF</b>			
<b>Pengabutan Aspal Emulsi (<i>Fog Seal</i>)</b>			
1.	Pengabutan ( <i>Fog Seal</i> ) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	23,330.68
2.	Pengabutan ( <i>Fog Seal</i> ) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	23,330.68
3.	Pengabutan ( <i>Fog Seal</i> ) dengan Aspal Emulsi Modifikasi <i>Polymer</i> yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	Liter	23,330.68
<b>Laburan Aspal (Buras)</b>			
1.	Laburan Aspal (Buras)	M <sup>2</sup>	24,595.88
<b>Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (<i>Emulsified Asphalt Slurry Seal</i>)</b>			
1.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	39,918.53
2.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	36,413.27

3.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	20,898.22
4.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	23,113.79
5.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	22,408.78
6.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	24,641.64
<b>Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (<i>Micro Surfacing</i>)</b>			
1.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	M <sup>2</sup>	9,237.37
2.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	Ton	64,824.25
3.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	M <sup>2</sup>	5,015.27
4.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	Ton	30,296.02
<b>Lapis Tipis Aspal Pasir</b>			
1.	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	2,876,871.75
2.	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	3,359,509.43
<b>Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan <i>Stone Matrix Asphalt</i> Tipis (SMA TIPIS)</b>			
1.	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	2,396,742.28
2.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	2,166,889.55
3.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	1,913,957.86
4.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	1,985,885.21
5.	<i>Stone Matrix Asphalt</i> Tipis (SMA Tipis)	Ton	3,074,866.65
6.	<i>Stone Matrix Asphalt</i> Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	3,119,095.38
<b>Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan</b>			
1.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M <sup>3</sup>	639,089.28
2.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M <sup>3</sup>	534,038.77

3.	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M <sup>3</sup>	534,924.76
<b>Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan</b>			
1.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M <sup>3</sup>	10,726,688.72
2.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M <sup>3</sup>	13,672,473.42
3.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M <sup>3</sup>	13,664,479.54
4.	Pemasangan Ruji ( <i>Dowel</i> )	Buah	364,862.30
5.	Pemasangan <i>Sealant</i>	M1	1,521.79
<b>Penambahan Penyalurab Beban Pada Perkerasan Beton Semen (<i>Dowel Retrofit</i>)</b>			
	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji ( <i>Dowel</i> ) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	495,521.50
	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M1	108,356.12
	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M1	167,943.26
	Penutupan Sambungan Melintang ( <i>Preformed</i> )	M1	787,487.33
	Pengeboran Lubang	Buah	5,643.94
	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	451,421.21
	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	Kg	471,402.77
<b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR</b>			
1.	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M <sup>3</sup>	716,889.06
2.	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M <sup>3</sup>	634,097.05
3.	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M <sup>3</sup>	399,617.97
4.	Lapis Drainase	M <sup>3</sup>	685,838.95
5.	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	709,977.79
6.	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	638,649.01
7.	Perkerasan Beton Semen (PPC)	M <sup>3</sup>	2,015,791.16
8.	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	M <sup>3</sup>	2,070,535.22
9.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M <sup>3</sup>	4,120,703.15

10.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M <sup>3</sup>	3,584,309.77
11.	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	2,509,192.12
12.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	4,737,707.13
13.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	4,306,441.96
14.	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	M <sup>3</sup>	1,453,937.35
15.	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	816,087.49
16.	Lapis Fondasi Tanah Semen	M <sup>3</sup>	1,170,722.87
17.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M <sup>3</sup>	820,344.10
18.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M <sup>3</sup>	720,004.33
<b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>			
1.	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	42,205.51
2.	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	49,270.61
3.	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	58,294.47
4.	Agregat Penutup BURTU	M <sup>2</sup>	6,432.20
5.	Agregat Penutup BURDA	M <sup>2</sup>	9,225.39
6.	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	22,852.36
7.	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	50,711.82
8.	Aspal Cair untuk <i>Precoated</i>	Liter	21,031.20
9.	Aspal Emulsi untuk <i>Precoated</i>	Liter	9,549.27
10.	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk <i>Precoated</i>	Liter	32,998.13
11.	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	2,153,572.82
12.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	2,825,287.20
13.	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	2,126,648.16
14.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	2,777,083.40
15.	Laston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	2,490,283.16
16.	Laston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	2,126,036.93
17.	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	2,075,238.00
18.	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	Ton	2,730,756.54
19.	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1,954,673.32
20.	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	Ton	2,567,175.68
21.	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1,765,150.51

22.	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	Ton	2,288,235.10
23.	Bahan anti pengelupasan	Kg	113,300.00
24.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	2,153,919.72
25.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	2,109,217.41
26.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	1,183,673.80
27.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	1,985,812.98
28.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	1,844,928.67
29.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	1,800,524.45
30.	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	Ton	1,997,736.27
31.	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	Ton	1,877,158.35
32.	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	Ton	1,687,177.67
33.	CPHMA Kemasa Kantong	Ton	1,114,093.48
34.	Lapis Penetrasi Macadam	M <sup>3</sup>	2,652,498.39
35.	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	M <sup>3</sup>	1,291,925.64

**DIVISI 7. STRUKTUR**

1.	Beton struktur, fc'50 MPa	M <sup>3</sup>	2,748,205.80
2.	Beton struktur, fc'45 MPa	M <sup>3</sup>	2,670,648.23
3.	Beton struktur, fc'40 MPa	M <sup>3</sup>	2,583,862.37
4.	Beton struktur, fc'35 MPa	M <sup>3</sup>	2,497,443.21
5.	Beton struktur, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	2,397,223.49
6.	Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	2,455,836.49
7.	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	2,356,473.62
8.	Beton struktur, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	2,300,570.38
9.	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	2,383,070.38
10.	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	2,317,100.71
11.	Beton strukur, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	2,736,604.26
12.	Beton strukut bervolume besar, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	2,819,104.26
13.	Beton strukut memadat sendiri, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	2,794,591.86
14.	Beton strukut, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M <sup>3</sup>	4,070,338.44
15.	Beton , fc'15 Mpa	M <sup>3</sup>	2,691,799.75
16.	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M <sup>3</sup>	1,155,040.78

17.	Beton, fc'10 Mpa	M <sup>3</sup>	2,613,992.48
18.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	174,004,140.39
19.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	288,239,356.38
20.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	6,952,210.68
21.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	9,091,352.43
22.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	511,236,536.59
23.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	9,091,352.43
24.	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	1,710,237.69
25.	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	758,639.37
26.	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	29,566.35
27.	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	28,466.35
28.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	28,466.35
29.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	15,746.38
30.	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	28,466.35
31.	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	28,466.35
32.	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	28,466.35
33.	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	33,141.35
34.	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	64,696.45
35.	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	19,176.63
36.	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	20,276.63
37.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	Kg	24,676.63
38.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	21,376.63
39.	Pemasangan Baja Struktur	Kg	3,382.84
40.	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar ..... m	Kg	64,690.23
41.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang ..... M	Kg	3,382.84
42.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	3,382.84
43.	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	64,690.23
44.	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	M1	2,204,100.19
45.	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	M1	3,021,614.28
46.	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	M1	3,066,413.40
47.	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	M1	3,664,144.16
48.	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	M1	4,120,351.77

49.	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm ( $f_c' > 30$ MPa)	M1	4,693,391.48
50.	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	6,060,556.50
51.	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	6,787,723.79
52.	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemasangan	M1	95,307.14
53.	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemasangan	M <sup>2</sup>	247,473.29
54.	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemasangan	M <sup>2</sup>	323,833.71
55.	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemasangan	M <sup>2</sup>	2,928,766.54
56.	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemasangan	M <sup>2</sup>	988,500.84
57.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran..... mm	M1	78,949.08
58.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran..... mm	M1	82,447.78
59.	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M1	2,719,544.79
60.	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	851,609.98
61.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	742,106.11
62.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	1,430,992.52
63.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	820,379.78
64.	Pemasangan Tiang Pancang Kayu Ukuran ..... Mm	M1	448,608.97
65.	Pemasangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M1	570,054.48
66.	Pemasangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	349,672.58
67.	Pemasangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	349,672.58
68.	Pemasangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	349,672.58
69.	Pemasangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	730,696.67
70.	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M1	3,022,777.99
71.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M1	86,672.65
72.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	M1	139,462.23
73.	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter .....	M1	11,622,298.13
74.	Pasangan Batu	M <sup>3</sup>	1,744,386.73
75.	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M <sup>3</sup>	901,767.56
76.	Pasangan Batu Kosong	M <sup>3</sup>	1,142,904.33
77.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M <sup>3</sup>	1,204,483.50
78.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M <sup>3</sup>	1,261,871.49

