

MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR
Jabatan Kejuruteraan

BAHAGIAN 3

SEBUTHARGA NO. : _____

Tawaran adalah dipelawa kepada Kontraktor berlesen G3 (CIDB) berserta sijil SPKK yang masih sah tempoh & berdaftar dengan Kerajaan Negeri Selangor untuk mengemukakan sebutharga kerja seperti berikut :

TAJUK KERJA :

**CADANGAN MEMBINA SISTEM PERPARITAN BARU BAGI MENGATASI ISU BANJIR KILAT DI
KAWASAN TAMAN DESA KALOI, HULU YAM BHARU, HULU SELANGOR**

Nama & Alamat Syarikat



Tarikh Tutup Tawaran :

Masa : selewat-lewat 12.00 T/Hari.

Tempat : Jabatan Kejuruteraan MPHS.

SENARAI KUANTITI

M/Surat : 1 / 4

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
PERSEDIAAN AWALAN					
1.	Menyediakan Insuran Permulaan Kerja seperti berikut : a. <i>Insuran Tanggungan Kerja (Contractor's All Risk)</i> b. <i>Insuran Tanggungan Awam.</i>	L.S			
2.	Menyediakan keperluan kontrak kerja seperti berikut : a. <i>Lapuran Kemajuan, Gambar Projek secara softcopy dan harcopy & yg berkaitan.</i> b. <i>Papan tanda projek (saiz kecil) 1 unit</i>	L.S			
3.	Membekal dan menyediakan jentera alat pengangkutan pekerja, papan tanda isyarat lalulintas sementara papan tanda 'Awas kerja-kerja sedang dilaksanakan di hadapan, segala kesulitan amat dikesali', serta lampu waktu malam dan kawalan lalulintas yang mencukupi pada setiap masa mengikut arahan Pegawai Penguasa.	L.S			
4.	Kos kerja awalan / persediaan yang bersangkutan dengan skop kerja termasuk masalah tapak kerja, berurusan dgn Pihak Berkuasa / utiliti yg terlibat, kos pelupusan sisa binaan ke tapak pelupusan yg dibenarkan & lain-lain	L.S			
5.	Kos 'mobilisation dan demobilisation' utk jentera, peralatan dan keperluan lain utk melaksanakan kontrak dan kos-kos perbelanjaan lain yang berkaitan	L.S			
6.	Melaksanakan kerja pengukuran aras untuk tapak kerja yang terlibat mengikut spesifikasi yang ditetapkan dan melaksanakan 'setting out' oleh juruukur bertauliah dan menyediakan lukisan ukur dan As-Built Drawing' sebanyak 2 salinan (1 linen & 1 kertas) beserta softcopy seperti arahan Wakil Penguasa	L.S			
7.	Melaksanakan dan menyediakan laporan & pelan data pemetaan utiliti (utility mapping) di tapak kerja termasuk kerja berkaitan	L.S			
8.	Melaksanakan kajian tapak dan menyediakan laporan (dilapidation survey) bagi mengenalpasti keadaan sedia ada lot-lot bersebelahan yang bersempadan dengan tapak pembinaan dari segi struktur bangunan dan keadaan tapak. Melibatkan 2 unit rumah. Seperti arahan Pegawai Penguasa.	L.S			
9.	Skop bekal jentera & pekerja utk skop membersihkan kawasan semak samun dan pokok di lokasi yang diarahkan termasuk kerja berkaitan	L.S			
Jumlah dibawa ke hadapan					

**CADANGAN MEMBINA SISTEM PERPARITAN BARU BAGI MENGATASI ISU BANJIR KILAT DI
KAWASAN TAMAN DESA KALOI, HULU YAM BHARU, HULU SELANGOR**

Nota: Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur di tapak utk pengesahan Arahan Penquasa

(AP) dan kuantiti akhir adalah tertakluk kepada pengukuran semula di peringkat akhir / siap kerja.

