



**DOKUMEN MEJA**

## JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN DAERAH PETALING

Sila sebutkan harga bagi mengadakan segala bahan – bahan, peralatan, jentera, pengangkutan, upah dan pekerja – pekerja serta mengikut syarat – syarat yang ditentukan dan pelan bagi kerja :

### KERJA-KERJA MEMBAIKI TEBING SUNGAI PELAMPAS DI BELAKANG KAWASAN PERUMAHAN TAMAN SETIA WARISAN, U6, SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN.

BIL	BUTIR – BUTIR KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA ( RM )	JUMLAH HARGA (RM)
1	<b>INSURAN</b> 1.1 Menyediakan segala insuran – insuran berkaitan.	Harga Pukul			
2	<b>MOBILISATION &amp; DEMOBILISATION</b> 1.1 Kerja-kerja permulaan termasuk mobilisation dan demobilisation segala jentera dan kelengkapan peralatan pemasangan penyelia projek serta buruh	L.S			
3	<b>KERJA UKUR BERSAMA (JOINT SURVEY)</b> 3.1 Kerja-kerja ukur bersama (joint survey) sebelum dan selepas untuk menentukan kuantiti termasuk penyediaan pelan-pelan yang berkaitan dengan mengikut arahan penyelia tapak.	L.S			
4	<b>KERJA-KERJA PERMULAAN</b> 4.1 Kerja-kerja membersihkan tebing sungai termasuk kerja menebas semak samun, rumput serta pokok-pokok besar dan mengeluarkan segala sampah sarap dan bahan tebasan yang terdapat di dalam sungai sepertimana yang diarahkan oleh penyelia tapak. Anggaran luas kawasan kerja lebih kurang 4.2 Menjalankan kerja-kerja menyediakan serta membina laluan sementara bagi laluan kenderaan serta mesin-mesin menjalankan kerja.	Harga Pukul			
		L/S			

5	<p><b>KERJA-KERJA PENGOREKAN (PROVISIONAL)</b></p> <p>5.1 Menyediakan peralatan serta buruh bagi menjalankan kerja memotong, mengorek serta membaiki tebing asal yang runtuh serta lain kerja yang berkaitan.</p> <p><b><u>KIRAAN</u></b></p> <p><b>Section A</b></p> $\frac{1}{2} ( a+b ) l$ $\frac{1}{2} ( 6+4 ) l$ $= 5 \times 500\text{meter ( panjang ) ( kiri + Kanan )}$ $= 2500\text{m}^3$ <p><b>Section B</b></p> $7 \times 500\text{meter}$ $= 3500\text{m}^3$ <p><b>Section C</b></p> $\frac{1}{2} ( a+b ) l$ $\frac{1}{2} ( 6+4 ) l$ $= 5 \times 500\text{meter}$ $= 2500\text{m}^3$ <p><b>Total Section A+B+C</b></p> $2500\text{m}^3 + 3500\text{m}^3 + 2500\text{m}^3$ $= 8500\text{m}^3$ <p>5.2 Membekal serta memasang blanket pencegah hakisan lengkap anti <i>ultra-violet</i> (UV) <i>netting</i> (TRM C350) termasuk “ <i>hydroseeding</i> ” rumput spesies “ <i>signal grass</i> ” dan bahan penyucuk. Kerja –kerja melibatkan kerja – kerja mengukur, memotong, memasang, melipat serta menyambung sebagaimana saiz dan kuantiti yang diperlukan.</p> <p><b><u>KIRAAN</u></b></p> $250\text{meter} \times ( \text{Kiri} + \text{Kanan} )$ $= 500\text{meter} \times 10$ $= 5000\text{m}^2$	M3	8000		
		M2	5,000		

6	<p><b>KERJA-KERJA PEMBINAAN OUTLET DAN FLAP GATE</b></p> <p>6.1 Kerja-kerja membekal dan memasang 900mm diameter pembentung konkrit bertetulang kitar kelas X termasuk 150mm tebal pengalas konkrit dan di pasang dengan ( collar ) dan ruang disekeliling paip di tutup dengan lepaan simen dan pasir, sepanjang lebih kurang 10 meter termasuk semua kerja-kerja penggalian, pengisian tanah yang sesuai seperti amna diarahkan oleh penyelia tapak dan kerja –kerja memasang sebuah spriolite c/w flap gate berukuran 900mm diameter termasuk kerja-kerja pengorekan, menebuk lubang pada konkrit, menimbus semula dengan tanah yang sesuai sepertimana diarahkan oleh penyelia tapak</p> <p><b>KERJA-KERJA MENCEGAH HAKISAN 'RIVER BED' (PROVISIONAL)</b></p> <p>7.1 Membekal dan memasang 'reno mattres' bagi kerja 'toe scouring protection mattress' c/w non woven geotextile 200g/m2' berhampiran sambungan 'concrete channel' dengan 'earth channel'.</p> <p>Anggaran keluasan kerja lebih kurang 10m lebar x 15m panjang x 600mm</p> <p>Non woven Geotextile 16m x12m</p>	NOS	7		
7			150m2		
			192m2		
8	<p><b>LAPORAN BERGAMBAR</b></p> <p>8.1 Mengadakan 2 set gambar – gambar berwarna dan bertarikh iaitu gambar – gambar sebelum kerja / semasa kerja dan selepas kerja dalam bentuk softcopy &amp; hardcopy.</p>	Bil			
<b>JUMLAH HARGA KERJA</b>					

( RINGGIT MALAYSIA :

)

TEMPOH KERJA DISIAPKAN : **2 BULAN ( 8 MINGGU )**

Taklimat / lawatan tapak pada : -

TANDATANGAN PEMBORONG

.....  
NAMA / COP PEMBORONG

.....

Tarikh : .....

No. Tel : .....

TANDATANGAN SAKSI

.....  
NAMA SAKSI

.....

Tarikh : .....

No. Tel : .....