79.	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M <sup>2</sup>	416,584.67
80.	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M1	2,221,065.47
81.	Sambungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M1	3,575,199.98
82.	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	914,121.94
83.	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M1	1,386,724.00
84.	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1,401,660.48
85.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar .....	M1	1,197,815.25
86.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar .....	M1	4,179,658.81
87.	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah ..... Cm	M <sup>3</sup>	2,036,338.83
88.	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M <sup>3</sup>	2,699,142.96
89.	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar .....	M <sup>3</sup>	419,846.15
90.	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	2,453,596.46
91.	Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	2,322,375.00
92.	Landasan Logam Tipe .....	Buah	-
93.	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1,300,475.00
94.	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1,044,175.00
95.	Landasan karet Strip	M	344,231.25
96.	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	20,687,067.30
97.	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	21,874,038.50
98.	Sandaran (Railing)	M1	128,411.25
99.	Papan Nama Jembatan	M1	507,836.56
100.	Pembongkaran Pasangan Batu	M <sup>3</sup>	636,914.16
101.	Pembongkaran Beton	M <sup>3</sup>	939,755.18
102.	Pembongkaran Beton Pratekan	M <sup>3</sup>	800,055.86
103.	Pembongkaran Bangunan Gedung	M <sup>2</sup>	480,576.64
104.	Pembongkaran Rangka Baja	M <sup>2</sup>	1,907,910.60
105.	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M1	718,710.92
106.	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M <sup>2</sup>	286,294.21
107.	Pembongkaran Jembatan Kayu	M <sup>2</sup>	91,525.49
108.	Dreck drain	Buah	150,425.00
109.	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M1	390,818.81
110.	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	M1	111,116.15

111.	Pipa Penyalur PVC	M1	111,116.15
<b>DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN</b>			
1.	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	222,263.16
2.	Bahan Penutup ( <i>Sealant</i> )	Kg	170,836.65
3.	Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	101,721.92
4.	Tabung Penyuntik, penggunaan	Buah	159,834.41
5.	Penambahan ( <i>Patching</i> )	M <sup>3</sup>	3,407,455.49
6.	Perbaikan Dengan Cara Graut	M <sup>3</sup>	7,826,009.16
7.	Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	M <sup>2</sup>	49,855.19
8.	Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	M <sup>2</sup>	49,855.19
9.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis <i>e-glass</i> per lapis pada daerah kering	M <sup>2</sup>	561,130.79
10.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis <i>e-glass</i> -per lapis pada daerah basah	M <sup>2</sup>	561,130.79
11.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis <i>glass</i> pada daerah kering	M <sup>2</sup>	561,130.79
12.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis <i>carbon</i> per lapis pada daerah kering	M <sup>2</sup>	561,130.79
13.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis <i>carbon</i> per lapis pada daerah basah	M <sup>2</sup>	81,640.79
14.	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	Kg	1,345,368.93
15.	Perkuatan <i>external stressing</i> jembatan beton bentang ..... m	Buah	234,128,107.51
16.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	73,803.63
17.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	95,253.63
18.	Penggantian Baut Biasa <i>Grade A</i> diameter M25	Buah	73,803.63
19.	Penggantian Baut Biasa <i>Grade B</i> diameter M25	Buah	73,803.63
20.	Penggantian Baut Biasa <i>Grade C</i> untuk anchor bolts diameter M25	Buah	73,803.63
21.	Pengencangan Baut Biasa <i>Grade A</i> diameter M25	Buah	52,716.88
22.	Pengencangan Baut Biasa <i>Grade B</i> diameter M25	Buah	52,716.88
23.	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M1	116,710.07
24.	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	M1	126,096.71
25.	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	M1	124,895.09
26.	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	M1	124,895.09
27.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M <sup>2</sup>	159,411.92
28.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M <sup>2</sup>	292,909.01
29.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M <sup>2</sup>	292,909.01

30.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M <sup>2</sup>	292,909.01
31.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman ( <i>guard rail</i> ) 80 mikron	M <sup>2</sup>	292,909.01
32.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman ( <i>guard rail</i> ) 160 mikron	M <sup>2</sup>	292,909.01
33.	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	9,515,854.47
34.	Penggantian Elemen Struktur Baja <i>Grade</i> 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	1,174,550.80
35.	Penggantian Elemen Struktur Baja <i>Grade</i> 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	1,177,296.40
36.	Penggantian Elemen Struktur Baja <i>Grade</i> 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	1,197,975.01
37.	Pekuatan dengan <i>external stressing</i> untuk jembatan baja dengan bentang .....m	Buah	37,432,138.79
38.	Penggantian Lantai Kayu	M <sup>3</sup>	9,293,671.86
39.	Perbaikan Lantai Kayu	M <sup>3</sup>	10,944,555.39
40.	Penggantian Gelegar Kayu	M <sup>3</sup>	8,350,501.21
41.	Perbaikan Gelegar Kayu	M <sup>3</sup>	8,177,690.34
42.	Penggantian Balok Kepala Tiang	M <sup>3</sup>	7,863,279.71
43.	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M <sup>3</sup>	8,492,100.96
44.	Pengantian Papan Lajur Kendaraan	M <sup>3</sup>	9,522,584.72
45.	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M <sup>3</sup>	11,684,363.14
46.	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M <sup>3</sup>	9,348,199.97
47.	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	M <sup>2</sup>	162,278.75
48.	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M <sup>2</sup>	162,278.75
49.	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M <sup>2</sup>	162,278.75
50.	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M <sup>2</sup>	162,278.75
51.	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M1	162,278.75
52.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe <i>Asphaltic Plug</i>	M1	6,636,023.43
53.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe <i>Silicone Seal</i>	M1	924,715.91
54.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe <i>Strip Seal</i>	M1	1,374,351.86
55.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe <i>Compression Seal</i>	M1	1,401,660.48
56.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe <i>Modular</i> , lebar .....	M1	262,359.31
57.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe <i>Finger Plate</i> , lebar .....	M1	4,182,539.31
58.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet <i>Neoprene</i>	M1	269,623.65
59.	Penggantian Landasan Logam Tipe .....	Buah	7,558,951.45
60.	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran .... mm x ..... mm x ..... mm	Buah	14,798,708.30
61.	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran .... mm x ..... mm x ..... mm	Buah	7,778,401.45

62.	Penggantian Landasan Karet Strip tebal .... mm	M1	18,430,489.50
63.	Penggantian Landasan Logam Berongga ( <i>Pot Bearing</i> )	Buah	12,475,951.45
64.	Penggantian Landasan Logam Jenis <i>Spherical</i>	Buah	14,765,708.30
65.	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	Buah	235,007.87
66.	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	M1	209,137.50
67.	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	M1	738,302.33
68.	Penggantian Sandaran Beton-Baja	M1	2,831,856.69
69.	Penggantian <i>Drek Drain</i>	Buah	3,228,960.68
70.	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diamter ..... mm	M1	80,140,838.40
71.	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diamter ..... mm	M1	561,640,187.47
<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>			
1.	Mandor	Jam	45,176.39
2.	Pekerja Biasa	Jam	29,468.65
3.	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	42,066.27
4.	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m <sup>3</sup>	Jam	791,906.47
5.	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m <sup>3</sup>	Jam	686,113.21
6.	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	Jam	497,214.41
7.	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	Jam	526,630.36
8.	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	481,258.55
9.	Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	854,771.26
10.	Motor Grader min 100 PK	Jam	482,876.59
11.	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M <sup>3</sup>	Jam	371,344.83
12.	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	482,876.59
13.	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	821,526.80
14.	Crane 10 - 15 Ton	Jam	878,734.44
15.	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	603,061.87
16.	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	541,114.44
17.	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	151,863.27
18.	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	709,470.23
19.	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	Jam	298,851.29
20.	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M <sup>3</sup>	Jam	180,925.22

