



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN KALIJAGA

Alamat : Jl Marsda Adisucipto, Telp. (0274) 589621, 512474, Fax. (0274) 586117
<http://www.uin-suka.ac.id> Yogyakarta 55281

HARGA PERKIRAAN SENDIRI
PENGADAAN E-PURCHASING PENGERASAN TANAH KAMPUS 2
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA TAHUN ANGGARAN TAHUN 2026

Kode	Vol	Satuan	Harga Satuan	Total	Spesifikasi
DIVISI 1 UMUM					
Penerapan SMK					
Komponen 1 SMK (Penyiapan Dokumen Penerapan SMK)					
komp.1.b	1,00	Set	1.500.000,00	1.500.000,00	Pekerjaan ini mencakup penyusunan dan penggandaan Dokumen SMK yang terdiri dari dokumen RKK, RMPK, RKPL, dan RMLLP untuk didistribusikan kepada PPK, Kontraktor, Pengawas. Penggandaan dokumen tersebut termasuk 1x pemutakhirannya.
komp.1.c	1,00	Set	1.500.000,00	1.500.000,00	Pekerjaan ini mencakup penyusunan dan penggandaan prosedur dan instruksi kerja rutin dan non rutin untuk didistribusikan kepada PPK, Kontraktor, Pengawas. Penggandaan dokumen tersebut termasuk 1x pemutakhirannya.
komp.1.e	1,00	Set	2.000.000,00	2.000.000,00	Pekerjaan ini mencakup penyusunan dan penggandaan Laporan penerapan SMK bulanan (kumpulan lap. harian, mingguan, bulanan dan akhir), dan khusus (bila diperlukan) pada masa pelaksanaan pekerjaan yang mengacu pada untuk didistribusikan kepada PPK, Kontraktor, Pengawas.
Komponen 2 SMK (Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan)					
komp.2.a	25,00	Orang	50.000,00	1.250.000,00	Pekerjaan ini mencakup pelaksanaan kegiatan induksi keselamatan konstruksi, termasuk konsumsi (snack dan air minum) dan leaflet untuk pekerja baru dan pekerja pindahan.
komp.2.s	2,00	Buah	100.000,00	200.000,00	Material cetak spanduk/banner safety ukuran cetak menyesuaikan 400 x 150 cm atau 75 x 200 cm. ketinggian sekurangnya 3m dari dasar/tanah dan terpasang di lokasi selama masa proyek berlangsung.
komp.2.t	2,00	Lembar	50.000,00	100.000,00	Material cetak media kertas/bahan spanduk/banner Ukuran minimal A3. Terpasang di lokasi dan/atau direksi keet selama masa proyek berlangsung. Misal: Poster/leaflet penggunaan APD, 5R, K3 budaya keselamatan, kebersihan lingkungan, pekerja selamat, perilaku selamat, tidak memasuki area bahaya, dan Poster poster K3/Keselamatan Konstruksi lain.
komp.2.u	2,00	Lembar	100.000,00	200.000,00	Material papan kayu, multiplex, banner cetak Keselamatan Konstruksi board, ukuran min 2x2,4 m2 terpasang di lokasi selama masa proyek berlangsung. Misal memuat informasi: masuk Kawasan proyek, catatan record pekerjaan, himbauan/larangan terkait lingkungan dan informasi lain.
Komponen 3 SMK (Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri)					
komp.3.g	5,00	Rol	85.000,00	425.000,00	Mengikuti standar atau gambar atau ukuran lebar 2 inch x 300 m per rol. Wajib ditempatkan di lokasi pekerjaan sebagai pembatas untuk orang/pekerja tertentu.
komp.3.k	25,00	Buah	44.000,00	1.100.000,00	Mampu melindungi kepala dari benturan kejatuhan benda-benda dari atas dan lainnya dan warna sesuai sublampiran K Permen PUPR 10 tahun 2021. Jumlah kebutuhan untuk pekerja, pelaksana, kepala pelaksana dan tamu, sesuai ketentuan jumlah pekerja di risiko KK.
komp.3.q	25,00	Buah	90.000,00	2.250.000,00	Mampu melindungi hidung dari debu, kotoran / gram bahan berkarat/ besi. Berupa masker respirator dan/atau masker non medis 3 ply. Untuk pekerjaan yang menimbulkan paparan partikel debu, bakteri.misal pekerjaan gerinda.
komp.3.s	12,00	Pasang	58.000,00	696.000,00	Mampu melindungi jari tangan pada pekerjaan pembesian, atau pekerjaan dengan kontak bahan kimia. Sarung tangan pelindung risiko mekanis, melindungi tangan dari kontak bahan kimia, luka akibat benda runcing dan tajam serta melindungi tangan dari bahan yang menyebabkan iritasi atau terbakar kulit Tersedia minimal sejumlah pekerja.

