

# Dokumen Meja Terkawal SENARAI KUANTITI

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN BS 8/1, BS 8/2, BS 8/3, BS 9, BS 9/1, BS 9/2, BS 9/3, BS 9/4, BS 9/8, BS 9/9, BS 10/6, BS 14/1, BS14/2, BS 14/2A DAN BS 14/4 , SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/3, SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/4 DAN JALAN PBS 14/6, BUKIT SERDANG, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/166

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH ( RM )
	<p><b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u></b></p> <p><b>Menyediakan perkara-perkara berikut :</b></p> <p><b>Kerja-Kerja Persediaan Awal Tapak</b></p> <p>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))</p>	
	<p><b>Insurans / Takaful</b></p> <p>B <b>Perlindungan Takaful / Perlindungan Insurans</b> Polisi Takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu Insurans / Takaful terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan harta benda)</p>	
	<p>C Polisi Takaful/Insurans Kerja</p>	
	<p>D Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO) ** Petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan Takaful berbanding pelan Perlindungan Insurans.</p>	
	<p>E <b>Menyediakan Bon Pelaksanaan (<i>Perfomance Bond</i>) :</b> Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan* Wang Jaminan Pelaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan</p>	
	<p><b>Peralatan</b></p> <p>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.</p>	
	<p><b>Papan Tanda Projek</b></p> <p>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.</p>	
	<p><b>Jadual Perancangan Kerja</b></p> <p>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.</p>	
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :</b>		

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN BS 8/1, BS 8/2, BS 8/3, BS 9, BS 9/1, BS 9/2, BS 9/3, BS 9/4, BS 9/8, BS 9/9, BS 10/6, BS 14/1, BS14/2, BS 14/2A DAN BS 14/4 , SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/3, SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/4 DAN JALAN PBS 14/6, BUKIT SERDANG, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/166

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH ( RM )
	<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>	
	<b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM (SAMB.)</u></b>	
	<b>Keselamatan Lokasi Kerja</b>	
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 ' <b>AWAS</b> ' c. papantanda amaran ( <i>warning signboard</i> ) d. papantanda halaju e. papantanda elektronik (kerja waktu malam - <b>WAJIB</b> ) 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 - <b>WAJIB</b> ) h. 'red and green colour tube light' baru untuk pengawal lalulintas i. set lampu limpah baru (kerja waktu malam - <b>WAJIB</b> ) j. set generator (kerja waktu malam - <b>WAJIB</b> ) 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.	
	<b>Laporan Bergambar</b>	
C	Menyediakan laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak. Penyediaan tuntutan bayaran lengkap dengan gambar sebelum, semasa dan selepas siap kerja dan dijilidkan, diserahkan semasa membuat tuntutan pembayaran lengkap dengan inbois, borang <i>taking off</i> , pelan lokasi kerja, gambar kerja beserta tarikh dan dijilidkan kemas.	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN TENDER (RM) :</b>		

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN BS 8/1, BS 8/2, BS 8/3, BS 9, BS 9/1, BS 9/2, BS 9/3, BS 9/4, BS 9/8, BS 9/9, BS 10/6, BS 14/1, BS14/2, BS 14/2A DAN BS 14/4 , SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/3, SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/4 DAN JALAN PBS 14/6, BUKIT SERDANG, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/166

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</i></p> <p><b>Kerja-kerja pra - turapan jalan</b></p>				
A	<p>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.</p>	M2	58,000		
	<p><b>Kerja-kerja Turapan jalan</b></p>				
B	<p>Kerja-kerja membekal dan menyembur satu lapisan <i>bituminous prime coat jenis RS-1K</i> disembur pada kadar <b>0.25-0.55 liter/m<sup>2</sup></b> seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M2	58,000		
C	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar, meratakan serta memadatkan <b>TURAPAN AC14 minima 40mm tebal selepas dipadatkan</b> dan lain-lain kerja berkaitan. (Sila rujuk <i>Preambles</i> - 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)</p>	M2	58,000		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN TENDER (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN ES 8/1, BS 8/2, BS 8/3, BS 9, BS 9/1, BS 9/2, BS 9/3, BS 9/4, BS 9/8, BS 9/9, BS 10/6, BS 14/1, BS14/2, BS 14/2A DAN BS 14/4 , SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/3, SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/4 DAN JALAN PBS 14/6, BUKIT SERDANG, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/166