21.	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	119,463.13
22.	Jack Hammer	Jam	110,527.73
23.	Marka Jalan Termoplastik	M <sup>2</sup>	384,447.00
24.	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M <sup>2</sup>	98,932.49
25.	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	375,565.97
26.	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	584,568.26
27.	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	418,811.42
28.	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	671,815.30
29.	Patok Pengarah	Buah	48,656.29
30.	Patok Kilometer	Buah	182,386.01
31.	Patok Hektometer	Buah	59,335.69
32.	Rel Pengaman	M1	2,876,051.50
33.	Paku Jalan Tidak Memantul	Buah	67,560.12
34.	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	107,710.12
35.	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Buah	116,876.79
36.	Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	66,826.79
37.	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M1	139,707.03
38.	Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	M1	158,410.27
39.	Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	M1	166,174.35
40.	Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	M1	197,288.39
41.	Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	M1	238,526.83
42.	Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan Bukaan)	Buah	91,085.69
43.	Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	791,559.24
44.	Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	780,885.42
45.	Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	780,885.42
46.	Kerb yang digunakan kembali	M1	14,635.51
47.	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M <sup>2</sup>	41,938.47
48.	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	M <sup>3</sup>	13,719.25
49.	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	M	622,298.61
50.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Buah	9,141,150.21
51.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Buah	12,457,650.21
52.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	7,694,650.21

53.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	9,564,650.21
54.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	7,969,650.21
55.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	10,114,650.21
56.	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	M1	617,683.37
57.	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	M1	918,830.15
58.	Stabilisasi dengan Tanaman	M <sup>2</sup>	6,907.88
59.	Stabilisasi dengan Tanaman VS	M <sup>2</sup>	27,750.81
60.	Semak/Perdu.....	M <sup>2</sup>	6,879.96
61.	Pohon Jenis .....	Buah	6,494.96
<b>DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA</b>			
1.	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	791,906.47
2.	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	780,116.62
3.	Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M <sup>3</sup>	2,378,522.96
4.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M <sup>3</sup>	1,233,742.84
5.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M <sup>3</sup>	512,279.27
6.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M <sup>3</sup>	842,984.41
7.	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	M <sup>2</sup>	14,056.90
8.	Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	15,081.00
9.	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M <sup>3</sup>	4,819,578.25
10.	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	M <sup>3</sup>	14,019,638.72
11.	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	M <sup>3</sup>	2,748,714.15
12.	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	Liter	1,952,947.39
13.	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	659,065.90
14.	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M <sup>3</sup>	1,948,683.97
15.	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	M <sup>3</sup>	1,933,826.84
16.	Perbaikan Pasangan Batu	M <sup>2</sup>	2,223,986.66
17.	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M1	34,756.99
18.	Perbaikan Rel Pengaman	Buah	2,880,884.61
19.	Pembersihan Patok	Buah	30,719.11
20.	Pembersihan Rambu	M1	30,719.11
21.	Pembersihan Drainase	Buah	455,315.02

22.	Pengendalian Tanaman	M <sup>2</sup>	190,089.17
<b>Zona 2</b>			
1.	Pengujian pH	Buah	215,000.00
2.	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	Buah	240,000.00
3.	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	Buah	230,000.00
4.	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	Buah	230,000.00
5.	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	Buah	245,000.00
6.	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	Buah	305,000.00
7.	Pengujian Coliform	Buah	400,000.00
8.	Pengujian E. Coli	Buah	328,000.00
9.	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	Buah	470,000.00
10.	Pengujian Temperatur (Suhu)	Buah	215,000.00
11.	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Buah	725,000.00
12.	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	Buah	900,000.00
13.	Pengujian NoX	Buah	413,666.67
14.	Pengujian Sulfurdioksida (SO <sub>2</sub> )	Buah	493,333.33
15.	Pengujian Karbondioksida (CO <sub>2</sub> )	Buah	533,333.33
16.	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH <sub>4</sub>	Buah	513,333.33
17.	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	496,333.33
18.	Pengujian Timah Hitam (Pb)	Buah	475,333.33
19.	Pengujian Parameter Udara Emisi dan Ambien lainnya : .....	Buah	-
<b>Keselamatan dan Kesehatan Kerja</b>			
1.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	19,450,000.00
<b>Pengujian Tanah</b>			
1.	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M1	434,422.84
2.	Sondir termasuk Laporan	M1	362,897.12
<b>Manajemen Mutu</b>			
1.	Manajemen Mutu	LS	1,797,605,980.00

<b>DIVISI 2. DRAINASE</b>			
1.	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M <sup>3</sup>	23,033.04
2.	Pasangan Batu dengan Mortar	M <sup>3</sup>	3,394,597.37
3.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M1	235,987.87
4.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M1	333,538.08
5.	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M1	418,140.85
6.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M1	840,952.60
7.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M1	1,313,668.37
8.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M1	2,039,838.50
9.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M1	2,720,773.96
10.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M1	3,561,846.00
11.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M1	5,242,842.91
12.	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang Dia. 1 M Panjang 8 M (3Titik)	Ton	60,710,678.78
13.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M1	827,175.14
14.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M1	1,114,684.27
15.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M1	1,427,831.38
16.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M1	2,272,888.44
17.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M1	3,981,829.42
18.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M1	6,147,759.62
19.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M1	10,194,977.21
20.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M1	12,305,931.58
21.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M1	15,679,023.87
22.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M1	22,831,372.07
23.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M1	-
24.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M1	638,001.00
25.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	960,166.00
26.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M1	684,024.00
27.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M1	1,052,213.00
28.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M1	730,048.00
29.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M1	1,144,260.00
30.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M1	822,095.00

31.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M1	1,328,354.00
32.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M1	914,142.00
33.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M1	1,512,448.00
34.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M1	914,142.00
35.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M1	1,512,448.00
36.	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M <sup>3</sup>	2,168,094.00
37.	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M <sup>3</sup>	270,350.56
38.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M1	71,034.92
39.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M1	101,476.05
40.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M1	138,865.05
41.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M1	175,687.55
42.	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air (jalan baru) dari STA. 0 + 375 sampai STA. 0 + 525	M <sup>3</sup>	23,033.04
<b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>			
1.	Galian Biasa	M <sup>3</sup>	23,251.82
2.	Galian Batu Lunak	M <sup>3</sup>	40,113.34
3.	Galian Batu	M <sup>3</sup>	89,427.72
4.	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M <sup>3</sup>	11,400.80
5.	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M <sup>3</sup>	562,123.10
6.	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M <sup>3</sup>	836,114.21
7.	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M <sup>3</sup>	201,705.95
8.	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M <sup>3</sup>	921,055.40
9.	Galian Perkerasan berbutir	M <sup>3</sup>	18,614.72
10.	Galian Perkerasan Beton	M <sup>3</sup>	688,615.94
11.	Timbunan Biasa dari sumber galian	M <sup>3</sup>	333,943.17
12.	Timbunan Biasa dari hasil galian	M <sup>3</sup>	39,755.64
13.	Timbunan pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	377,534.70
14.	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	129,740.14
15.	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	1,155,045.81
16.	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	1,309,777.82
17.	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	1,412,367.54
18.	Penyiapan Badan Jalan	M <sup>2</sup>	21,469.15

19.	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M <sup>2</sup>	26,390.11
20.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	19,397.02
21.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	74,354.84
22.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	215,587.88
23.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	554,095.93
24.	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M <sup>2</sup>	165,954.39
25.	Geotekstil Separator Kelas 1	M <sup>2</sup>	142,492.14
26.	Geotekstil Separator Kelas 2	M <sup>2</sup>	196,571.67
27.	Geotekstil Separator Kelas 3	M <sup>2</sup>	205,635.67
28.	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M <sup>2</sup>	224,071.31
<b>DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF</b>			
1.	Pengabutan Aspal Emulsi (Fog Seal)		
2.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	24,472.83
3.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	24,472.83
4.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	Liter	24,472.83
<b>Laburan Aspal (Buras)</b>			
1.	Laburan Aspal (Buras)	M <sup>2</sup>	29,874.16
<b>Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (Emulsified Asphalt Slurry Seal)</b>			
1.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	45,442.28
2.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	13,575.83
3.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	22,086.21
4.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	24,301.78
5.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	25,024.10
6.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	27,256.95
<b>Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (Micro Surfacing)</b>			
1.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	M <sup>2</sup>	10,425.36

2.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	Ton	86,640.51
3.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	M <sup>2</sup>	6,214.68
4.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	Ton	42,969.92
<b>Lapis Tipis Aspal Pasir</b>			
1.	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	3,390,445.19
2.	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	3,917,525.42
<b>Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA TIPIS)</b>			
1.	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	3,003,708.14
2.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	2,767,352.83
3.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	2,510,442.93
4.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	2,587,034.38
5.	Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	Ton	4,931,664.97
6.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	4,975,166.78
<b>Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan</b>			
1.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M <sup>3</sup>	700,708.63
2.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M <sup>3</sup>	586,155.97
3.	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M <sup>3</sup>	587,250.92
<b>Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan</b>			
1.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M <sup>3</sup>	10,763,541.61
2.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M <sup>3</sup>	16,691,752.91