komp.3.u	12,00	Pasang	475.000,00	5.700.000,00	Mampu melindungi kaki dari potensi bahaya mikrobiologi, iritasi bahan kimia, dan benturan benda keras.
komp.3.y	12,00	Buah	139.000,00	1.668.000,00	Minimal terdapat 3 (tiga) garis reflector horizontal. Tersedia minimal sejumlah bekerja.
Komponen 4 SMK (Asuransi dan perizinan terkait keselamatan konstruksi)					
komp.4.a	1,00	Ls	10.550.000,00	10.550.000,00	Nilai Asuransi mengcover seluruh biaya dampak kecelakaan konstruksi yang terjadi termasuk kepada pihak ketiga (selain asuransi BPJS).
Komponen 5 SMK (Personel Keselamatan Konstruksi)					
komp.5.d	1,00	Orang	13.421.408,00	13.421.408,00	Memiliki sertifikat Petugas Keselamatan Konstruksi atau Supervisor K3 Konstruksi.
komp.5.i	2,00	Orang	9.220.848,00	18.441.696,00	Sudah mengikuti diklat petugas pengatur lalu lintas atau memahami Peraturan terkait pengaturan Lalu Lintas atau mampu melaksanakan pekerjaan sesuai dengan rencana manajemen lalu lintas (RM LLP).
Komponen 7 SMK (Rambu dan Perlengkapan lalu lintas yang diperlukan atau manajemen lalu lintas)					
komp.7.a	1,00	Buah	350.000,00	350.000,00	Mencakup diantaranya rambu ruang material, zona aman, ruang kantor, dll. Terpasang dengan rangka/tiang kokoh.
komp.7.b	1,00	Buah	350.000,00	350.000,00	Mencakup diantaranya rambu dilarang masuk, rambu dilarang parkir, rambu tagging alat, rambu dilarang merokok, dll. Terpasang dengan rangka/tiang kokoh.
komp.7.c	2,00	Buah	350.000,00	700.000,00	Mencakup diantaranya rambu lokasi longsor, licin, mudah terbakar dan berbahaya lain. Terpasang dengan rangka/tiang kokoh.
komp.7.d	1,00	Buah	350.000,00	350.000,00	Sekurangnya rambu pemakaian APD, berwarna biru dan putih, berisi mandatory K3. Terpasang dengan rangka/tiang kokoh.
komp.7.e	2,00	Buah	350.000,00	700.000,00	Mencakup diantaranya rambu lokasi kotak P3K, lokasi APAR, area berbahaya, dan B3. Berwarna dasar hijau, tulisan putih, berisi informasi terkait lokasi K3.
komp.7.h	6,00	Buah	150.000,00	900.000,00	Material PVC rubber atau karet fleksibel Tinggi 75 - 90 cm Warna oranye Dilengkapi reflective, sehingga dapat terlihat dengan jelas pada siang maupun malam hari
komp.7.j	2,00	Buah	188.000,00	376.000,00	Berwarna kuning.
komp.7.m	2,00	Buah	363.000,00	726.000,00	Lampu proyek dengan daya lumen yang cukup untuk menerangi proyek.
komp.7.n	1,00	Buah	121.000,00	121.000,00	Lampu proyek dengan daya lumen yang cukup untuk menerangi proyek.
Komponen 9 SMK (Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi)					
komp.9.c	1,00	Buah	467.000,00	467.000,00	Mencakup penyediaan APAR berdasar penetapan kelas kebakaran.
komp.9.f	1,00	Buah	65.000,00	65.000,00	Diharuskan untuk semua pekerjaan konstruksi (dengan tingkat risiko kecil, sedang, dan besar) terpasang minimal 1 buah.
komp.9.g	25,00	Buah	14.000,00	350.000,00	Kartu pengenalan untuk semua pekerjaan konstruksi), minimal sejumlah pekerja sesuai dengan tingkat risiko KK kecil, sedang, dan besar.
1.2 Mobilisasi					
1.2.b	1,00	LS	35.750.000,00	35.750.000,00	Penyediaan dan Pemeliharaan basecamp meliputi : Penyediaan Kantor, Barak, Bengkel, Gudang dan Papan Nama Proyek/Informasi; Dll; Fasilitas Laboratorium untuk Uji material dan hasil pekerjaan (Tanah, Agregat dan Beton)