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</i></p> <p><b>Kerja-kerja Cat Jalan</b></p>				
A	<p>Kerja-kerja mengecat garisan sementara (garisan tengah, garisan atas bonggol), menanda lurang utiliti (<i>utility manhole</i>) serta lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk <i>Preambles</i> - Bil 5 (Q))</p> <p>Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis <b>REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT</b> (RUMUSAN AC14) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk <i>Preambles</i> - Bil 7 (A, B, C))</p>	BORONG	-	-	
B	<i>Single arrow marking</i>	NOS	35		
C	<i>Double arrow marking</i>	NOS	25		
D	<p><b>Garisan 'BERHENTI'</b></p> <p>- 300mm lebar (<i>Continuos solid line</i>)</p> <p>- 150mm lebar (<i>Continuos single solid line</i>)</p>	M2	200		
E	<p><b>Garisan tengah</b> (<i>Single broken line</i>)</p> <p>- 100mm lebar (<i>1.00 m stroke @ 1.7m gap</i>)</p>	M	6,000		
F	<p><b>Edge Line</b></p> <p>-100mm lebar (<i>continous single solid line</i>)</p>	M	1,500		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN TENDER (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN D JALAN BS 8/1, BS 8/2, BS 8/3, BS 9, BS 9/1, BS 9/2, BS 9/3, BS 9/4, BS 9/8, BS 9/9, BS 10/6, BS 14/1, BS14/2, BS 14/2A DAN BS 14/4 , SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/3, SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/4 DAN JALAN PBS 14/6, BUKIT SERDANG, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/166

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</i></p> <p><b>Kerja-kerja Cat Jalan (Sambungan)</b></p> <p>Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis <b>REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT</b> (RUMUSAN AC14) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk <i>Preambles</i> - Bil 7 (A, B, C))</p>				
A	<p><b>Petak parkir kereta / motosikal</b> Rekabentuk (90-02)</p>	M2	2,200		
B	<p><b>Garisan atas bonggol</b> 600mm lebar -5 garisan/bonggol</p>	Set	10		
C	<p><b>Transverse bar / speed breaker</b> Jenis B 300mm lebar - 3.5m panjang - 10 garisan / set</p>	Set	10		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN TENDER (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN BS 8/1, BS 8/2, BS 8/3, BS 9, BS 9/1, BS 9/2, BS 9/3, BS 9/4, BS 9/8, BS 9/9, BS 10/6, BS 14/1, BS14/2, BS 14/2A DAN BS 14/4 , SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/3, SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/4 DAN JALAN PBS 14/6, BUKIT SERDANG, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/166

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</i></p> <p><b>Kerja-kerja Perabot Jalan</b></p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang papantanda jalanraya mengikut spesifikasi dan piawaian JKR serta MBSJ dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>				
A	Papantanda <b>BERHENTI</b>	NOS	10		
B	Papantanda <b>BONGGOL</b>	NOS	10		
C	Papantanda <b>NAMA JALAN MBSJ</b> - 1 tiang, 1 arah, 2 muka	NOS	20		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN TENDER (RM) :</b>					

**KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN BS 8/1, BS 8/2, BS 8/3, BS 9, BS 9/1, BS 9/2, BS 9/3, BS 9/4, BS 9/8, BS 9/9, BS 10/6, BS 14/1, BS14/2, BS 14/2A DAN BS 14/4 , SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/3, SEBAHAGIAN JALAN PBS 14/4 DAN JALAN PBS 14/6, BUKIT SERDANG, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO TENDER : MBSJ.KUB.400-5/8/166**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
A	<p><b>KERJA-KERJA AKHIR DAN KEMASAN</b></p> <p>Kerja kemas akhir dan pembersihan di tapak mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	BORONG	-	-	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN TENDER (RM) :</b>					