

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MEMBINA KOLAM TADAHAN DI JALAN SENTOSA 50, TAMAN BUNGA MELUR, KLANG UTARA 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 **Majlis berhak** mengubah mana-mana kuantiti yang tercatat di dalam Ringkasan Sebutharga yang dinyatakan.
- 3 Kuantiti yang tercatat di dalam Ringkasan Sebutharga 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 Pegawai Penguasa.	-	-	-	-
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 Penyebutharga, Borang Kontrak, Senarai Kuantiti dan sebagainya. Kegagalan Penyebutharga mematuhi syarat-syarat yang diterangkan seperti di dalam Arahan Kepada Peyebutharga dan lain-lain yang berkaitan, maka Majlis BERHAK MENOLAK tawarannya.	-	-	-	-
6	Sebarang butiran yang tidak dihargaakan adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam harga butiran lain.	-	-	-	-

MBDK.JKEJ.600-13/1/228 (2024)

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 c) Insuran Kerja Dan Liabiliti Awam sebanyak RM 200,000.00 atau <i>Contractor All Risk</i>	Item	-	-	
2	Penyediaan papan tanda projek mengikut spesifikasi MBDK dan dipasang pada lokasi yang ditentukan oleh Pegawai Penguasa serta dibuka selepas siap kerja.	No	1		
3	Penyediaan papantanda trafik 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:- a) T.1 -Road Works b) T.4 - AWAS c) T.6 - Advance Warning Sign d) Kon Keselamatan e) Menyediakan <i>road barrier</i> daripada jenis <i>heavy duty</i> yang diisi pasir atau air dan diletakkan di sepanjang bahu jalan untuk memisahkan kawasan kerja dengan jalan utama semuanya mengikut arahan Pegawai Penguasa.	No No No No.	2 2 2 10		
4	Penyediaan dan pemasangan papan pelindung/hoarding berukuran 2.4m tinggi dari jenis metal deck/aluminium serta membuka semula setelah kerja siap dilaksanakan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	m	200		
5	Pengambilan gambar projek bagi sebelum, semasa dan selepas kemajuan projek sehingga tamat projek (kamera, filem dan salinan ditanggung oleh penyebutharga).	Item	-	-	
6	Menyediakan program kerja di dalam format <i>Gantt Chart</i> .	Item	-	-	
7	Menyediakan laporan kemajuan termasuk laporan keselamatan.	No	6		
8	Peruntukan untuk <i>mobilisation</i> dan <i>demobilisation</i> 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 (<i>chainage</i>) ke lokasi yang lain di kawasan yang sama mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Item	-	-	
9	Kerja-kerja oleh Juruukur Berlesen untuk penandaan semula sempadan, penjajaran dan aras laras di tapak yang disahkan Pegawai Penguasa, penyediaan pelan siap kerja seperti pelan terbina (<i>as built plan</i>) dan pelan pengesanan utiliti tapak sebanyak (5) salinan.	Item	-	-	
10	Penyediaan rekabentuk yang disahkan oleh Jurutera Bertauliah bagi tujuan pembinaan kolam tadahan sementara semasa kerja-kerja pembinaan dijalankan termasuk rekabentuk struktur kolam tadahan yang dicadangkan seperti 'Conceptual Design' seperti lampiran A. Bayaran tertakluk kepada perincian penyediaan rekabentuk dan lukisan perincian termasuk 'method of statement' di sekitar tapak binaan dan penyediaan di tapak.	Item	-	-	
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600-13/1/228 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
B	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN TAPAK				
1	Kerja memotong pokok termasuk mencabut keseluruhan akar dan tunggul serta lubang perlu ditimbus semula dengan tanah terpilih dan membuang segala bahan buangan ke tempat pemborong sendiri sepertimana arahan Pegawai Penguasa seperti berikut :- i) ukur lilit tidak melebihi 600mm ii) ukur lilit melebihi 600mm dan tidak melebihi 1200mm	No. No.	30 4		
2	Kerja-kerja pengalihan alat permainan sedia di tapak seperti buaian, papan gelongsor, gazebo, kerusi batu dan sebagainya dan memasang semula sepertimana arahan P.P seperti berikut :- i) Buaian (1 set) ii) Papan Gelongsor (1 set) iii) Kayuh Basikal (1 unit) iv) Kerusi Batu (7 unit) v) Lain-lain (4 unit)	JP	-	-	
C	KERJA-KERJA MEMBINA KOLAM TADAHAN				
1	Kerja mengorek tanah anggaran kedalaman 1000mm untuk pembinaan kolam di atas rezab tanah dan membuang sisa korekan ke tapak pemborong sendiri mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	m³	2,500		
2	Kerja membekal dan memasang 'Woven geotextile Type HT200' mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	m2	2,500		
3	Membekal, memadatkan dan meratakan 100mm tebal tanah "top soil" yang bersesuaian mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	m2	2,500		
4	Membekal, memadatkan dan meratakan 'close turfing" jenis 'cow grass' di permukaan serta menanam rumput mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	m2	2,500		
5	Kerja membekal dan memasang papan tanda kolam mengikut pelan, spesifikasi dan arahan P.P seperti berikut :- i) Papantanda Maklumat MASMA ii) Papantanda Amaran OSD	No No	1 2		
D	KERJA-KERJA LONGKANG				
1	Membekal dan memasang 150mm saluran konkrit termasuk asas konkrit serta kemas pada permukaan dengan simen mortar dan semuanya mengikut pelan lukisan spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	M	200		