1.2.d	10,00	Unit	1.000.000,00	10.000.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan). Menggunakan Dump Truck Kapasitas min. 6m3
1.2.e	1,00	Unit	500.000,00	500.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan). Menggunakan Truk Bak Datar Kapasitas min. 6m3
1.2.f	1,00	Unit	150.000,00	150.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan). Menggunakan Truk Tangki Kapasitas min. 3000 - 4500 ltr
1.2.g	2,00	Unit	1.000.000,00	2.000.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.h	1,00	Unit	1.000.000,00	1.000.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.j	2,00	Unit	1.000.000,00	2.000.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.k	1,00	Unit	4.000.000,00	4.000.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.n	1,00	Unit	4.000.000,00	4.000.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.p	1,00	Unit	500.000,00	500.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.q	1,00	Unit	750.000,00	750.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).

1.2.r	2,00	Unit	50.000,00	100.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.w	2,00	Unit	50.000,00	100.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
1.2.aj	2,00	Unit	150.000,00	300.000,00	Mobilisasi dan pemasangan instalasi konstruksi dan semua peralatan sesuai dengan daftar peralatan yang tercantum dalam Penawaran yang diperlukan selama pelaksanaan Pekerjaan, dari suatu lokasi asal ke tempat pekerjaan di mana peralatan tersebut akan digunakan menurut Kontrak termasuk perkuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan).
DIVISI 2. DRAINASE					
2.1 Selokan dan Saluran Air					
2.1.(1)	63,00	M3	83.684,00	5.272.092,00	Pekerjaan ini mencakup galian selokan baru yang dilapisi (lined) maupun tidak (unlined) sesuai dengan Spesifikasi ini serta memenuhi garis, ketinggian, dan detail yang ditunjukkan pada Gambar.
2.2 Pasangan Batu dengan Mortar					
2.2.(1)	151,00	M3	1.021.903,00	154.307.353,00	1.) Pekerjaan ini mencakup : Galian tanah, Pasangan batu, Plesteran siar(dinding), Plesteran acian sponengan topi-topi/Ban-banan kepala pasangan; 2.) Pasangan batu ini berfungsi sebagai pengganti parit galian tanah dan penahan tanah; 3.) Spesifikasi 1pc:4psr; 4.) Batu kali/belah hitam (tidak pourus).
2.3 Gorong-gorong dan Selokan Beton U					
2.3.(15) v2	22,00	M1	4.385.095,00	96.472.090,00	1.) Pekerjaan ini mencakup perbaikan, perpanjangan, penggantian atau pembuatan gorong-gorong pipa atau kotak beton bertulang maupun tanpa tulangan pracetak atau pipa logam gelombang (corrugated), gorong-gorong persegi dan pelat beton bertulang, termasuk tembok kepala, struktur lubang masuk dan keluar, serta pekerjaan lainnya yang berhubungan dengan perlindungan terhadap penggerusan, sesuai dengan Gambar dan Spesifikasi ini dan pada lokasi yang ditunjukkan oleh Pengawas Pekerjaan; 2.) Menggunakan Beton bertulang Preecast (Box Culvert) ukuran dalam 100x100cm mutu f'c 35MPa, 3.) Termasuk Galian tanah dan urugan tanah kembali.
2.3.(18) v2	19,00	M1	8.098.591,00	153.873.229,00	1.) Pekerjaan ini mencakup perbaikan, perpanjangan, penggantian atau pembuatan gorong-gorong pipa atau kotak beton bertulang maupun tanpa tulangan pracetak atau pipa logam gelombang (corrugated), gorong-gorong persegi dan pelat beton bertulang, termasuk tembok kepala, struktur lubang masuk dan keluar, serta pekerjaan lainnya yang berhubungan dengan perlindungan terhadap penggerusan, sesuai dengan Gambar dan Spesifikasi ini dan pada lokasi yang ditunjukkan oleh Pengawas Pekerjaan; 2.) Menggunakan Beton bertulang Preecast (Box Culvert) ukuran dalam 150x150cm mutu f'c 35MPa, 3.) Termasuk Galian tanah dan urugan tanah kembali.

