

TAJUK KERJA :					
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIK TARAF TEBING DAN DINDING LONGKANG YANG RUNTUH DI SEKITAR JALAN					
TERATAI 15, TAMAN BUKIT TERATAI, SUNGAI CHOH, MUKIM SERENDAH, MP 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 spt berikut :	L.Sum			
a)	Insuran Tanggungan Kerja (Contractor's All Risk)				
b)	Insuran Tanggungan Awam.				
2	Menyediakan keperluan kontrak kerja spt berikut :	L.Sum			
a)	Lapuran Kemajuan, Gambar Projek & yg berkaitan.				
b)	Papan tanda projek sebanyak 1 unit seperti lukisan				
c)	Papan tanda kerja sementara serta kon keselamatan dgn bilangan tidak kurang 15 unit termasuk skop kawalan lalulintas utk setiap operasi kerja di tapak.				
3	Kos kerja awalan / persediaan yg bersangkutan dgn skop kerja termasuk masalah keadaan tapak kerja, berurusan dgn pihak berkuasa / utiliti yg terlibat, kos pelupusan sisa binaan ke tapak pelupusan sampah yang dibenarkan.	L.Sum			
Jumlah dibawa ke hadapan					



KERJA PEMBAIKAN DAN NAIK TARAF TEBING DAN DINDING LONGKANG YANG RUNTUH DI SEKITAR JALAN TERATAI 15, TAMAN BUKIT TERATAI, SUNGAI CHOH, MUKIM SERENDAH, MP HULU SELANGOR					
<i>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.</i>					
					M/Surat : 2 / 4
Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
	SKOP PEMBINAAN PARIT / LONGKANG				
4	Kerja membina & ganti parit sedia ada di lokasi yg diarah / dilulus seperti berikut :				
a)	Kerja mengorek hingga ukuran 1.5m (L) X 1.5m (D)	m/run	300.0		
b)	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang jenis separuh bulatan jenis tembikar bergilap (HRGW) dan di sambung dengan simen motar 1:3 saiz :-				
	i. 300mm	m/run	120.0		
	LEAN CONCRETE				
5	Kerja-kerja membekal dan memadat konkrit tidak bertetulang (Site Mixed) gred 15 (1:2:4-9mm) 75mm purala tebal lantai atau batu baur (ikut kesesuaian tanah) untuk tapak asas longkang. {Lean Concrete}	m2	120.0		
	REINFORCEMENT				
6	Kerja-kerja membekal, memasang, membengkok dan memotong kepingan jejaring (BRC) No. A10 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 6.16kg setiap meter persegi. (BRCA10)	m2	120.0		
	FORMWORK				
7	Kerja-kerja membekal, memotong dan memasang acuan konkrit daripada papan tidak berketam pada muka-muka yang pugak (Vertical) termasuk kerja-kerja menanggal dan membuang.	m3	120.0		
	KONKRIT				
8	Kerja-kerja membekal, menuang dan memadat konkrit Ready Mixed/tuang disitu gred 20 bertetulang tuang disitu untuk lantai dan tembok longkang tebal 100mm/150mm/Ready Mixed /tuang disitu.				
	i. 200mm tebal (Tuang Disitu)	m2	120.0		
9	Bekal & membina 'bricksump' dari jenis sand brick termasuk melepai kemas permukaan luar, membina dasar konkrit utk tapak dan kerja berkaitan.				
a)	Saiz bricksump sehingga 1.5m x 1.5m x 2m (D)	nos	2.0		
10	Kerja-kerja membekal dan memasang baru besi penutup longkang (M.S. Cover) dari M.S. Plate 50mm x50mm x 5 mm M.S. Angle Iron termasuk kerja mengecat dan 2 bil. engsel ditanam (Bolt) ke lantai hendaklah dlsadur dengan Hot Dipped Galvanised				
a)	saiz sehingga 1500mm x 1500mm	nos	1.0		
		Jumlah di bawa ke hadapan			

