Dokumen Meja Terkawal

SENARAI KUANTITI

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN LORONG AMAN 1, LORONG AMAN 2, LORONG AMAN 3, LORONG AMAN 3A, LORONG AMAN 4, JALAN AMAN TAMBAHAN 1, DAN SEBAHAGIAN JALAN JURUTERA, KG SRI AMAN HILIR, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
1.0	**KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM** **Menyediakan perkara-perkara berikut :** **Perlindungan Takaful / Perlindungan Insurans**	
A	Polisi Takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu Insurans / Takaful terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan harta benda)	
B	Polisi Takaful/Insurans Kerja	
C	Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO) ** Petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan Takaful berbanding pelan Perlindungan Insurans. **Menyediakan Bon Perlaksanaan *(Perfomance Bond) :***	
D	Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan*	
E	Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan	
	Peralatan	
F	Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan semua kemudahan/ kelengkapan yang bersesuaian untuk pihaknya bagi mengendalikan urusan di tapak di dalam tempoh kontrak. (Sila rujuk *Preamble* - Bil 1 (A, B, C, D, E, F, G), Bil 2 (A, B)	
	Papan Tanda Projek	
G	Bekal dan pasang satu (1) papantanda projek mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan. Hendaklah dipasang sebelum projek berjalan hingga siap projek termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak.	
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :	

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM (SAMB.)	
	Keselamatan Lokasi Kerja	
A	Menyediakan satu pelan skematik sistem penyuraian trafik melalui Pelan Pengurusan Trafik - **PPT** *(Traffic Management Plan)* yang mengandungi perkara berikut :	
	1. Papan tanda tunjuk arah (*diversion signboard)* 2. Papantanda 'AWAS' 3. Papan tanda amaran *(warning signboard)* 4. Papan tanda hadlaju 5. Papan tanda elektronik 6. Kon trafik baru lengkap dengan pemantul cahaya (jarak maksima antara kon ialah 5m setiap satu) 7. *New Jersey Barrier* warna merah dan putih baru 8. *Amber colour blinker light* baru (setiap 10m) 9. *Red colour tube light* baru 10. Set lampu limpah baru (kerja waktu malam) 11. Set generator (kerja waktu malam) 12. *Red and white hazard tape* 13. Pengawal lalu lintas berbendera	
B	Menyediakan satu kumpulan pengawal/penyurai trafik yang akan menyusun semua peralatan trafik dan mengawal lalulintas dilokasi kerja sepanjang kerja dijalankan. Kumpulan ini perlu dibekalkan dengan peralatan keselamatan seperti topi keselamatan, *vest* keselamatan (hijau sahaja), kasut keselamatan, *red light tube batton* , alat perhubungan *(walkie talkie)* dan lain-lain keperluan berkaitan untuk tugasan ini.	
	Kerja-Kerja Persediaan Awal Tapak	
C	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. (Sila rujuk *Preamble* Bil 3 (A), Bil 4 (A,B,C,D)	
	Laporan Bergambar	
D	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, diserah semasa membuat tuntutan pembayaran lengkap dengan inbois, borang taking off, pelan lokasi kerja, gambar kerja beserta tarikh dan dijilidkan kemas.	
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :	