3.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M <sup>3</sup>	16,679,598.47
4.	Pemasangan Ruji (Dowel)	Buah	369,152.36
5.	Pemasangan <i>Sealant</i>	M1	1,841.82
<b>Penambahan Penyalurab Beban Pada Perkerasan Beton Semen (<i>Dowel Retrofit</i>)</b>			
1.	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	535,530.20
	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	Buah	32,458.91
	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M1	111,295.93
	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M1	168,577.17
	Penutupan Sambungan Melintang (Preformed)	M1	788,118.10
		M1	
	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	451,458.84
	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	Kg	471,448.56
<b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR</b>			
1.	Lapis Pondasi Agregat Kelas A tbl. 15 cm	M <sup>3</sup>	1,845,058.82
2.	Lapis Pondasi Agregat Kelas B tbl. 15 cm	M <sup>3</sup>	1,785,990.69
3.	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M <sup>3</sup>	1,056,812.95
4.	Lapis Drainase	M <sup>3</sup>	1,812,156.56
5.	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	1,818,164.47
6.	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	1,783,544.63
7.	Perkerasan Beton Semen (PPC)	M <sup>3</sup>	3,804,167.20
8.	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	M <sup>3</sup>	3,855,366.43
9.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M <sup>3</sup>	6,023,255.91
10.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M <sup>3</sup>	5,521,792.64
11.	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	4,266,567.25
12.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	6,881,974.13
13.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	6,450,708.95

14.	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	M <sup>3</sup>	3,134,173.32
15.	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	1,005,076.70
16.	Lapis Fondasi Tanah Semen	M <sup>3</sup>	1,328,491.18
17.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M <sup>3</sup>	2,051,213.47
18.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M <sup>3</sup>	1,913,193.95
<b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>			
1.	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	30,210.76
2.	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	702.42
3.	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	702.42
4.	Agregat Penutup BURTU	M <sup>2</sup>	6,708.30
5.	Agregat Penutup BURDA	M <sup>2</sup>	9,703.84
6.	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	23,977.25
7.	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	184.25
8.	Aspal Cair untuk Precoated	Liter	22,383.79
9.	Aspal Emulsi untuk Precoated	Liter	9,562.46
10.	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated	Liter	154.33
11.	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	2,717,718.67
12.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	1,266,054.30
13.	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	2,689,781.52
14.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	1,247,018.06
15.	Lataston Lapis Aus (HRS-WC) tbl. 5 cm	Ton	3,324,613.05
16.	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	2,744,291.08
17.	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	2,703,459.91
18.	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	Ton	1,248,740.34
19.	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	2,579,102.92
20.	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	Ton	1,254,810.66
21.	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	2,383,893.40
22.	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	Ton	1,239,314.41
23.	Bahan anti pengelupasan	Kg	113,300.00
24.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	2,773,513.07
25.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	2,735,673.55

26.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	1,738,491.86
27.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	2,608,421.07
28.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	2,454,929.00
29.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	2,417,499.57
30.	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	Ton	2,585,177.24
31.	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	Ton	2,460,804.98
32.	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	Ton	2,264,878.75
33.	CPHMA Kemasa Kantong	Ton	1,123,891.79
34.	Lapis Penetrasi Macadam	M <sup>3</sup>	3,995,067.57
35.	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	M <sup>3</sup>	2,443,348.65
<b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>			
	Beton , fc'10 Mpa	M <sup>3</sup>	3,245,127.72
<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>			
	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M <sup>2</sup>	182,768.74
<b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>			
1.	Beton struktur, fc'50 MPa	M <sup>3</sup>	5,160,391.37
2.	Beton struktur, fc'45 MPa	M <sup>3</sup>	4,984,114.00
3.	Beton struktur, fc'40 MPa	M <sup>3</sup>	4,783,934.94
4.	Beton struktur, fc'35 MPa	M <sup>3</sup>	4,582,774.16
5.	Beton struktur, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	4,394,092.64
6.	Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	4,423,792.55
7.	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	4,201,622.07
8.	Beton struktur, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	4,165,931.38
9.	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	4,248,431.38
10.	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	4,112,443.51
11.	Beton strukur, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	4,480,725.42
12.	Beton strukut bervolume besar, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	4,563,225.42
13.	Beton strukut memadat sendiri, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	4,517,581.54
14.	Beton strukut, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M <sup>3</sup>	6,207,627.60
15.	Beton , fc'15 Mpa	M <sup>3</sup>	4,476,093.28

16.	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M <sup>3</sup>	2,425,586.42
17.	Beton, fc'10 Mpa	M <sup>3</sup>	3,245,127.72
18.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	192,951,822.79
19.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	319,699,031.98
20.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	10,528,937.94
21.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	13,490,924.88
22.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	569,845,222.59
23.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	13,490,924.88
24.	Baja Prategang	Kg	713,465.46
25.	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	2,200,074.93
26.	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	1,047,799.14
27.	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	18,992.70
28.	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	18,992.70
29.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	18,992.70
30.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	15,746.38
31.	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	18,992.70
32.	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	18,992.70
33.	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	18,992.70
34.	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	23,948.66
35.	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	17,083.67
36.	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	19,274.39
37.	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	20,374.39
38.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	Kg	24,774.39
39.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	21,474.39
40.	Pemasangan Baja Struktur	Kg	4,360.43
41.	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar ..... m	Kg	17,074.39
42.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang ..... M	Kg	4,360.43
43.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	4,360.43
44.	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	17,074.39
45.	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	M1	3,220,269.47
46.	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	M1	4,158,847.06
47.	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	M1	4,654,177.91

48.	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm ( $f_c' > 30$ MPa)	M1	5,441,070.39
49.	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	6,406,732.67
50.	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm ( $f_c' > 30$ MPa)	M1	7,252,165.25
51.	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	9,633,026.65
52.	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	10,785,807.80
53.	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	M1	105,148.30
54.	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	271,106.09
55.	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	347,150.05
56.	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	2,784,891.95
57.	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	1,024,754.27
58.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran..... mm	M1	86,285.19
59.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran..... mm	M1	90,133.23
60.	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M1	2,732,172.26
61.	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	886,150.91
62.	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran .....mm x ..... mm x .....mm x ..... mm	M1	-
63.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	1,072,538.82
64.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	2,027,318.15
65.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	1,220,927.40
66.	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran ..... Mm	M1	538,737.27
67.	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M1	708,191.74
68.	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	387,895.54
69.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	387,895.54
70.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	387,895.54
71.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	813,538.03
72.	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M1	3,295,365.40
73.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M1	87,197.51
74.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan di tempat Yang Berair	M1	140,757.35
75.	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter .....	M1	12,771,267.00
76.	Pasangan Batu	M <sup>3</sup>	2,684,748.59
77.	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M <sup>3</sup>	1,577,757.52

78.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M <sup>3</sup>	1,672,324.96
79.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M <sup>3</sup>	1,313,669.06
80.	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M <sup>2</sup>	468,677.61
81.	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M1	2,243,322.16
82.	Sabungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M1	3,939,040.01
83.	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	1,051,351.57
84.	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M1	1,395,638.87
85.	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1,406,456.86
86.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar .....	M1	1,198,822.15
87.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar .....	M1	4,274,727.92
88.	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah ..... Cm	M <sup>3</sup>	2,070,050.85
89.	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M <sup>3</sup>	2,752,199.02
90.	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar .....	M <sup>3</sup>	453,558.17
91.	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	2,563,050.87
92.	Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	2,340,581.12
93.	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1,318,681.12
94.	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1,062,381.12
95.	Landasan karet Strip	M1	357,885.84
96.	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	21,570,579.77
97.	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	22,575,265.25
98.	Sandaran (Railing)	M1	139,433.35
99.	Papan Nama Jembatan	M1	581,256.17
100.	Pembongkaran Pasangan Batu	M <sup>3</sup>	686,459.94
101.	Pembongkaran Beton	M <sup>3</sup>	1,014,164.20
102.	Pembongkaran Beton Pratekan	M <sup>3</sup>	737,263.60
103.	Pembongkaran Bangunan Gedung	M <sup>2</sup>	509,759.49
104.	Pembongkaran Rangka Baja	M <sup>2</sup>	1,779,040.49
105.	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M1	670,803.62
106.	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M <sup>2</sup>	293,642.60
107.	Pembongkaran Jembatan Kayu	M <sup>2</sup>	49,767.68
108.	Dreck drain	Buah	158,539.03
109.	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M1	257,611.19