KERJA PEMBAIKAN DAN NAIK TARAF TEBING DAN DINDING LONGKANG YANG RUNTUH DI SEKITAR JALAN TERATAI 15, TAMAN BUKIT TERATAI, SUNGAI CHOH, MUKIM SERENDAH, MP HULU SELANGOR					
<i>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.</i>					
					M/Surat : 3 / 4
Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
	SKOP PEMBINAAN TEMBOK PENAHAN				
11	Bekal & pasang tembok penahan jenis Pre-cast R.C L-shape wall di sebahagian Jln Teratai 15, Tmn Bukit Teratai dari jenis & pembekal yg diiktiraf oleh Kerajaan. *kaedah backfill on long leg				
a)	Saiz 2500mm x 1900mm	m/run	35.0		
b)	Saiz 2700mm x 2100mm	m/run	15.0		
12	Kerja-kerja membekal dan memadat batu baur hancur (Crusher Run) sebagai bahan dasar PC L Shape yang setara dan diluluskan dengan ketebalan :-				
a)	300mm	m2	100.0		
13	Skop mengorek / potong tebing / cerun dgn cermat bagi bina tapak dinding termasuk bina permukaan cerun yg kukuh dan stabil menggunakan jentera excavator / long arm atau yang bersesuaian.	m3	450.0		
14	Membawa masuk dan keluar serta sewa kesemua jentera pembinaan peralatan yang diperlukan (Mobilization and Demobilization Plant/Equipment) bagi tujuan menjalankan kerja-kerja pembaikan cerun	L/S	1.0		
15	Skop kerja bekal, tambak dan padat tanah dari sumber yang dibenarkan serta kerja trimming dan bina slope dengan kemas seperti arahan Pegawai Penguasa menggunakan jentera yang bersesuaian.	m3	450.0		
16	Skop bekal & tanam rumput cow grass dengan kaedah spot turfing anggaran jarak maks. 300mm untuk setiap spot rumput.	m2	100.0		
17	Skop kerja bina & pasang pagar chain link 1500mm(T) termasuk tiang jenis M.S. angle iron tinggi sehingga 1700mm dan di tanam dengan konkrit sedalam sehingga 200mm dengan jarak antara tiang maks 3m dan bina dasar konkrit untuk pagar anggaran P x 0.15m(T) x 0.1m(L) serta kerja berkaitan.	m/run	50.0		
		Jumlah di bawa ke hadapan			

KERJA PEMBAIKAN DAN NAIK TARAF TEBING DAN DINDING LONGKANG YANG RUNTUH DI SEKITAR JALAN TERATAI 15, TAMAN BUKIT TERATAI, SUNGAI CHOH, MUKIM SERENDAH, MP HULU SELANGOR					
Nota: <i>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.</i>					
					M/Surat : 4 / 4
Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
18	Bekal & pasang lapisan penutup cerun sementara (canvas) dari jenis & rekabentuk yg diluluskan dan ciri2 spt ✓ Penghalang aktiviti hakisan oleh air permukaan ✓ Lapisan yg kukuh & lasak pada permukaan cerun Skop termasuk penghantaran & pasang keseluruhan set lapisan penutup & kerja pengukuh cerun hingga kemasan akhir & skop penjagaan selama 6 bulan:	m2	160.0		
19	Lapisan 'Geomat for slope protection' dari jenis & bahan yg berkualiti termasuk kerja2 berkaitan hingga siap sempurna <u>CAPPING BEAM</u>	m2	80.0		
20	Kerja-kerja membekal dan membina Capping Beam pada kedua belah bibir dan diikat pada Starter Bar dengan ketebalan 150mm, 200mm, 300mm termasuk kerja-kerja memasang tetulang 4Y12, R6 150mm c/c. menuang konkrit gred 20 dan memasang papan acuan termasuk menanggal dan membuang. i. 200mm	m	160.0		
	<u>SKOP MENURAP JALAN</u>				
21	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				
a)	Lapisan wearing course tebal 50mm ACWC (AC14) termasuk semburan 'tack coat' kadar 0.5 lit/m2	m2	600.0		
b)	Bekal & mengecat garisan jalan jenis 'Hot Applied Thermoplastic' (ikut spesifikasi JKR) saiz 100mm melibatkan kawasan turapan baru	m2	50.0		
JUMLAH BESAR DI BAWA KE BORANG SEBUT HARGA					