Dokumen Meja Terkawal

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN LORONG AMAN 1, LORONG AMAN 2, LORONG AMAN 3, LORONG AMAN 3A, LORONG AMAN 4, JALAN AMAN TAMBAHAN 1, DAN SEBAHAGIAN JALAN JURUTERA, KG SRI AMAN HILIR, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.				
	KERJA-KERJA PERSEDIAAN AWAL TAPAK, KERJA TURAPAN JALAN, CAT JALAN, PERABOT JALAN SERTA KERJA AKHIRAN DAN KEMASAN.				
	Kerja-kerja Pembaikan Jalan				
A	Menggali, mengorek dan membuang sisa konkrit dan permukaan turapan lama hingga ke paras dengan menggunakan jentera.	M2	600		
B	Membekal, menghampar dan memadat tanah yang diperolehi dari luar tapak bina **minimum 300mm** tebal termasuk kerja-kerja pengorekan, jentera, mesin dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P.	M2	*Rate Only*		-
C	Membekal, menghampar dan memadat ***crusher run*** **minimum 300mm** tebal termasuk kerja-kerja pengorekan, jentera, mesin dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P.	M2	600		
	Kerja-kerja pra - turapan jalan				
D	Membersihkan tapak / laluan / kawasan kerja turapan menggunakan jentera dan buruh serta semua kerja yang berkaitan. (Sila rujuk *Preambles* - Bil 4 (A, B, C, D), Bil 5 (A, B)	M2	19,000		
E	Menyembur satu lapisan ***'bituminous tack coat'*** **jenis** ***Rapid Setting (RS-1K)*** seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk *Preambles* - Bil 4 (A, B, C, D), Bil 5 (C, D, E, F)	M2	19,000		
F	Kerja-kerja ***regulation of road*** termasuk menyembur satu lapisan ***'bituminous tack coat'*** jenis **rapid setting (RS-1K) turapan (AC-14) tebal minima 40mm** dan lain-lain kerja berkaitan.(Sila rujuk Preambles Bil 4 A, B, C, D & Bil 5 B, C,D,E,H)	M2	2,000		
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.				
	Kerja-kerja pra - turapan jalan (Samb)				
A	Memotong jalan sedia ada bagi membuat *Construction Joint (Key Joint)* tidak kurang 25mm dalam dan tidak kurang 500mm panjang di antara *asphalt concrete / stone mastic asphalt* baru dan lama dengan menggunakan mesin pemotong yang dibenarkan, membersihkan sisa potongan, membawa keluar sisa dari tapak bina serta dibuang di tempat yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan sepertimana arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. (Sila rujuk Preambles - Bil 4 (A, B, C, D), Bil 5 (B,C, D, E, F, H, R)	BORONG	*Rate Only*	.....	-
B	Kisaran (*milling*) permukaan sedia ada minima kedalaman 50mm , membersihkan sisa kisaran serta membawa keluar sisa kisaran dari tapak bina serta dibuang di tempat yang dibenarkan termasuk membuat *Construction Joint (Key Joint*) tidak kurang 25mm dalam dan tidak kurang 500mm panjang di antara *asphalt concrete / stone mastic asphalt* baru dan lama dengan menggunakan mesin pemotong yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan sepertimana arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. (Sila rujuk Preambles - Bil 4 (A, B, C, D), Bil 5 (B,C, D, E, F, H, R)	M2	*Rate Only*	.....	-
	Kerja-kerja turapan jalan				
C	Menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN AC28 tebal minima 60mm selepas dipadatkan** dan lain-lain kerja berkaitan sebagai lapisan haus (macadam bitumen). (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	*Rate Only*	.....	-
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.				
	Kerja-kerja turapan jalan (Sambungan)				
A	Menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN AC14 tebal minima 50mm 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	*Rate Only*		-
B	Menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN AC14 tebal minima 40mm 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	19,000		
C	Menghampar, meratakan serta memadatkan **TURAPAN SMA 20 tebal minima 50mm 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	*Rate Only*		-
	Kerja-kerja Cat Jalan				
D	Mengecat garisan sementara (garisan tengah), menanda lurang utiliti (*utility manhole*) serta lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk *Preambles* - Bil 5 (Q)	BORONG	-	-	
	Membekal dan mengecat garisan jalan jenis ***REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT*** (RUMUSAN AC14) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk *Preambles* - Bil 7 (A, B, C)				
E	*Single arrow marking*	NOS	9		
F	*Double arrow marking*	NOS	10		
