

**DOKUMEN SEBUTHARGA**

**JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN DAERAH PETALING**

Sila sebutkan harga bagi mengadakan segala bahan-bahan, peralatan, jentera, pengangkutan, upah dan

pekerja-pekerja serta mengikutisyarat-syarat yang ditentukan bagi kerja:-

**NO. SEBUTHARGA : JPS/N/PTG/P13/10/2024(SH)**

**TAJUK: KERJA-KERJA MEMBINA BENTENG PENAHAN BANJIR SUNGAI PELEMPAS DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN BERHAMPIRAN JALAN RESAK KAMPUNG MELAYU SUBANG, DAERAH PETALING**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Butir-butir kerja** | **Unit** | **Kuantiti** | **Kadar Harga RM** | **Jumlah**  **RM** |
| **1.0**  **1.1** | **PENDAHULUAN**  Menyediakan insuran-insuran berserta polisi-polisi berkaitan. | Harga  Pukal |  |  |  |
| **2.0**  **2.1** | **KERJA-KERJA AWALAN**  Kerja-kerja permulaan iaitu pembersihan kawasan menyediakan laluan masuk dan papan tanda/peralatan keselamatan sepanjang tempoh kontrak dan membuka semula struktur pagar sediada dan memasang semula seperti sediakala sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  \*Nota  - Pihak kontraktor perlu menyelesaikan urusan kebenaran pemilik tanah bagi kawasan kerja, jalan masuk dan tempat simpan jentera/bahan dan juga peralatan. |  |  |  |  |
| **2.2** | Kerja-kerja permulaan termasuk mobilisation dan demobilisation segala jentera dan peralatan serta kerja-kerja yang berkaitan sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak. | Harga Pukal |  |  |  |
| **2.3** | Kerja-kerja penandaan Rizab Sungai dengan membina monumen konkrit mengikut pelan ukur yang tersedia dan sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  **Kerja penandaan perlulah dilaksanakan oleh Jurukur Bertauliah** | Harga Pukal |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.0** | **KERJA-KERJA MEMBINA BENTENG PENAHAN TEBING** |  |  |  |  |
| **3.1** | Menyediakan pekerja dan jentera yang sesuai untuk membuang segala struktur wall (tembok penahan banjir)/L-Shape yang roboh serta membawa keluar ke kawasan yang dibenarkan oleh pihak PBT sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran Panjang : 40m | Harga Pukal |  |  |  |
| **3.2** | Kerja-kerja pengorekan tanah dari asal sehingga ke aras yang diperlukan bagi tujuan pembinaan base menggunapakai jentera yang bersesuai. Segala hasil tanah pengorekan hendaklah digunapakai semula untuk kerja penimbusan sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran : 40m(p) x 3m(l) = 120m2 | Harga Pukal |  |  |  |
| **3.3** | Kerja-kerja membina slab konkrit 3m lebar x 40m panjang menggunakan konkrit grade 30 - setebal 300mm. Kadar harga termasuklah kerja-kerja pemasangan formwork, besi tetulang T12 200 c/c (horizontal dan vertical) sebagaimana pelan dan arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran : 40m x 3m(l) = 120m2 | m2 | 120 |  |  |
| **3.4** | Kerja-kerja membekal dan memasang 2.0m x 1.0m x 1.0m (mesh wire 2.7mm diameter dan mesh size 8cm x 10cm) raga gabion disalut PVC (PVC coated galvinesd wire gabion) dengan isian batu bersaiz minimum 150mm sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  (Anggaran Isipadu : 40m (panjang) x 9m2  = 360m2) | m2 | 360 |  |  |
| **3.5** | Kerja-kerja membekal dan memasang TS 50 Non Woven Geotextile sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran Panjang : 40m(p) x 4.5m(l) | m2 | 180 |  |  |
| **3.6** | Kerja-kerja membina 'concrete flood wall' dengan ketinggian maksimum 2.2 meter sebagaimana pelan. Kadar harga termasuk kerja-kerja konkrit G30, acuan, tetulang, formwork dan 'hardcore' sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran : 40meter(p) - Jalan Jati | meter | 40 |  |  |
| **3.7** | Kerja-kerja membekal, merata dan memadatkan tanah yang dibawa dari luar bagi kerja tambakan belakang flood wall sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran Isipadu : 40m(p) x 4.5m(l) x 0.6m(d) | M3 | 108 |  |  |
| **3.8** | Kerja-kerja membekal dan menanam rumput jenis 'Cow Grass' secara rapat (close turfing) mengikut arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran Keluasan : 120m2  40 Meter (p) x 3 Meter (l) | M2 | 120 |  |  |
| **4.0** | **KERJA-KERJA MEMBINA SALURAN KELUAR KE SUNGAI** |  |  |  |  |
| **4.1** | Menyediakan pekerja dan jentera yang sesuai untuk membuang segala struktur culvert serta membawa keluar ke kawasan yang dibenarkan oleh pihak PBT sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak. | Harga Pukal |  |  |  |
| **4.2** | Kerja-kerja membina slab konkrit (Gred 30) sepanjang tapak berukuran 10m(p) x 1m(l) - setebal 200mm. Kadar harga termasuk kerja-kerja pemasangan formwork, besi tetulang A8 200 c/c (horizontal dan vertical) sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak. | M2 | 10 |  |  |
| **4.3** | Kerja-kerja membekal dan memasang paip culvert bersaiz 600mm (diameter) jenis Type Z dan ruang sekeliling paip ditutup dengan lepa simen dan pasir (1:3) sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak. | meter | 10 |  |  |
| **4.4** | Kerja-kerja membina RC Wing Wall (Grade 30) cast in situ konkrit bersaiz 2.0m(pjg) x 1.0m(l) x 1.0m(t) - setebal 200mm. Kadar harga termasuk kerja-kerja pemasangan formwork, besi tetulang Y12 200 c/c (horizontal dan vertical) sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak. | Nos | 1 |  |  |
| **4.5** | Kerja-kerja membina sump konkrit (Gred 30) bersaiz 1.2m(p) x 1.2m(l) x 1.5m(t) - setebal 200mm. Kadar harga termasuk kerja-kerja pemasangan formwork, besi tetulang Y12 200 c/c (horizontal dan vertical) sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak. | Nos | 1 |  |  |
| **4.6** | Membekal dan memasang Flap Gate jenis HDPE pipe berukuran 600mm (diameter) sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak.  Anggaran Bilangan : 1 Nos | Nos | 1 |  |  |
| **4.7** | Kerja-kerja membekal dan memasang MS Grating bersaiz 1.2m x 1.2m dengan bar 3mm(tebal) x 38mm(tinggi) termasuk besi silang pengukuh, engsel dan flange sebagaimana arahan Pegawai Penyelia Tapak | Nos | 1 |  |  |
| **5.0** | **PENYEDIAAN LAPORAN BERGAMBAR** |  |  |  |  |
| **5.1** | Menyediakan (2) set gambar-gambar berwarna dan bertarikh iaitu gambar-gambar sebelum kerja, semasa kerja dan selepas kerja dilaksanakan di dalam bentuk 'hardcopy' dan 'softcopy' (pendrive) sebagaimana arahan penyelia tapak. | Harga Pukal |  |  |  |
|  |  |  | **JUMLAH** |  |  |

( Ringgit Malaysia: ............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................)

Tempoh kerja disiapkan dalam masa : **DUA BELAS (16) MINGGU**

Disediakan Disemak Disahkan

............................. ............................... .............................

Rujukan Pelan





