Dokumen Meja Terkawal

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN SERULING 26, 29, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, TAMAN KLANG JAYA, KLANG SELATAN SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DENGANNYA.

Pendahuluan :

1 Kerja yang diliputi dalam kontrak ini mengandungi peruntukan oleh kontraktor dengan risiko dan kosnya sendiri bagi semua bahan-bahan, peranca-peranca, peralatan, loji, pekerja, pengangkutan air dan lain-lain perkara yang perlu untuk pembinaan dan penyiapan kerja di atas mengikut spesifikasi, pelan dan kelulusan sepenuhnya oleh Pegawai Penguasa.

2 Sebarang butiran yang di hargakan hendaklah mengambilkira keperluan untuk melaksanakan kerja pada waktu malam dan juga penyediaan laporan kawalan kualiti.

3 Kontraktor adalah **DIGALAKKAN** membuat lawatan sendiri ke tapak bina dan membaca syarat-syarat kontrak bersama-sama pelan dan spesifikasi kerja untuk memastikan sendiri skop kerja yang terlibat sebelum memperhargakan sebutharganya. Sebarang tuntutan harga tambahan berhubung dengan perkara di atas **tidak akan dipertimbangkan.**

4 **Majlis berhak** mengubah mana-mana kuantiti yang tercatit di dalam Ringkasan **Sebutharga/Tender** yang dinyatakan.

5 Kuantiti yang tercatat di dalam Ringkasan **Sebutharga/Tender** ini adalah kuantiti sementara sahaja.

6 Singkatan-singkatan adalah seperti berikut :-

M - METER PANJANG **M2 - METER PERSEGI** **M3 - METER PADU**
NO - BILANGAN **J.P. - JUMLAH PUKAL** **P.S. - PROVISONAL SUM**

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
	Nota:				
1.	Kontraktor dikehendaki menjalankan kerja di atas dengan sistematik dan tidak merosakkan harta benda lain yang berdekatan dengannya.	-	-	-	-
2.	Kontraktor juga bertanggungjawab terhadap segala pembersihan di tapak semasa dan selepas menjalankan kerja mengikut arahan P.P.	-	-	-	-
3.	Kontraktor dikehendaki menyediakan keselamatan terhadap orang awam dan pekerja-pekerja secukupnya.	-	-	-	-
4.	Kontraktor adalah bertanggungjawab membaiki jalan-jalan, parit, bangunan atau yang berkaitan sekiranya berlaku kerosakan semasa atau selepas pembinaan dijalankan kepada keadaan sediada.	-	-	-	-
5.	Kontraktor hendaklah mengisi segala butiran di dalam dokumen ini dengan lengkap seperti di dalam ruangan Maklumat Petender, Borang Kontrak, Senarai Kuantiti dan sebagainya. Kegagalan Pemborong mematuhi syarat-syarat yang diterangkan seperti di dalam Arahan Kepada Petender dan lain-lain yang berkaitan, maka Majlis **BERHAK MENOLAK** tawarannya.	-	-	-	-
6.	Sebarang butiran yang tidak dihargakan adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam harga butiran lain.	-	-	-	-

Dokumen Meja Terkawal

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
A	**PERMULAAN**				
1	Penyediaan untuk garenti dan insuran-insuran seperti yang disenaraikan mengikut syarat-syarat kontrak : -				
	a) Bon Perlaksanaan b) Pampasan Pekerja c) Insuran Kerja Dan Liabiliti Awam sebanyak **RM200,000.00** atau "Contractor All Risk".	Item	-	-	
2	Penyediaan papan tanda projek mengikut spesifikasi MBDK dan dipasang pada lokasi yang ditentukan oleh P.P. serta dibuka selepas tamat tempoh kecacatan .	No	1		
3	Pengambilan gambar projek berwarna saiz 4R bagi sebelum , semasa dan selepas kemajuan projek sehingga siap sebanyak 2 salinan di hantar ke Majlis.	Item	-	-	
4	Menyediakan dan mengemukakan program kerja (CPM) beserta S-Curve di dalam perisian "Microsoft Project" untuk menghasilkan "Critical Path Method" (CPM) dan "Works Breakdown Structure" (WBS) dan sebagainya oleh pihak kontraktor termasuk menyediakan satu (1) salinan perisian "Microsoft Project" versi terkini sebagai yang dinyatakan.	Item	-	-	
5	Penyediaan papantanda trafik bagi penyediaan lencongan - lencongan sementara mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2C/85 JKR sepertimana dalam pelan yang disertakan dan diserahkan kepada Majlis selepas kerja siap dalam keadaan baik adalah seperti berikut:- **Nota : (Semua papantanda hendaklah di hantar ke stor Jabatan kejuruteraan selepas kerja siap dilaksanakan)**				
	a) T.2 -'Road Works'	No	2		
	b) T.4 - AWAS	No	2		
	c) T.1 - 'Advance Warning Sign'	No	2		
	d) Kon Keselamatan	No	10		
	e) T.8 - 'Speed Limit'	No	2		
	f) T.9a - 'Keep Left'	No	2		
	g) T.15a - 'Warning Sign'	No	2		
	h) T.15f - 'Warning Sign'	No	2		
	i) T.15n - 'Warning Sign'	No	2		
	j) T.20 - Blinkers	No	10		
	k) ' Flagman '	J.P.	-	-	
	l) New jersey Barrier (Merah & Putih)	No.	20		
6	Kerja-kerja membuat ujian bahan , sampel dan ketukangan ditapak dan makmal mengikut arahan P.P dan disahkan oleh Makmal yang bertauliah seperti berikut ;				
	a) Ujian ketebalan (Coring test) setiap 500 m^2 mengikut keluasan turapan	Bil.	84		
	b) Ujian ketumpatan (Density test, bitumen content & sieve analysis) untuk sampel purata coring.	Bil.	84		
	c) Ujian kadar semburan (Tray test, bagi semburan tack coat/ prime coat bagi setiap 500m mengikut keluasan turapan). **Nota :** a) Keputusan ujian yang asal hendaklah diserahkan kepada Pegawai Penguasa untuk rekod dan simpanan b) Makmal Pengujian mestilah mempunyai persijilan **ISO 17025**	Item	-	-	
	KE KOLEKSI				