G	*Triple arrow marking*	NOS	1		
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.				
	Kerja-kerja Cat Jalan (Sambungan)				
A	**Garisan 'BERHENTI'** 600mm lebar- '*Continuous solid line* ' 150mm lebar-'Continuous single solid line'	M	100		
B	***Centre line*** - 100mm lebar - 1.00m *stroke* @ 1.70m *gap*	M	2,000		
C	***Centre line*** - 100mm lebar - *continuous double line*	M	*Rate Only*		-
D	***Edge line*** - 150mm lebar - *continuous single line*	M	1,300		
E	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. (Sila rujuk Preambles - Bil 7 (A, B, C)	M2	350		
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN LORONG AMAN 1, LORONG AMAN 2, LORONG AMAN 3, LORONG AMAN 3A, LORONG AMAN 4, JALAN AMAN TAMBAHAN 1, DAN SEBAHAGIAN JALAN JURUTERA, KG SRI AMAN HILIR, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Kerja-kerja Perabot Jalan				
	Membekal dan memasang papantanda jalanraya mengikut spesifikasi dan piawaian JKR serta MBSJ dan lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk *Preambles* - Bil 6 (A, C)				
A	Papantanda **BONGGOL**	NOS	12		
B	Papantanda **KANAK-KANAK MELINTAS**	NOS	*Rate Only*		-
C	Papantanda **KAWASAN SEKOLAH** 1000mm x 1800mm / 2 tiang (Lampiran 3)	NOS	*Rate Only*		-
D	Papantanda **BERHENTI**	NOS	10		
E	Papantanda **CHEVRON DELINEATOR 2000mm x 600mm / 2 tiang** (Lampiran 6 A,C)	NOS	*Rate Only*		-
F	Papantanda **NAMA JALAN** (Jenis A2 - 1 tiang - 1 arah - 2 muka)	NOS	10		
G	Papantanda **NAMA JALAN** (Jenis B2 - 1 tiang - 2 arah - 2 muka)	NOS	*Rate Only*		-
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN LORONG AMAN 1, LORONG AMAN 2, LORONG AMAN 3, LORONG AMAN 3A, LORONG AMAN 4, JALAN AMAN TAMBAHAN 1, DAN SEBAHAGIAN JALAN JURUTERA, KG SRI AMAN HILIR, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.				
	Kerja-kerja Pembaikan 'Scupper Outlet'				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang separuh bulat 225mm diameter (*scupper drain*) jenis tanah liat tembikar separa licin (*HRGW* dan tembok batu bata 113mm tebal berlepa licin kiri dan kanan termasuk kerja-kerja penggalian, pembersihan, membuang sisa keluar ke tempat dibenarkan, menghampar pasir, menimbus tanah, meratakan tanah (*top soil*) untuk merapi bahagian belakang tembok longkang dengan menggunakan tenaga buruh dan jentera atau mesin yang bersesuaian dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M	*Rate Only*	.....	-
B	Kerja-kerja membekal dan menambak tanah berbaja purata 300mm tebal untuk merapi dan memperkemaskan bahu jalan dan sebagainya termasuk kerja-kerja membuang sisa atau tanah yang tidak sesuai dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	*Rate Only*	.....	-
C	Kerja-kerja membekal dan memasang sesalur jenis PVC 225mm diameter panjang 1200mm setiap satu, dibalut dengan simen mortar 1:3 dengan kemasan *broom finish* dibahagian atas dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	NOS	*Rate Only*	.....	-
D	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang konkrit separuh bulat 300mm termasuk kerja menggali tanah ke paras, merata dan memadatkan simen mortar 1:3 dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M	*Rate Only*	.....	-
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

Dokumen Meja Terkawal

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN LORONG AMAN 1, LORONG AMAN 2, LORONG AMAN 3, LORONG AMAN 3A, LORONG AMAN 4, JALAN AMAN TAMBAHAN 1, DAN SEBAHAGIAN JALAN JURUTERA, KG SRI AMAN HILIR, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.				
	Kerja-kerja Pembaikan 'Scupper Outlet' (Sambungan)				
A	Kerja-kerja membina tembok batu bata 113mm tebal termasuk melepa licin permukaan dinding bahagian dalam dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	*Rate Only*		-
	Kerja-kerja Bebendul Jalan *(Road Kerb)*				
	Membekal dan memadatkan konkrit Gred 30 sebagai bebendul jalan (*road kerb*) dan bukaan (*opening*) secara *cast in-situ* termasuk penyediaan tapak, pemasangan alat aras penanda (*guide level*), pembinaan bebendul jalan, *backfilling* dengan kelengkapan buruh, jentera, mesin sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.				
B	Bebendul jalan JENIS A (*slipformed side kerb*) dengan saluran air.	M	*Rate Only*		-
	Kerja-kerja Akhir dan Kemasan				
C	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) :				