M/Surat : 2 / 4

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
Jumlah dari m/surat sebelah					
SKOP PEMBINAAN PARIT / LONGKANG					
10	<u>Kerja membina & ganti parit sedia ada di lokasi yg diarah / dilulus seperti berikut :</u>				
a)	Kerja mengorek hingga ukuran 1.5m (L) X 1.5m (D)	m/run	865.0		
b)	Bekal & bina parit termasuk lapisan dasar konkrit 150mm tebal beserta brc B7 & yg berkaitan dgn anggaran saiz berikut:				
i)	concrete 'Half round' saiz 305mm @ 12 inch	m/run	500.0		
ii)	concrete 'Half round' saiz 385mm @ 15 inch	m/run	70.0		
c)	Bekal & bina parit termasuk lapisan dasar konkrit 150mm tebal beserta brc B7 & yg berkaitan dgn anggaran saiz berikut:				
ii)	RC drain' saiz 600mm	m/run	235.0		
iv)	RC drain BD saiz 455mm	m/run	100.0		
11	Bekal & bina lapisan dasar konkrit 1:3:6 utk dinding sisi parit setebal 150mm dan kerja berkaitan.	m3	108.9		
12	Bekal, bina dinding 'sand bricks' setebal 230mm & melepakan kemas dinding luar & bina w/holes 75mm	m2	605.0		
13	Bekal & bina konkrit pengukuh antara dinding (struts) Gred 20 termasuk pasang tetulang & berkaitan	nos	30.0		
14	Bekal & bina R.C Slab (Cast in-situ) G20 utk laluan merentas parit saiz 1.2m (L) x 3.5m (P) x 100mm tebal termasuk pasang acuan, tetulang Y10-Y12 dgn kuantiti yg secukupnya & kerja-kerja berkaitan	nos	4.0		
SKOP PEMBINAAN 'CULVERT'					
15	Bekal & pasang paip R.C.Box culvert termasuk kerja mengorek hingga 2.0m x 2.0m, bina lean konkrit 150mm concrete haunching 1:3:6 dgn BRC B7 & tambak, padatkan pasir & tanah hingga ke paras yg ditentukan dan menyimen sambungan antara panel :				
a	saiz 600mm	m/run	20.0		
b	saiz 900mm	m/run	10.0		
16	Bekal & bina 'concrete capping beam di bahagian atas saiz 150mm x 150mm max. kedua-dua dinding Box Culvert termasuk pasang acuan dgn reinforce Y10 dan kerja berkaitan	m3	1.80		
17	<u>Bekal & membina 'bricksump' dari jenis sand brick termasuk melepakan kemas permukaan luar, membina dasar konkrit utk tapak dan kerja berkaitan.</u>				
a)	Saiz bricksump sehingga 1m x 1m x 1.5m (D)	nos	2.0		
b)	Saiz bricksump sehingga 1.5m x 1.5m x 2m (D)	nos	4.0		
18	<u>Bekal & pasang besi 'heavy duty grating' galvanized utk penutup lubang/manhole termasuk kerja kimpalan, bolt & nut</u>				
a)	Saiz sehingga 1.2m x 1.2m	nos	2.0		

Dokumen Meja Terkawal

b) Saiz sehingga 1.7m x 1.7m	nos	5.0	
Jumlah di bawa ke hadapan			

CADANGAN MEMBINA SISTEM PERPARITAN BARU BAGI MENGATASI ISU BANJIR KILAT DI

KAWASAN TAMAN DESA KALOI, HULU YAM BHARU, HULU SELANGOR

Nota: Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur di tapak utk pengesahan Arahan Penguasa (AP) dan kuantiti akhir adalah tertakluk kepada penqukuran semula di peringkat akhir / siap kerja.