110.	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	M1	130,331.07
111.	Pipa Penyalur PVC	M1	130,331.07
DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN			
1.	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	235,168.56
2.	Bahan Penutup (Sealant)	Kg	174,997.37
3.	Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	101,671.08
4.	Tabung Penyuntik, penggunaan	Buah	172,778.19
5.	Penambahan (Patching)	M <sup>3</sup>	5,677,415.84
6.	Perbaikan Dengan Cara Graut	M <sup>3</sup>	6,603,141.31
7.	Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	M <sup>2</sup>	51,632.81
8.	Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	M <sup>2</sup>	51,632.81
9.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis e- glass per lapis pada daerah kering	M <sup>2</sup>	566,257.59
10.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e- glass-per lapis pada daerah basah	M <sup>2</sup>	566,257.59
11.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis glass pada daerah kering	M <sup>2</sup>	566,257.59
12.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis carbon per lapis pada daerah kering	M <sup>2</sup>	566,257.59
13.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah	M <sup>2</sup>	86,767.59
14.	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	Kg	1,411,084.30
15.	Perkuatan external stressing jembatan beton bentang ..... m	Buah	256,257,377.05
16.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	75,263.92
17.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	96,713.92
18.	Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	75,263.92
19.	Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	75,263.92
20.	Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	75,263.92
21.	Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	53,759.94
22.	Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	53,759.94
23.	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M1	120,400.15
24.	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	M1	135,542.44
25.	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	M1	134,340.83
26.	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	M1	134,340.83
27.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M <sup>2</sup>	170,898.76
28.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M <sup>2</sup>	315,882.70

29.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M <sup>2</sup>	315,882.70
30.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M <sup>2</sup>	315,882.70
31.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron	M <sup>2</sup>	315,882.70
32.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 160 mikron	M <sup>2</sup>	315,882.70
33.	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	11,141,144.17
34.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	1,198,817.85
35.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	1,201,563.45
36.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	1,235,974.24
37.	Pekuatan dengan external stressing untuk jembatan baja dengan bentang .....m	Buah	37,647,043.13
38.	Penggantian Lantai Kayu	M <sup>3</sup>	7,584,696.49
39.	Perbaikan Lantai Kayu	M <sup>3</sup>	9,235,580.03
40.	Penggantian Gelegar Kayu	M <sup>3</sup>	6,506,867.02
41.	Perbaikan Gelegar Kayu	M <sup>3</sup>	6,435,818.81
42.	Penggantian Balok Kepala Tiang	M <sup>3</sup>	6,116,101.84
43.	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M <sup>3</sup>	6,755,535.78
44.	Penggantian Papan Lajur Kendaraan	M <sup>3</sup>	7,845,959.05
45.	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M <sup>3</sup>	12,771,701.96
46.	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M <sup>3</sup>	7,625,713.87
47.	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	M <sup>2</sup>	70,938.59
48.	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M <sup>2</sup>	70,938.59
49.	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M <sup>2</sup>	70,938.59
50.	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M <sup>2</sup>	70,938.59
51.	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M1	70,938.59
52.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug	M1	7,323,176.71
53.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	1,062,261.41
54.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal	M1	1,377,510.87
55.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1,406,456.86
56.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modular, lebar .....	M1	357,493.04
57.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finger Plate, lebar .....	M1	4,277,673.04
58.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet Neoprene	M1	369,043.49
59.	Penggantian Landasan Logam Tipe .....	Buah	8,011,837.16
60.	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 400 mm x 450 mm x 45 mm	Buah	15,619,125.81

61.	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 400 mm x 450 mm x 45 mm	Buah	8,231,287.16
62.	Penggantian Landasan Karet Strip tebal ... mm	M1	19,250,907.01
63.	Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	12,928,837.16
64.	Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical	Buah	15,586,125.81
65.	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	Buah	244,615.33
66.	Perbaiki Tembok Sandaran Beton	M1	220,159.60
67.	Perbaiki Sandaran Beton-Baja	M1	1,062,387.65
68.	Penggantian Sandaran Beton-Baja	M1	2,933,103.17
69.	Penggantian Drek Drain	Buah	3,460,908.79
<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>			
1.	Mandor	Jam	68,754.37
2.	Pekerja Biasa	Jam	31,171.03
3.	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	48,194.84
4.	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m <sup>3</sup>	Jam	767,913.25
5.	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m <sup>3</sup>	Jam	703,996.72
6.	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	Jam	631,525.52
7.	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	Jam	631,525.52
8.	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	548,617.80
9.	Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	1,092,749.07
10.	Motor Grader min 100 PK	Jam	669,730.34
11.	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M3	Jam	438,736.60
12.	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	669,730.34
13.	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	653,770.59
14.	Crane 10 - 15 Ton	Jam	1,098,396.19
15.	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	762,740.05
16.	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	494,787.12
17.	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	174,522.34
18.	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	848,165.83
19.	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	Jam	305,556.57
20.	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M3	Jam	190,967.86
21.	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	120,791.35

22.	Jack Hammer	Jam	136,593.73
23.	Marka Jalan Termoplastik	M <sup>2</sup>	133,337.03
24.	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M <sup>2</sup>	182,768.74
25.	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	377,126.71
26.	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	586,909.37
27.	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	420,210.13
28.	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	673,913.36
29.	Patok Pengarah	Buah	49,784.53
30.	Patok Kilometer	Buah	184,859.38
31.	Patok Hektometer	Buah	61,809.05
32.	Rel Pengaman	M1	2,878,719.29
33.	Paku Jalan Tidak Memantul	Buah	67,560.12
34.	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	107,710.12
35.	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Buah	116,876.79
36.	Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	66,826.79
37.	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M1	243,674.67
38.	Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	M1	277,194.26
39.	Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	M1	291,323.87
40.	Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	M1	347,568.72
41.	Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	M1	422,103.85
42.	Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan Bukaan)	Buah	152,447.03
43.	Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	1,421,880.29
44.	Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	1,402,347.85
45.	Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	1,402,347.85
46.	Kerb yang digunakan kembali	M1	17,202.02
47.	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M <sup>2</sup>	41,938.47
48.	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	M <sup>3</sup>	12,872.20
49.	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	M1	625,596.75
50.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Buah	9,144,448.35
51.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Buah	12,460,948.35
52.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	7,697,948.35
53.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	9,567,948.35

54.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	7,972,948.35
55.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	10,117,948.35
56.	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	M1	622,651.33
57.	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	M1	1,267,398.59
58.	Stabilisasi dengan Tanaman	M <sup>2</sup>	6,907.88
59.	Stabilisasi dengan Tanaman VS	M <sup>2</sup>	30,666.74
60.	Semak / Perdu.....	M <sup>2</sup>	6,879.96
61.	Pohon Jenis .....	Buah	6,494.96
<b>DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA</b>			
1.	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	767,913.25
2.	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	575,561.89
3.	Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M <sup>3</sup>	3,858,551.57
4.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M <sup>3</sup>	2,382,806.05
5.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M <sup>3</sup>	548,784.01
6.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M <sup>3</sup>	1,510,379.26
7.	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	M <sup>2</sup>	14,185.24
8.	Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	15,190.88
9.	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M <sup>3</sup>	6,294,863.57
10.	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	M <sup>3</sup>	15,378,276.02
11.	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	M <sup>3</sup>	2,790,399.56
12.	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	Liter	3,129,026.75
13.	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	644,196.24
14.	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M <sup>3</sup>	3,679,384.50
15.	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	M <sup>3</sup>	3,647,094.46
16.	Perbaikan Pasangan Batu	M <sup>2</sup>	3,544,647.35
17.	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M1	36,123.05
18.	Perbaikan Rel Pengaman	Buah	2,883,621.38
19.	Pembersihan Patok	Buah	34,182.37
20.	Pembersihan Rambu	M1	34,182.37
21.	Pembersihan Drainase	Buah	437,335.67
22.	Pengendalian Tanaman	M <sup>2</sup>	190,352.25

