

MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR
Jabatan Kejuruteraan

SEBUTHARGA NO. : _____

BAHAGIAN 3

Tawaran adalah dipelawa kepada Kontraktor berlesen G2 (CIDB) berserta sijil SPKK yang masih sah tempoh & berdaftar dengan Kerajaan Negeri Selangor untuk mengemukakan sebutharga kerja seperti berikut :

TAJUK KERJA :

**CADANGAN MENURAP SEMULA JALAN DAN MEMBAIKPULIH PARIT DAN KERJA-KERJA BERKAITAN
DALAM REZAB JALAN DI SEBAHAGIAN JALAN KAMUNTING 3,3D,3D/1,3E,3F SERTA LORONG BELAKANG DAN
LORONG TEPI,SEKSYEN BS3, BANDAR BUKIT SENTOSA-REJUVINASI PERINDUSTRIAN KAMUNTING (FASA 1A)**

Nama & Alamat Syarikat

JABATAN
KEJURUTERAAN
Pengesahan Pejabat



Tarikh Tutup Tawaran :

Masa : selewat-lewat 12.00 T/Hari.

Tempat : Jabatan Kejuruteraan MDHS.

SENARAI KUANTITI

M/Surat : 1 / 4

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
	<u>PERSEDIAAN AWALAN</u>				
1.	Menyediakan Insuran Permulaan Kerja spt berikut :	L.S			
a)	Insuran Tanggungan Kerja (Contractor's All Risk)				
b)	Insuran Tanggungan Awam.				
2	Menyediakan keperluan kontrak kerja spt berikut :	L.S			
a)	Lapuran Kemajuan, Gambar Projek & yg berkaitan.				
b)	termasuk laporan softcopy (pendrive)				
c)	Papan tanda projek sebanyak 1 unit seperti lukisan				
	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	L.S			
	skop kerja termasuk masalah keadaan tapak kerja,				
	berurusan dgn pihak berkuasa / utiliti yg terlibat, kos				
	pelupusan sisa binaan ke tapak pelupusan sampah				
	yang dibenarkan.				
Jumlah dibawa ke hadapan					

**CADANGAN MENURAP SEMULA JALAN DAN MEMBAIKPULIH PARIT DAN KERJA-KERJA BERKAITAN
DALAM REZAB JALAN DI SEBAHAGIAN JALAN KAMUNTING 3,3D,3D/1,3E,3F SERTA LORONG BELAKANG DAN
LORONG TEPI,SEKSYEN BS3, BANDAR BUKIT SENTOSA-REJUVINASI PERINDUSTRIAN KAMUNTING (FASA 1A)**

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

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
	<u>SKOP JALAN</u> Skop menurap / memperbaharui permukaan jalan di lokasi yg diarahkan oleh Pegawai / Wakil Penguasa				
1	<u>Bekal & merata lapisan 'crusher run' di kawasan yg diarahkan termasuk korek,cakar & buang lapisan sedia ada hingga 150mm tebal & kerja memadat dgn jentera 10 Tan.Sumber dari pembekal yg diluluskan</u>				
a)	Lapisan Crusher Run (road base) tebal 100mm <u>Skop menurap / membaharui permukaan jalan di lokasi yg diarahkan oleh Pegawai / Wakil Penguasa</u> <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 Tan.</u> <u>Skop termasuk 'trimming grass edge' sebelum mula kerja & mengadakan 'crossfall' dgn nisbah 1:40</u>	m2	1,000.0		
b)	<u>Lapisan binder course tebal 60mm ACBC (AC28) termasuk semburan 'prime coat' kadar 0.5 lit/m2</u>	m2	1,000.0		
c)	<u>Lapisan wearing course tebal 50mm ACWC (AC14) termasuk semburan 'tack coat' kadar 0.5 lit/m2</u> <i>(Nota Penting : Kadar harga bagi perkara 4(a) disyorkan tidak kurang dari <u>RM26.00 /m2</u> & bahan hendaklah dari pembekal yg diiktiraf Kerajaan shj. Salinan resit/doket asal pembelian hendaklah dikemukakan bagi tujuan pembayaran)</i>	m2	23,415.0		
	<u>KERJA AM - JALAN</u>				
2	<u>Skop kerja bekal segala peralatan, bahan-bahan, jentera dan tenaga buruh untuk mengecat jalan jenis All wheather Thermoplastic (AWT) serta membrshkn permukaan jalan seperti tercatat di dalam penentuan kerja dan arahan teknik jalan 2D/85.Kerja mengecat Roadmaking merangkumi semua jenis garisan kecuali Tulisan abjad.Kesemua garisan jalan tersebut hendaklah dicat setebal 3mm kecuali garisan transverse Bar dan Speed Breaker Anti Skid</u> <u>*Melakukan Ujian "retro Reflectivity Test"all weather tapak mengikut lokasi & arahan yg ditetapkan oleh Pegawai Penguasa & bacaan ujian mestilah melebihi julat tersebut :</u> 1) Keadaan kering - RL >300mcd/m2/lx 2)keadaan Basah - RL>70mcd/m2/lx Majlis berhak untuk tidak bayar garisan jalan yg tidak mencapai keputusan ujian yg dijalankan				
Jumlah di bawa ke hadapan					

