

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
Bidang Bina Marga	Divisi 1 Umum	1.2 Mobilisasi	Sewa lahan	M2	1.2.a	Penyewaan atau pembelian sebidang lahan yang diperlukan untuk base camp Penyedia Jasa dan kegiatan pelaksanaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2 Seksi 1.2.
			Penyediaan dan pemeliharaan basecamp	LS	1.2.b	Penyediaan dan pemeliharaan base camp Penyedia Jasa, termasuk kantor lapangan, tempat tinggal, bengkel, gudang, ruang laboratorium beserta peralatan ujinya, dan sebagainya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2 Seksi 1.2.
			Mobilisasi personil	Orang	1.2.c	Mobilisasi semua Personil Penyedia Jasa sesuai dengan struktur organisasi pelaksana yang telah disetujui oleh Pengawas Pekerjaan termasuk para tenaga kerja yang diperlukan dalam pelaksanaan dan penyelesaian pekerjaan dalam Kontrak. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2 Seksi 1.2.
			Mobilisasi dan demobilisasi Dump Truck	Unit	1.2.d	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 kekuatan jembatan eksisting untuk pengangkutan alat-alat berat (jika diperlukan). Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2 Seksi 1.2.
			Mobilisasi dan demobilisasi Truk Bak Datar	Unit	1.2.e	
			Mobilisasi dan demobilisasi Truk Tangki	Unit	1.2.f	
			Mobilisasi dan demobilisasi Bulldozer	Unit	1.2.g	
			Mobilisasi dan demobilisasi Motor Grader	Unit	1.2.h	
			Mobilisasi dan demobilisasi Loader	Unit	1.2.i	
			Mobilisasi dan demobilisasi Alat Penggali (Excavator)	Unit	1.2.j	
			Mobilisasi dan demobilisasi Crane	Unit	1.2.k	
			Mobilisasi dan demobilisasi Penggilas	Unit	1.2.l	
			Mobilisasi dan demobilisasi Penggilas Bervibrasi	Unit	1.2.m	
			Mobilisasi dan demobilisasi Pemadat Bervibrasi	Unit	1.2.n	
			Mobilisasi dan demobilisasi Kompresor	Unit	1.2.o	
			Mobilisasi dan demobilisasi Mesin Pengaduk beton (Molen)	Unit	1.2.p	
			Mobilisasi dan demobilisasi Pompa Air	Unit	1.2.q	
			Mobilisasi dan demobilisasi Jack Hammer	Unit	1.2.r	
			Mobilisasi dan demobilisasi Forklift	Unit	1.2.s	
			Mobilisasi dan demobilisasi Rock Drill Breaker	Unit	1.2.t	
			Mobilisasi dan demobilisasi Bored pile machine	Unit	1.2.u	
			Mobilisasi dan demobilisasi alat pancang	Unit	1.2.v	
			Mobilisasi dan demobilisasi concrete vibrator	Unit	1.2.w	
			Mobilisasi dan demobilisasi slipform paver	Set	1.2.x	
			Mobilisasi dan demobilisasi Asphalt finisher	Unit	1.2.y	
			Mobilisasi dan demobilisasi Pneumatic tyre roller	Unit	1.2.z	
			Mobilisasi dan demobilisasi Sheep foot roller	Unit	1.2.aa	
			Mobilisasi dan demobilisasi Crawler crane	Unit	1.2.ab	
			Mobilisasi dan demobilisasi Wheel/mobile crane	Unit	1.2.ac	
			Mobilisasi dan demobilisasi Launcher girder	Set	1.2.ad	
			Mobilisasi dan demobilisasi Portal gantry	Set	1.2.ae	
			Mobilisasi dan demobilisasi Concrete pump truck	Unit	1.2.af	
			Mobilisasi dan demobilisasi Boogey truck	Unit	1.2.ag	
			Mobilisasi dan demobilisasi Multi axle truck	Unit	1.2.ah	
			Mobilisasi dan demobilisasi Cold milling machine	Unit	1.2.ai	
			Mobilisasi dan demobilisasi Water tank	Unit	1.2.aj	
			Mobilisasi dan demobilisasi alat pengujian	Unit	1.2.ak	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		1.20 Pengujian Tanah	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M1	1.20.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari pengujian pengeboran untuk penyelidikan tanah di lapangan untuk setiap fondasi struktur yang akan dibutuhkan. Mencakup pengeboran, casing jika diperlukan, pengujian penetrasi dan pengambilan benda uji, pencatatan dan penunjukkan hasil uji, penyimpanan benda uji sampai pembuangan benda uji, laporan hasil uji, evaluasi serta rekomendasi daya dukung tanah yang disetujui oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, seksi 1.20.
			Sondir termasuk Laporan	M1	1.20.(2)	
		Jembatan Sementara	Pekerjaan Jembatan Sementara Bailey 30 m	LS	SKh-1.1.22.b	
	Divisi 2 Drainase	2.1 Selokan dan Saluran Air	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	2.1.(1)	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. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.1.
			Geobag	M3	2.1.(0)	
		2.2 Pasangan Batu dengan Mortar	Pasangan Batu dengan Mortar	M3	2.2.(1)	Pekerjaan ini mencakup pembuatan selokan dan saluran air, dan pembuatan "apron" (lantai golak), lubang masuk (entry pits) dan struktur saluran kecil lainnya dengan menggunakan pasangan batu dengan mortar yang dibangun di atas suatu dasar yang telah disiapkan memenuhi garis, ketinggian dan dimensi yang ditunjukkan pada Gambar atau sebagaimana diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.2.
		2.3 Gorong-gorong dan Selokan Beton U	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M1	2.3.(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. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.3.
			Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M1	2.3.(2)	
			Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M1	2.3.(4)	
			Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter 60 cm	M1	2.3.(5)	
			Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M1	2.3.(6)	
			Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M1	2.3.(7)	
			Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M1	2.3.(8)	
			Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M1	2.3.(9)	
			Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	2.3.(10)	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M1	2.3.(11)	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M1	2.3.(12)	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M1	2.3.(13)	
			Gorong-Gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm, dengan Precast dan Lean Concrete	M1	2.3.(13).v2	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M1	2.3.(14)	
			Gorong-Gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm, dengan Precast dan Lean Concrete	M1	2.3.(14).v2	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M1	2.3.(15)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan, pengangkutan, pemasangan dan pemadatan bahan porous untuk landasan drainase beton atau pipa atau drainase bawah tanah untuk mencegah butiran tanah halus terhanyut atau tergerus oleh rembesan air bawah tanah. Pekerjaan ini juga mencakup pengadaan dan pemasangan pipa berlubang banyak (perforated pipes) yang terbuat dari PVC dan anyaman penyaring tanah (soil filter fabric) bilamana bahan ini diperlukan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.4.	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm (Variasi 2)	M1	2.3.(15).v2		
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M1	2.3.(16)		
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M1	2.3.(17)		
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M1	2.3.(18)		
			Gorong-Gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm, dengan Precast dan Lean Concrete	M1	2.3.(18).v2		
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M1	2.3.(19)		
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M1	2.3.(20)		
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M1	2.3.(21)		
			Gorong-Gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm, dengan Precast dan Lean Concrete	M1	2.3.(21).v2		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M1	2.3.(22)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 1, dengan Precast	M1	2.3.(22).v2		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	2.3.(23)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M1	2.3.(24)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 2, dengan Precast	M1	2.3.(24).v2		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M1	2.3.(25)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M1	2.3.(26)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M1	2.3.(27)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M1	2.3.(28)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 4, dengan Precast	M1	2.3.(28).v2		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M1	2.3.(29)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M1	2.3.(30)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 5, dengan Precast	M1	2.3.(30).v2		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M1	2.3.(31)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup), Precast	M1	2.3.(31).v2		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M1	2.3.(32)		
			Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M1	2.3.(33)		
			Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M3	2.3.(34)		
			2.4 Drainase Porous	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M3		2.4.(1)
				Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M1		2.4.(2)
				Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M1		2.4.(3)
				Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M1		2.4.(4)
				Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M1		2.4.(5)

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		SKh-1.9.4 Pekerjaan Padat Karya	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(1)	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. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.1 dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.
			Pasangan Batu dengan Mortar dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(2)	Pekerjaan ini mencakup pembuatan selokan dan saluran air, dan pembuatan "apron" (lantai golak), lubang masuk (entry pits) dan struktur saluran kecil lainnya dengan menggunakan pasangan batu dengan mortar yang dibangun di atas suatu dasar yang telah disiapkan memenuhi garis, ketinggian dan dimensi yang ditunjukkan pada Gambar atau sebagaimana diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.2 dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.
			Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan, diameter 20 cm dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(3)	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. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.3 dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.
			Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter 40 cm dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(4)	
			Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang dengan Padat Karya	Ton	SKh-1.9.4.(5)	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(6)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 1 dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(7)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup) dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(8)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 2 dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(9)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup) dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(10)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 3 dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(11)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup) dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(12)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 4 dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(13)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup) dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(14)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 5 dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(15)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup) dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(16)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 6 dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(17)	
			Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup) dengan Padat Karya	M1	SKh-1.9.4.(18)	
			Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping) dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(19)	
		SKh-1.2.3 Gorong-gorong dan Selokan Beton U	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, Ukuran Dalam 120 cm X 180 cm	M1	SKh-1.2.3.(16a)	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. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 2.3 dan Spesifikasi Khusus SKh-1.2.3.
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 300 x 300 cm	M1	SKh-1.2.3.(21a)	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, Ukuran Dalam 300 cm X 300 cm (in situ)	M1	SKh-1.2.3.(21a).v2	
			Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, Ukuran Dalam 250 cm X 250 cm	M1	SKh-1.2.3.(21a).v3	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
	Divisi 3 Pekerjaan Tanah dan Geosintetik	3.1 Galian	Galian Biasa	M3	3.1.(1)	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. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 3.1.
			Galian Batu Lunak	M3	3.1.(2)	
			Galian Batu	M3	3.1.(3)	
			Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M3	3.1.(4)	
			Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M3	3.1.(5)	
			Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M3	3.1.(6)	
			Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M3	3.1.(7)	
			Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	3.1.(8)	
			Galian Perkerasan Berbutir	M3	3.1.(9)	
			Galian Perkerasan Beton	M3	3.1.(10)	
		3.2 Timbunan	Timbunan Biasa dari Sumber Galian	M3	3.2.(1a)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan, pengangkutan, penghamparan dan pemadatan tanah atau bahan berbutir yang disetujui untuk pembuatan timbunan, untuk penimbunan kembali galian pipa atau struktur dan untuk timbunan umum yang diperlukan untuk membentuk dimensi timbunan sesuai dengan garis, kelandaian, dan elevasi penampang melintang yang disyaratkan atau disetujui oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 3.2.
			Timbunan Biasa dari Hasil Galian	M3	3.2.(1b)	
			Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M3	3.2.(2a)	
			Timbunan Pilihan dari Galian	M3	3.2.(2b)	
			Timbunan Pilihan Berbutir (diukur diatas bak truk)	M3	3.2.(3a)	
			Timbunan Pilihan Berbutir (diukur dengan rod & plate)	M3	3.2.(3b)	
		3.3 Penyiapan Badan Jalan	Penyiapan Badan Jalan	M2	3.3.(1)	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. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 3.3.