2	Membekal dan memasang pembetung kekotak jenis tuang dulu dari HUME atau yang setarafnya jenis 'Without Dry Weather Flow' yang dibenarkan oleh Majlis, melantak 6 nos x 100mm garis pusat x 3600 panjang cerucuk bakau setiap unit longkang, 300mm tebal batu hancur sebagai asas, kerja-kerja acuan, kemas dan yang berkaitan serta kerja-kerja korekan dan menimbus semula ruang korekan dengan tanah terpilih, membuang bahan buangan / lebihan dari tapak ke tapak pemborong sendiri; kerja-kerja kemas dengan selengkapnya mengikut pelan lukisan piawaian longkang, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa. i) Saiz 450mm (Lebar) x 450mm (Dalam)	M	22		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600-13/1/228 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
D	KERJA-KERJA LONGKANG (samb..)				
3	Membekal dan memasang pembedung kekotak jenis tuang dulu dari HUME atau yang setarafnya jenis 'Without Dry Weather Flow' yang dibenarkan oleh Majlis, melantak 4 nos x 100mm garis pusat x 3600 panjang cerucuk bakau setiap unit longkang, 300mm tebal batu hancur sebagai asas, kerja-kerja acuan, kemasan dan yang berkaitan serta kerja-kerja korekan dan menimbus semula ruang korekan dengan tanah terpilih, membuang bahan buangan / lebihan dari tapak ke tapak pemborong sendiri; kerja-kerja kemasan dengan selengkapnya mengikut pelan lukisan piawaian longkang, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa. i) Saiz 900mm (Lebar) x 900mm (Dalam)	m	26		
4	Membekal dan memasang 450mm diameter Paip Pembedung Kelas S dengan tapak konkrit (1:3:6-38mm) setebal 150mm dan disambung dengan mortar simen.	M	5		
5	Kerja-kerja membina wing wall berukuran 1000mm lebar x 300mm tinggi x 200mm tebal menggunakan konkrit gred 25 besi tetulang Y12,acuan kayu termasuk kerja-kerja berkaitan mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	M	5		
E	MEMBINA LURANG				
1	Membina lurang jenis batu bata berukuran 300mm x 300mm x 300mm beserta 150mm tebal papak konkrit termasuk kerja-kerja kemasan dan melepai pada permukaan terdedah semuanya mengikut arahan Pegawai Penguasa.	No.	4		
2	Kerja-kerja membekal dan memasang penutup lurang jenis konkrit bertetulang bersaiz 300mm x 300mm x 50mm tebal (compress slab).	No.	4		
F	KERJA-KERJA MEMASANG PINTU KAWALAN AIR				
1	Membina rasuk dan tiang pada permukaan dinding longkang sediada bagi menerima pemasangan pintu kawalan air dengan menggunakan konkrit gred 25, besi tetulang Y12 dan R10, acuan kayu termasuk kerja-kerja berkaitan mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa. i) 450mm (tinggi) x 450mm (lebar)	No	1		
2	Membekal dan memasang pintu kawalan air dari jenis 'fibre reinforced plastic' bersaiz 450mm (tinggi) x 450mm (lebar) setara dengannya dan berbingkai besi sesiku berukuran 50mm x 50mm dari hebus 'stainless steel' termasuk 'bolts and nuts' dan aksesori yang berkaitan dari jenis 'stainless steel' dengan selengkapnya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	No	1		
G	KERJA JALAN				
1	Membekal bahan, alat jentera dan pekerja untuk kerja merata dan menghampar 300mm tebal minima 'crusher run' semuanya mengikut spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	M2	200		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600-13/1/228 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
G	<u>KERJA JALAN (samb..)</u>				
2	Kerja-kerja membekal dan menyembur 'Prime-Coat' (SS-1K) 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	200		
3	Kerja-kerja membekal dan menyembur 'Tack-Coat' (RS-1K) 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	120		
4	Menghampar dengan rata satu lapisan 60mm tebal lapisan padat, asphaltic concrete binder course (ACBC 28) saiz aggregate 28mm maksima dengan menggunakan ' backhoe ' dan pengelek bergetar 5 tan, menyiram hingga rata satu lapisan 'bituminous tack coat' pada kadar 0.55L/m2 menggunakan penyembur mekanikal dan lain-lain yang berkaitan semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	M2	120		
5	Menghampar dengan rata satu lapisan 40mm tebal lapisan padat, asphaltic concrete wearing course (ACWC 14) saiz aggregate 20mm maksima dengan menggunakan ' backhoe ' dan pengelek bergetar 5 tan, menyiram hingga rata satu lapisan 'bituminous tack coat' pada kadar 0.55L/m2 menggunakan penyembur mekanikal dan lain-lain yang berkaitan semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.	M2	300		
H	<u>PERUNTUKAN SEMENTARA</u>				
1	Peruntukan wang bagi Peruntukan Sementara sebanyak RM100,000.00 (Ringgit Malaysia :Satu Ratus Ribu Sahaja) bagi tujuan kerja luar jangka dan kerja kerja lain yang diperlukan yang mana nilainya akan dipotong atau ditambah semuanya mengikut arahan Pegawai Penguasa. - Pengalihan / S. bend paip bekalan air Air Selangor - Utiliti kabel TNB dan lain-lain - Kerja-kerja di luar jangka semasa kerja pembinaan berjalan.	PS	-	-	100,000.00
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600-13/1/228 (2024)

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

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

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

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

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

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

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

No. Kad Pengenalan :

No. Kad Pengenalan :

No. Telefon :

No. Telefon :

Tandatangan Kontraktor dan Cop :

Tandatangan Saksi :

.....

.....

Tarikh :

Tarikh :