<b>Zona 3</b>			
1.	Pengujian pH	Buah	236,500.00
2.	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	Buah	264,000.00
3.	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	Buah	253,000.00
4.	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	Buah	253,000.00
5.	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	Buah	269,500.00
6.	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	Buah	335,500.00
7.	Pengujian Coliform	Buah	440,000.00
8.	Pengujian E. Coli	Buah	360,800.00
9.	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	Buah	517,000.00
10.	Pengujian Temperatur (Suhu)	Buah	236,500.00
11.	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Buah	797,500.00
12.	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	Buah	990,000.00
13.	Pengujian NoX	Buah	455,033.33
14.	Pengujian Sulfurdioksida (SO <sub>2</sub> )	Buah	542,666.67
15.	Pengujian Karbondioksida (CO <sub>2</sub> )	Buah	586,666.67
16.	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH <sub>4</sub>	Buah	564,666.67
17.	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	545,966.67
18.	Pengujian Timah Hitam (Pb)	Buah	522,866.67
<b>Keselamatan dan Kesehatan Kerja</b>			
1.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	70,771,200.00
2.	Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi		
<b>Penyiapan Dokumen dan Penerapan SMK</b>			
1.	Pembuatan dokumen RKK, RMPK, RKPPL, dan RMLLP	Set	750,000.00
2.	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1,000,000.00
3.	Penyusunan pelaporan penerapan SMK	Set	1,000,000.00
4.	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan		
5.	Induksi Keselamatan Konstruksi (Safety Induction)	Orang	250,000.00

6.	Pengarahannya Keselamatan Konstruksi (Safety briefing).	Orang	250,000.00
7.	Spanduk (Banner)	Buah	350,000.00
8.	Poster/leaflet	Lembar	250,000.00
9.	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Lembar	1,000,000.00
<b>Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri</b>			
1.	Topi pelindung (Safety helmet) Pekerja, Staf, dan Tamu	Buah	200,000.00
2.	Pelindung mata (Goggles, Spectacles)	Buah	150,000.00
3.	Tameng muka (Face Shield)	Buah	250,000.00
4.	Pelindung pernafasan dan mulut (Masker) Sesuai Kebutuhan	Box	15,000.00
5.	Sarung tangan (Safety gloves) Sesuai Kebutuhan	Pasang	50,000.00
6.	Sepatu keselamatan (Safety shoes) Sesuai Kebutuhan	Pasang	250,000.00
7.	Rompi keselamatan (Safety vest) Sesuai Kebutuhan	Buah	200,000.00
8.	Celemek (Apron/Coveralls)	Buah	200,000.00
9.	Pelindung jatuh (Fall Arrester)	Buah	100,000.00
10.	Asuransi (Construction All Risk/CAR)	LS	15,801,567.57
11.	Ahli K3 (Risiko K3 Tinggi)	OB	17,741,150.00
12.	Tenaga medis dan/atau kesehatan (Dokter ataupun paramedis)	OB	3,200,000.00
13.	Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan		
14.	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban, Dll)	Set	5,000,000.00
15.	Ruang P3K (tempat Tidur Pasien, Stetoskop, Timbangan berat badan)	Set	5,000,000.00
16.	Rambu peringatan	Buah	250,000.00
17.	Lampu darurat (Emergency lamp)	Buah	500,000.00
18.	Bendera K3	Buah	150,000.00
19.	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Lb	150,000.00
<b>Pengujian Tanah</b>			
1.	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M1	583,375.83
2.	Sondir termasuk Laporan	M1	451,501.11
		M1	
<b>Manajemen Mutu</b>			
1.	Manajemen Mutu	LS	1,111,187,500.00

<b>DIVISI 2. DRAINASE</b>			
1.	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M <sup>3</sup>	106,859.42
2.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M1	5,159,856.83
3.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M1	7,917,078.53
4.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M1	12,142,475.10
5.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M1	17,241,092.86
6.	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M1	25,469,592.13
7.	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	127,717,175.58
8.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M1	4,020,116.89
9.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M1	5,615,865.56
10.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M1	7,179,657.98
11.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M1	10,320,164.74
12.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M1	16,848,880.97
13.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M1	23,325,827.86
14.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M1	36,275,957.87
15.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M1	41,427,570.36
16.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M1	51,942,041.99
17.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M1	69,990,715.19
18.	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M1	92,454,795.15
19.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M1	1,910,515.29
20.	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	3,825,723.45
21.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M1	2,463,551.44
22.	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M1	4,333,865.94
23.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M1	2,695,426.63
24.	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M1	4,797,297.29
25.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M1	3,159,177.00
26.	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M1	5,727,988.24
27.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M1	3,622,927.37
28.	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M1	6,663,783.53
29.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M1	3,947,507.05
30.	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M1	6,988,363.21

31.	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M <sup>3</sup>	5,041,691.44
32.	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M <sup>3</sup>	1,882,297.43
33.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M1	70,594.92
34.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M1	100,629.05
35.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M1	137,655.05
36.	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M1	174,120.05
<b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>			
1.	Galian Biasa	M <sup>3</sup>	60,739.61
2.	Galian Batu Lunak	M <sup>3</sup>	140,457.43
3.	Galian Batu	M <sup>3</sup>	350,088.31
4.	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M <sup>3</sup>	153,856.72
5.	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M <sup>3</sup>	1,110,243.20
6.	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M <sup>3</sup>	1,119,894.62
7.	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M <sup>3</sup>	412,612.65
8.	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M <sup>3</sup>	1,643,268.11
9.	Galian Perkerasan berbutir	M <sup>3</sup>	100,009.46
10.	Galian Perkerasan Beton	M <sup>3</sup>	1,135,902.17
11.	Timbunan Biasa dari sumber galian	M <sup>3</sup>	907,463.64
12.	Timbunan Biasa dari hasil galian	M <sup>3</sup>	58,345.44
13.	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	1,185,159.52
14.	Timbunan Pilihan dari galian	M <sup>3</sup>	355,533.34
15.	Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)	M <sup>3</sup>	298,197.93
16.	Timbunan Pilihan (diukur dengan rod & plate)	M <sup>3</sup>	445,958.76
17.	Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)	M <sup>3</sup>	1,138,982.60
18.	Penyiapan Badan Jalan	M <sup>2</sup>	5,809.28
19.	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M <sup>2</sup>	40,269.96
20.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 - 30 cm	buah	47,879.56
21.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 - 50 cm	buah	166,566.68
22.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 - 75 cm	buah	525,933.74
23.	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	1,555,595.26
24.	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M <sup>2</sup>	159,439.75

25.	Geotekstil Separator Kelas 1	M <sup>2</sup>	42,173.76
26.	Geotekstil Separator Kelas 2	M <sup>2</sup>	54,935.38
27.	Geotekstil Separator Kelas 3	M <sup>2</sup>	57,587.53
28.	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M <sup>2</sup>	69,868.12
<b>DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF</b>			
1.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	22,700.26
2.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	13,408.87
3.	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	Liter	20,957.69
4.	Laburan Aspal (Buras)	M <sup>2</sup>	87,996.25
<b>Pemeliharaan Dengan Laburan Aspal Satu Lapis (Single Chip Seal)</b>			
1.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	46,134.88
2.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	49,978.68
3.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	28,472.96
4.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	32,497.16
5.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M <sup>2</sup>	25,639.28
6.	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M <sup>2</sup>	29,706.41
7.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	M <sup>2</sup>	18,950.53
8.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	Ton	1,215,407.40
9.	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	M <sup>2</sup>	22,583.27
10.	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	Ton	1,215,407.40
11.	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	10,331,820.16
12.	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	11,866,970.03
13.	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	8,567,171.24
14.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	7,843,433.37
15.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	7,026,015.61

16.	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	7,222,803.55
17.	Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	Ton	24,785,114.89
18.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	24,908,910.23
19.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M <sup>3</sup>	1,277,447.62
20.	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M <sup>3</sup>	1,074,778.64
21.	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M <sup>3</sup>	1,075,841.02
22.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M <sup>3</sup>	68,526,961.22
23.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M <sup>3</sup>	67,736,359.53
24.	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M <sup>3</sup>	67,717,508.62
25.	Pemasangan Ruji (Dowel)	Buah	543,803.60
26.	Pemasangan Sealant	M1	1,911.94
27.	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	958,611.83
28.	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	Buah	40,962.20
29.	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M1	127,016.18
30.	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M1	178,482.46
31.	Penutupan Sambungan Melintang (Preformed)	M1	826,174.92
32.	Pengeboran Lubang	Buah	8,909.33
33.	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	476,690.86
34.	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	Kg	488,221.33
<b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR</b>			
1.	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M <sup>3</sup>	3,669,456.54
2.	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M <sup>3</sup>	3,526,658.16
3.	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M <sup>3</sup>	3,575,593.95
4.	Lapis Drainase	M <sup>3</sup>	3,649,181.73
5.	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	3,021,430.91