Dokumen Meja Terkawal

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
	PERMULAAN (SAMBUNGAN)				
7	Peruntukan untuk ' mobilisation ' dan ' demobilisation ' untuk pekerja, jentera, peralatan dan keperluan keperluan lain yang berkaitan untuk melaksanakan kontrak dan kos kos perbelanjaan lain yang berkaitan seperti disebutkan di dalam kerja **PERMULAAN - BAHAGIAN A.** Pihak kontraktor harus mengambil kira pemindahan jentera dari satu lokasi (chainage) ke lokasi yang lain di kawasan yang sama mengikut arahan P.P.	Item	-	-	
8	Kerja-kerja membekal jentera dan peralatan yang bersesuaian bagi **mengangkut, memindah dan menunda kenderaan** ke kawasan yang selamat dengan berhati-hati semuanya sebelum memulakan kerja di tapak serta **kenderaan perlu dipindahkan semula ke** lokasi asal selepas kerja-kerja siap dilakukan di tapak.	J.P.	-	-	
B	**KERJA PEMBERSIHAN**				
1	Membekal segala peralatan, jentera termasuk ***mechanical broom*** , pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja,membersih parit erong, jalan dan bahu jalan dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penguasa.	Item	-	-	
C	**KERJA-KERJA JALAN**				
1	Kerja-kerja membersih permukaan seterusnya membekal dan menyembur 'Tack Coat' (RS-1K) pada kadar 0.55 liter/m2 menggunakan 'Mechanical Sprayer'.	M^2	42,010		
2	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan premix 'Asphaltic concrete Wearing Course' (AC14) setebal 40mm (ketebalan selepas dipadatkan) dengan menggunakan ' Paving set " mengikut spesifikasi kerja dan arahan P.P. - mengikut Lukisan No: Marris 004 (**Suhu premix tidak kurang dari 140 darjah celcius** sebelum dihampar) - DO di hantar ke MBDK dalam masa tempoh 1 hari) - (**Sila rujuk Spesifikasi)**	M^2	40,790		
3	Kerja-kerja " regulating " satu lapisan premix pengikat ' Asphaltic concrete Binder course' (AC28) dengan menggunakan " paving set " termasuk menyembur " Bituminous Emulsion Tack Coat " dari jenis RS-1K di sembur pada kadar 0.55liter/M2 dengan menggunakan " Mechanical Sprayer ' semuanya mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penguasa. (**Suhu premix tidak kurang dari 140 darjah celcius** sebelum di hampar) - DO di hantar ke MBDK dalam masa 1 hari - (**Sila rujuk Spesifikasi**)	Tan	200		
4	Membekal , menghampar , merata dan memadatkan satu lapisan premix 'Asphaltic concrete Wearing Course' (AC10) setebal 35mm (ketebalan selepas di padatkan) untuk laluan keluar masuk mengikut spesifikasi kerja dan arahan P.P.	M^2	1220		
	KE KOLEKSI				

