

MBDK.JKEJ.700-6/14/4

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA PEMBAIKAN LONGKANG, SISTEM PERPARITAN DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI KAWASAN ZON 4 KLANG UTARA (MERU, MERU INDUSTRI, JALAN PAIP, BUKIT KAPAR DAN SEKITARNYA) UNTUK MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG BAGI TAHUN 2026.

Pendahuluan :

1. Kerja yang diliputi dalam kontrak ini mengandungi peruntukan oleh kontraktor dengan risiko dan kosnya sendiri bagi semua bahan-bahan, 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/kontraktor dikehendaki menjalankan kerja di atas dengan sistematik dan tidak merosakkan harta benda lain yang berdekatan dengannya.	-	-	-	-
2.	Penyebutharga/kontraktor juga bertanggungjawab terhadap segala pembersihan di tapak semasa dan selepas menjalankan kerja mengikut arahan P.P.	-	-	-	-
3.	Penyebutharga/kontraktor dikehendaki menyediakan keselamatan terhadap orang awam dan pekerja-pekerja secukupnya.	-	-	-	-
4.	Penyebutharga/kontraktor adalah bertanggungjawab membaiki jalan-jalan, parit, bangunan atau yang berkaitan sekiranya berlaku kerosakan semasa atau selepas pembinaan dijalankan kepada keadaan sediada.	-	-	-	-
5.	Penyebutharga/kontraktor hendaklah mengisi segala butiran di dalam dokumen ini dengan lengkap seperti di dalam ruangan Maklumat Pemborong, 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 dihargaikan adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam harga butiran lain.	-	-	-	-

SK(1)

MBDK.JKEJ.700-6/14/4

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
A	PERMULAAN				
1.	Penyediaan untuk garenti dan insuran-insuran seperti yang mengikut syarat-syarat kontrak :- a) Bon Perlaksanaan b) Pampasan Pekerja c) Insuran Kerja Dan Liabiliti Awam sebanyak RM 100,000.00 atau "Contractor All Risk". Kadar harga bagi setiap item di dalam Jadual Kadar Harga kerja-kerja pembaikan ini adalah termasuk menyediakan dan menghantar semua bahan-bahan, memungkah, memotong dan pembaziran pada bahan-bahan, kelengkapan pada tempatnya, pengawasan, caj penempatan, keuntungan, dokumentasi dan tenaga buruh yang lain semua yang diperlukan untuk menyiapkan sesuatu kerja dengan sempurna.	ITEM	-	-	
2.	Menyediakan segala peralatan keselamatan yang mencukupi seperti papan tanda, safety vest, bendera, lampu bikon, kon dan lain-lain keperluan yang berkaitan mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2C/85 JKR sepertimana dalam pelan yang disertakan seperti berikut sepanjang tempoh kontrak:- (Semua papantanda hendaklah di hantar ke stor Jabatan Kejuruteraan selepas kerja siap dilaksanakan.)	ITEM	-	-	
3.	Pengambilan gambar projek bagi sebelum, semasa dan selepas kemajuan projek sehingga tamat projek (kamera, filem dan salinan ditanggung oleh pemborong).	NOS	1		
4.	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. Pihak kontraktor harus mengambil kira pemindahan jentera dari satu lokasi (chainage) ke lokasi yang lain di kawasan yang sama mengikut arahan P.P. Nota : Bergantung pada penggunaan jentera berat yang diperlukan semasa kerja pembaikan dijalankan.	NOS	1		
B	KERJA-KERJA PENGOREKAN DAN PEMBERSIHAN				
1.	Membekal segala peralatan, jentera, pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja mengorek dinding dan longkang sediaada dengan cermat termasuk membersihkan pokok-pokok yang merosakkan struktur longkang dan memindahkan segala sisa korekan dan bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan pemborong sendiri mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penguasa.	NO.	1		
2.	Kerja-kerja penyediaan tapak bagi memecah dan mengorek papak konkrit sediaada dengan cermat termasuk membersihkan dasar longkang dari segala sampah sarap dan kotoran dan membuang sisa korekan ke tapak pemborong sendiri	M2	1		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.700-6/14/4