6.	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	2,929,292.22
7.	Perkerasan Beton Semen (OPC)	M <sup>3</sup>	17,994,948.59
8.	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	M <sup>3</sup>	18,066,535.14
9.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M <sup>3</sup>	22,565,365.36
10.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M <sup>3</sup>	22,092,103.85
11.	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	18,500,391.84
12.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	23,016,801.25
13.	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M <sup>3</sup>	22,570,287.27
14.	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	M <sup>3</sup>	13,279,210.03
15.	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	2,943,595.18
16.	Lapis Fondasi Tanah Semen	M <sup>3</sup>	6,202,998.14
17.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M <sup>3</sup>	6,490,461.42
18.	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M <sup>3</sup>	6,831,761.58
<b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>			
1.	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	21,267.03
2.	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	25,171.72
3.	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	26,437.32
4.	Agregat Penutup BURTU	M <sup>2</sup>	42,391.34
5.	Agregat Penutup BURDA	M <sup>2</sup>	56,763.57
6.	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	75,076.23
7.	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	22,473.44
8.	Aspal Cair untuk Precoated	Liter	70,744.96
9.	Aspal Emulsi untuk Precoated	Liter	9,939.66
10.	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated	Liter	14,627.28
11.	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	7,461,769.87
12.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	3,831,421.50
13.	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	7,329,956.85
14.	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	3,780,692.33
15.	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	9,266,460.79
16.	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	8,132,939.27
17.	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	7,715,475.99

18.	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	Ton	4,136,371.28
19.	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	7,340,332.05
20.	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	Ton	4,086,983.42
21.	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	6,758,091.07
22.	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	Ton	3,956,632.30
23.	Bahan anti pengelupasan	Kg	93,840.00
24.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	7,722,469.03
25.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	7,697,108.66
26.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	3,623,473.51
27.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	7,318,875.22
28.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	6,765,740.01
29.	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	6,741,024.31
30.	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	Ton	7,145,421.13
31.	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	Ton	6,770,277.19
32.	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	Ton	6,184,044.74
33.	CPHMA Kemasa Kantong	Ton	1,275,991.08
34.	Lapis Penetrasi Macadam	M <sup>3</sup>	10,788,047.55
35.	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	M <sup>3</sup>	4,937,475.91
<b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>			
1.	Beton struktur, fc'50 MPa	M <sup>3</sup>	27,008,988.58
2.	Beton struktur, fc'45 MPa	M <sup>3</sup>	26,362,833.37
3.	Beton struktur, fc'40 MPa	M <sup>3</sup>	25,306,806.88
4.	Beton struktur, fc'35 MPa	M <sup>3</sup>	23,890,973.97
5.	Beton struktur, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	23,985,733.44
6.	Beton struktur bervolume besar, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	22,751,581.99
7.	Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	21,968,962.38
8.	Beton struktur, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	23,824,294.08
9.	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	21,104,553.13
10.	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M <sup>3</sup>	21,058,808.82
11.	Beton strukur, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	21,814,070.45
12.	Beton strukur bervolume besar, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	19,822,609.07

13.	Beton strukur memadat sendiri, fc'20 MPa	M <sup>3</sup>	20,279,764.47
14.	Beton strukur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M <sup>3</sup>	20,428,522.65
15.	Beton , fc'15 Mpa	M <sup>3</sup>	20,196,501.24
16.	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M <sup>3</sup>	7,496,007.12
17.	Beton, fc'10 Mpa	M <sup>3</sup>	18,742,516.57
18.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	192,336,694.83
19.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	389,347,577.74
20.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	19,783,995.50
21.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	19,783,995.50
22.	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	940,165,829.23
23.	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	19,783,995.50
24.	Baja Prategang	Kg	736,677.65
25.	Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang ..... Meter (5 meter)	Buah	83,353,150.70
26.	Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang ..... Meter	Buah	8,658,590.57
27.	Beton Pratekan untuk Diafragma fc' 45 MPa termasuk Pekerjaan pasca-tarik (post-tension)	M <sup>3</sup>	5,921,000.05
28.	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	9,989,173.25
29.	Penmasangan Panel Full Depth slab	Buah	1,283,873.80
30.	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	74,577.50
31.	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	79,269.50
32.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	21,557.90
33.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	16,800.36
34.	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	21,677.55
35.	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	22,898.64
36.	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	22,735.59
37.	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	27,595.40
38.	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	16,239.98
39.	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	20,822.51
40.	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	21,972.51
41.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	Kg	26,572.51
42.	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	23,122.51
43.	Pemasangan Baja Struktur	Kg	4,542.87
44.	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar ..... m	Kg	16,222.51

45.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang ..... M	Kg	4,542.87
46.	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	4,542.87
47.	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	16,222.51
48.	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	10,893,423.54
49.	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm ( $f_c' > 30$ MPa)	M1	15,115,069.85
50.	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	16,718,058.26
51.	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm ( $f_c' > 30$ MPa)	M1	22,294,616.99
52.	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	23,837,056.24
53.	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm ( $f_c' > 30$ MPa)	M1	31,068,425.32
54.	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm ( $f_c' > 15$ MPa)	M1	36,942,484.35
55.	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm ( $f_c' > 30$ MPa)	M1	47,220,208.84
56.	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	M1	120,791.07
57.	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	321,561.36
58.	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	423,970.83
59.	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	3,256,729.97
60.	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	M <sup>2</sup>	5,358,890.54
61.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran..... mm	M1	160,128.43
62.	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran..... mm	M1	164,302.38
63.	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M1	2,765,779.04
64.	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	1,575,009.26
65.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	3,711,236.00
66.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	4,801,586.22
67.	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	5,386,015.78
68.	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran ..... Mm	M1	638,847.63
69.	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M1	1,339,575.86
70.	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	1,228,466.52
71.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	2,471,326.32
72.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	3,180,002.93
73.	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	1,537,681.56
74.	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M1	12,122,382.97
75.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M1	95,426.89

76.	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	M1	658,902.00
77.	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter .....	M1	64,133,014.89
78.	Pasangan Batu	M <sup>3</sup>	10,404,212.87
79.	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M <sup>3</sup>	5,442,246.86
80.	Pasangan Batu Kosong	M <sup>3</sup>	4,357,512.92
81.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M <sup>3</sup>	4,475,702.25
82.	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M <sup>3</sup>	1,435,666.79
83.	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M <sup>2</sup>	533,722.67
84.	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M1	1,487,618.89
85.	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M1	1,567,689.07
86.	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	2,208,010.54
87.	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M1	1,448,742.06
88.	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1,494,839.74
89.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar .....	M1	1,247,907.85
90.	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar .....	M1	5,228,904.14
91.	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah ..... Cm	M <sup>3</sup>	1,424,143.48
92.	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M <sup>3</sup>	3,105,069.83
93.	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar .....	M <sup>3</sup>	504,143.48
94.	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	2,804,592.06
95.	Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	2,462,916.67
96.	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1,126,616.67
97.	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran ..... Mm x ..... Mm x..... Mm	Buah	1,126,616.67
98.	Landasan karet Strip	M1	386,112.50
99.	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	32,224,807.71
100.	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	33,071,446.42
101.	Sandaran (Railing)	M1	696,595.39
102.	Papan Nama Jembatan	M1	805,058.65
103.	Pembongkaran Pasangan Batu	M <sup>3</sup>	1,105,306.46
104.	Pembongkaran Beton	M <sup>3</sup>	1,614,007.95
105.	Pembongkaran Beton Pratekan	M <sup>3</sup>	1,912,918.52
106.	Pembongkaran Bangunan Gedung	M <sup>2</sup>	901,389.06