		3.4 Pembersihan, Pengupasan, dan Penebangan Pohon	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M2	3.4.(1)	Pembersihan dan pengupasan lahan harus terdiri dari pembersihan semua pohon dengan diameter lebih kecil dari 15 cm, pohon-pohon yang tumbang, halangan-halangan, semak-semak, tumbuh-tumbuhan lainnya, sampah, dan semua bahan yang tidak dikehendaki, dan harus termasuk pembongkaran tunggul, akar dan pembuangan semua ceceran bahan yang diakibatkan oleh pembersihan dan pengupasan sesuai dengan Spesifikasi ini atau sebagaimana diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Pekerjaan ini juga harus termasuk penyingkiran dan pembuangan struktur-struktur yang menghalangi, mengganggu, atau sebaliknya menghalangi Pekerjaan kecuali bilamana disebutkan lain dalam Spesifikasi ini atau diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 3.4.
			Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	3.4.(2)	
			Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	3.4.(3)	
			Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	3.4.(4)	
			Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	3.4.(5)	
		3.5 Geotekstil	Geotekstil Filter untuk Drainase Bawah Permukaan (Kelas 2)	M2	3.5.(1)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan, pemasokan dan pemasangan bahan geotekstil filter (seperti drainase bawah permukaan), separator dan stabilisator, sedangkan geotekstil untuk perkuatan tidak termasuk dalam Seksi ini. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 3.5.
			Geotekstil Separator Kelas 1	M2	3.5.(2a)	
			Geotekstil Separator Kelas 2	M2	3.5.(2b)	
			Geotekstil Separator Kelas 3	M2	3.5.(2c)	
			Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M2	3.5.(3)	
		SKh-1.9.4 Pekerjaan Padat Karya	Galian Biasa dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(20)	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. Pekerjaan ini dilaksanakan sesuai dengan...

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Galian Struktur dengan kedalaman 0 – 2 m dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(21)	dalam kontrak. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 3.1 dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.
		SKh-1.3.8 Geomembran	Geomembran Jenis HDPE halus	M2	SKh.1.3.8(1)	Pekerjaan ini mencakup penyiapan material, pengiriman, penyimpanan, pengujian, dan pemasangan geomembran jenis HDPE (High Density Polyethylene) yang berfungsi sebagai penghalang (barrier), pencegah perpindahan zat cair dan drainase. Semua bahan geomembran harus memenuhi persyaratan, dan semua pekerjaan dilakukan sesuai dengan prosedur, yang diberikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.3.8.
		SKh-1.3.11 Geogrid Untuk Perkuatan Timbunan	Geogrid Uniaxial Tipe 2	M2	SKh-1.3.11.(2)	Pekerjaan ini mencakup penyediaan, pengangkutan, dan pemasangan geogrid termasuk pin/angkur dan penyambungan perkuatan timbunan.
			Geogrid Biaxial Tipe 1	M2	SKh-1.3.11.(6)	Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.3.11.
		SKh-1.3.17 Pengendali Erosi Lereng	Selimut Pengendali Erosi Tipe I	M2	SKh-1.3.17 (1.a)	Pekerjaan ini mencakup penanganan erosi lereng dengan menggunakan Selimut Pengendali Erosi (erosion control blanket) atau Matras Perkuatan (turf reinforcement mat) dan vegetasi. Vegetasi tanpa Selimut Pengendali Erosi atau Matras Perkuatan umumnya dapat dilakukan pada kondisi lereng tanah dengan kemiringan kurang dari 55 derajat dengan kondisi erodibilitas sedang-sangat tinggi atau pada kondisi lain sesuai dengan Gambar. Pekerjaan penanganan erosi ini hanya dilaksanakan pada permukaan lereng yang stabil. Pekerjaan ini mencakup penyiapan kondisi lereng, pengadaan, pengiriman, pemasangan, penyelesaian akhir, pengendalian mutu, pengujian bahan, dan hal lain yang diperlukan untuk penyelesaian yang sebagaimana mestinya dari pekerjaan yang diuraikan di dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.3.17.
			Selimut Pengendali Erosi Tipe II	M2	SKh-1.3.17 (1.b)	
			Matras Perkuatan Tipe III	M2	SKh-1.3.17 (1.c)	
			Penanaman Biji Vegetasi dengan Teknik Hydroseeding	M2	SKh-1.3.17 (2.a)	
			Penanaman Biji Vegetasi dengan Teknik Taplok	M2	SKh-1.3.17 (2.b)	
	Divisi 4 Pekerjaan Preventif	4.1 Pengabutan Aspal Emulsi (Fog Seal)	Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	4.1.(1)	Pekerjaan ini mencakup pembersihan, pembuangan kotoran, semua bahan termasuk air dan agregat penutup (jika diperlukan) dan penyemprotan, termasuk semua tenaga kerja, alat, pengujian, alat-alat kecil dan hal-hal yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan seperti yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.1.
			Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	4.1.(2)	
			Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	Liter	4.1.(3)	
		4.2 Laburan Aspal (Buras)	Laburan Aspal (Buras)	M2	4.2.(1)	Pekerjaan ini meliputi pelaburan aspal pada lokasi perkerasan yang luasnya kecil menggunakan baik aspal panas, aspal cair maupun aspal emulsi untuk menutup retak, mencegah pelepasan butiran agregat, memelihara tambalan atau menambal lubang agar kedap air, memelihara perkerasan eksisting yang mengalami penuaan atau untuk tujuan lainnya. Pekerjaan ini mencakup pembersihan, pembuangan kotoran, semua bahan, penghamparan dan pemadatan, termasuk semua tenaga kerja, alat, pengujian, alat-alat kecil dan hal-hal yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan seperti yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.2.
		4.4 Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (Emulsified Asphalt Slurry Seal)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h/SS-1h	M2	4.4.(1)	Pekerjaan ini harus menyediakan secara lengkap seluruh tenaga kerja, peralatan, bahan, pengendalian mutu, manajemen lalu lintas, serta hal-hal lainnya yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan lapis penutup bubur aspal emulsi. Pekerjaan ini mencakup pembersihan, pembuangan kotoran, semua bahan termasuk air bersih, bahan pengisi dan/atau bahan tambah (jika diperlukan), penghamparan, penggilasan (jika ada) dan pemeliharaan atau perawatan, termasuk semua tenaga kerja, peralatan utama, alat bantu atau penunjang, pengujian dan hal-hal yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan seperti yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.4.
			Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h/QS-1h	M2	4.4.(2)	
			Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h/SS-1h	M2	4.4.(3)	
			Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h/QS-1h	M2	4.4.(4)	
			Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h/SS-1h	M2	4.4.(5)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h/QS-1h	M2	4.4.(6)	
		4.5 Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (Micro Surfacing)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 1	M2	4.5.(1)	Pekerjaan ini harus menyediakan secara lengkap seluruh tenaga kerja, peralatan, bahan, pengendalian mutu, manajemen lalu lintas, serta hal-hal lainnya yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan lapis permukaan mikro. Pekerjaan ini mencakup pembersihan, pembuangan kotoran, semua bahan termasuk air bersih, bahan pengisi dan/atau bahan tambah (jika diperlukan), penghamparan, penggilasan (jika ada) dan pemeliharaan atau perawatan, termasuk semua tenaga kerja, peralatan utama, alat bantu atau penunjang, pengujian dan hal-hal yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan seperti yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.5.
			Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 1	Ton	4.5.(2)	
			Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 2	M2	4.5.(3)	
			Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 2	Ton	4.5.(4)	
		4.6 Lapis Tipis Aspal Pasir	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	4.6.(1)	Pekerjaan ini mencakup mengadakan dan memproduksi dan menguji dan mencampur serta menghampar semua bahan, termasuk semua pekerja, peralatan, pengujian, perkakas dan pelengkapan lainnya yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.6.
			Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	4.6.(2)	
		4.7 Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	4.7.(1)	Pekerjaan ini mencakup mengadakan dan memproduksi dan menguji dan mencampur serta menghampar semua bahan, termasuk semua pekerja, peralatan, pengujian, perkakas dan pelengkapan lainnya yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.7.
			Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	4.7.(2)	
			Lapis Tipis Beton Aspal - B Kasar (LTBA-B Kasar)	Ton	4.7.(3)	
			Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	4.7.(4)	
			Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	Ton	4.7.(5)	
			Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	4.7.(6)	
		4.8 Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton ≤ 24 jam	M3	4.8.(1)	Pekerjaan ini harus mencakup seluruh penyediaan dan pemasangan seluruh bahan, seperti bonding agent, acuan untuk pencampuran, pengecoran, pekerjaan akhir dan perawatan beton, termasuk untuk semua biaya yang perlu dan lazim untuk penyelesaian pekerjaan sebagaimana diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.8.
			Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M3	4.8.(2)	
			Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M3	4.8.(3)	
		4.9 Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton ≤ 24 jam	M3	4.9.(1)	Pekerjaan ini mencakup seluruh penyediaan dan pemasangan seluruh bahan, termasuk bonding agent, acuan untuk pencampuran, pengecoran, pekerjaan akhir dan perawatan beton. Semua pekerjaan yang perlu dan lazim untuk penyelesaian pekerjaan yang sebagaimana mestinya, yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.9.
			Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M3	4.9.(2)	
			Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M3	4.9.(3)	
			Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari (Variasi 2)	M3	4.9.(3).v2	
			Pemasangan Ruji (Dowel)	Buah	4.9.(4)	
			Pemasangan Sealant	M1	4.9.(5)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		4.10 Penambahan Penyaluran Beban Pada Perkerasan Beton Semen (Dowel Retrofit)	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	4.10.(1)	Pekerjaan ini mencakup pemotongan, pembongkaran, penambalan celah, pemasangan batang ruji (dowel), penyediaan seluruh bahan termasuk air, pekerja, peralatan, alat bantu, pembersihan pembuangan kotoran, pemeliharaan, pengendalian lalu lintas, dan pekerjaan lain yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.10.
		4.11 Penjahitan Melintang Pada Pemeliharaan Perkerasan Beton Semen (Cross Stitching)	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	Buah	4.11.(1)	Pekerjaan ini mencakup pembersihan pembuangan kotoran, seluruh bahan, pekerja, peralatan, alat bantu, pemeliharaan dan pengendalian lalu lintas yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.11.
		4.12 Penutupan Ulang Sambungan dan Penutupan Retak Pada Perkerasan Beton Semen (Joint and Crack Sealings)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M1	4.12.(1)	Pekerjaan ini mencakup pembersihan pembuangan kotoran, seluruh bahan, pekerja, peralatan, alat bantu, pemeliharaan dan pengendalian lalu lintas yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.12.
			Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M1	4.12.(2)	
			Penutupan Sambungan Melintang (Preformed)	M1	4.12.(3)	
			Penutupan Sambungan Memanjang (Termoplastik)	M1	4.12.(4)	
			Penutupan Retak (Termoplastik)	M1	4.12.(7)	
		4.13 Penstabilan dan Pengembalian Elevasi Pelat Beton dengan Cara Injeksi Pada Perkerasan Beton Semen	Pengeboran Lubang	Buah	4.13.(1)	Pekerjaan ini mencakup pembersihan pembuangan kotoran, seluruh bahan, pekerja, peralatan, alat bantu, pemeliharaan dan pengendalian lalu lintas yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 4.13.
			Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	4.13.(2)	
			Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular Plastic	Kg	4.13.(3)	
	Divisi 5 Perkerasan Berbutir dan Perkerasan Beton Semen	5.1 Lapis Fondasi Agregat	Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M3	5.1.(1)	Pekerjaan ini harus meliputi pemasokan, pemrosesan, pengangkutan, penghamparan, pembasahan dan pemadatan agregat di atas permukaan yang telah disiapkan dan telah diterima sesuai dengan detail yang ditunjukkan dalam Gambar, dan memelihara lapis fondasi agregat atau lapis drainase yang telah selesai sesuai dengan yang disyaratkan. Pemrosesan harus meliputi, bila perlu, pemecahan, pengayakan, pemisahan, pencampuran dan kegiatan lainnya yang perlu untuk menghasilkan suatu bahan yang memenuhi ketentuan dari Spesifikasi ini. Pekerjaan ini termasuk penambahan lebar perkerasan eksisting sampai lebar jalur lalu lintas yang diperlukan dan juga pekerjaan bahu jalan, yang ditunjukkan pada Gambar. Pekerjaan harus mencakup penggalian dan pembuangan bahan yang ada, penyiapan tanah dasar, dan penghamparan serta pemadatan bahan dengan garis dan dimensi yang ditunjukkan dalam Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 5.1.
			Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M3	5.1.(2)	
			Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M3	5.1.(3a)	
			Lapis Fondasi Agregat Kelas C	M3	5.1.(3b)	
			Lapis Drainase	M3	5.1.(4)	
		5.2 Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	5.2.(1)	Pekerjaan ini harus meliputi pemasokan, pengangkutan, penghamparan dan pemadatan bahan untuk pelaksanaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal (Lapis Permukaan Agregat dan Lapis Fondasi Agregat) di atas permukaan tanah dasar yang telah disiapkan dan diterima sesuai dengan ketentuan dan detail yang ditunjukkan dalam Gambar termasuk pemeliharaan perkerasan berbutir tanpa penutup aspal eksisting dengan Lapis Permukaan Agregat. Pemasokan bahan akan mencakup, jika perlu, pemecahan, pengayakan, pencampuran dan kegiatan lainnya yang diperlukan, untuk memperoleh bahan yang memenuhi ketentuan dari Spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 5.2.
			Lapis Fondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M3	5.2.(2)	
		5.3 Perkerasan Beton Semen	Perkerasan Beton Semen	M3	5.3.(1a)	Pekerjaan ini meliputi pembuatan Perkerasan Beton Semen (Perkerasan Kaku) dan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus (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, ruji (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. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 5.3.
			Perkerasan Beton Semen (Variasi 2)	M3	5.3.(1a).v2	
			Perkerasan Beton Semen (Variasi 3)	M3	5.3.(1a).v3	
			Perkerasan Beton Semen Fast Track hingga 8 Jam	M3	5.3.(1b)	
			Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M3	5.3.(1c)	
			Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	5.3.(2a)	
			Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal (Variasi 2)	M3	5.3.(2a).v2	
			Perkerasan Beton Semen Fast Track hingga 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	5.3.(2b)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M3	5.3.(2c)	
			Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	M3	5.3.(3)	
			Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus (Variasi 2)	M3	5.3.(3).v2	
		5.4 Stabilisasi Tanah (Soil Stabilization)	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	M3	5.4.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari penyediaan tanah setempat atau yang didatangkan dari luar Ruang Milik Jalan (RUMIJA), yang distabilisasi dengan semen, di atas permukaan badan jalan untuk Perbaikan Tanah Dasar (Sub-grade Improvement) atau di atas tanah dasar yang telah disiapkan untuk Lapis Fondasi Tanah Semen (Soil Cement Base), termasuk penghamparan, pembentukan, pemadatan, perawatan dan penyelesaian akhir, semuanya sesuai dengan ketentuan dari Spesifikasi ini dan sesuai dengan garis, ketinggian, dimensi dan penampang melintang seperti ditunjukkan dalam Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 5.4.
			Lapis Fondasi Tanah Semen	M3	5.4.(2)	
		5.5 Lapis Fondasi Agregat Semen (CTB dan CTSB)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M3	5.5.(1)	Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base) dan Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base) ini meliputi penyediaan material, pencampuran dengan alat pencampur berpenggerak sendiri (self propelled mixer), pengangkutan, penghamparan, pemadatan dengan roller, pembentukan permukaan (shaping), perawatan (curing) dan penyelesaian (finishing), dan kegiatan insidental yang berhubungan dengan pelaksanaan pekerjaan lapis fondasi agregat semen, sesuai dengan Spesifikasi, garis, kelandaian, ketebalan dan penampang melintang sebagaimana tertera pada Gambar atau yang ditentukan oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 5.5.
			Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M5	5.5.(2)	
		SKh-1.9.4 Pekerjaan Padat Karya	Lapis Fondasi Agregat Kelas S dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(22)	Pekerjaan ini harus meliputi pemasangan, pemrosesan, pengangkutan, penghamparan, pembasahan dan pemadatan agregat di atas permukaan yang telah disiapkan dan telah diterima sesuai dengan detail yang ditunjukkan dalam Gambar, dan memelihara lapis fondasi agregat atau lapis drainase yang telah selesai sesuai dengan yang disyaratkan. Pemrosesan harus meliputi, bila perlu, pemecahan, pengayakan, pemisahan, pencampuran dan kegiatan lainnya yang perlu untuk menghasilkan suatu bahan yang memenuhi ketentuan dari Spesifikasi ini. Pekerjaan ini termasuk penambahan lebar perkerasan eksisting sampai lebar jalur lalu lintas yang diperlukan dan juga pekerjaan bahu jalan, yang ditunjukkan pada Gambar. Pekerjaan harus mencakup penggalian dan pembuangan bahan yang ada, penyiapan tanah dasar, dan penghamparan serta pemadatan bahan dengan garis dan dimensi yang ditunjukkan dalam Gambar. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 5.1 dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.
			Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(23)	Pekerjaan ini meliputi pembuatan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus (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, ruji (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. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 5.3 dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		SKh-1.5.24 Perkerasan Beton Semen Untuk Lalu Lintas Rendah	Perkerasan Beton Semen fs' 3,5 MPa	M3	SKh.1.5.24.(1)	Pekerjaan ini meliputi pembuatan Perkerasan Beton Semen (Perkerasan Kaku) yang dilaksanakan sesuai dengan dengan ketebalan dan bentuk penampang melintang seperti yang ditunjukkan dalam Gambar.
			Perkerasan Beton Semen fs' 3,8 MPa	M3	SKh.1.5.24.(2)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan dan pengecoran semua bahan, termasuk, tidak dibatasi, beton semen portland, baja tulangan, acuan, ruji (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.
			Perkerasan Beton Semen fs' 4,1 MPa	M3	SKh.1.5.24.(3)	Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.5.24.
	Divisi 6 Perkerasan Aspal	6.1 Lapis Resap Pengikat dan Lapis Perekat	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	6.1.(1)	Pekerjaan ini harus mencakup penyediaan dan penghamparan bahan aspal pada permukaan yang telah disiapkan sebelumnya untuk pemasangan lapisan beraspal berikutnya.
			Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	6.1.(2a)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan dan penyemprotan seluruh bahan, termasuk bahan penyerap (blotter material), penyemprotan ulang, termasuk seluruh pekerja, peralatan, perlengkapan, dan setiap kegiatan yang diperlukan untuk menyelesaikan dan memelihara pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi.
			Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	6.1.(2b)	Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 6.1.
		6.2 Laburan Aspal Satu Lapis (Burtu) dan Laburan Aspal Dua Lapis (Burda)	Agregat Penutup BURTU	M2	6.2.(1)	Pekerjaan ini mencakup pelaksanaan pekerjaan pelaburan aspal (surface dressing) yang dapat terdiri dari laburan aspal satu atau dua lapis, setiap lapis diberi pengikat aspal dan kemudian ditutup dengan butiran agregat (chipping). Pekerjaan ini mencakup pengadaan dan penghamparan seluruh bahan, termasuk seluruh pekerja, peralatan, perlengkapan, dan biaya lain yang diperlukan untuk penyelesaian pekerjaan seperti diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 6.2.
			Agregat Penutup BURDA	M2	6.2.(2)	
			Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	6.2.(3a)	
			Bahan Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	6.2.(3b)	
			Aspal Cair untuk Precoated	Liter	6.2.(4a)	
			Aspal Emulsi untuk Precoated	Liter	6.2.(4b)	
			Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated	Liter	6.2.(4c)	
		6.3 Campuran Beraspal Panas	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	6.3.(1a)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan lapisan padat yang awet berupa lapis perata, lapis fondasi, lapis antara atau lapis aus campuran beraspal panas yang terdiri dari agregat, bahan aspal, bahan anti pengelupasan dan bahan tambah atau stabilizer untuk Stone Matrix Asphalt (SMA), yang dicampur secara panas di pusat instalasi pencampuran, serta menghampar dan memadatkan campuran tersebut di atas fondasi atau permukaan jalan yang telah disiapkan sesuai dengan Spesifikasi ini dan memenuhi garis, ketinggian dan potongan memanjang yang ditunjukkan dalam Gambar. Pekerjaan ini mencakup mengadakan dan memproduksi dan menguji dan mencampur serta menghampar semua bahan, termasuk semua pekerja, peralatan, pengujian, perkakas dan perlengkapan lainnya yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 6.3.
			Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	6.3.(1b)	
			Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	6.3.(2a)	
			Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	6.3.(2b)	
			Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	6.3.(4a)	
			Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	6.3.(4b)	
			Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	6.3.(5a)	
			Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod, PG 70)	Ton	6.3.(5b).v1	
			Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod, PG 76)	Ton	6.3.(5b).v2	
			Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	6.3.(6a)	
			Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod, PG 70)	Ton	6.3.(6b).v1	
			Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod, PG 76)	Ton	6.3.(6b).v2	
			Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	6.3.(7a)	
			Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod, PG 70)	Ton	6.3.(7b).v1	
			Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod, PG 76)	Ton	6.3.(7b).v2	
			Bahan anti pengelupasan	Kg	6.3.(8)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		6.4 Campuran Beraspal Hangat	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	6.4.(1a)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan lapisan padat yang awet berupa campuran beraspal hangat bergradasi menerus atau laston hangat (Warm Mix Asphalt Concrete, WMAC) mencakup WMAC Lapis Aus (WMAC-WC), WMAC Lapis Antara (WMAC-BC), WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base), dan campuran beraspal hangat bergradasi senjang atau laston hangat mencakup WMHRS Lapis Aus (WMHRS-WC) dan WMHRS Lapis Fondasi (WMHRS-Base), yang terdiri dari agregat, bahan aspal, serta bahan tambah zeolit atau wax (paraffin) yang bukan turunan dari minyak bumi, yang dicampur secara hangat di instalasi pencampur aspal, serta menghampar dan memadatkan campuran tersebut di atas lapis fondasi atau permukaan jalan eksisting yang beraspal dan telah disiapkan sesuai dengan Spesifikasi ini dan memenuhi garis, ketinggian, dan potongan memanjang yang ditunjukkan dalam Gambar.
			Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	6.4.(1b)	
			Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	6.4.(2a)	
			Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	6.4.(2b)	
			Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	6.4.(3a)	
			Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	6.4.(3b)	
		6.5 Campuran Beraspal Panas dengan Asbuton	Laston Lapis Aus Asbuton Pracampur (AC-WC Asb Pracampur)	Ton	6.5.(1a)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan lapisan padat yang awet berupa lapis perata, lapis fondasi, lapis antara atau lapis aus campuran beraspal panas yang terdiri dari agregat dan aspal modifikasi asbuton yang dicampur secara panas di pusat instalasi pencampuran, serta menghampar dan memadatkan campuran tersebut di atas lapis fondasi atau permukaan jalan eksisting yang telah disiapkan sesuai dengan seksi ini dan memenuhi garis, ketinggian dan potongan memanjang yang ditunjukkan dalam Gambar. Pekerjaan ini mencakup mengadakan dan memproduksi dan menguji dan mencampur serta menghampar semua bahan, termasuk semua pekerja, peralatan, pengujian, perkakas dan perlengkapan lainnya yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 6.5.