2.3.(28) v2	946,00	M1	2.795.749,00	2.644.778.554,00	1.) Pekerjaan ini mencakup perbaikan, perpanjangan, penggantian atau pembuatan gorong-gorong pipa atau kotak beton bertulang maupun tanpa tulangan pracetak atau pipa logam gelombang (corrugated), gorong-gorong persegi dan pelat beton bertulang, termasuk tembok kepala, struktur lubang masuk dan keluar, serta pekerjaan lainnya yang berhubungan dengan perlindungan terhadap penggerusan, sesuai dengan Gambar dan Spesifikasi ini dan pada lokasi yang ditunjukkan oleh Pengawas Pekerjaan; 2.) Menggunakan beton bertulang Precast (U-Ditch) ukuran dalam 80x100x120cm mutu f'c 30MPa, 3.) Termasuk Galian tanah dan urugan tanah kembali.
2.3.(29)	10,00	M1	3.528.349,00	35.283.490,00	1.) Pekerjaan ini mencakup perbaikan, perpanjangan, penggantian atau pembuatan gorong-gorong pipa atau kotak beton bertulang maupun tanpa tulangan pracetak atau pipa logam gelombang (corrugated), gorong-gorong persegi dan pelat beton bertulang, termasuk tembok kepala, struktur lubang masuk dan keluar, serta pekerjaan lainnya yang berhubungan dengan perlindungan terhadap penggerusan, sesuai dengan Gambar dan Spesifikasi ini dan pada lokasi yang ditunjukkan oleh Pengawas Pekerjaan; 2.) Menggunakan beton bertulang Precast (U-Ditch) ukuran dalam 80x100x120cm mutu f'c 30MPa ditambah tutup/cover 3.) Termasuk Galian tanah dan urugan tanah kembali.
DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK					
3.1 Galian					
3.1.(1)	153,00	M3	109.802,00	16.799.706,00	Pekerjaan ini mencakup penggalian, penanganan, pembuangan atau penumpukan tanah atau batu atau bahan lain dari jalan atau sekitarnya yang diperlukan untuk penyelesaian dari pekerjaan dalam Kontrak.
3.1.(2)	102,00	M3	114.384,00	11.667.168,00	Pekerjaan ini mencakup penggalian, penanganan, pembuangan atau penumpukan tanah atau batu atau bahan lain dari jalan atau sekitarnya yang diperlukan untuk penyelesaian dari pekerjaan dalam Kontrak.
3.1.(3)	255,00	M3	240.785,00	61.400.175,00	Pekerjaan ini mencakup penggalian, penanganan, pembuangan atau penumpukan tanah atau batu atau bahan lain dari jalan atau sekitarnya yang diperlukan untuk penyelesaian dari pekerjaan dalam Kontrak.
3.2 Timbunan					
3.2.(1b)	255,00	M3	53.166,00	13.557.330,00	1.) Timbunan yang diklasifikasikan sebagai timbunan pilihan harus terdiri dari bahan tanah atau batu yang memenuhi semua ketentuan di atas untuk timbunan biasa dan sebagai tambahan harus memiliki sifat-sifat tertentu yang tergantung dari maksud penggunaannya, seperti diperintahkan atau disetujui oleh Pengawas Pekerjaan. Dalam segala hal, seluruh timbunan pilihan harus, bila diuji sesuai dengan SNI 1744:2012, memiliki CBR paling sedikit 10% setelah 4 hari perendaman bila dipadatkan sampai 100% kepadatan kering maksimum sesuai dengan SNI 1742:2008.; 2.) Minimal setiap lapisan ketebalan 30cm dilakukan test kepadatan; 3.) Sesuai Spesifikasi Lapis Pondasi Agregat kelas B berdasarkan Spesifikasi Bina Marga Tahun 2018 Revisi 2 Divisi 3.
3.2.(2a)	1.014,00	M3	386.214,00	391.620.996,00	1.) Timbunan yang diklasifikasikan sebagai timbunan pilihan harus terdiri dari bahan tanah atau batu yang memenuhi semua ketentuan di atas untuk timbunan biasa dan sebagai tambahan harus memiliki sifat-sifat tertentu yang tergantung dari maksud penggunaannya, seperti diperintahkan atau disetujui oleh Pengawas Pekerjaan. Dalam segala hal, seluruh timbunan pilihan harus, bila diuji sesuai dengan SNI 1744:2012, memiliki CBR paling sedikit 10% setelah 4 hari perendaman bila dipadatkan sampai 100% kepadatan kering maksimum sesuai dengan SNI 1742:2008.; 2.) Minimal setiap lapisan ketebalan 30cm dilakukan test kepadatan; 3.) Sesuai Spesifikasi Lapis Pondasi Agregat kelas B berdasarkan Spesifikasi Bina Marga Tahun 2018 Revisi 2 Divisi 3.
3.3 Penyiapan Badan Jalan					