M/Surat : 3 / 4

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
	<u>SKOP BAIKPULIH DINDING PARIT SEDIA ADA</u>				
19	Membekal dan memasang batu gunung di dalam parit utama sedia ada yang rosak dan membaik pulih dengan menampal lapisan simen termasuk membersihkan sisa membuang sisa sampah di tempat yang dibenarkan	m/run	80.0		
	<u>SKOP PEMBINAAN KOLAM TAKUNGAN</u>				
20	Menggunakan jentera yang berkaitan untuk mengawal kadar alir air sedia ada dengan anggaran saiz 200m2 dengan kedalaman max 2.0m termasuk slope dengan nisbah 1:1 menggunakan jentera yang bersesuaian. Hasil pengorekan hendaklah dibawa keluar dari tapak ke tempat pembuangan yang di sahkan dan kerja - kerja berkaitan. (10m L x 20m P x 2m D)	m3	400.0		
21	Kerja - kerja membekal dan memasang geotextile TS50 jenis non-woven di tebing sebelum menerima hamparan batu armour rock sebagaimana arahan Pegawai Penyelia.	m2	128.0		
22	Kerja - kerja membekal dan menyusun batu rip -rap jenis armour rock bersaiz minimum 225mm di base dan tebing slope sekeliling keseluruhan kolam OSD mengikut arahan Pegawai Penyelia Tebing: 20m(l) x 2.83m(w) x 0.3m (tebal)= 16.98m3 Base kolam : 20m(l) x 10m x 0.3m = 60m3	m3	77.0		
23	Membina parit 'dry weather flow' jenis HRCD saiz 385mm & bina dasar konkrit 150mm tebal bibir konkrit (Ang.panjang 50m). Skop juga bekal & pasang lapisan geotextile utk dasar kolam & diratakan dgn lapisan pasir, membina struktur outlet (orifis) ke parit hiliran tinggi ikut kesesuaian di tapak (max 1.2m) dari G.L mengikut arahan Pegawai Penyelia	m/run	50.0		
24	Skop memotong, buang pokok2 & tumbuhan serta alih keluar binaan yg terlibat dalam kawasan kerja bagi membolehkan kawasan OSD dibina. Anggaran pokok sehingga 15 unit.	unit	15.0		
26	Membekal dan memasang pagar dawai bergalvani dengan set lengkap umumnya dibina <u>daripada 4mm Ø mesh, dengan jarak tegak 75mm dan jarak mendatar 12.50mm, saiz panel 2400mm lebar . (anti climb fencing)</u> . Termasuk kerja memasang tiang dan asas bawah di sekeliling kolam takungan (OSD) .Ketinggian tidak melebihi 2.1m termasuk membina pintu masuk ke kolam tadahan	m/run	100.0		
25	Membina struktur outlet berfungsi sebagai orifis dengan ketinggian orifis minima 0.5m, mengikut GL sedia ada di lokasi dengan saiz minima 0.6m x 0.6m	unit	3.0		
Jumlah di bawa ke hadapan					

**CADANGAN MEMBINA SISTEM PERPARITAN BARU BAGI MENGATASI ISU BANJIR KILAT DI
KAWASAN TAMAN DESA KALOI, HULU YAM BHARU, HULU SELANGOR**

Nota: Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur di tapak utk pengesahan Arahan Penguasa (AP) dan kuantiti akhir adalah tertakluk kepada pengukuran semula di peringkat akhir / siap kerja.

M/Surat : 4 / 4

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			-
	SKOP MENURAP JALAN				
26	Bekal & meratakan lapisan pasir setebal 50mm dari sumber yang diluluskan termasuk kerja pepadatan dengan Roller 10 Ton.	m2	216.0		
27	Bekal & meratakan lapisan crusher run setebal 250mm dari sumber yang diluluskan termasuk kerja pepadatan dgn Roller 10 Ton.	m2	216.0		
28	<u>Skop bekal & menurap jalan berdasar BS 1621 termasuk semburan `tack coat` kadar 0.5 lit/m2 dan kerja merata premiks dgn jentera PAVER & disusuli `PNEUMATIC TYRELL ROLLER & TANDOM 10 T. Skop termasuk `trimming grass edge` sebelum mula kerja & mengadakan `crossfall` dgn nisbah 1:40</u>				
a)	Lapisan binder course tebal 60mm ACBC (AC28) termasuk semburan `prime coat` kadar 0.5 lit/m2	m2	1,944.0		
b)	Lapisan wearing course tebal 50mm ACWC (AC14) termasuk semburan `tack coat` kadar 0.55 lit/m2	m2	1,944.0		
c)	Bekal & mengecat garisan jalan jenis `Hot Applied Thermoplastic` (ikut spesifikasi JKR) saiz 100mm melibatkan kawasan turapan baru	L.S			
JUMLAH BESAR					-

Dokumen Meja Terkawal

| Disediakan oleh :

Disemak Olek