			Laston Lapis Aus Asbuton Pracampur PG70 (AC-WC Pracampur PG 70)	Ton	6.5.(1a).v2	
			Laston Lapis Aus Asbuton Butir (AC-WC Asb butir)	Ton	6.5.(1b)	
			Laston Lapis Aus Asbuton Butir B 50/30 (AC-WC Asb Butir) (Hotmix Lawele Granular Aspal, HLGA)	Ton	6.5.(1b).v2	
			Laston Lapis Antara Asbuton Pracampur (AC-BC Asb Pracampur)	Ton	6.5.(2a)	
			Laston Lapis Antara Asbuton Pracampur PG70 (AC-BC Pracampur PG 70)	Ton	6.5.(2a).v2	
			Laston Lapis Antara Asbuton Butir (AC-BC Asb Butir)	Ton	6.5.(2b)	
			Laston Lapis Antara Asbuton Butir B 50/30 (AC-BC Asb Butir) (Hotmix Lawele Granular Aspal, HLGA)	Ton	6.5.(2b).v2	
			Laston Lapis Fondasi Asbuton Pracampur (AC-Base Asb Pracampur)	Ton	6.5.(3a)	
			Laston Lapis Fondasi Asbuton Pracampur PG70 (AC-Base Pracampur PG 70)	Ton	6.5.(3a).v2	
			Laston Lapis Fondasi Asbuton Butir (AC-Base Asb Butir)	Ton	6.5.(3b)	
			Laston Lapis Fondasi Asbuton Butir B 50/30 (AC-Base Asb Butir) (Hotmix Lawele Granular Aspal, HLGA)	Ton	6.5.(3b).v2	
		6.6 Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin (Cold Paving Hot Mix Asbuton)	CPHMA	Ton	6.6.(1)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin (Cold Paving Hot Mix Asbuton, CPHMA) dalam kemasan, yang terdiri dari agregat bergradasi tertentu, asbuton butir, bahan peremaja dan bahan tambah lain bila diperlukan, yang sesuai dengan ketentuan Seksi ini yang dihampar dan dipadatkan pada temperatur udara, di atas permukaan yang telah disiapkan dan memenuhi garis ketinggian dan potongan memanjang yang ditunjukkan dalam Gambar. Pekerjaan ini mencakup mengadakan, menguji dan menghampar semua bahan, termasuk semua pekerja, peralatan, pengujian, perkakas dan perlengkapan lainnya yang diperlukan untuk percobaan penghamparan dan menyelesaikan pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 6.6.

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		6.7 Lapis Penetrasi Macadam dan Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	Lapis Penetrasi Macadam	M3	6.7.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari penyediaan lapis perkerasan terbuat dari agregat yang diikat oleh aspal keras atau asbuton (termasuk aspal cair atau emulsi untuk lapis ikat awal) di mana bahan pengikat ini akan masuk ke dalam agregat setelah pemadatan. Pekerjaan ini mencakup seluruh penyediaan dan pemasangan seluruh bahan yang tidak dibayar dalam mata pembayaran lain, termasuk "water stop", lubang sulingan, acuan, perancah untuk pencampuran, pengecoran, pekerjaan akhir dan perawatan beton, dan untuk semua biaya lainnya yang perlu dan lazim untuk penyelesaian pekerjaan yang sebagaimana mestinya, yang diuraikan dalam spesifikasi. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 6.7</i>
			Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	M3	6.7.(2)	
		SKh-1.6.25 Laston dengan Lapis Aspal yang mengandung Karet Alam	Campuran Beraspal Panas (Laston) Lapis Aus (AC-WCNR)	Ton	SKh-1.6.25	Pekerjaan ini mencakup pengadaan lapisan aspal beton (laston) padat yang awet dengan menggunakan bahan aspal yang dimodifikasi dengan karet alam (natural rubber/NR). Pekerjaan ini mencakup mengadakan dan memproduksi dan menguji dan mencampur, menghampar, dan memadatkan semua bahan, termasuk semua pekerjaan, peralatan, pengujian, perkakas dan perlengkapan lainnya yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. <i>Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.6.25.</i>
		SKh-1.6.29 Campuran Beraspal Panas Asbuton Murni	Laston Lapis Aus (AC-WC) Asbuton Murni	Ton	SKh-1.6.29 (1g)	Pekerjaan ini mencakup pengadaan lapisan padat yang awet berupa lapis perata, lapis fondasi, lapis antara atau lapis aus campuran beraspal panas asbuton murni yang terdiri dari: agregat; bahan asbuton murni; bahan anti pengelupasan; dan bahan tambah atau stabilizer untuk Stone Matrix Asphalt (SMA) yang dicampur secara panas di pusat instalasi pencampuran, serta menghampar dan memadatkan campuran tersebut di atas fondasi atau permukaan jalan yang telah disiapkan sesuai dengan spesifikasi dan memenuhi garis, ketinggian dan potongan memanjang yang ditunjukkan dalam Gambar. Pekerjaan ini mencakup mengadakan dan memproduksi dan menguji dan mencampur serta menghampar semua bahan, termasuk semua pekerja, peralatan, pengujian, perkakas dan perlengkapan lainnya yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. <i>Mengacu ke Spesifikasi Khusus SKh-1.6.29.</i>
			Laston Lapis Antara (AC-BC) Asbuton Murni	Ton	SKh-1.6.29 (1i)	
			Laston Lapis Fondasi (AC-Base) Asbuton Murni	Ton	SKh-1.6.29 (1k)	
	Divisi 7 Pekerjaan Struktur	7.1 Beton dan Beton Kinerja Tinggi (Jembatan)	Beton struktur, fc'50 MPa	M3	7.1.(1)	Pekerjaan ini mencakup pelaksanaan seluruh struktur beton bertulang, 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. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.1.</i>
			Beton struktur, fc'45 MPa	M3	7.1.(2)	
			Beton struktur, fc'40 MPa	M3	7.1.(3)	
		7.1 Beton dan Beton Kinerja Tinggi (Jalan dan Jembatan)	Beton struktur, fc'35 MPa	M3	7.1.(4)	
			Beton struktur, fc'30 MPa	M3	7.1.(5a)	
			Beton struktur, fc'30 MPa (Variasi 2)	M3	7.1.(5a).v2	
			Beton struktur, fc'30 MPa (Variasi 3)	M3	7.1.(5a).v3	
			Beton struktur bervolume besar, fc'30 MPa	M3	7.1.(5b)	
			Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa	M3	7.1.(5c)	
			Beton struktur, fc'25 MPa	M3	7.1.(6a)	
			Beton struktur bervolume besar, fc'25 MPa	M3	7.1.(6b)	
			Beton struktur memadat sendiri, fc'25 MPa	M3	7.1.(6c)	
			Beton struktur, fc'20 MPa	M3	7.1.(7a)	
			Beton struktur, fc'20 MPa (Variasi 2)	M3	7.1.(7a).v2	
			Beton struktur, fc'20 MPa (Variasi 3)	M3	7.1.(7a).v3	
			Beton struktur bervolume besar, fc'20 MPa	M3	7.1.(7b)	
			Beton struktur memadat sendiri, fc'20 MPa	M3	7.1.(7c)	
			Beton struktur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M3	7.1.(7d)	
			Beton , fc'15 MPa	M3	7.1.(8)	
			Beton Siklop, fc'15 MPa	M3	7.1.(9)	
			Beton, fc'10 MPa	M3	7.1.(10)	
			Beton, fc'10 MPa (Variasi 2)	M3	7.1.(10).v2	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		7.2 Beton Patekan	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	7.2.(1a)	Pekerjaan ini harus mencakup pembuatan, pengangkutan dan penyimpanan balok, tiang pancang, pelat dan elemen struktur dari beton pracetak, yang dibuat dengan cara pratarik (pre-tension) maupun pasca-tarik (post-tension). Pekerjaan ini juga termasuk pemasangan semua elemen pratekan pracetak. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.2.
			Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	7.2.(1b)	
			Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 35 meter	Buah	7.2.(1c).35	
			Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 40 meter	Buah	7.2.(1c).40	
			Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 45 meter	Buah	7.2.(1c).45	
			Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 50 meter	Buah	7.2.(1c).50	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	7.2.(2a)	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	7.2.(2b)	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 20 meter	Buah	7.2.(2c).20	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 30 meter	Buah	7.2.(2c).30	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 35 meter	Buah	7.2.(2c).35	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 40 meter	Buah	7.2.(2c).40	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 45 meter	Buah	7.2.(2c).45	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 50 meter	Buah	7.2.(2c).50	
			Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	7.2.(3a)	
			Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	7.2.(4a)	
			Baja Prategang	Kg	7.2.(7)	
			Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 5 Meter	Buah	7.2.(8)	
			Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 5 Meter	Buah	7.2.(9)	
			Beton Patekan untuk Diafragma fc' 45 MPa termasuk Pekerjaan pasca-tarik (post-tension)	M3	7.2.(10)	
			Beton Patekan untuk Diafragma fc' 45 MPa termasuk Pekerjaan pasca-tarik (post-tension) (Variasi 2)	M3	7.2.(10).v2	
			Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	7.2.(12a)	
			Pemasangan Panel Full Depth slab	Buah	7.2.(12b)	
		7.3 Baja Tulangan	Baja Tulangan Polos BJTP 280	Kg	7.3.(1)	Pekerjaan ini harus mencakup pengadaan dan pemasangan baja tulangan sesuai dengan Spesifikasi dan Gambar, atau sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.3.
			Baja Tulangan Sirip BJTS 280	Kg	7.3.(2)	
			Baja Tulangan Sirip BJTS 420A	Kg	7.3.(3)	
			Baja Tulangan Sirip BJTS 420B	Kg	7.3.(4)	
			Baja Tulangan Sirip BJTS 520	Kg	7.3.(5)	
			Baja Tulangan Sirip BJTS 550	Kg	7.3.(6)	
			Baja Tulangan Sirip BJTS 700	Kg	7.3.(7)	
			Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	7.3.(8)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
	7.4 Baja Struktur (Jalan dan Jembatan)	7.4 Baja Struktur (Jalan dan Jembatan)	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	7.4.(1a)	Pekerjaan ini juga akan mencakup penyediaan, fabrikasi, pengangkutan, pemasangan, galvanisasi dan pengecatan baja struktur sebagaimana yang disyaratkan dalam Spesifikasi ini atau sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar. Baja struktur harus meliputi baja struktur, baut, pengelasan, baja khusus dan campuran, elektroda logam dan penempatan dan pengecoran baja. Pekerjaan ini harus juga terdiri atas setiap pelaksanaan baja tambahan yang tidak disyaratkan lain, semua sesuai dengan Spesifikasi ini dan dengan Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.4.
			Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	7.4.(1b)	
			Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	7.4.(1c)	
			Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5 inch)	Kg	7.4.(1d)	
			Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	7.4.(1e)	
			Pemasangan Baja Struktur	Kg	7.4.(2)	
			Pemasangan Baja Struktur (dengan pengelasan)	Kg	7.4.(2).v2	
		7.4 Baja Struktur (Jembatan)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 40 m	Kg	7.4.(3).40	
			Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 45 m	Kg	7.4.(3).45	
			Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 30 m (Bailey)	Kg	7.4.(3).30	
			Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 50 m	Kg	7.4.(3).50	
			Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 55 m	Kg	7.4.(3).55	
			Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 60 m	Kg	7.4.(3).60	
			Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 80 m	Kg	7.4.(3).80	
			Penyediaan Struktur Atas Jembatan Gantung bentang 40 m	Unit	7.4.(3).JG40	
			Penyediaan Struktur Atas Jembatan Gantung bentang 60 m	Unit	7.4.(3).JG60	
			Penyediaan Struktur Atas Jembatan Gantung bentang 80 m	Unit	7.4.(3).JG80	
			Penyediaan Struktur Atas Jembatan Gantung bentang 100 m	Unit	7.4.(3).JG100	
			Penyediaan Struktur Atas Jembatan Gantung bentang 120 m	Unit	7.4.(3).JG120	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 30 M (Bailey) dengan metode perancah	Kg	7.4.(4).P30B	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 30 M (Bailey) dengan metode semi kantilever	Kg	7.4.(4).SK30B	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 30 M (Bailey) dengan metode kantilever	Kg	7.4.(4).K30B	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 40 M dengan metode perancah	Kg	7.4.(4).P40	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 40 M dengan metode semi kantilever	Kg	7.4.(4).SK40	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 40 M dengan metode kantilever	Kg	7.4.(4).K40	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 45 M dengan metode perancah	Kg	7.4.(4).P45	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 45 M dengan metode semi kantilever	Kg	7.4.(4).SK45	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 45 M dengan metode kantilever	Kg	7.4.(4).K45	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 50 M dengan metode perancah	Kg	7.4.(4).P50	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 50 M dengan metode semi kantilever	Kg	7.4.(4).SK50	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 50 M dengan metode kantilever	Kg	7.4.(4).K50	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 55 M dengan metode perancah	Kg	7.4.(4).P55	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 55 M dengan metode semi kantilever	Kg	7.4.(4).SK55	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 55 M dengan metode kantilever	Kg	7.4.(4).K55	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 60 M dengan metode perancah	Kg	7.4.(4).P60	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 60 M dengan metode semi kantilever	Kg	7.4.(4).SK60	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 60 M dengan metode kantilever	Kg	7.4.(4).K60	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 80 M dengan metode perancah	Kg	7.4.(4).P80	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 80 M dengan metode semi kantilever	Kg	7.4.(4).SK80	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 80 M dengan metode kantilever	Kg	7.4.(4).K80	
			Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	7.4.(5a)	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 42 m	Kg	7.4.E.JG42	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 60 m (Kriteria Desain Tahun 2021)	Kg	7.4.E.JG60.21	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 84 m	Kg	7.4.E.JG84	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 96 m	Kg	7.4.E.JG96	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 120 m (Kriteria Desain Tahun 2021)	Kg	7.4.E.JG120.21	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 40 m	Kg	7.4.E.JG40	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 60 m (Kriteria Desain Tahun 2022)	Kg	7.4.E.JG60.22	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 80 m	Kg	7.4.E.JG80	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 100 m	Kg	7.4.E.JG100	
			Pemasangan (erection) Struktur Atas Jembatan Gantung yang disediakan Pengguna Jasa bentang 120 m (Kriteria Desain Tahun 2022)	Kg	7.4.E.JG120.22	
			Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	7.4.(5b)	
		7.5 Fondasi Tiang Bor Sekan (Secant Pile)	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm ($f_c' \geq 15$ MPa)	M1	7.5.(1)	Pekerjaan ini mencakup pelaksanaan Tiang Bor Beton Tanpa Tulangan (Tiang Primer) dan Tiang Bor Beton Dengan Tulangan (Tiang Sekunder). Pekerjaan ini termasuk pengeboran, perawatan, pengujian, baja tulangan dalam beton, dan juga termasuk selubung (casing) yang kemudian akan dilepas, semua tenaga kerja dan setiap peralatan yang diperlukan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.5.
			Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm ($f_c' \geq 30$ MPa)	M1	7.5.(2)	
			Tiang bor sekan primer diameter 100 cm ($f_c' \geq 15$ MPa)	M1	7.5.(3)	
			Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm ($f_c' \geq 30$ MPa)	M1	7.5.(4)	
		7.6 Fondasi Tiang	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	M1	7.6 (1)	Pekerjaan ini mencakup penyediaan, penanganan, pemancangan, penyambungan, perpanjangan, pemotongan kepala tiang, pengecatan, perawatan, pengujian, baja tulangan atau baja pra-tegang dalam beton, penggunaan peledakan, pengeboran atau peralatan lainnya yang diperlukan untuk penetrasi ke dalam lapisan keras, dan juga termasuk hilangnya selubung (casing), semua tenaga kerja dan setiap peralatan yang diperlukan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.6.
			Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan (dengan Excavator)	M1	7.6 (1).v2	
			Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M2	7.6 (2)	
			Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M2	7.6.(3)	
			Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	M2	7.6.(4)	
			Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	M2	7.6.(5)	
			Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M1	7.6 (8a)	
			Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 1000 mm dengan tebal 12 mm	M1	7.6.(8c).1000.t12	
			Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 600 mm tebal 10 mm	M1	7.6.(8c).600.t10	
			Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 800 mm tebal 12 mm	M1	7.6.(8c).800.t12	
			Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 800 mm tebal 16 mm	M1	7.6.(8c).800.t16	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 200 mm tebal 7 mm	M1	7.6.(8c).200.t7	
			Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	7.6.(9a)	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	7.6.(10a)	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 250mm x 250 mm	M1	7.6.(10b).250	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	7.6.(11a)	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 400 mm	M1	7.6.(12b).400	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	7.6.(12a)	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 500 mm	M1	7.6.(12b).500	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 600 mm	M1	7.6.(12b).600	
			Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 800 mm	M1	7.6.(12b).800	
			Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M1	7.6.(14a)	
			Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 800 mm	M1	7.6.(14b).800	
			Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 1000 mm	M1	7.6.(14b).1000	
			Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M1	7.6.(15a)	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M1	7.6.(16a)	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 250 mm x 250 mm	M1	7.6.(16b).250	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M1	7.6.(17a)	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M1	7.6.(18a)	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 400 mm	M1	7.6.(18b).400	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 500 mm	M1	7.6.(18b).500	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 600 mm	M1	7.6.(18b).600	
			Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 800 mm	M1	7.6.(18b).800	
			Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M1	7.6.(19a)	
			Tiang Bor Beton, diameter 800 mm (Variasi 2)	M1	7.6.(19a).v2	
			Tiang Bor Beton, diameter 400 mm	M1	7.6.(19b).400	
			Tiang Bor Beton, diameter 500 mm	M1	7.6.(19b).500	
			Tiang Bor Beton, diameter 600 mm	M1	7.6.(19b).600	
			Tiang Bor Beton, diameter 1000 mm	M1	7.6.(19b).1000	
			Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13) s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M1	7.6.(20)	
			Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	M1	7.6.(21)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Pengujian Pembebanan Pada Tiang Dengan Diameter di atas 600 mm	Buah	7.6.(22)	
			Pengujian Crosshole Sonic Logging (CSL) pada Tiang Bor Beton diameter 600 mm	Buah	7.6 (27a).600	
			Pengujian Crosshole Sonic Logging (CSL) pada Tiang Bor Beton diameter 800 mm	Buah	7.6 (27a).800	
			Pengujian Crosshole Sonic Logging (CSL) pada Tiang Bor Beton diameter 1000 mm	Buah	7.6 (27a).1000	
			Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiang ukuran / diameter 500 mm	Buah	7.6.(27b).500	
			Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiang ukuran/ diameter 800 mm	Buah	7.6.(27b).800	
			Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiang ukuran/ diameter 1200 mm	Buah	7.6.(27b).1200	
			Pengujian Keutuhan Tiang dengan Pile Integrated Test (PIT)	Buah	7.6.(28)	
		7.7 Fondasi Sumuran	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 300 cm	M1	7.7.(1).300	Pekerjaan ini mencakup penyediaan dan penurunan dinding sumuran yang dicor di tempat atau pracetak yang terdiri dari unit-unit beton pracetak, sesuai dengan Spesifikasi ini dan sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar, atau diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Jenis dan dimensi sumuran terbuka yang digunakan akan ditunjukkan dalam Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.7.
			Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 350 cm	M1	7.7.(1).350	
			Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 400 cm	M1	7.7.(1).400	
		7.9 Pasangan Batu	Pasangan Batu	M3	7.9.(1)	Pekerjaan ini harus mencakup pembuatan struktur yang ditunjukkan dalam Gambar atau seperti yang diperintahkan Pengawas Pekerjaan, yang dibuat dari Pasangan Batu. Pekerjaan harus meliputi pemasokan semua bahan, penyiapan seluruh formasi atau fondasi termasuk galian dan seluruh pekerjaan yang diperlukan untuk menyelesaikan struktur sesuai dengan Spesifikasi ini dan memenuhi garis, ketinggian, potongan dan dimensi seperti yang ditunjukkan dalam Gambar atau sebagaimana yang diperintahkan secara tertulis oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.9.
			Pasangan Batu (Variasi 2)	M3	7.9.(1).v2	
		7.10 Pasangan Batu Kosong Dan Bronjong	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M3	7.10.(1)	Pekerjaan ini harus mencakup penyediaan baik batu yang diisikan ke dalam bronjong kawat (gabion), pasangan batu kosong (non-grouted rip rap), maupun pasangan batu kosong yang diisi adukan mortar (grouted rip rap) pada landasan yang disetujui sesuai dengan detail yang ditunjukkan dalam pada Gambar dan memenuhi Spesifikasi ini. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.10.
			Pasangan Batu Kosong	M3	7.10.(2)	
			Pasangan Batu Kosong/Bolder	M3	7.10.(2).v2	
			Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M3	7.10.(3a)	
			Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M3	7.10.(3b)	
			Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M2	7.10.(4)	
		7.11 Sambungan Siar Muai (Expansion Joint)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M1	7.11.(1a)	Pekerjaan ini akan terdiri dari pemasokan dan pemasangan sambungan siar muai lantai yang terbuat dari logam atau elastomer atau tipe asphaltic plug, dan setiap bahan pengisi (filler) dan penutup (sealer), untuk sambungan antar struktur baik dalam arah memanjang maupun melintang, sesuai dengan Gambar dan sebagaimana diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.11.
			Sabungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M1	7.11.(1b)	
			Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	7.11.(2)	
			Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M1	7.11.(3)	
			Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	7.11.(4)	
			Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular	M1	7.11.(5)	
			Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate	M1	7.11.(6)	
			Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah	M1	7.11.(7)	
			Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M1	7.11.(8)	
			Sambungan Siar Muai Tipe Modular	M1	7.11.(9)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		7.12 Landasan (Bearing)	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	7.12.(1a)	Pekerjaan ini akan terdiri dari penyediaan dan pemasangan landasan logam atau elastometrik untuk menopang gelagar atau pelat seperti yang ditunjukkan pada Gambar dan disyaratkan dalam Spesifikasi ini, termasuk angkur penahan gempa, stopper lateral, stopper longitudinal. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.12.
			Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	7.12.(1b)	
			Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	7.12.(2).450	
			Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 250 mm x 250 mm x 40 mm	Buah	7.12.(2).250	
			Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 350 mm x 350 mm x 30 mm	Buah	7.12.(2).350	
			Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 400 mm x 400 mm x 80 mm	Buah	7.12.(2).400	
			Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 600 mm x 600 mm x 80 mm	Buah	7.12.(2).600	
			Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 200mm x 300 mm x 40 mm	Buah	7.12.(3).200.40	
			Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 300mm x 300 mm x 41 mm	Buah	7.12.(3).300.41	
			Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 400 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	7.12.(3).400.45	
			Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 400 mm x 500 mm x 40 mm	Buah	7.12.(3).400.40	
			Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	7.12.(3).450.45	
			Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450mm x 400 mm x 73 mm	Buah	7.12.(3).450.73	
			Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 550mm x 550 mm x 77 mm	Buah	7.12.(3).550.77	
			Landasan karet Strip	M1	7.12.(4)	
			Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	7.12.(5)	
			Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	7.12.(6)	
		7.13 Sandaran (Railing)	Sandaran (Railing)	M1	7.13.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari pengecoran beton untuk tembok sandaran yang mengacu pada Seksi 7.1. Sedangkan pekerjaan sandaran terdiri dari penyediaan, fabrikasi dan pemasangan sandaran baja untuk jembatan dan pekerjaan lainnya seperti galvanisasi, pengecatan, tiang sandaran, pelat dasar, baut pemegang, dan sebagainya, sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar atau diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan dan memenuhi Spesifikasi ini. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.13.
		7.14 Papan Nama Jembatan	Papan Nama Jembatan	Buah	7.14.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari penyediaan dan pemasangan papan nama jembatan dalam bentuk dan dimensi yang ditunjukkan dalam Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.14.
		7.15 Pembongkaran Struktur	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	7.15.(1)	Pekerjaan ini mencakup pembongkaran, baik keseluruhan ataupun sebagian, dan pembuangan bahan hasil pembongkaran jembatan lama, gorong-gorong, tembok kepala dan apron, bangunan dan struktur lain sehingga memungkinkan pembangunan atau perluasan atau perbaikan struktur yang mempunyai fungsi yang sama seperti struktur yang lama (atau bagian dari struktur) yang akan dibongkar. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.15.
			Pembongkaran Beton	M3	7.15.(2)	
			Pembongkaran Beton Pratekan	M3	7.15.(3)	
			Pembongkaran Bangunan Gedung	M2	7.15.(4)	
			Pembongkaran Rangka Baja	M2	7.15.(5)	
			Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M1	7.15.(6)	
			Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M2	7.15.(7)	
			Pembongkaran Jembatan Kayu	M2	7.15.(8)	
			Pengangkutan Hasil Bongkaran yang melebihi 5 km	M3/Km	7.15.(9)	
		7.16 Drainase Lantai Jembatan	Deck drain	Buah	7.16.(1)	Pekerjaan ini mencakup penyediaan dan pemasangan deck drain, pipa penyalur, pipa drainase untuk jembatan yang terbuat dari pipa baja yang sudah digalvanisasi, pipa pvc, dan pekerjaan lainnya seperti galvanisasi, pengecatan, angkur dudukan, sebagaimana yang ditunjukkan dalam gambar atau diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan dan memenuhi spesifikasi ini. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.16.
			Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M1	7.16.(2a)	
			Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	M1	7.16.(3a)	
			Pipa Penyalur PVC	M1	7.16.(4)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		7.17 Pengujian Pembebanan Jembatan	Pengujian Pembebanan Jembatan	Buah Jembatan	7.17.(1)	Pekerjaan ini mencakup pengujian kesiapan kerja, peralatan utama, peralatan pendukung pengujian, peralatan keselamatan kerja, pelaksanaan pengujian, dan pengendalian serta keamanan pengujian. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.17.
		SKh-1.9.4 Pekerjaan Padat Karya	Beton Struktur, fc'20 Mpa dengan Padat Karya	M3	SKh-1.9.4.(24)	Pekerjaan ini mencakup pelaksanaan seluruh struktur beton bertulang, 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. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.1. dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.
		Pasangan Batu Kosong yang diisi Adukan dengan Padat Karya		M3	SKh-1.9.4.(26)	Pekerjaan ini harus mencakup penyediaan baik batu yang diisi ke dalam bronjong kawat (gabion), pasangan batu kosong (non-grouted rip rap), maupun pasangan batu kosong yang diisi adukan mortar (grouted rip rap) pada landasan yang disetujui sesuai dengan detail yang ditunjukkan dalam pada Gambar dan memenuhi Spesifikasi ini. Pekerjaan ini dilaksanakan secara padat karya.
		Pasangan Batu Kosong dengan Padat Karya		M3	SKh-1.9.4.(27)	
		Bronjong dengan Kawat yang Dilapisi Galvanis dengan Padat Karya		M3	SKh-1.9.4.(28)	
		Bronjong dengan Kawat yang Dilapisi PVC dengan Padat Karya		M3	SKh-1.9.4.(29)	Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 7.10. dan Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.4.
		SKh-3.7.18 Beton Semprot (Shotcrete)	Beton semprot dengan perkuatan Wiremesh, tebal = 10 cm	M2	SKh-3.7.18 (a)	Pekerjaan ini mencakup penyediaan bahan, pengujian dan pelaksanaan pekerjaan beton semprot. Pekerjaan ini juga termasuk pengupasan permukaan lereng dan pembersihan beton semprot yang telah mengeras sebelum menempatkan beton semprot yang baru. Pekerjaan beton semprot ini juga meliputi pekerjaan pemasangan sistem drainase yang terdiri dari pipa sulingan dan strip drain. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-3.7.18.
		SKh-2.7.19 Soil Nailing	Soil Nailing dengan nail bar BJTS 420A (grade 60) Diameter = 32 mm	M1	SKh-2.7.19.(a)	Pekerjaan ini mencakup persiapan permukaan lereng, pengeboran, pemasangan nail bar ke dalam lubang bor, grouting dan juga pemasangan bearing plate serta hex nut.
			Soil Nailing dengan nail bar grade 150 Diameter = 32 mm	M1	SKh-2.7.19.(c)	Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-2.7.19.
		SKh-2.7.21 Material Ringan Mortar-Busa	Material Ringan Mortar-Busa UCS 800 kPa	M3	SKh-2.7.21.(1)	Material ringan mortar-busa adalah material menyerupai beton yang terdiri dari campuran material pasir, semen, air, dan cairan busa (foam agent). Pekerjaan ini mencakup penyiapan bahan, pengujian, persiapan dan pelaksanaan pekerjaan, dan pekerjaan lain untuk mempertahankan kualitas material ringan mortar-busa agar tetap terjaga mutunya sehingga memenuhi persyaratan yang dinyatakan dalam Spesifikasi ini.
			Material Ringan Mortar-Busa UCS 2000 kPa	M3	SKh-2.7.21.(2)	Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-2.7.21.
		SKh-1.7.43 Beton Pracetak	Penyediaan Unit Pelat Beton Pracetak fc' 30 MPa 3,65 m x 2,0 m x 0,13/0,15 m	Buah	SKh-1.7.43.(1a)	Pekerjaan ini harus terdiri dari fabrikasi struktur beton pracetak, bagian beton pracetak dari struktur yang dibuat sesuai dengan spesifikasi mengikuti garis, elevasi, dan dimensi yang ditunjukkan dalam Gambar.
			Penyediaan Unit Balok Beton Pracetak fc' 30 MPa 0,5 m x 0,2 m x 3,1 m	Buah	SKh-1.7.43.(1c)	Pekerjaan ini mencakup pembuatan, pengangkutan, penyimpanan, dan pemasangan balok dan pelat beton pracetak.
			Pemasangan Unit Pelat Beton Pracetak fc' 30 MPa 3,65 m x 2,0 m x 0,13/0,15 m	Buah	SKh-1.7.43.(2a)	Pekerjaan ini harus pula mencakup penyiapan tempat kerja untuk pengecoran beton dan perawatan beton.
			Pemasangan Unit Balok Beton Pracetak fc' 30 MPa 0,5 m x 0,2 m x 3,1 m	Buah	SKh-1.7.43.(2c)	Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.7.43.
		SKh-1.7.47 Isolator Gempa Menggunakan Bantalan Karet Inti Timbal (Lead Rubber Bearing, LRB) untuk Jembatan	Landasan Karet Inti Timbal (LRB)	Buah	SKh-1.7.47.(1)	Pekerjaan ini mencakup pengujian, penyediaan, pemasangan dan penempatan semua bahan dan termasuk pekerjaan tambahan lainnya yang diperlukan atau lazim untuk penyelesaian yang memenuhi ketentuan dari pekerjaan yang diuraikan dalam spesifikasi. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.7.47.

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		SKh-1.7.48 Perlindungan Tiang Pancang Baja dengan Lapis Lindung Glass Flake	Kerusakan tiang pancang baja dengan lapis pelindung berbahan Glass Flake	M2	SKh-1.7.48.(1)	Pekerjaan ini mencakup persiapan permukaan, pengadaan bahan cat, peralatan, tenaga kerja, perancah, tenaga penyelam dan kelengkapannya dan lain-lain untuk penyelesaian pekerjaan dengan mempertimbangkan tingkat kesulitan kerja. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.7.48.
		SKh-1.7.57 Pipa Penyalur High Density Polyethylene (HDPE)	Pipa Penyalur HDPE diameter 150 mm	M1	SKh-1.7.57.(1)	Pekerjaan ini meliputi penyediaan, perakitan, dan instalasi pipa High Density Polyethylene (HDPE) pada lokasi yang ditunjukkan dalam Gambar atau sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.7.57.
	Divisi 8 Rehabilitasi Jembatan	8.1 Perbaikan Retak Dengan Bahan Epoksi	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	8.1.(1)	Pekerjaan ini mencakup penyediaan dan pemasangan seluruh bahan termasuk perancah, pengaplikasian bahan perekat, pekerjaan akhir dan perawatan dan untuk semua biaya lainnya yang perlu dan lazim untuk penyelesaian pekerjaan sebagaimana mestinya. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.1.
			Cairan Perekat (Epoksi resin) (Variasi 2)	Kg	8.1.(1).v2	
			Bahan Penutup (Sealant)	Kg	8.1.(2)	
			Bahan Penutup (Sealant) (Variasi 2)	Kg	8.1.(2).v2	
			Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	8.1 (3a)	
			Tabung Penyuntik, penggunaan	Buah	8.1 (3b)	
		8.2 Perbaikan Dimensi Struktur Beton	Penambahan (Patching)	M3	8.2.(1)	Pekerjaan pengembalian dimensi akibat terjadinya kerontokan, pengelupasan, keropos atau gompalnya struktur beton dengan melaksanakan pekerjaan patching/penambalan atau dengan cara graut. Perbaikan dimensi ini dilaksanakan hanya untuk kondisi struktur yang berada di atas permukaan air (daerah kering) Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.2.
			Penambahan (Patching) (Variasi 2)	M3	8.2.(1).v2	
			Perbaikan Dengan Cara Graut	M3	8.2.(2)	
		8.3 Pengecatan Struktur Beton	Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	M2	8.3.(1a)	Pekerjaan pengecatan ini adalah untuk mencegah dan melindungi elemen struktur beton termasuk bagian pelengkap jembatan dari kerusakan yang diakibatkan oleh faktor lingkungan dan menambah nilai estetika jembatan. Pekerjaan ini mencakup persiapan permukaan, pengadaan bahan cat, peralatan, dan tenaga kerja. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.3.
			Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	M2	8.3.(2a)	
		8.4 Perkuatan Struktur Beton	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis e- glass per lapis pada daerah kering	M2	8.4.(1)	Pekerjaan ini mencakup pekerjaan perkuatan struktur beton dengan bahan serat fiber (FRP - Fiber Reinforced Polymer), Steel Plate Bonding, dan juga External Stressing untuk menambah/mengembalikan kapasitas struktur jembatan beton sesuai dengan persyaratannya. Pekerjaan ini mencakup pekerjaan persiapan permukaan, pengadaan bahan, peralatan, tenaga kerja, perancah dan lain-lain untuk penyelesaian pekerjaan dengan mempertimbangkan tingkat kesulitan kerja. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.4.
			Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e- glass per lapis pada daerah basah	M2	8.4.(2)	
			Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis glass pada daerah kering	M2	8.4.(3)	
			Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis carbon per lapis pada daerah kering	M2	8.4.(4)	
			Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah	M2	8.4.(5)	
			Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	Kg	8.4.(7)	
			Perkuatan external stressing jembatan beton bentang 30 m	Buah	8.4.(8)	
		8.5 Penggantian Dan Pengencangan Baut	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	8.5.(1a)	Pekerjaan ini mencakup penggantian baut mutu tinggi dan baut biasa serta pengencangan baut biasa sesuai dengan diameter dan kondisi baut yang digunakan pada elemen struktur baja dan/atau elemen bagian baja dari struktur baja komposit, yang sesuai dengan kekencangan seperti yang ditentukan. Pekerjaan ini meliputi penyediaan/pengadaan, pemeriksaan, pemasokan, fabrikasi, pelepasan, pemasangan dan pengencangan baut termasuk semua tenaga kerja, peralatan, alat bantu, dan kalibrasi. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.5.
			Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	8.5.(2a)	
			Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	8.5.(3a)	
			Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	8.5.(4a)	
			Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	8.5.(5a)	
			Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	8.5.(6a)	
			Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	8.5.(7a)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		8.6 Pengelasan Elemen Baja Struktur Jembatan	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M1	8.6.(1a)	Pekerjaan ini mencakup persiapan, pengelasan, dan kebutuhan alat pemanas serta bahan perlindungan. Pekerjaan ini tidak termasuk pengelasan elemen yang berada di bawah air. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.6</i>
		8.7 Pengecatan Struktur Baja	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M2	8.7.(1a)	Pekerjaan ini terdiri atas persiapan permukaan dan pengecatan dengan jenis cat yang sesuai dengan kategori dan kondisi serta lingkungannya yang mempunyai tingkat proteksi pendek dan sedang. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.7.</i>
			Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M2	8.7.(1b)	
			Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M2	8.7.(2a)	
			Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M2	8.7.(2b)	
			Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron	M2	8.7.(3a)	
		8.8 Perbaikan Dan Penggantian Elemen Baja	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	8.8.(1)	Pekerjaan perbaikan dan penggantian elemen struktur baja dalam seksi ini mencakup struktur rangka baja dan bagian baja dari struktur komposit, yang dilaksanakan sesuai yang ditetapkan oleh Pengawas Pekerjaan. Pekerjaan ini terdiri dari pekerjaan pemotongan, penyambungan, pelurusan kembali struktur baja, dan pekerjaan perbaikan elemen baja yang mengalami kerusakan akibat karat atau lain sebagainya. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.8.</i>
			Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	8.8.(2)	
			Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	8.8.(3)	
			Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	8.8.(4)	
		8.9 Perkuatan Struktur Baja	Pekuatan dengan external stressing untuk jembatan baja dengan bentang 30 m	Buah	8.9.(1)	Pekerjaan ini menggunakan penambahan elemen baja atau dengan menambah gaya dengan menggunakan kabel prategang, yang mencakup penyediaan dan pemasangan ankur, deviator, penarikan kabel dan pengangkutan, perlindungan terhadap korosi, penyambungan, pemeriksaan detail jembatan, dan semua peralatan yang digunakan. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.9.</i>
		8.10 Perbaikan Dan Penggantian Struktur Kayu	Penggantian Lantai Kayu	M3	8.10.(1)	Pekerjaan yang tercakup dalam Seksi ini adalah pembongkaran, perbaikan, pengadaan, penyimpanan, perlindungan dan pelaksanaan pekerjaan struktur kayu untuk pembuatan struktur jembatan kayu. Pekerjaan ini harus meliputi pula penyiapan tempat kerja di mana pekerjaan struktur kayu akan ditempatkan, termasuk pembongkaran dari setiap struktur yang harus dibongkar atau diperbaiki. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.10.</i>
			Perbaikan Lantai Kayu	M3	8.10.(2)	
			Penggantian Geleгар Kayu	M3	8.10.(3)	
			Perbaikan Geleгар Kayu	M3	8.10.(4)	
			Penggantian Balok Kepala Tiang Kayu	M3	8.10.(5)	
			Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M3	8.10.(6)	
			Pengantian Papan Lajur Kendaraan	M3	8.10.(7)	
			Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M3	8.10.(8)	
			Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M3	8.10.(9)	
			Pengecatan/Perlindungan Geleгар	M2	8.10.(10)	
			Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M2	8.10.(11)	
			Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M2	8.10.(12)	
			Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M2	8.10.(13)	
			Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M1	8.10.(14)	
		8.11 Perbaikan Dan Penggantian Sambungan Siar Muai (Expansion Joint)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug	M1	8.11.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari perbaikan dan penggantian sambungan siar muai lama, pemasokan dan pemasangan sambungan lantai yang terbuat dari logam, karet atau tipe asphaltic plug, dan setiap bahan pengisi (filler) dan penutup (sealer) untuk sambungan antar struktur, baik dalam arah memanjang maupun melintang, sesuai dengan Gambar Kerja yang disetujui oleh Pengawas Pekerjaan. <i>Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.11.</i>
			Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M1	8.11.(2)	
			Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal	M1	8.11.(3)	
			Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M1	8.11.(4)	
			Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modular, lebar 1 M	M1	8.11.(5)	
			Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finger Plate, lebar 1 M	M1	8.11.(6)	
			Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet Neoprene	M1	8.11.(7)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		8.12 Perbaikan Dan Penggantian Landasan (Bearing)	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 500 mm x 500 mm x 100 mm	Buah	8.12.(2)	Pekerjaan ini meliputi penggantian dan perbaikan landasan yang terdiri dari pengangkatan, pembongkaran, perbaikan dudukan, penyediaan dan pemasangan landasan untuk menopang struktur bangunan atas termasuk angkur penahan gempa, stopper lateral, stopper longitudinal seperti yang ditunjukkan pada Gambar yang disyaratkan dalam Spesifikasi ini. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.12.
			Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 800 mm x 800 mm x 500 mm (variasi 2)	Buah	8.12.(2).v2	
			Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 500 mm x 500 mm x 100 mm	Buah	8.12.(3)	
			Penggantian Landasan Karet Strip tebal 100 mm	M1	8.12.(4)	
			Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	8.12.(5)	
			Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical	Buah	8.12.(6)	
			Penggantian Stopper Lateral dan Horizontal	Buah	8.12.(7)	
		8.13 Perbaikan Dan Penggantian Sandaran (Railing)	Perbaikan Sandaran Baja	M1	8.13.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari pembongkaran, perbaikan serta pengecoran beton untuk barrier dan/atau tiang sandaran beton dan untuk sandaran baja serta pekerjaan lainnya seperti pengecatan tiang sandaran, pelat dasar, baut pemegang, dan sebagainya sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar Kerja atau diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan dan memenuhi Spesifikasi Perbaikan/ Penggantian Sandaran (Railing). Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.13.
			Penggantian Sandaran Baja	M1	8.13.(2)	
			Perbaikan Tembok Sandaran Beton	M1	8.13.(3)	
			Perbaikan Sandaran Beton-Baja	M1	8.13.(4)	
			Penggantian Sandaran Beton-Baja	M1	8.13.(5)	
		8.14 Perbaikan Dan Penggantian Drainase Lantai Jembatan	Penggantian Deck Drain	Buah	8.14.(1)	Pekerjaan ini terdiri dari perbaikan dan penggantian pipa cucuran untuk jembatan. Pekerjaan mencakup penyediaan, pengiriman, penyambungan, pemasangan, penanganan permukaan, pengelasan, grouting, braket, drain hopper dan penyediaan semua pekerja, peralatan, perkakas dan lain-lain yang diperlukan untuk penyelesaian yang sebagaimana mestinya dari pekerjaan yang diuraikan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 8.14.
			Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diameter 150 mm	M1	8.14.(2)	
			Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diameter 150 mm	M1	8.14.(3)	
		SKh-1.8.20 Epoksi Resin sebagai Adhesif untuk Reinforcement Bar atau Angkur Post Installed	Epoksi Resin untuk Perekat Beton Tipe Kapsul Diameter 16 mm	Buah	SKh-1.8.20.(1)	Pekerjaan ini mencakup penyediaan dan pemasangan bahan perekat epoksi resin untuk baja tulangan (reinforcement bar) atau angkur post installed yang digunakan sebagai material perekat (bonding agent) antara baja tulangan atau angkur post installed dengan beton yang sudah mengeras/eksisting dan berfungsi untuk menyalurkan beban dari struktur lama ke struktur baru. Pekerjaan ini mencakup penyediaan dan pemasangan seluruh bahan termasuk perancah, pengaplikasian bahan perekat, pekerjaan akhir dan perawatan dan untuk semua pekerjaan lainnya yang perlu dan lazim untuk penyelesaian pekerjaan sebagaimana mestinya. Mengacu ke Spesifikasi Khusus SKh-1.8.20.
			Epoksi Resin untuk Perekat Beton Tipe Kapsul Diameter 25 mm	Buah	SKh-1.8.20.(2)	
			Epoksi Resin untuk Perekat Beton Tipe Injeksi Diameter 16 mm	Milimeter	SKh-1.8.20.(4)	
			Epoksi Resin untuk Perekat Beton Tipe Injeksi Diameter 25 mm	Milimeter	SKh-1.8.20.(5)	
	Divisi 9 Pekerjaan Harian dan Pekerjaan Lain-Lain	9.1 Pekerjaan Harian	Mandor	Jam	9.1.(1)	Pekerjaan mencakup kegiatan yang disetujui oleh Pengawas Pekerjaan yang semula tidak diperkirakan atau disediakan dalam Daftar Kuantitas tetapi diperlukan selama pelaksanaan pekerjaan untuk penyelesaian Pekerjaan yang memenuhi ketentuan. Pekerjaan ini mencakup penyediaan bahan, pengadaan dan pengiriman ke lapangan, penerima di lapangan, pembongkaran, pemeriksaan, penyimpanan, pengujian, perlindungan dan penanganan secara umum, dan pembuangan bahan sisa. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 9.1.
			Pekerja Biasa	Jam	9.1.(2)	
			Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	9.1.(3)	
			Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m ³	Jam	9.1.(4a)	
			Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m ³	Jam	9.1.(4b)	
			Truk Bak Datar 3 - 4m ³	Jam	9.1.(5a)	
			Truk Bak Datar 6 - 8 m ³	Jam	9.1.(5b)	
			Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	9.1.(6)	
			Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	9.1.(7)	
			Motor Grader min 100 PK	Jam	9.1.(8)	
			Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M ³	Jam	9.1.(9)	
			Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	9.1.(10)	
			Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	9.1.(11)	
			Crane 10 - 15 Ton	Jam	9.1.(12)	
			Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	9.1.(13)	
			Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	9.1.(14)	
			Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	9.1.(15)	
			Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	9.1.(16)	
			Kompresor 4000 - 6500 Liter/menit	Jam	9.1.(17)	
			Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M ³	Jam	9.1.(18)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		9.2 Pekerjaan Lain-Lain	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	9.1.(19)	Pekerjaan ini meliputi memasok, merakit dan memasang perlengkapan jalan baru atau penggantian perlengkapan jalan lama pada lokasi yang ditunjukkan dalam Gambar atau sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Pekerjaan pemasangan perlengkapan jalan harus meliputi semua penggalian, pondasi, penimbunan kembali, penjangkaran, pemasangan, pengencangan dan penunjangan yang diperlukan. Pekerjaan tanaman baru untuk menggantikan tanaman yang dipotong karena pelebaran jalan maupun untuk penghijauan harus mencakup penyiapan bahan, pelaksanaan, penyiraman, perlindungan dan pemeliharaan, pada tempat-tempat seperti yang ditunjukkan dalam Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 9.2.