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
B	KERJA-KERJA PENGOREKAN DAN PEMBERSIHAN (SAMB.)				
3.	Kerja memecah longkang sediaada yang rosak dengan teliti anggaran purata dalam 900mm hingga 1500mm dengan menggunakan jentera termasuk memotong dan membuang bongkah pokok dan akar-akar kayu sediaada yang terlibat dan lain-lain bagi kerja-kerja membersihkan dan membuang segala bahan buangan yang tidak di kehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penguasa.	M	1		
4	Kerja-kerja membekal dan menambak tanah jenis "laterite" bagi menutup lubang akibat hakisan tanah dan pengukuhan benteng menggunakan jentera bersesuaian mengikut arahan P.P.	M3	1		
5	Kerja kerja memotong pokok adalah mengikut ukuran ukurlilit pokok yang diukur 900mm dari paras tanah termasuk memotong dahan, melupus kayu kayan, mencabut keseluruhan akar dan tunggul, lubang ditimbus dengan tanah atau hadkor serta membuang segala bahan buangan ke tempat pemborong sendiri.				
	i) Tidak melebihi 600mm	NO.	1		
	ii) melebihi 600mm dan tidak melebihi 1200mm	NO.	1		
	iii) melebihi 1200mm dan tidak melebihi 1800mm	NO.	1		
C	KERJA-KERJA LONGKANG				
1	DINDING BATA				
1.1.	Membina dinding batu-bata jenis campuran simen dan pasir 'sandbricks' termasuk melepa dengan 10mm tebal mortar simen pasir pada permukaan yang terdedah dan kerja-kerja kemas.				
	i) 113mm tebal	M2	1		
	ii) 225mm tebal	M2	1		
1.2	Kerja-kerja melepa dengan 10mm tebal simen pada permukaan yang terdedah dan kerja-kerja kemas.	M2	1		
2	DINDING BATU (RUBBLE WALL)				
2.1.	Membina tembok batu corak rambang (rubble wall) diikat dengan simen mortar (1:3) serta kerja-kerja berkaitan termasuk kerja melepa permukaan yang terdedah dan menambak (back filling) dengan tanah terpilih dan batu baur jika pada asalnya ia adalah jalan sehingga aras bersebelahan seperti spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.				
	ii) 225mm tebal	M2	1		
2.2	Kerja-kerja bekal dan pasang 50mm diameter paip UPVC sebagai lubang titisan (Weephole) 305mm panjang termasuk litupan batu dan pasir bersih disatu hujungnya serta kerja-kerja yang berkaitan.	NO.	1		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.700-6/14/4

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
3	DINDING KONKRIT				
3.1.	Kerja-kerja tembok longkang jenis papak menggunakan konkrit (gred 25) beserta lapisan kepingan besi tetulang B10 termasuk kerja melepai permukaan yang terdedah dan menambak (back filling) dengan tanah terpilih dan batu baur, acuan konkrit, kerja kemas dan lain-lain kerja yang berkaitan semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa.				
	i) 100mm tebal	M2	1		
	ii) 150mm tebal	M2	1		
	iii) 200mm tebal	M2	1		
3.2	Kerja kerja pembaikan papak konkrit dengan purata ketebalan 100mm dengan besi tetulang B10 kemas semuanya mengikut lampiran lukisan spesifikasi dan arahan P.P.	M2	1		
3.3	Kerja-kerja membina semula dan melaraskan kecuraman longkang dengan menggunakan jenis longkang konkrit separuh bulat (gred 25) purata ketebalan 75mm termasuk asas konkrit serta kemas pada permukaan dengan simen mortar dan semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasaa. Saiz seperti berikut:				
	i) 150mm diameter	M	1		
	ii) 225mm diameter	M	1		
	iii) 300mm diameter	M	1		
4	TUPANG (STRUCT)				
4.1.	Membina dan memasang 125mm x 125mm tupang konkrit (1: 2: 4: - 3/4") diperkuat dengan 2 batang 10mm diameter tetulang dan acuan termasuk kerja-kerja menebuk sebahagian dinding longkang di kedua-dua belah semuanya mengikut spesifikasi arahan Pegawai Penguasa.				
	i) Purata panjang 300mm	NO.	1		
	ii) Purata panjang 450mm	NO.	1		
	iii) Purata panjang 600mm	NO.	1		
	iv) Purata panjang 900mm	NO.	1		
	iv) Purata panjang 1200mm	NO.	1		
5	KERJA -KERJA HEADWALL				
	Kerja - kerja membina 'head wall ' dengan ikatan batu-bata berketebalan 225mm beserta kerja kemas semuanya mengikut arahan P.P.	M2	1		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.700-6/14/4