Dokumen Meja Terkawal

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
	KERJA-KERJA JALAN (SAMBUNGAN) **Nota :** a) Ujian ketebalan pada mana-mana keluasan turapan setiap 500m² yang tidak mengikut spesifikasi ditetapkan WAJIB membuat kerja "Turapan Semula" termasuk ujian ketebalan merujuk kepada Garis panduan Kerja Jalan JKR/SPJ/2008-S4 Section 4 (4:5:2) b) Semua kuantiti adalah provisional c) Kerja-kerja menurap premix hendaklah menggunakan jentera **"Paver"** d) Lapisan premix hendaklah dipadatkan menggunakan " Steel Wheel & "Pheumatic roller dan hendaklah dipadatkan mengikut " Rolling pattern ' (2-2-10-2) mengikut spesifikasi JKR sehingga tidak berlaku pergerakan pada permukaan turapan. **e) Memajukan sesalinan " Design Mix " yang disahkan oleh pembekal.** **f) ' Trial Lay ' di tapak perlu di jalankan sekurang-kurangnya 20 Tan " Asphaltic Concrete Wearing Course " (AC - 14mm) termasuk segala pengujian di tapak/maklmal. " Job mix Formula (JMF) dan program kerja perlu dikemukakan sebelum mula kerja. Pengiraan untuk tuntutan bayaran adalah berdasarkan Design Mix yang telah dikemukakan oleh kontraktor.** g) Pihak kontraktor perlu mendapatkan bekalan premix dari senarai semasa kuari terkini yang lulus audit kuari (diiktiraf layak menghasilkan asphalt) oleh JKR SELANGOR sahaja. h) Dilarang menurap semasa waktu hujan i) Pihak kontraktor di kehendaki menyediakan seorang penyelia tapak yang memiliki sijil **'KURSUS KUALITI DALAM KERJA PENURAPAN JALAN "** JKR SELANGOR dan telah lulus (40% dan keatas) semasa kerja dijalankan di tapak. j) Setiap kerja yang mahu dilakukan ditapak perlu mendapat kebenaran dari P.P. **Jika tiada makluman kepada P.P nilai kerja tersebut tidak akan dibayar oleh pihak Majlis.**				
5	**Melantik jurukur berlesen untuk kemuka " As Built Drawing " tapak berwarna menggunakan kertas A1 (2 Salinan) Lengkap dengan luas yang telah diukur dan di tunjukkan pada pelan ukur.**	J.P.	-	-	
	KE KOLEKSI				

Dokumen Meja Terkawal

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
D	**KERJA-KERJA MEMBINA PEREDA TRAFIK**				
1	Membekal semua bahan-bahan, pekerja-pekerja, peralatan dan jentera yang diperlukan untuk menyediakan dan menyapu 1 lapisan cat jalan dari jenis ' Thermoplastic ' (Reflectorised Screed Grade B.S.3262 - Part 1) mengikut pelan, spesifikasi kerja dan arahan P.P.				
	a) Garisan Berhenti (Stop Line) (3mm tebal) - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85	M^2	22		
	b) Garisan Tengah (Centre Line) (100mm x 3mm tebal) - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85	M	1,960		
	c) Garisan Tepi (Edge Line) (150mm lebar x 3mm tebal) - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85	M	11760		
	d) Anak Panah tunjuk arah - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85				
	i) Single Arrow	No.	22		
	ii) Double Arrow	No.	22		
	e) Garisan" Speed Breaker " (600mm x 5 - 7mm tebal) - mengikut Arahan teknik (jalan) 2D/86	M^2	126		
	f) Garisan bonggol saiz 5mm tebal x 600mm garisan lintang kuning	M^2	252		
	g) Garisan Yellow Box (3mm tebal) - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85	M^2	80		
	Nota :				
	a. Kontraktor hendaklah membuat garisan jalan putih pantulan cahaya sementara untuk Bonggol dan garisan tengah selepas kerja premix siap di tapak pada hari yang sama.				
	KE KOLEKSI				

Dokumen Meja Terkawal

MBDK.JKEJ.600-7/ 1/

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN SERULING 26, 29, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, TAMAN KLANG JAYA, KLANG SELATAN SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DENGANNYA.

KOLEKSI	JUMLAH (RM)
SK (1)	-
SK (2)	
SK(3)	
SK (4)	
SK (5)	
JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI	

RINGGIT MALAYSIA :.....
.....
.....

TEMPOH SIAP : .....MINGGU (Tidak Lebih..... Minggu)

Nama KONTRAKTOR : .....
.....
.....

Alamat : .....
.....
.....
.....

No. Kad Pengenalan : .....

No. Telefon : .....

Tandatangan Kontraktor dan Cop :

.....

Tarikh : .....

Nama SAKSI : .....
.....
.....

Alamat : .....
.....
.....
.....

No. Kad Pengenalan : .....

No. Telefon : .....

Tandatangan Saksi :

.....

Tarikh : .....