Dokumen Meja Terkawal

KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN JALAN DAN PERABOT JALAN MENGGUNAKAN PERUNTUKAN BAKI MARRIS 2026 DI KAWASAN BP5 - BP6 UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1253

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR (RM)
	KERJA-KERJA PERMULAAN DAN PERSEDIAAN AWALAN SERTA PENYEDIAAN TUNTUTAN BAYARAN.		
	Kerja permulaan dan persediaan awalan		
A	Kos penyewaan kenderaan dan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke lokasi-lokasi pembaikan / turapan, mengalihkan ke lokasi berkaitan serta mengeluarkan dari tapak peralatan / mesin / jentera / loji mengikut kesesuaian penggunaannya ditapak serta kos menyewa lori tunda bagi tujuan mengalihkan halangan disepanjang tempoh kontrak mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pengawai Penguasa.	Borong	9,000.00
	Insurans / takaful		
B	Menyediakan Polisi Insurans Tanggungan Awam	Borong	2,000.00
C	Menyediakan Polisi Insurans Kerja	Borong	200.00
	Nombor pendaftaran dibawah Skim Keselamtan Sosial (PERKESO)		
	Menyediakan Bon Perlaksanaan		
D	Bank / Bank Islamik / BPIMP / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan *	Borong	8,000.00
	Wang Jaminan Perlaksanaan *		
	* potong mana yang tidak berkenaan		
	Peralatan / Keselamatan Pekerja		
E	Menyediakan segala peralatan perhubungan dan keselamatan yang mencukupi bagi semua pekerja / kakitangan kontraktor yang terlibat di tapak seperti 'walkie talkie', topi keselamatan, vest keselamatan, but keselamatan, but kalis air, baju hujan dan lain - lain keperluan berkaitan yang dirasakan perlu mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pengawai Penguasa.	Borong	3,000.00
	Papan Tanda Projek		
F	Menyediakan satu (1) unit papantanda projek mengikut spesifikasi yang mengandungi logo MPSJ, nama projek, nama pegawai penguasa, nama wakil pegawai penguasa, nama kontraktor, tarikh milik tapak dan tarikh siap kerja serta lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pengawai Penguasa.	Borong	1,500.00
	Jadual Perancangan Kerja		
G	Menyediakan Jadual Perancangan Kerja (work programme) sebelum memulakan kerja ditapak bagi memantau serta mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari masa ke semasa mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pengawai Penguasa.	Borong	500.00

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR (RM)
	Keselamatan Lokasi Kerja dan Persekitarannya		
A	Menyediakan satu skema penyuraian trafik melalui Pelan Pengurusan Trafik (Traffic Management Plan) yang mengandungi perkara berikut : i. papantanda tunjuk arah (diversion signboard) ii. papantanda 'AWAS' iii. papantanda amaran (warning signboard) iv. papantanda halaju v. kon trafik baru lengkap dengan pemantul cahaya (jarak maksima antara kon ialah 5m setiap satu) vi. 'amber colour blinker light' baru (setiap 10m) (kerja waktu malam - **WAJIB**) vii. 'red and green colour tube light' baru untuk pengawal lalulintas viii.'red and white hazard tape' ix. pengawal lalulintas berbendera	Borong	1,000.00
B	Menyediakan satu kumpulan pengawal / penyurai trafik dilengkapi dengan peralatan keselamatan peribadi (PPE) yang akan menyusun semua peralatan trafik dan mengawal lalulintas dilokasi kerja sepanjang tempoh kerja dijalankan **TERMASUK** semasa menjalankan kerja-kerja 'coring' dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Borong	9,000.00
	'Coring test' serta **ujian makmal berkaitan** Pihak kontraktor **DIWAJIBKAN** untuk mengemuka satu makmal ujian yang diiktiraf pihak Jabatan Kerja Raya (JKR). Dokumentasi **JKR/SPJ/2008-S4** dan **JKR/SPJ/1988** adalah rujukan bagi tatacara kerja serta ujian-ujian makmal yang akan dijalankan bagi turapan yang dinyatakan dibawah : **NOTA** Surat kelulusan dari JKR kepada pihak makmal yang masih berkuatkuasa perlu dikemukakan sebagai bukti dan rekod pihak Majlis.		
C	JKR AC 28	Nos	150.00
D	JKR AC10	Nos	150.00
E	JKR AC14	Nos	150.00
F	JKR ACW 20	Nos	150.00
G	SMA 20	Nos	150.00
H	FMA 20 **NOTA** 'Coring point' akan ditentukan oleh pihak majlis. Pihak kontraktor **WAJIB** hadir bersama untuk menyaksikan ia dijalankan serta mengambil ukuran menggunakan **'digital caliper',** mengambil gambar dan mengisi borang ketebalan 'coring' jabatan.	Nos	150.00

