MBDK.JKEJ 600-7/1/173

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI SEBAHAGIAN JALAN SENTUL, PELABUHAN KLANG, SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN DENGANNYA

Pendahuluan:

1. Kerja yang diliputi dalam kontrak ini mengandungi peruntukan oleh penyebutharga 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 tercatit 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	**M^2 - METER PERSEGI**	**M^3 - METER PADU**
NO - BILANGAN	**J.P. - JUMLAH PUKAL**	**P.S. - PROVISONAL SUM**

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
1	**Nota:** 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 sedia ada.	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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 **RM 200,000.00** atau "Contractor All Risk "	Item	-	-	
2	Penyediaan papantanda projek mengikut standard MBDK.	Item	-	-	
3	Menyediakan laporan kemajuan termasuk pengambilan gambar-gambar projek sebelum, semasa dan sehingga tamat projek sebanyak lima (5) salinan	Item	-	-	
4	Kerja - kerja Juruukur untuk **penandaan semula sempadan** , **penjajaran dan aras laras** di tapak yang **disahkan oleh Juruukur Berlesen**, penyediaan pelan siap kerja seperti **pelan terbina (as built plan)** dan **pelan utiliti** di tapak sebanyak lima (5) salinan	Item	-	-	
5	Mengemukakan jadual kerja dalam bentuk format Microsoft Project kepada Pegawai Penguasa (S.O.) untuk kelulusan sebelum memulakan kerja-kerja pembinaan di tapak dan menghasilkan serta mengemaskini jadual projek melalui keadeh *Critical Path Method* (CPM)	Item	-	-	
6	Peruntukan untuk ' mobilisation ' dan ' demobilisation ' untuk pekerja, jentera, peralatan dan keperluan keperluan lain yang berkaitan untuk melaksanakan pembersihan tapak kontrak dan kos kos perbelanjaan lain yang berkaitan seperti disebutkan di dalam kerja **PERMULAAN - BAHAGIAN A**	Item	-	-	
B	**KERJA-KERJA PEMBERSIHAN**				
1	Kerja-kerja pembersihan longkang sedia ada dan merobohkan dinding longkang sedia ada, siarkaki sedia ada dan segala jenis halangan yang terdapat di atas rezab parit bagi memudahkan kerja-kerja dilakukan dan membuang segala sisa binaan ke tapak pemborong sendiri mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M	275		
2	Kerja kerja memotong pokok termasuk mencabut keseluruhan akar dan tunggul serta lubang perlu ditimbus semula dengan tanah terpilih dan membuang segala bahan buangan yang ada sekitar tapak pembinaan termasuk lantai konkrit dan lain-lain yang berkaitan ke tempat pemborong sendiri mengikut spesifikasi dan arahan P.P a) Menebang pokok berukur lilit melebihi 1.0m tetapi tidak melebihi 2.0m	No.	5		
	b) Menebang pokok berukur lilit melebihi 2.0m tetapi tidak melebihi 5.0m	No.	24		
C	**KERJA-KERJA LONGKANG**				
1	Membekal dan memasang 1800mm x 900mm (tinggi) "precast U-drain" dari jenis HUME atau yang setaranya yang dibenarkan oleh Majlis, 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 konkrit 'caping beam' bersaiz 150mm x 150mm, besi tetulang 4Y12 dan R8-150 dari pusat ke pusat, kerja-kerja acuan, dan kemasan dengan selengkapnya mengikut pelan dan arahan P.P	M	75		
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