107.	Pembongkaran Rangka Baja	M <sup>2</sup>	3,922,170.04
108.	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M1	2,240,432.04
109.	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M <sup>2</sup>	448,885.55
110.	Pembongkaran Jembatan Kayu	M <sup>2</sup>	63,192.61
111.	Dreck drain	Buah	163,544.38
112.	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M1	486,962.94
113.	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	M1	120,079.17
114.	Pipa Drainase PVC diameter 25 mm	M1	29,750.00
115.	Pipa Penyalur PVC	M1	120,079.17
<b>DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN</b>			
1.	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	447,477.87
2.	Bahan Penutup (Sealant)	Kg	337,642.09
3.	Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	212,520.00
4.	Tabung Penyuntik, penggunaan	Buah	212,520.00
5.	Penambahan (Patching)	M <sup>3</sup>	26,940,081.63
6.	Perbaikan Dengan Cara Graut	M <sup>3</sup>	21,892,374.99
7.	Pengecetan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200 $\mu$ m	M <sup>2</sup>	240,966.63
8.	Pengecetan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 $\mu$ m	M <sup>2</sup>	240,966.63
9.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis e- glass per lapis pada daerah kering	M <sup>2</sup>	1,762,207.11
10.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e- glass-per lapis pada daerah basah	M <sup>2</sup>	1,850,182.11
11.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis glass pada daerah kering	M <sup>2</sup>	1,762,207.11
12.	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis carbon per lapis pada daerah kering	M <sup>2</sup>	1,762,207.11
13.	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah	M <sup>2</sup>	1,179,157.11
14.	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	Kg	1,136,663.78
15.	Perkuatan external stressing jembatan beton bentang ..... m	Buah	68,772,846.37
16.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	147,287.32
17.	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	135,827.57
18.	Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	130,652.57
19.	Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	127,202.57
20.	Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	124,902.57
21.	Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	81,001.84

22.	Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	81,001.84
23.	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M1	220,283.33
24.	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	M1	240,023.69
25.	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	M1	240,023.69
26.	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	M1	240,023.69
27.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M <sup>2</sup>	345,486.96
28.	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M <sup>2</sup>	592,896.75
29.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M <sup>2</sup>	592,896.75
30.	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M <sup>2</sup>	592,896.75
31.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron	M <sup>2</sup>	592,896.75
32.	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 160 mikron	M <sup>2</sup>	589,800.61
33.	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	13,551,898.99
34.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	1,334,299.69
35.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	1,333,419.34
36.	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	1,379,723.64
37.	Pekuatan dengan external stressing untuk jembatan baja dengan bentang .....m	Buah	69,249,404.76
38.	Penggantian Lantai Kayu	M <sup>3</sup>	35,159,260.54
39.	Perbaikan Lantai Kayu	M <sup>3</sup>	36,902,033.12
40.	Penggantian Gelegar Kayu	M <sup>3</sup>	34,203,790.00
41.	Perbaikan Gelegar Kayu	M <sup>3</sup>	34,099,633.21
42.	Penggantian Balok Kepala Tiang	M <sup>3</sup>	33,630,927.68
43.	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M <sup>3</sup>	34,568,338.74
44.	Penggantian Papan Lajur Kendaraan	M <sup>3</sup>	38,187,758.05
45.	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M <sup>3</sup>	43,555,589.27
46.	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M <sup>3</sup>	35,841,312.54
47.	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	M <sup>2</sup>	165,913.51
48.	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M <sup>2</sup>	165,913.51
49.	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M <sup>2</sup>	165,913.51
50.	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M <sup>2</sup>	165,913.51
51.	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M <sup>1</sup>	165,913.51
52.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug	M1	1,487,618.89
53.	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	2,221,644.04

54.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal	M1	1,427,393.46
55.	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	1,494,839.74
56.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modular, lebar .....	M1	1,175,749.80
57.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finger Plate, lebar .....	M1	5,234,329.80
58.	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet Neoprene	M1	4,391,171.52
59.	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	11,281,785.88
60.	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 400 mm x 450 mm x 45 mm	Buah	26,441,752.97
61.	Penggantian Landasan Karet Strip tebal .... mm	M	10,582,010.88
62.	Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	29,928,115.14
63.	Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical	Buah	15,493,085.88
64.	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	Buah	32,421,752.97
65.	Perbaikan Sandaran Baja	M1	455,730.00
66.	Penggantian Sandaran Baja	M1	354,486.72
67.	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	M1	3,956,831.39
68.	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	M1	3,866,435.18
69.	Penggantian Sandaran Beton-Baja	M1	5,680,595.11
70.	Penggantian Deck Drain	Buah	327,590.01
<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>			
1.	Mandor	Jam	35,265.23
2.	Pekerja Biasa	Jam	28,608.88
3.	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	30,225.97
4.	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m <sup>3</sup>	Jam	1,861,307.35
5.	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m <sup>3</sup>	Jam	1,643,617.18
6.	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	Jam	958,779.58
7.	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	Jam	988,935.38
8.	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	957,405.70
9.	Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	1,589,815.10
10.	Motor Grader min 100 PK	Jam	784,790.17
11.	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M3	Jam	628,293.51
12.	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	835,315.42
13.	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	1,275,702.75

14.	Crane 10 - 15 Ton	Jam	1,522,481.69
15.	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	935,226.38
16.	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	826,906.26
17.	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	168,043.58
18.	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	1,457,281.78
19.	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	Jam	562,912.42
20.	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M3	Jam	266,519.94
21.	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	167,201.53
22.	Jack Hammer	Jam	132,530.62
23.	Marka Jalan Termoplastik	M <sup>2</sup>	525,517.01
24.	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M <sup>2</sup>	105,873.03
25.	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	887,229.51
26.	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	1,286,093.25
27.	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	878,008.97
28.	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	1,273,118.10
29.	Patok Pengarah	Buah	829,422.91
30.	Patok Kilometer	Buah	3,383,856.35
31.	Patok Hektometer	Buah	645,677.94
32.	Rel Pengaman	M1	3,202,600.95
33.	Paku Jalan Tidak Memantul	Buah	1,695,676.21
34.	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	1,702,576.21
35.	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Buah	1,716,376.21
36.	Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	1,726,726.21
37.	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M1	1,511,103.86
38.	Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	M1	1,702,453.59
39.	Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	M1	1,783,013.79
40.	Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	M1	2,103,112.35
41.	Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	M1	2,529,856.40
42.	Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan Bukaannya)	Buah	794,334.31
43.	Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	8,091,142.23
44.	Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	8,091,142.23
45.	Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	8,091,142.23

46.	Kereb yang digunakan kembali	M1	103,280.84
47.	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M1	573,301.57
48.	Pembengkakan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	M1	47,299.93
49.	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	M1	7,116,006.56
50.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Buah	20,494,233.29
51.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Buah	22,679,233.29
52.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	19,114,233.29
53.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	19,919,233.29
54.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	19,401,733.29
55.	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	20,494,233.29
56.	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	M1	663,430.10
57.	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	M1	7,042,772.83
58.	Stabilisasi dengan Tanaman	M <sup>2</sup>	27,226.25
59.	Stabilisasi dengan Tanaman VS	M <sup>2</sup>	68,355.09
60.	Semak / Perdu.....	M <sup>2</sup>	31,510.00
61.	Pohon Jenis .....	Buah	39,100.00
<b>DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA</b>			
1.	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	1,861,307.35
2.	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	1,535,811.33
3.	Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M <sup>3</sup>	14,371,903.82
4.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M <sup>3</sup>	3,957,111.06
5.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M <sup>3</sup>	967,927.48
6.	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M <sup>3</sup>	3,800,968.79
7.	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	M <sup>2</sup>	20,048.31
8.	Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M <sup>3</sup>	21,474.70
9.	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M <sup>3</sup>	18,456,130.99
10.	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	M <sup>3</sup>	16,771,794.49
11.	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	M <sup>3</sup>	3,239,246.53
12.	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	Liter	6,040,789.41
13.	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	M <sup>3</sup>	1,251,115.93
14.	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M <sup>3</sup>	17,949,565.70

15.	Perbaiki Lapis Fondasi Bawah Beton Kuras	M <sup>3</sup>	14,083,246.28
16.	Perbaiki Pasangan Batu	M <sup>2</sup>	12,277,917.56
17.	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M1	121,555.42
18.	Perbaiki Rel Pengaman	M1	2,995,989.46
19.	Pembersihan Patok	Buah	47,572.47
20.	Pembersihan Rambu	Buah	47,572.47
21.	Pembersihan Drainase	Buah	1,157,928.17
22.	Pengendalian Tanaman	M <sup>2</sup>	5,569.55

GUBERNUR PAPUA TENGAH,  
CAP/TTD  
MEKI NAWIPA

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BIRO HUKUM,



YULIUS MANURUNG, SH., M.H.  
NIP 197606082002121002