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR (RM)
A	**Penyediaan Laporan** dan **Tuntutan Bayaran.** Menyediakan dua salinan Laporan Tapak, Laporan Makmal serta Tuntutan Bayaran yang lengkap termasuk dokumentasi seperti yang dinyatakan dibawah : **NOTA** Ia WAJIB dicetak di atas kertas berukuran A4 putih lengkap dengan pembalut plastik (plastic cover) dibahagian hadapan dan belakang serta dijilid kemas menggunakan 'comb binding' sahaja. i. Gambar sebelum, semasa, selepas kerja dijalankan menggunakan aplikasi yang mempunyai tarikh, waktu serta lokasi mengikut format tuntutan yang ditentukan oleh jabatan ii. Gambar kerja-kerja 'coring' termasuk gambar lokasi 'coring' bernombor dan gambar ketebalan 'coring cake' iii. Laporan makmal yang mengandungi parameter seperti yang dinyatakan didalam item ''coring test' serta ujian makmal' iv. ''Taking off' mengikut format yang ditentukan oleh jabatan. v. Pelan bagi lokasi yang telah diturap. vi. Borang Ukuran Akhir jabatan	Borong	1,500.00

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR (RM)
	KERJA-KERJA MEMBAIKI ASAS JALAN, SEMBURAN 'BITUMINOUS COATING', TURAP SEMULA JALAN, KERJA GARISAN JALAN SERTA KERJA AKHIRAN DAN KEMASAN.		
	Pihak kontraktor **DIWAJIBKAN** untuk menggunapakai pembekal premix yang diiktiraf oleh pihak Jabatan Kerja Raya Malaysia (JKR). Dokumentasi **JKR/SPJ/2008-S4** dan **JKR/SPJ/1988** adalah rujukan bagi tatacara kerja serta ujian-ujian makmal yang akan dijalankan bagi kerja-kerja yang dinyatakan dibawah :		
	Kerja-kerja Membaiki Asas Jalan / Bahu Jalan		
A	Kerja-kerja mengorek keluar permukaan turapan jalan sediada sehingga ke kedalaman maksima 100mm tebal serta membawa keluar sisa korekan ke lokasi pembuangan yang dibenarkan termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	m2	20.00
	Kerja-kerja bekal, hampar dan padatkan secara mekanikal dengan mesin pemadat (berat minima 3 tan) hadkor tebal maksima 100mm termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.		
B	setiap 50mm tebal	m2	15.00
C	setiap 100mm tebal	m2	30.00
D	setiap 150mm tebal	m2	45.00
	Kerja-kerja Semburan 'Bituminous Coating'		
E	Kerja-kerja menyembur satu lapisan **'bituminous prime coat' jenis Slow Setting (SS-1K)** dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	0.50
F	Kerja-kerja menyembur satu lapisan **'bituminous tack coat' jenis Rapid Setting (RS-1K)** dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	0.50
	Kerja-kerja Pembaikan Semula Jalan		
G	Kerja memotong permukaan jalan sediada sebagai 'key joint', menjalankan kerja kisaran (milling works) sedalam 50mm, membersihkan tapak / laluan / kawasan kerja turapan dari semua pasir, batu, tanah, tumbuhan, sampah pertanian, sampah sarap, bahan berasaskan petroleum dan semua bendasing yang boleh mengganggu integriti turapan baru, mengeringkan laluan dari air bertakung termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	m2	9.80
H	Kerja-kerja menghampar, meratakan serta memadatkan turapan **'JKR AC28' tebal minima 60mm selepas dipadatkan** menggunakan set mesin turapan (paver, tandem roller dan tyre roller) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	32.00
J	Kerja-kerja menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN 'JKR AC10' tebal minima 40mm selepas dipadatkan** menggunakan set mesin turapan (paver, tandem roller, tyre roller) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	28.00

