

# SENARAI KUANTITI Dokumen Meja Terkawal

KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN LP 1/1, TAMAN LESTARI PERDANA, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1195

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 mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</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 Perlaksanaan (<i>Performance Bond</i>) :</b> Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan* Wang Jaminan Perlaksanaan (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 PEMBAIKAN JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN LP 1/1, TAMAN LESTARI PERDANA, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1195

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	<p>Menyediakan satu skema penyuraian trafik melalui Pelan Pengurusan Trafik (<i>Traffic Management Plan</i>) yang mengandungi perkara berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. papantanda tunjuk arah (<i>diversion signboard</i>)</li> <li>b. papantanda '<b>AWAS</b>'</li> <li>c. papantanda amaran (<i>warning signboard</i>)</li> <li>d. papantanda halaju</li> <li>e. papantanda elektronik (kerja waktu malam - <b>WAJIB</b>)</li> <li>f. kon trafik baru lengkap dengan pemantul cahaya (jarak maksima antara kon ialah 5m setiap satu)</li> <li>g. 'amber colour blinker light' baru (setiap 10m) (kerja waktu malam - <b>WAJIB</b>)</li> <li>h. 'red and green colour tube light' baru untuk pengawal lalulintas</li> <li>i. set lampu limpah baru (kerja waktu malam - <b>WAJIB</b>)</li> <li>j. set generator (kerja waktu malam - <b>WAJIB</b>)</li> <li>k. 'red and white hazard tape'</li> <li>l. pengawal lalulintas berbendera</li> </ul>	
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>Penyediaan Laporan dan Tuntutan Bayaran</b>	
C	<p>Menyediakan dua (2) salinan Laporan Tapak, Laporan Makmal serta Tuntutan Bayaran yang lengkap termasuk dokumentasi seperti yang dinyatakan di bawah :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Gambar sebelum, semasa, selepas kerja dijalankan menggunakan aplikasi yang mempunyai tarikh, waktu serta lokasi mengikut format tuntutan yang ditentukan oleh jabatan.</li> <li>ii) Gambar kerja-kerja <i>coring</i> gambar lokasi <i>coring</i> bernombor dan gambar ketebalan <i>coring cake</i>.</li> <li>iii) Laporan Makmal yang mengandungi parameter seperti yang dinyatakan di dalam item <i>Coring Test</i> serta Ujian Makmal.</li> <li>iv) Taking-off mengikut format yang ditentukan oleh jabatan.</li> <li>v) Pelan bagi lokasi yang telah diturap.</li> <li>vi) Borang Ukuran Akhir jabatan.</li> </ul> <p>Ia WAJIB dicetak di atas kertas berukuran A4 putih lengkap dengan pembalut plastik (<i>plastic cover</i>) di bahagian hadapan dan belakang serta dijilid kemas menggunakan <i>comb binding</i> sahaja.</p>	
	<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>	

KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN LP 1/1, TAMAN LESTARI PERDANA, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1195

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b><u>Kerja-kerja Membaiki Asas Jalan</u></b>				
A	Kerja-kerja membersihkan rezab jalan dari semua tumbuhan / sampah / longgokan tanah / batu, mengorek keluar permukaan turapan jalan sedia ada sehingga 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 wakil Pegawai Penguasa.	M2	5,500		
B	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan secara mekanikal dengan mesin pemadat (berat 8 tan) <b>hadkor</b> tebal maksima <b>100mm</b> termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	5,500		
	<b><u>Kerja-kerja Turapan jalan</u></b>				
C	Kerja-kerja membekal dan menyembur satu lapisan ' <b>bituminous prime coat jenis Slow Setting (SS-1K)</b> ' disemur pada kadar <b>0.5-1.0 liter/m2</b> seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	5,500		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar, meratakan serta memadatkan <b>TURAPAN 'JKR AC28' tebal minima 60mm selepas dipadatkan</b> menggunakan set mesin turapan ( <i>paver, tandem roller</i> ) dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	5,500		
E	Kerja-kerja membekal dan menyembur satu lapisan ' <b>bituminous tact coat jenis Rapid Setting (RS-1K)</b> ' disemur pada kadar <b>0.25-0.55 liter/m2</b> seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	9,000		
F	Kerja-kerja membekal, menghampar, meratakan serta memadatkan ' <b>TURAPAN JKR AC14' tebal minima 40mm selepas dipadatkan</b> menggunakan set mesin turapan ( <i>paver, tandem roller</i> ) dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	9,000		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					

KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN LP 1/1, TAMAN LESTARI PERDANA, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1195

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><b><u>Kerja-kerja Garisan Jalan</u></b></p> <p>Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis 'REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' (RUMUSAN AC14) dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>				
A	<i>Single arrow marking</i>	Nos	22		
B	<i>Double arrow marking</i>	Nos	11		
C	<p><b>Garisan 'BERHENTI'</b></p> <p>- 400mm lebar (<i>Continuos single solid line</i>)</p> <p>- 150mm lebar (<i>Continuos single solid line</i>)</p>	M2	15		
D	<p><b>Centre line</b></p> <p>- 100mm lebar (<i>1.0m single line stroke @ 1.7m gap</i>)</p> <p>- 100mm lebar - (<i>continous single line</i>)</p>	M	1,600		
E	<p><b>Saperating lane line</b></p> <p>- 150mm lebar (<i>300mm single line stroke @ 300mm gap</i>)</p>	M	80		
F	<p><b>Deviding lane line</b></p> <p>- 150mm lebar (<i>continuous single solid line</i>)</p>	M	50		
G	<p><b>Premix edge line</b></p> <p>- 150mm lebar (<i>continuous single solid line</i>)</p>	M	1,600		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					

KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN LP 1/1, TAMAN LESTARI PERDANA, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1195

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b><u>Coring Test serta Ujian Makmal Berkaitan</u></b>				
A	<p>Kerja-kerja <i>coring test</i> dan ujian makmal serta mengemukakan satu makmal yang diiktiraf oleh pihak Jabatan Kerja Raya (JKR) tertakluk kepada JKR/SPJ/2008-S4 bagi menjalankan kerja-kerja serta ujian seperti:-</p> <p>i) 6 point untuk <i>trial lay</i></p> <p>ii) 1 point untuk setiap 500m2</p> <p>iii) Surat Kelulusan dari JKR kepada pihak makmal yang masih berkuatkuasa perlu dikemukakan sebagai bukti dan rekod pihak Majlis.</p> <p>iv) <i>Coring point</i> akan ditentukan oleh pihak Majlis. Pihak kontraktor <b>WAJIB</b> hadir bersama untuk menyaksikan ia dijalankan serta mengambil ukuran menggunakan '<i>digital caliperz</i>', mengambil gambar dan mengisi borang ketebalan <i>coring</i> jabatan.</p>	Nos	22		
	<b><u>Kerja-Kerja Kemas Akhir</u></b>				
B	<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 SEBUT HARGA (RM) :</b>					