

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MEMBINA LONGKANG KONKRIT JENIS ' RUBBLE WALL' SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI LINTANG SUNGAI KERAMAT 10E , TAMAN KLANG UTAMA , KLANG UTARA

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. **Majlis berhak** mengubah mana-mana kuantiti yang tercatat di dalam Ringkasan Penyebutharga yang dinyatakan.
3. Kuantiti yang tercatat di dalam Ringkasan Penyebutharga ini adalah kuantiti sementara sahaja.
4. Singkatan-singkatan adalah seperti berikut :-

M - METER PANJANG
NO - BILANGAN

M2 - METER PERSEGI
J.P. - JUMLAH PUKAL

M3 - METER PADU
P.S. - PROVISIONAL SUM

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
	<u>Nota:</u>				
1.	Penyebutharga dikehendaki menjalankan kerja di atas dengan sistematik dan tidak merosakkan harta benda lain yang berdekatan dengannya.	-	-	-	-
2.	Penyebutharga juga bertanggungjawab terhadap segala pembersihan di tapak semasa dan selepas menjalankan kerja mengikut arahan P.P.	-	-	-	-
3.	Penyebutharga dikehendaki menyediakan keselamatan terhadap orang awam dan pekerja-pekerja secukupnya.	-	-	-	-
4.	Penyebutharga adalah bertanggungjawab membaiki jalan-jalan, parit, bangunan atau yang berkaitan sekiranya berlaku kerosakan semasa atau selepas pembinaan dijalankan kepada keadaan sediada.	-	-	-	-
5.	Penyebutharga 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 diharga adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam harga butiran lain.	-	-	-	-

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
A	<u>PERMULAAN</u>				
1	Penyediaan untuk garenti dan insuran-insuran seperti yang disenaraikan mengikut syarat-syarat kontrak :- a) Bon Perlaksanaan b) Pampasan Pekerja dan Insuran Kerja Dan Liabiliti Awam sebanyak RM 100,000.00 atau "Contractor All Risk".	Item	-	-	
2	Penyediaan papan tanda projek mengikut piawaian MBDK mengikut pelan, spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penguasa.	no.	1		
3	Menyediakan sistem kawalan lalulintas serta menyediakan papantanda trafik sementara mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2C/85 JKR sepertimana dalam pelan yang disertakan seperti berikut:-(Semua papantanda hendaklah di hantar ke stor Jabatan Kejuruteraan selepas kerja siap dilaksanakan) a) T.1 -'Road Works' b) T.4 - AWAS c) T.6 - 'Advance Warning Sign' d) Kon Keselamatan	no. no. no. no.	2 2 2 10		
4	e) Menyediakan 'road barrier' daripada jenis 'heavy duty' yang diisi pasir atau air dan diletakkan di sepanjang bahu jalan untuk memisahkan kawasan kerja dengan jalan utama semuanya mengikut arahan P.P.	no.	10		
5	Pengambilan gambar projek bagi sebelum, semasa dan selepas kemajuan projek sehingga tamat projek (kamera, filem dan salinan ditanggung oleh pemborong). a) 1 set (sebelum, semasa dan selepas) untuk setiap longkang tidak melebihi 200m panjang	Item	-	-	
6	Menyediakan program kerja di dalam <i>Gantt Chart</i> .	Item	-	-	
7	Menyediakan laporan kemajuan termasuk laporan keselamatan.	no.	6		
8	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	-	-	
9	Kerja-kerja oleh Juruukur Berlesen untuk penandaan semula sempadan, penjajaran dan aras laras di tapak yang disahkan P.P dan penyediaan pelan siap kerja seperti dibina (as bulit plan) termasuk menyediakan lima (5) salinan.	Item	-	-	
	KE KOLEKSI				