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR (RM)
	Kerja-kerja Pembaikan Semula Jalan (sambungan)		
A	Kerja-kerja menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN 'JKR AC14' tebal minima 40mm selepas dipadatkan** menggunakan set mesin turapan (paver, tandem roller, tyre roller) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	27.00
B	Kerja-kerja menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN 'JKR AC14' tebal minima 50mm selepas dipadatkan** menggunakan set mesin turapan (paver, tandem roller, tyre roller) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	29.00
C	Kerja-kerja menghampar, meratakan serta memadatkan TURAPAN 'JKR ACW 20' tebal minima 50mm selepas dipadatkan menggunakan set mesin turapan (paver, tandem roller, tyre roller) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai	m2	30.00
D	Kerja-kerja menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN 'JKR SMA 20' tebal minima 50mm selepas dipadatkan** menggunakan set mesin turapan (paver, macadam roller, tandem roller) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	50.00
E	Kerja-kerja menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN 'JKR FMA 20' tebal minima 50mm selepas dipadatkan** menggunakan set mesin turapan (paver, macadam roller, tandem roller) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	55.00

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR (RM)
	Kerja-kerja Garisan Jalan		
	Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis **'REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT'** dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.		
	Atas Permukaan Turapan jenis JKR AC / JKR ACW		
A	'single arrow marking'	Nos	150.00
B	'dual arrow marking'	Nos	200.00
C	'triple arrow marking'	Nos	230.00
D	**Garisan lalulintas putih** (sila rujuk lampiran)	m2	35.00
	Atas Permukaan Turapan jenis JKR SMA / FMA		
E	'single arrow marking'	Nos	280.00
F	'dual arrow marking'	Nos	380.00
G	'triple arrow marking'	Nos	440.00
H	**Garisan lalulintas putih** (sila rujuk lampiran)	m2	65.00
	Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis **'REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT'** dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.		
J	**Garisan lalulintas kuning** (sila rujuk lampiran)	m2	45.00
	Atas Permukaan Turapan jenis JKR SMA / FMA		
K	**Garisan lalulintas kuning** (sila rujuk lampiran)	m2	80.00

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KADAR (RM)
	Kerja-kerja Perabot Jalan		
	Kerja-kerja *Guardrail*		
	Kerja-kerja buka, bekal dan pasang susur jalan *(guardrail)* menggunakan keluli jenis *HOT DIPPED GALVANIZED IRON* dan semua kerja berkaitan.		
A	Set lengkap (tiang, *bracket, bolt and nut,* susur, pemantul cahaya)	m	540.00
	Kerja-kerja *Flexible Post*		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang *flexible post* serta semua kerja berkaitan. i. Diameter tiang : 80mm (atas) / 100mm (bawah) ii. Tinggi tiang : 750mm iii. Warna : merah iv. Lengkap dengan *sticker* pemantul cahaya dan 3 set *wall plug*	Nos	150.00
C	Kerja-kerja bekal dan pasang *lane block with reboundable post* mengikut spesifikasi pengeluar dan arahan pegawai penguasa atau wakilnya serta lain-lain kerja yang berkaitan. i. spesifikasi : *rubber wheel stopper* - 800mm pjg x 200mm lebar x 130mm tinggi ii. spesifikasi : *reboundable post* - 815mm tinggi	Nos	350.00
	Kerja-kerja 'Galvanised Fencing'		
	Kerja-kerja bekal dan pasang *galvanised fencing* seperti spesifikasi yang dinyatakan dibawah serta semua kerja berkaitan. i. diameter wayar : 5mm ii. saiz kotak : 50mm mendatar x 150mm menegak iii. tiang : *ultra galvanised 50mm x 50mm/stainless steel u clips / bolt and nut*		
D	Saiz panel : 1200mm tinggi	m	500.00
E	Saiz panel : 900mm tinggi	m	400.00
	Kerja-kerja Akhiran dan Kemasan		
F	Kerja kemasan akhir dan pembersihan di tapak mengikut lokasi dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Borong	5,000.00