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
6	LONGKANG TEMBIKAR BERGILAP SEPARUH BULAT (HALF ROUND GLAZED WARE)				
6.1	Kerja-kerja membina semula dan melaraskan kecuraman longkang dengan menggunakan jenis (H.R. G. W. C) termasuk asas konkrit serta kemasan pada permukaan dengan simen mortar dan semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan Pegawai Penguasa. Saiz seperti berikut :				
	i) Saiz 225mm diameter	M	1		
	ii) Saiz 300mm diameter	M	1		
D	KERJA PAGAR KESELAMATAN (GUARDRAIL/RAILING)				
1.	Kerja-kerja membekal dan memasang 'm.s railing' siap bersama pemasangan dan kerja kerja kemasan cat mengikut spesifikasi Majlis, saiz ketinggian seperti berikut				
	i)900mm	M	1		
	ii)1200mm	M	1		
2.	Membekal dan memasang penghadang jenis 'security fence' siap bersama pemasangan mengikut spesifikasi Majlis, saiz ketinggian seperti berikut :-				
	i) 900mm	M2	1		
	ii) 1200mm	M2	1		
3.	Membekal dan memasang penghadang jenis 'PVC coated mild steel chainlink' siap bersama pemasangan mengikut spesifikasi Majlis.	M2	1		
4	Kerja-kerja membekal dan memasang 'G.I pipe railing' siap bersama pemasangan dan mengikut spesifikasi Majlis, saiz ketinggian seperti berikut :-				
	i)900mm	M	1		
	ii) 1200mm	M	1		
E	KERJA MEMASANG KANVAS				
1	Kerja memasang kanvas disekitar kawasan korekan, tebing/cerun untuk mengelak runtuhan termasuk keperluan yang berkaitan.	M2	1		
F	KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN				
1	Membekal bahan, alat jentera dan pekerja untuk kerja merata dan menghampar 'crusher run' semuanya mengikut spesifikasi dan arahan P.P, Ketebalan seperti berikut :-				
	i) 150mm	M2	1		
	ii) 300mm	M2	1		
2	kerja-kerja membekal dan menyembur 'Tack Coat' pada kadar 1.0 liter/m2 menggunakan 'Mechanical Spray mengikut spesifikasi dan arahan P.P.	M2	1		
3	Kerja-kerja menghampar dengan rata satu lapisan 40mm tebal lapisan padat, asphaltic concrete wearing course (ACWC 14) maksima dengan menggunakan ' backhoe ' dan pengelek bergetar 5 tan serta kerja-kerja yang berkaitan dengannya semuanya mengikut pelan, spesifikasi dan arahan P.P.	M2	1		
	KE KOLEKSI				

SK(5)

MBDK.JKEJ.700-6/14/4

KERJA-KERJA PEMBAIKAN LONGKANG,SISTEM PERPARITAN DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI KAWASAN ZON 4 KLANG UTARA (MERU,MERU INDUSTRI,JALAN PAIP,BUKIT KAPAR DAN SEKITARNYA) UNTUK MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG BAGI TAHUN 2026.

KOLEKSI	JUMLAH (RM)
SK (1)	
SK (2)	
SK (3)	
SK (4)	
SK (5)	
JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI	
KOS SILING 6 BULAN	300,000.00

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

TEMPOH SIAP :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 :

MBDK.JKEJ.700-6/14/4

KERJA-KERJA PEMBAIKAN LONGKANG,SISTEM PERPARITAN DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI KAWASAN ZON 4 KLANG UTARA (MERU,MERU INDUSTRI,JALAN PAIP,BUKIT KAPAR DAN SEKITARNYA) UNTUK MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG BAGI TAHUN 2026.

SYARAT-SYARAT TAMBAHAN

1. Bayaran akan dibuat berdasarkan kadar harga yang telah diberi peratusan tambahan atau pengurangan serta kuantiti sebenar di tapak setelah kerja-kerja siap dijalankan.
2. Lokasi pembaikan akan ditetapkan atau dipersetujui oleh Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Setiap kerja-kerja yang dijalankan adalah termasuk upah buruh di tapak melainkan dinyatakan sebaliknya didalam kadar tersebut.
3. Setiap tuntutan kerja perlu disertakan dengan laporan bergambar mengikut format yang telah ditetapkan oleh Majlis. Kegagalan mengikut panduan tuntutan pembayaran akan menyebabkan tuntutan ditolak atau perlu diprbetulan sebelum diprosese semula.
4. Setiap kerja yang dijalankan, perlu mematuhi arahan, spesifikasi dan standard Majlis. Sekiranya terdapat kecaatan atau kerosakan disebabkan oleh kesilapan teknikal, maka kerja pembaikan semula perlu dijalankan oleh kontraktor tanpa mendapat bayaran tambahan dari Majlis.
5. Kontraktor perlu menyediakan peralatan, mesin, tenaga buruh dan apa-apa keperluan secukupnya untuk membuat kerja-kerja penyelenggaraan dan pembaikan.
6. Kontraktor perlu menyelia kerja yang dilaksanakan di tapak dan menjamin kualiti kerja yang dihasilkan adalah baik dan memenuhi spesifikasi.
7. Kontraktor hendaklah menyediakan alat menguji, mengenalpasti dan menentukan klasifikasi/grade bahan bahan yang digunakan.
8. Kontraktor dikehendaki memajukan laporan bergambar sebelum, semasa dan selepas kerja pembaikan.
9. Kontraktor dikehendaki membersihkan tapak selepas kerja-kerja pembaikan jalan dari apa-apa bahan binaan dan kotoran.
10. Kontraktor dikehendaki memasang papan tanda keselamatan sepanjang masa kerja-kerja dijalankan ditapak
11. Kontraktor perlu memastikan pekerja ditapak memakai pakaian kerja 'personal protective equipment (PPE)' (KONTRAKTOR PEMBAIKAN LONGKANG DAN SISTEM PERPARITAN MBDK), kasut, safety vest dan topi keselamatan sepanjang melakukan kerja.