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
B	<u>KERJA-KERJA PEMBERSIHAN TAPAK</u>				
1	Kerja-kerja pembersihan di kawasan tapak cadangan dan memotong pokok besar, pokok renek , pokok pisang , pokok kelapa yang merosakkan struktur longkang dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri mengikut spesifikasi kerja dan P.P.	m2	900		
	1.1) menebang pokok yang berukuran melebihi 1.5m tetapi tidak melebihi 2.0m	no.	10		
	1.2) pembersihan tunggul yang berukuran melebihi 1.5m tetapi tidak melebihi 2.0m	no.	10		
2	Kerja-kerja penyediaan tapak bagi memecah dan mengorek parit sediaada purata 900mm dalam, 2000mm purata lebar serta membuang sisa korekan ke tapak pemborong sendiri.	m	220		
C	<u>KERJA-KERJA LONGKANG</u>				
1	Kerja-kerja melantak cerucuk bakau 100mm garis pusat x 3000mm purata panjang , semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan P.P.	No	660		
2	Merata dan menghampar 150mm tebal minima 'crusher run' sebagai lapisan asas konkrit, semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M ²	550		
3	Kerja-kerja membina papak konkrit (gred 25), 150mm tebal termasuk 2 layer besi tetulang BRC A8, sebagai asas binaan longkang mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M ²	400		
4	Kerja-kerja membina semula dan melaraskan kecuraman longkang dengan menggunakan jenis (H.R. G. W. C) termasuk asas konkrit (gred 25) serta kemas pada permukaan dengan simen mortar dan semuanya mengikut pelan , spesifikasi dan arahan P.P. saiz seperti berikut : 4.1) saiz 600mm diameter	M	220		
5	Membina dinding parit menggunakan jenis batu gunung (rubble wall) berukuran 225mm diikat dengan simen mortar (1:3), dibina mencuram mengikut bentuk tanah serta kerja-kerja kemas dan berkaitan serta mengikut pelan dan arahan P.P.	M ²	920		
6	Kerja-kerja membekal dan memasang lubang saluran air tanah (weep hole) pada dinding longkang dari jenis paip UPVC 75mm dengan jarak 3m c/c dan kerja yang berkaitan semuanya mengikut arahan P.P.	No	150		
	KE KOLEKSI				

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
<u>F</u>	<u>KERJA JALAN</u>				
1	Membekal bahan, alat jentera dan pekerja untuk kerja merata dan menghampar 300mm tebal minima 'crusher run' semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	m2	300		
2	Kerja-kerja membekal dan menyembur 'Tack-Coat' pada kadar 0.55 liter/m2 menggunakan 'Mechanical Sprayer" serta membekal segala peralatan, jentera, pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja membersihkan dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri sebelum semburan dilakukan mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penguasa.	m2	1,100		
3	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan premix 'asphaltic concrete' (AC14) setebal 50mm (ketebalan selepas dipadatkan) mengikut spesifikasi kerja dan arahan P.P. - mengikut Lukisan No: Marris 004	m2	1,100		
	<p>Nota:</p> <p>a. Kerja-kerja menurap premix hendaklah menggunakan jentera 'Paver'</p> <p>b.Lapisan premix hendaklah dipadatkan menggunakan roller 8 tan dan hendaklah dipadatkan mengikut 'rolling pattern' (2-2-10-2) sehingga tidak berlaku pergerakan pada permukaan turapan.</p> <p>c. Memajukan sesalinan 'Design Mix' yang disahkan oleh pembekal.</p> <p>d. Pemborong hendaklah melantik seorang (1) Penyelia Tapak yang diwajibkan memiliki Sijil Competence bagi kerja-kerja turapan jalan yang diiktiraf oleh mana-mana badan yang bertanggungjawab mengeluarkannya atau Lulus kursus turapan jalan yang dianjurkan oleh JKR Selangor (sijil perlu disertakan)</p>				
<u>G</u>	<u>PERUNTUKAN SEMENTARA</u>				
1	Peruntukan wang bagi Peruntukan Sementara sebanyak RM50,000.00 (Ringgit Malaysia : Lima Puluh Ribu Sahaja) bagi tujuan kerja luar jangka dan kerja kerja lain yang diperlukan yang mana nilainya akan dipotong atau ditambah semuanya mengikut arahan P.P.	PS	-	-	50,000.00
	- Pengalihan / S. bend paip bekalan air				
	- Utiliti kabel TNB , Telekom dan lain-lain				
	- Kerja-kerja di luar jangka semasa kerja-kerja menaiktaraf longkang				
	KE KOLEKSI				

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MEMBINA LONGKANG KONKRIT JENIS ' RUBBLE WALL' SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI LINTANG SUNGAI KERAMAT 10E , TAMAN KLANG UTAMA , KLANG UTARA

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

RINGGIT MALAYSIA :

TEMPOH SIAP :Bulan (Tidak Lebih..... Bulan)

Nama KONTRAKTOR :

Nama SAKSI :

Alamat :

Alamat :

No. Kad Pengenalan :

No. Kad Pengenalan :

No. Telefon :

No. Telefon :

Tandatangan Kontraktor dan Cop :

Tandatangan Saksi :

Tarikh :

Tarikh :