**CADANGAN MENURAP SEMULA JALAN DAN MEMBAIKPULIH PARIT DAN KERJA-KERJA BERKAITAN
DALAM REZAB JALAN DI SEBAHAGIAN JALAN KAMUNTING 3,3D,3D/1,3E,3F SERTA LORONG BELAKANG DAN
LORONG TEPI,SEKSYEN BS3, BANDAR BUKIT SENTOSA-REJUVINASI PERINDUSTRIAN KAMUNTING (FASA 1A)**

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

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
a)	Garisan Jalan (150mm lebar) di tepi jalan (2 sides) jenis 'broken or continuous single line'	m2	93.0		
b)	Garisan Jalan (100mm lebar) di tengah jenis continuous single line	m/run	86.0		
c)	Garis simpang (300mm lebar) maks. 4.5m panjang	m2	8.0		
	<u>SKOP PARKING</u>				
3	<u>Bekal pekerja & peralatan bagi mengecat garisan tempat letak kenderaan dari jenis 'All Weather Hot Applied Reflectiorised Thermoplastic' with 3M All Weather element (ikut spesifikasi JKR) Seperti Berikut:</u>				
a)	Garisan utk kotak petak kenderaan saiz 2.8m (max) x 5.0m	nos	618.00		
4	<u>Kerja membekal & memasang papan tanda baru serta membuka semula papan tanda sedia ada,mengikut spesifikasi berikut dan arahan pegawai penguasa:</u> a) Stiker Backdrop dan logo dari jenis 3M Diamond Relected b) Board 3.2mm Fibre Board?Archelic(2 Bahagian) c) Post Size - 75mm diax3m disadur dgn Hot Dipped Galvanised d) Plate - 150mm (L)x150mm(w)x5mm(D) e) Stiker lining -3m Engineering Grade f) Stiker Font/Symbol -3m Engineering Grade g) Footing Size-250mm(L)x250mm(w)x425mm(D) h) Post welded with plate (hot Dipped Galvanised) i) Kaedah penanaman-penggunaan mesin gerudi dgn saiz korekan 250mm/precast concrete saiz 250mm x250mm(W)x425mm(D)				
a)	Papan tanda lalulintas (contoh : BERHENTI) (saiz 600mmx600mm)	nos	6.0		
b)	Papan tanda nama JALAN ('standard' MPHS)	nos	4.0		
5	<u>Skop Ujian Ketebalan Lapisan Jalan yg diturap</u> Bekal peralatan dan pekerja untuk membuat ujian ketebalan premiks yg baru diturap termasuk kemuka lapuran ujian yg disahkan. Sampel yang diambil perlu dibawa ke makmal SIRIM	nos	46.0		
Jumlah di bawa ke hadapan					

M/Surat : 4 / 4

**CADANGAN MENURAP SEMULA JALAN DAN MEMBAIKPULIH PARIT DAN KERJA-KERJA BERKAITAN
DALAM REZAB JALAN DI SEBAHAGIAN JALAN KAMUNTING 3,3D,3D/1,3E,3F SERTA LORONG BELAKANG DAN
LORONG TEPI,SEKSYEN BS3, BANDAR BUKIT SENTOSA-REJUVINASI PERINDUSTRIAN KAMUNTING (FASA 1A)**

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

Bil.	Keterangan Perkara	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Harga (RM)
		Jumlah dari m/surat sebelah			
	<u>SKOP PEMBINAAN PARIT / LONGKANG</u>				
6	<u>Skop kerja baik / penggantian parit sedia ada seperti yang diarah kan di beberapa lokasi seperti :</u> Bekal jentera yg bersesuaian untuk kerja mengorek permukaan tanah termasuk memecah parit sedia ada , mengadakan grediant saluran korekan sehingga ukuran 1.5m(L) X 1.5(D)	m/run	100.0		
a)	Bekal & bina parit konkrit BD saiz 305mm termasuk lapisan dasar konkrit 100mm tebal & yg berkaitan	m/run	100.0		
7	Skop tambak balik tanah di bahagian sisi dinding dari sumber yg dibenarkan termasuk kerja-kerja pemadatan sehingga ke paras atas dinding dan seperti yg ditetapkan.	m/run	100.00		
8	Bekal & bina lapisan dasar konkrit 1:3:6 utk dinding sisi parit setebal 150mm dan kerja berkaitan.	m3	20.0		
9	Bekal, bina dinding `sand bricks' setebal 230mm & melepka kemas dinding luar & bina w/holes 0.07m g/p	m2	20.0		
10	Bekal & bin adinding batu pejal (rubber wall) tebal purata 450mm termasuk bina w/hole 0.07m g/p & buat mortar pengikat batu dgn kemas (25mm)	m3	40.0		
JUMLAH BESAR DI BAWA KE BORANG SEBUT HARGA					