

MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR					
JABATAN KEJURUTERAAN					
SKOP KERJA : PEMBAIKAN TEBING RUNTUH KERJA MEMBAIKI: CADANGAN MEMBINA DINDING BATU SANGKAR (GABION WALL) UNTUK MEMBAIKPULIH RUNTUHAN TEBING DI REZAB PARIT UTAMA BERSEBELAHAN JALAN SERI PAGI 4, BANDAR BUKIT SENTOSA					
SENARAI KUANTITI					
Bil.	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar	Harga (RM)
<u>PERSEDIAAN AWALAN</u>					
1.	Menyediakan Insuran Permulaan Kerja seperti berikut : a. <i>Insuran Tanggungan Kerja (Contractor's All Risk)</i> b. <i>Insuran Tanggungan Awam.</i>	L.Sum			
2	Menyediakan keperluan kontrak kerja seperti berikut : a. <i>Lapuran Kemajuan, Gambar Projek & yg berkaitan.</i> b. <i>Papan tanda projek (saiz kecil) 1 unit</i> c. <i>Set papan tanda kerja sementara & kawalan lalulintas</i>	L.Sum			
3	Kos kerja awalan / persediaan yang bersangkutan dengan skop kerja termasuk masalah keadaan tapak kerja, berurusan dgn pihak berkuasa / utility yg terlibat, kos pelupusan sisa binaan ke tapak pelupusan sampah yang dibenarkan	L.Sum			
4	<u>PERUNTUKAN SEMENTARA</u> Kos Sementara bagi kerja luar jangka / kuantiti tidak pasti tertakluk kelulusan Pegawai/Wakil Penguasa Kos Sementara ini akan ditolak jika tidak digunakan	P.Sum			25,000.00
<u>SKOP UTAMA</u>					
1	Kerja-kerja mengorek tanah/sisa runtuhan tanah termasuk menyediakan tapak/platform utk binaan dinding dgn anggaran tidak lebih 20m(P) x 5m(L) x 2m(T)	m3	200.00		
2	Bekal & bina dasar tapak yg kukuh dgn lapisan batuan gravel / batu hampar & kerja merta & padat dgn tebal minima tidak kurang 200mm.Anggaran saiz tapak 20m x 5m	L.Sum			
3	Bekal & pasang, bina batu sangkar (gabion wall) jenis galvanised heavy duty steel cage termasuk batu gunung mengikut susunan 3:3:2:1 x 20m panjang	m3	180.00		
4	Bekal & pasang lapisan Geotextile jenis heavy duty pada seluruh permukaan belakang dinding gabion (sebelum tambakan tanah dibuat) termasuk kerja berkaitan.Anggaran kuantiti 20m x 6m	m2	120.00		
5	Bekal & tambak lapisan tanah / pasir dari sumber yang diluluskan termasuk kerja pemadatan pada setiap lapisan ketebalan 300mm sehingga ke paras yg dikehendaki.Anggaran kuantiti 20m x 5m x 2m.Skop termasuk mengadakan permukaan cerun yang sempurna & pemadatan guna jentera yg sesuai.	m3	200.00		
Jumlah dibawa ke hadapan					
Nota : Semua kuantiti yang diberi adalah anggaran dan pengesahan sebenar tertakluk kepada pengukuran semula di tapak bina.					

SENARAI KUANTITI - KERJA BINAAN					
Bil.	Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar	Harga (RM)
		Jumlah drp. m/surat sebelah			
6	Bekal & bina parit konkrit saiz 385mm di kawasan yg telah ditambah utk menyambung parit yg runtuh termasuk bina dasar konkrit setebal 150mm & kerja mengorek semula tanah & yg berkaitan.	m/run	25.00		
7	Bekal & bina dasar konkrit utk dasar dinding setebal 150mm, kerja mengorek semula tanah & yg berkaitan.	m3	4.50		
8	Bekal & bina dinding batu pejal setebal purata 400mm & kerja mortar yg kemas pd celah batu & w/holes 75mm g/p kerja-kerja berkaitan.	m3	20.00		
9	Bekal & bina struktur outlet dari jenis simen bata tebal 230mm termasuk kerja melepai kemas di kedua-dua permukaan yg terdedah dgn saiz 1.5m x 1.5m x 1.8m(D) di pertemuan parit utk discharge air ke parit monsun di bahagian bawah.	item	2.00		
10	Skop membina permukaan cerun dgn kemas dari kawasan bahu jalan ke dinding termasuk bekal & tanam rumput rapat-rapat di sepanjang kawasan yg terlibat. Anggaran ukuran 4m lebar cerun & 20m panjang	m2	120.00		
11	Bekal & pasang "galvanised handraill" jenis 75mm g/p tubular galanised m.steel mempunyai 2 palang atas dan bawah dgn 2 tiang penyokong berjarak 2.5m c/c. Setiap set handrail (panel) berjarak 4m.	m/run	20.00		
12	Kerja-kerja membekal dan memasang pembentung konkrit bertetulang kitar termasuk 150mm tebal penggalas konkrit (1:3:6-38mm) dan dipasang dengan simpai (collar) dan ruang di sekeliling paip ditutup dengan lepa simen serta pasir (1:3) dengan bersaiz :-				
	i. 1200mm	M	6.00		
JUMLAH KESELURUHAN DI BAWA KE BORANG SEBUT HARGA					
Nota : Semua kuantiti yang diberi adalah anggaran dan pengesahan sebenar tertakluk kepada pengukuran semula di tapak bina.					