			Jack Hammer	Jam	9.1.(20)	
			Marka Jalan Termoplastik	M2	9.2.(1)	
			Marka Jalan Termoplastik (Variasi 2)	M2	9.2.(1).v2	
			Penghapusan Marka Jalan	M2	9.2.(1).a	
			Marka Jalan Bukan Termoplastik	M2	9.2.(2)	
			Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	9.2.(3a)	
			Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	9.2.(3b)	
			Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade	Buah	9.2.(4a)	
			Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade	Buah	9.2.(4b)	
			Patok Pengarah	Buah	9.2.(5)	
			Patok Pengarah (PE/Plastic)	Buah	9.2.(5).a	
			Patok Kilometer	Buah	9.2.(6a)	
			Patok Hektometer	Buah	9.2.(6b)	
			Rel Pengaman	M1	9.2.(7)	
			Paku Jalan Tidak Memantul	Buah	9.2.(8)	
			Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	9.2.(9a)	
			Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Buah	9.2.(9b)	
			Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	9.2.(9c)	
			Kereb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M1	9.2.(10a)	
			Kereb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	M1	9.2.(10b)	
			Kereb Pracetak Jenis 3 (Kereb Berparit/Gutter)	M1	9.2.(10c)	
			Kereb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	M1	9.2.(10d)	
			Kereb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	M1	9.2.(10e)	
			Kereb Pracetak Jenis 6 (Kereb dengan Buka-an)	Buah	9.2.(10f)	
			Kereb Pracetak Jenis 7 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	9.2.(10g)	
			Kereb Pracetak Jenis 8 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	9.2.(10h)	
			Kereb yang digunakan kembali	M1	9.2.(11)	
			Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M2	9.2.(12a)	
			Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	M2	9.2.(12b)	
			Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	M1	9.2.(13)	
			Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Buah	9.2.(14)	
			Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Buah	9.2.(15)	
			Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	9.2.(16)	
			Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	9.2.(17)	
			Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	M1	9.2.(20)	
			Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	M1	9.2.(21)	
			Stabilisasi dengan Tanaman	M2	9.2.(22a)	
			Stabilisasi dengan Tanaman VS	M2	9.2.(22b)	
			Semak/Perdu (pembersihan alur sungai)	M2	9.2.(23)	
			Pohon Jenis Mahoni	buah	9.2.(24).a	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		SKh-6.9.3 Pekerjaan Bangunan Pelengkap dan Perlengkapan Jalan Serta Lingkungan	Perkerasan pada Trotoar dan Median Tipe Andesit Bintang Bakar Ukuran 30 x 30 cm tebal 3 cm	M2	SKh-6.9.3(1b)	Pekerjaan ini meliputi penyediaan, perakitan, dan pemasangan perlengkapan jalan baru atau penggantian perlengkapan jalan lama pada lokasi yang ditunjukkan dalam Gambar atau sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Pekerjaan pemasangan perlengkapan jalan harus meliputi semua penggalian, fondasi, penimbunan kembali, penjangkaran, pemasangan, pengencangan, dan penunjangan serta pekerjaan pembongkaran yang diperlukan pada tempat-tempat sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-6.9.3
			Perkerasan pada Trotoar dan Median Tipe Andesit Bintang Bakar Ukuran 30x30 cm tebal 5 cm	M3	SKh-6.9.3(1c)	
			Perkerasan pada Trotoar dan Median Tipe Guiding Block Go Difabel Stainless Steel Landasan Andesit Bintang Bakar Ukuran 30 cm x 30 cm Tebal 3 cm	M2	SKh-6.9.3.(2b)	
			Unit Manhole cover untuk Drainase Kotak Ukuran ...100 x 100 cm	buah	SKh-6.9.3(3d)	
			Unit Kisi Pohon (Tree grate) Diameter 60cm	buah	SKh-6.9.3(4a)	
			Unit Drain Grate Besi Cor (cast iron)	Buah	SKh-6.9.3.(5)	
			Unit Tempat Sampah yang digalvanisasi (Galvanized)	buah	SKh-6.9.3(6a)	
			Unit Bangku/Kursi beton	buah	SKh-6.9.3(7a)	
			Unit Lampu Penerangan Pedestrian Tipe LED 18 watt	buah	SKh-6.9.3(10b)	
			Unit Lampu Penerangan Jalan gandeng Pedestrian Lengan Ganda Tipe LED 100 Watt	buah	SKh-6.9.3(10f)	
			Unit Lampu Sorot Outdoor Tipe LED Waterproof 100 watt	Buah	SKh-6.9.3(11a)	
			Unit Lampu Outdoor Tipe Strip LED 8 watt	M	SKh-6.9.3(11c)	
			Unit Lampu Lantai (Uplight) LED 13 Watt	buah	SKh-6.9.3(11d)	
			Pengaman Trotoar (Bollard Jalan) Dengan Lampu	buah	SKh-6.9.3(12a)	
			Ornamen Jembatan Pelengkung	M2	SKh-6.9.3(15c)	
			Papan Petunjuk Arah Lalu Lintas	buah	SKh-6.9.3(16a)	
			Papan Informasi Digital (Digital Signage)	buah	SKh-6.9.3(16b)	
			Pagar Dekoratif Tinggi 2 meter	M	SKh-6.9.3(25)	
			Tangga Inspeksi	M2	SKh-6.9.3(28)	
		SKh-1.9.20 Pekerjaan Elektrikal Untuk Sistem Utilitas dan Slotted Drainage	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 x 50 mm ²	M	SKh-1.9.20.(13)	Pekerjaan ini meliputi penyediaan, pemasangan (perakitan), pengujian, dan commissioning dari semua material dan peralatan pada pekerjaan jalan pada lokasi yang ditunjukkan dalam Gambar atau sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Pekerjaan pemasangan elektrikal untuk sistem utilitas dan slotted drainage jalan harus meliputi semua penggalian, fondasi, penimbunan kembali, penjangkaran, pemasangan, pengencangan, dan penunjangan serta pekerjaan pembongkaran yang diperlukan pada tempat-tempat seperti yang ditunjukkan dalam Gambar. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.20
			Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 x 70 mm ²	M	SKh-1.9.20.(23)	
			Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 x 95 mm ²	M	SKh-1.9.20.(24)	
			Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 x 2,5 mm ²	M	SKh-1.9.20.(25)	
			Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 x 4 mm ²	M	SKh-1.9.20.(28) a	
			Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 x 6 mm ²	M	SKh-1.9.20.(28) b	
			Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 x 16 mm ²	M	SKh-1.9.20.(28) c	
			Cable Ladder (Tray 200 x 100 mm)	M	SKh-1.9.20.(48)	
			Kabel Penerangan Tipe NYM Ukuran 3 x 2,5 mm	M	SKh-1.9.20.(49) b	
			Slotted Drainage	M	SKh-1.9.20.(74)	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
		SKh-1.9.7 Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJU-TS)	Unit Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya (PJU-TS) Lengan Tunggal	Buah	SKh-1.9.7.(1)	Pekerjaan mencakup pengadaan, pemasangan (perakitan), pengetesan dan komisioning dari semua material dan peralatan dalam hubungan dengan instalasi kelistrikan Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJU-TS) sesuai dengan ketentuan dalam Spesifikasi Umum yang berlaku pada Pasal 9.2.1.1 harus digunakan dalam spesifikasi ini. PJU-TS merupakan suatu unit lengkap yang terdiri atas panel tenaga surya (modul surya fotovoltaik), elemen optik, elemen elektrik dan struktur tiang penopang serta fondasi tiang. Sumber listrik yang digunakan adalah catu daya listrik mandiri yang bersumber dari pemanfaatan energi surya atau sinar matahari. Mengacu ke Spesifikasi Khusus Interim SKh-1.9.7
	Divisi 10 Pekerjaan Pemeliharaan	10.1 Pemeliharaan Jalan	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M3	10.1.(1)	Pekerjaan ini mencakup pekerjaan pemeliharaan jalan untuk menjamin agar perkerasan jalan, bahu jalan, sistem drainase, bangunan pelengkap jalan dan perlengkapan jalan selalu dipelihara setiap saat sejak lapangan diserahkan kepada Penyedia Jasa sampai akhir Masa Pelaksanaan dalam kondisi pelayanan yang dapat diterima oleh Pengawas Pekerjaan atau dalam kondisi yang mantap. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 10.1.
			Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M3	10.1.(2)	
			Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M3	10.1.(3)	
			Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M3	10.1.(4)	
			Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M3	10.1.(5)	
			Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M3	10.1.(6a)	
			Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas C	M3	10.1.(6b)	
			Perbaikan dan Perataan Permukaan Jalan Tanah	M2	10.1.(7)	
			Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M2	10.1.(8)	
			Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	10.1.(9)	
			Perbaikan Campuran Aspal Panas (dengan HRS)	M3	10.1.(9a)	
			Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	M3	10.1.(10)	
			Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton (B50/30)	M3	10.1.(10).a	
			Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	M3	10.1.(11)	
			Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	M3	10.1.(12)	
			Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	Liter	10.1.(13)	
			Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M3	10.1.(14)	
			Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Korus	M3	10.1.(15)	
			Perbaikan Pasangan Batu	M3	10.1.(16)	
			Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M2	10.1.(17)	
			Penggantian Komponen Rel Pengaman	Kg	10.1.(18a)	
			Perbaikan Rel Pengaman	M1	10.1.(18b)	
			Pengecatan Patok	Buah	10.1.(19a)	
			Pembersihan Patok	Buah	10.1.(19b)	
			Pengecatan Rambu	Buah	10.1.(20a)	
			Pembersihan Rambu	Buah	10.1.(20b)	
			Pembersihan Drainase dan Saluran Samping	M1	10.1.(21)	
			Pembersihan Drainase dan Saluran Samping (Variasi 2)	M1	10.1.(21).v2	
			Pengendalian Tanaman	M2	10.1.(22)	
		10.2 Pemeliharaan Jembatan	Pembersihan lantai jembatan	m2	10.2.(1).a	Pekerjaan ini mencakup pembersihan lantai jembatan, pembersihan DAS, pengecatan railing jembatan, pengecatan trotoar jembatan, pengecatan parafet jembatan dan patok pengarah , pengendalian tanaman di area sekitar jembatan, serta pembersihan saluran jembatan. Mengacu ke Spesifikasi Umum 2018 Revisi 2, Seksi 10.2.
			Pembersihan DAS	Jam	10.2.(1).b	
			Pengecatan railing jembatan	m2	10.2.(1).c	
			Pengecatan trotoar jembatan	m2	10.2.(1).d	
			Pengecatan parafet jembatan	m2	10.2.(1).e	
			Pengecatan patok pengarah	m2	10.2.(1).f	
			Pengendalian tanaman di area sekitar jembatan	m2	10.2.(1).g	

MASTER PRODUK BIDANG BINA MARGA_31072025

Kategori Tingkat 1	Kategori Tingkat 2	Kategori Tingkat 3	Master Product	Satuan Pengukuran	Kode Produk	Ruang Lingkup
			Pembersihan saluran jembatan	m3	10.2.(1).h	
			Pembersihan Rangka Baja	m2	10.2.(1).i	
			Pengecatan Loneng	m2	10.2.(1).j	