Dokumen Meja Terkawal

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
C	**KERJA-KERJA LONGKANG (SAMBUNGAN)**				
2	Membekal dan memasang pembetung kekotak jenis tuang dulu dari HUME atau yang setarafnya jenis 'Without Dry Weather Flow' yang dibenarkan oleh Majlis, 6 no. x 100mm garispusat x 3000mm panjang cerucuk bakau setiap unit longkang, 150mm 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, spesifikasi dan arahan P.P.				
	a) 900mm x 750mm (tinggi)	M	15		
	b) 1800mm x 750mm (tinggi)	M	125		
3	Kerja-kerja membaikpulih semula dinding longkang berketebalan 225mm dengan menggunakan batu-bata jenis 'sandbricks', dan memasukkan 'starter bar' saiz Y12 - 200 dari pusat ke pusat dan disalut dengan 'epoxy' kedalaman 200mm, termasuk kerja-kerja kemasan dan melepa pada permukaan yang terdedah semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M^2	132		
4	Kerja-kerja membekal dan melaraskan longkang 225mm separuh bulat dari jenis tembikar kaca (H.R.G.W.C), 75mm asas konkrit serta kemasan pada permukaan simen mortar semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M	110		
5	Kerja-kerja membina "Head Wall" bersaiz 300mm (tinggi) x 225mm (lebar) menggunakan batu-bata termasuk kerja-kerja kemasan dan melepa pada permukaan yang terdedah semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M	4		
6	Kerja-kerja membina 'Wing Wall' bersaiz purata anggaran 900mm ~ 1100mm (tinggi) x 250mm (Lebar) menggunakan konkrit gred 30, besi tetulang Y12-200 & R10-150, termasuk acuan kayu serta kerja-kerja berkaitan mengikut pelan, spesifikasi dan arahan P.P.	M	3		
D	**KERJA-KERJA SIARKAKI**				
1	Kerja-kerja membina 150mm tebal konkrit (Gred 25) termasuk 1 lapisan kepingan besi BRC A10, acuan konkrit, kerja-kerja kemasan "broom finish" dan lain-lain kerja yang berkaitan semuanya mengikut arahan P.P.	M^2	375		
2	Kerja-kerja membekal dan menghampar batu bebendul baru jenis "extruded kerb type 1" dengan menggunakan konkrit gred 25 semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M	200		
3	Kerja-kerja membina lapisan asas konkrit 100mm tebal yang diperkukuhkan dengan BRC A6 semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan P.P.	M	45		
4	Kerja-kerja membina, membekal dan memasang penutup longkang 600mm x 600mm jenis 'weathershield compressed slab' termasuk kerangka besi 5mm tebal x 75mm tinggi dan kerja-kerja kemasan semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	No	30		
5	Kerja-kerja membina semula saliran air dengan bukaan 450mm lebar, dinding longkang berketebalan 225mm kiri dan kanan menggunakan batu bata purata kedalaman 450mm, kerja-kerja melepa pada permukaan terdedah termasuk membekal penutup longkang saiz 450mm x 450mm x 75mm daripada jenis 'weathershield compressed slab' termasuk kerangka besi 5mm tebal x 75mm tinggi dan kerja-kerja kemasan semuanya mengikut pelan dan arahan P.P.	M	45		
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

Dokumen Meja Terkawal

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
E	**KERJA-KERJA JALAN**				
1	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan 300mm tebal minima "crusher run" semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M^2	60		
2	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan dengan rata satu lapisan 60mm tebal lapisan padat, asphaltic concrete binder course (AC 28) saiz aggrete 28mm maksima dengan mengunakan 'backhoe' dan pengelek bergetar 8 tan, menyiram hingga rata satu lapisan 'bituminous prime coat' pada kadar 1.0L/m2 menggunakan penyembur mekanikal dan lain-lain yang berkaitan semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan P.P.	M^2	2,290		
3	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan dengan rata satu lapisan 40mm tebal lapisan padat, asphaltic concrete wearing course (AC 14) saiz aggrete 14mm maksima dengan mengunakan 'backhoe' dan pengelek bergetar 8 tan, menyiram hingga rata satu lapisan 'bituminous tack coat' pada kadar 1.0L/m2 menggunakan penyembur mekanikal dan lain-lain yang berkaitan semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan P.P.	M^2	2,290		
F	**PERUNTUKAN SEMENTARA**				
1	Peruntukan Sementara sebanyak **Ringgit Malaysia Lima Puluh Ribu Sahaja (RM 50,000.00)** kerja - kerja luar jangka bagi pengalihan utiliti sediaada ditapak seperti kabel TNB, Paip Air Selangor, Kabel Telekom, Tiang TNB, Tiang Telekom serta **kerja lain yang berkaitan** yang mana nilainya akan ditambah atau dipotong mengikut keadaan sebenar di tapak,semuanya mengikut arahan P.P.	**PS**	**-**	**-**	**50,000.00**
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

Dokumen Meja Terkawal

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI SEBAHAGIAN JALAN SENTUL, PELABUHAN KLANG, SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN DENGANNYA

KOLEKSI	JUMLAH (RM)
m/s 1	-
m/s 2	
m/s 3	
m/s 4	
JUMLAH DI BAWA KE BORANG SEBUTHARGA	

RINGGIT MALAYSIA : …..

…..

TEMPOH SIAP : _____ BULAN (Tidak Lebih ___8__ Bulan)

Nama KONTRAKTOR : ……..……

……..……

……..……

Alamat : ……..……..

……..……

……..……

……..……

……..……

No. Kad Pengenalan : ……

No. Telefon : ……

Tandatang Kontraktor dan Cop :

……..……

Tarikh : ……

Nama SAKSI : ……..……

……

……

……

……

Alamat : ……

……

……

……

……

No. Kad Pengenalan : ……

No. Telefon : ……

Tandatangan Saksi :

……

Tarikh : ……..