3.3.(1)	7.000,00	M2	2.879,00	20.153.000,00	Pekerjaan ini mencakup penyiapan, penggaruan dan pemadatan permukaan tanah dasar atau permukaan jalan kerikil lama untuk penghamparan, Lapis Fondasi Agregat, Lapis Fondasi Jalan Tanpa penutup Aspal, Stabilisasi Tanah (Soil Stabilization) atau Lapis Fondasi Beraspal di daerah jalur lalu lintas (termasuk jalur tempat perhentian dan persimpangan) dan di daerah bahu jalan yang baru yang bukan di atas timbunan baru akibat pelebaran lajur lalu lintas.
3.4 Pembersihan, Pengupasan, dan Penebangan Pohon					
3.4.(3)	100,00	buah	201.996,00	20.199.600,00	1.) Pekerjaan ini mencakup: Pemotongan, penggalian/pencabutan/Pengupasan tunggul dan akar-akar; 2.) Hasil pekerjaan di data dan diserahkan ke Pengguna jasa.
3.4.(4)	50,00	buah	265.249,00	13.262.450,00	1.) Pekerjaan ini mencakup: Pemotongan, penggalian/pencabutan/Pengupasan tunggul dan akar-akar; 2.) Hasil pekerjaan di data dan diserahkan ke Pengguna jasa.
3.4.(5)	50,00	buah	633.714,00	31.685.700,00	1.) Pekerjaan ini mencakup: Pemotongan, penggalian/pencabutan/Pengupasan tunggul dan akar-akar; 2.) Hasil pekerjaan di data dan diserahkan ke Pengguna jasa.
DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN					
5.1 Lapis Fondasi Agregat					
5.1.(2)	1.330,00	M3	678.565,00	902.491.450,00	1.) Lapis Pondasi Agregat Kelas B yang digunakan yaitu LPA kelas B, merupakan mutu lapis Pondasi untuk permukaan dibawah lapisan Pondasi Agregat Semen Kelas A (CTB); * Spesifikasi Lapis Pondasi Agregat kelas B berdasarkan Spesifikasi Bina Marga Tahun 2018 Revisi 2 Divisi 5; * Jenis agregat batu pecah atau campuran batu pecah yang digunakan adalah bahan alami yang keras (tidak porous), awet, dan tidak hancur bila dipadatkan; * Material harus bebas dari bahan organik, tanah liat, lempung, garam, atau bahan lain yang merusak daya dukung; * Gradasi campuran agregat kasar, halus, dan pengisi harus menghasilkan gradasi menerus (well graded) sesuai tabel Bina Marga; 2.) Tebal 20cm Padat; 3.) Test kepadatan minimal per jarak 25m'
5.3 Perkerasan Beton Semen					
5.3.(1a)	210,00	M3	2.478.804,25	520.548.891,47	1.) Pekerjaan ini meliputi pembuatan Perkerasan Beton Semen (Perkerasan Kaku) dan Lapis Fondasi Bawah Beton Kuras (Lean Concrete Subbase) yang dilaksanakan sesuai dengan dengan ketebalan dan bentuk penampang melintang seperti yang ditunjukkan dalam Gambar. Pekerjaan ini mencakup pengadaan dan pengecoran semua bahan, termasuk, tidak dibatasi, beton semen portland, baja tulangan, acuan, ruiji (dowel), batang pengikat (tie bar), bahan sambungan dan lembar membrane, panjang percobaan yang dilakukan di luar lokasi kegiatan, perawatan, pengambilan benda uji inti untuk penyesuaian harga akibat tebal yang kurang, dan semua bahan, pekerja, peralatan serta keperluan lainnya untuk menyelesaikan pekerjaan sebagaimana ditunjukkan dalam Gambar atau diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. 2.) Test uji tekan dan ketebalan
5.3.(3)	53,00	M3	1.959.238,94	103.839.663,69	Pekerjaan ini meliputi pembuatan Lapis Fondasi Bawah Beton Kuras (Lean Concrete Subbase) yang dilaksanakan sesuai dengan dengan ketebalan dan bentuk penampang melintang seperti yang ditunjukkan dalam Gambar. Pekerjaan ini mencakup pengadaan dan pengecoran semua bahan, termasuk, tidak dibatasi, beton semen portland, , acuan, bahan sambungan dan lembar membrane, panjang percobaan yang dilakukan di luar lokasi kegiatan, perawatan, pengambilan benda uji inti untuk penyesuaian harga akibat tebal yang kurang, dan semua bahan, pekerja, peralatan serta keperluan lainnya untuk menyelesaikan pekerjaan sebagaimana ditunjukkan dalam Gambar atau diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan
5.5 Lapis Fondasi Agregat Semen (CTB dan CTSB)					

