

SENARAI KUANTITI Dokumen Meja Terkawal

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN SEBAHAGIAN JALAN USJ 1/2, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1305

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	<u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u>	
	Menyediakan perkara-perkara berikut :	
	Kerja-Kerja Persediaan Awal Tapak	
A	Kos penyewaan kenderaan / pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan / mesin / jentera / loji seperti berikut mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak termasuk kos menyewa lori tunda bagi tujuan mengalihkan halangan. (Sila rujuk <i>Preamble</i> Bil 3 (A), Bil 4 (A,B,C,D))	
	Insurans / Takaful	
B	Perlindungan Takaful / Perlindungan Insurans Polisi Takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu Insurans / Takaful terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan harta benda)	
C	Polisi Takaful/Insurans Kerja	
D	Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO) ** Petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan Takaful berbanding pelan Perlindungan Insurans.	
E	Menyediakan Bon Perlaksanaan (<i>Performance Bond</i>) : Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan* Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan	
	Peralatan	
F	Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan segala peralatan perhubungan dan keselamatan yang mencukupi bagi semua pekerja / kakitangan kontraktor yang terlibat di tapak seperti <i>walkie talkie</i> , topi keselamatan, ves keselamatan, but keselamatan, but kalis air, baju hujan dan lain-lain keperluan berkaitan yang dirasakan perlu.	
	Papan Tanda Projek	
G	Menyediakan satu (1) unit papan tanda projek mengikut spesifikasi yang mengandungi logo MBSJ, nama projek, nama Pegawai Penguasa, nama wakil Pegawai Penguasa, nama kontraktor, tarikh milik tapak dan tarikh siap kerja serta lain-lain kerja yang berkaitan.	
	Jadual Perancangan Kerja	
H	Menyediakan Jadual Perancangan Kerja (<i>Work Programme</i>) sebelum memulakan kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari semasa ke semasa termasuk laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak.	
JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG (RM) :		

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN SEBAHAGIAN JALAN USJ 1/2, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1305

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :	
	<u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM (SAMB.)</u>	
	Keselamatan Lokasi Kerja	
A	Menyediakan satu skema penyuraian trafik melalui Pelan Pengurusan Trafik (<i>Traffic Management Plan</i>) yang mengandungi perkara berikut : a. papantanda tunjuk arah (<i>diversion signboard</i>) b. papantanda ' AWAS ' c. papantanda amaran (<i>warning signboard</i>) d. papantanda halaju e. papantanda elektronik (kerja waktu malam - WAJIB) f. kon trafik baru lengkap dengan pemantul cahaya (jarak maksima antara kon ialah 5m setiap satu) g. 'amber colour blinker light' baru (setiap 10m) (kerja waktu malam - WAJIB) h. 'red and green colour tube light' baru untuk pengawal lalulintas i. set lampu limpah baru (kerja waktu malam - WAJIB) j. set generator (kerja waktu malam - WAJIB) k. 'red and white hazard tape' l. pengawal lalulintas berbendera	
B	Menyediakan satu kumpulan pengawal/penyurai trafik yang akan menyusun semula peralatan trafik dan mengawal lalulintas di lokasi kerja sepanjang kerja dijalankan. Kumpulan ini perlu dibekalkan dengan peralatan keselamatan seperti topi keselamatan, ves keselamatan (hijau sahaja), kasut keselamatan, 'red light tube batton', alat perhubungan (<i>walkie talkie</i>) dan lain-lain keperluan berkaitan untuk tugas ini.	
	Laporan Bergambar	
C	Menyediakan dua salinan Laporan Tapak, Laporan Makmal serta Tuntutan Bayaran yang lengkap termasuk dokumentasi seperti yang dinyatakan dibawah : 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. As built drawing bagi lokasi yang telah diturap. vi. Borang Ukuran Akhir jabatan	
	Mengalih Halangan	
D	Kerja-kerja mengalihkan halangan dan setaraf termasuk kos sewa lori penunda, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan	
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :	

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN SEBAHAGIAN JALAN USJ 1/2, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1305