5.5.(1)	998,00	M3	789.851,00	788.271.298,00	1.) Lapis Pondasi Agregat Semen Kelas A (Cemen Treated Base = CTB) yang digunakan yaitu LPA kelas A, merupakan mutu lapis Pondasi untuk permukaan dibawah lapisan Perkerasan beton Semen (pakai slim form paver); * Spesifikasi Lapis Pondasi Agregat kelas A berdasarkan Spesifikasi Bina Marga Tahun 2018 Revisi 2 Divisi 5; * Jenis agregat batu pecah atau campuran batu pecah yang digunakan adalah bahan alami yang keras (tidak porous), awet, dan tidak hancur bila dipadatkan ditambah Semen; * Material harus bebas dari bahan organik, tanah liat, lempung, garam, atau bahan lain yang merusak daya dukung; * Gradasi campuran agregat kasar, halus, dan pengisi harus menghasilkan gradasi menerus (well graded) sesuai tabel Bina Marga; 2.) Tebal 15cm padat.
DIVISI 7. PEKERJAAN STRUKTUR					
7.1 Beton dan Beton Kinerja Tinggi (Jalan dan Jembatan)					
7.1.(8)	33,00	M3	2.059.974,61	67.979.162,28	1.) Pekerjaan ini mencakup pelaksanaan seluruh struktur beton bertulang atau beton tanpa tulangan, beton memadat sendiri (self compacting concrete, SCC), beton bervolume besar (mass concrete), beton pratekan, beton pracetak dan beton untuk struktur baja komposit, sesuai dengan spesifikasi dan Gambar atau sebagaimana yang disetujui oleh Pengawas Pekerjaan, serta mencakup penyiapan tempat kerja untuk pengecoran beton, pengadaan perawatan beton, lantai kerja dan pemeliharaan fondasi seperti pemompaan atau tindakan lain untuk mempertahankan agar fondasi tetap kering.
7.9 Pasangan Batu					
7.9.(1)	402,00	M3	1.018.614,00	409.482.828,00	1.) Pekerjaan ini mencakup : Galian tanah, Pasangan batu, Plesteran siar(dinding), Plesteran acian sponengan topi-topi/Ban-banan kepala pasangan; 2.) Pasangan batu ini berfungsi sebagai penahan tanah; 3.) Spesifikasi 1pc:4psr; 4.) Batu kali/belah hitam (tidak porous)
				6.590.553.330,44	

Yogyakarta, 1 Juli 2026
Kepala Bagian Umum selaku
Pejabat Pembuat Komitmen



Radiman, S.T., M.T.
NIP. 197812272009011007