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA JALAN</u>				
	Kerja-kerja pra - turapan jalan				
A	Kerja-kerja membersihkan laluan yang akan diturap semula dari semua pasir, batu, tanah, tumbuhan, sampah pertanian, sampah sarap, gris, minyak hitam dan semua bendasing yang boleh mengganggu integriti turapan baru, mengeringkan laluan dari air bertakung dan lain-lain struktur sedia ada yang tidak diperlukan dengan menggunakan jentera atau mesin, dan lain-lain kerja yang berkaitan seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	13,300		
B	Kerja-kerja membekal dan menyembur satu lapisan bituminous tack coat jenis Rapid Setting (RS-1K) disemur pada kadar 0.25-0.55 liter/m2 seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	13,300		
	Kerja-kerja turapan jalan				
C	Kerja-kerja membekal, menghampar, meratakan serta memadatkan TURAPAN AC14 minima 40mm tebal selepas dipadatkan dan lain-lain kerja berkaitan. (Sila rujuk Preambles - Bil 3 (A), Bil 4 (A, B, C, D), Bil 5 (A, B, C, D, E, H, J, K, L, M, N, P, Q, R))	M2	3,300		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar, meratakan serta memadatkan TURAPAN AC14 minima 50mm tebal selepas dipadatkan dan lain-lain kerja berkaitan. (Sila rujuk Preambles - Bil 3 (A), Bil 4 (A, B, C, D), Bil 5 (A, B, C, D, E, H, J, K, L, M, N, P, Q, R))	M2	10,000		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN SEBAHAGIAN JALAN USJ 1/2, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1305

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
A	Kerja-kerja mengecat garisan sementara (garisan tengah), cat atas bonggol, menanda lurang utiliti (utility manhole) serta lain-lain kerja yang berkaitan Kerja-kerja Cat Jalan Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT (RUMUSAN JKR AC14) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan. preamble - bil 7 (A, B, C)	Borong	-		
B	<i>Single arrow marking (straight arrow / turning arrow)</i>	Nos	20		
C	<i>Double arrow marking (turning & straight arrow / dual turning arrow)</i>	Nos	5		
D	Garisan 'BERHENTI' 300mm lebar - continous solid line 100mm lebar - continous single solid line	M2	150		
E	Garisan Tengah <i>centre line-single broken line</i>) 100mm lebar -1.00m stroke @ 1.0m gap	M	600		
F	Garisan tepi <i>(edge line-continous single solid line)</i> 150mm lebar Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT (RUMUSAN JKR AC14) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan. preamble - bil 7 (A, B, C)	M	1,700		
G	Garisan atas bum halaju (bonggol) 600mm lebar-1.30m panjang, 5 garisan setiap bonggol	Nos	35		
H	Tranverse bar / speed breaker JENIS D , 600mm lebar- 7.2m panjang-5 garisan / set	Set	5		
J	Yellow Box- 600mm lebar	M	100		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

[illegible]

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN SEBAHAGIAN JALAN USJ 1/2, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1305

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	Kerja-Kerja Scupper Drain				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang konkrit bersaiz separuh bulat 225mm diameter, simen mortar 1:1 termasuk kerja-kerja penggalian, pembersihan, membuang sisa keluar ke tempat dibenarkan, menghampar pasir, menimbus tanah, meratakan tanah (top soil) untuk merapikan dengan tenaga buruh dan jentera atau mesin bersesuaian dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	M	200		
B	Kerja-kerja membekal dan membina tembok bata pasir 112mm tebal pada dua bahagian longkang beserta kemas simen plaster biasa untuk permukaan dinding dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa (Anggaran : 67.2 M2)	M2	90		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN SEBAHAGIAN JALAN USJ 1/2, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

NO SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1305

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	Kerja-kerja Coring dan Kerja-Kerja kemasan akhir				
A	Coring test serta Ujian makmal berkaitan Kerja-kerja <i>coring test</i> dan ujian makmal dan mengemukakan satu makmal yang diiktiraf pihak Jabatan Kerja Raya (JKR) tertakluk kepada JKR/SPJ/2008-S4 bagi menjalankan kerja-kerja serta ujian seperti:- <i>i) Extraction of bitumen from binding mixture</i> -ASTM D1559 -ASTM D2726 <i>Coring point akan ditentukan oleh pihak majlis. Pihak kontraktor WAJIB hadir bersama untuk menyaksikan ia dijalankan serta mengambil ukuran menggunakan "digital caliperz", mengambil gambar dan mengisi borang jabatan</i> <i>ii) Seive analysis of extracted aggregate</i> ASTM C131 -AASHTO test method T104 <i>iii) marshal test (all parameter)</i> -ASTM D1559 <i>iv) density of core</i> <i>v) binder drain-down test</i> -AASHTO Standards T425 Surat kelulusan dari JKR kepada pihak makmal yang masih berkuatkuasa perlu dikemukakan sebagai bukti dan rekod pihak Majlis	Nos	34		
B	Kerja kemasan akhir dan pembersihan di tapak mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan.	Borong	-		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					