

SENARAI KUANTITI

PEMBANGUNAN SEBAHAGIAN TAMAN WETLAND FASA 1 DI KAWASAN LAPANG JALAN BUNGA ROS, PUCHONG BATU 14, UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/9

BIL.	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	<p>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM Menyediakan perkara-perkara berikut:-</p> <p>A Kerja-kkerja awalan seperti penyediaan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan/mesin/ jentera/ loji/lori, buruh, penyediaan laluan keluar/masuk sementara bagi kerja pembangunan Taman Wetland dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak. (sila rujuk lampiran di dalam <i>Preambles</i>)</p> <p>Insurans</p> <p>B i) Polisi Perlindungan Takaful / Perlindungan Insurans Tanggungan Awam (iaitu takaful / insurans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta)</p> <p>C ii) Polisi takaful / Insurans Kerja</p> <p>D iii) Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO)</p> <p>**petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan <i>takaful berbanding pelan perlindungan insurans.</i></p> <p>Papantanda Projek</p> <p>E Kerja-kkerja bekal dan pasang satu (1) papantanda projek mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan. Hendaklah dipasang sebelum projek berjalan hingga siap projek termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak.</p> <p>Laporan Bergambar</p> <p>F Menyediakan dua (2) set laporan bergambar berwarna sebelum, semasa dan selepas kerja dijalankan di tapak. Penyediaan tuntutan bayaran dengan gambar sebelum, semasa dan selepas siap kerja dan dijilidkan, diserahkan semasa tuntutan pembayaran lengkap dengan invoice, pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh dan dijilid kemas.</p> <p>Peralatan Keselamatan</p> <p>G Penyediaan peralatan keselamatan yang mencukupi semasa bekerja seperti papantanda, amaran / lalulintas, topi keselamatan, but keselamatan, <i>safety vest</i>, bendera, lampu bikon, kon dan lain-lain keperluan yang berkaitan sepanjang tempoh kerja untuk semua pekerja / kakitangan kontraktor.</p> <p>Penyediaan Jadual Perancangan Kerja (<i>Work Programme</i>)</p> <p>H Menyediakan dan mengemukakan Jadual Perancangan Kerja (<i>Work Programme</i>) sebelum kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari masa ke semasa.</p>	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :		

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA PENYEDIAAN TAPAK KAWASAN LAPANG</u>				
A	Pembersihan semak samun dan pemotongan rumput di tapak kawasan lapang Batu 14 (rujuk pelan kawasan yang disediakan). Sisa rumput hendaklah dimasukkan dalam plastik biru atau bila-bila masa diperlukan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	150		
B	Kerja-kerja membekal, menghampar dan meratakan tanah atas (<i>top soil</i>) yang diluluskan dengan ketebalan minima 25mm tebal seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M3	50		
	<u>KERJA-KERJA PAGAR (320m x 1.5m)</u>				
	<u>Kerja-kerja Penggalian</u> Kerja-kerja penggalian bermula dari aras <i>ground level</i> sehingga kedalaman <i>hardcore</i> dan <i>lean concrete</i> dan penambakan perlulah dari tanah yang diluluskan, dipadatkan dan pelupusan lebihan bahan korekan seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P. dengan kedalaman maksimum tidak melebihi 1.00m untuk :-				
C	Asas Pad (150mm x 150mm x 300mm) (Anggaran 108 nos - setiap 3 meter)	M3	1		
D	<i>Concrete Kerb</i> (150mm x 150mm x 300mm)	M3	15		
	<u>Kerja-kerja Hardcore</u> Membekal, meratakan dan memadatkan lapisan <i>hardcore</i> seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P. dengan ketebalan minima tidak melebihi 150mm untuk :-				
E	Asas Pad (100mm tebal) (Anggaran 108 nos - setiap 3 meter)	M2	1		
F	<i>Concrete Kerb</i> (100mm tebal)	M2	48		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><u>KERJA-KERJA PAGAR (samb...)</u></p> <p><u>Kerja-kerja Lean Concrete</u> Membekal, meratakan dan memadatkan 50mm tebal konkrit (Grade 15) sebagai <i>Lean Concrete</i> seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P. :-</p>				
A	Asas Pad (50mm tebal)	M2	1		
B	<i>Concrete Kerb</i> (50mm tebal)	M2	48		
	<p><u>Kejra-kerja Acuan Konkrit (Formwork)</u> Menyediakan acuan konkrit (<i>formwork</i>) pada bahagian sisi melebihi 250mm dan tidak melebihi 1000mm tinggi seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P. untuk :-</p>				
C	Asas Pad (300mm <i>high</i>)	M2	65		
D	<i>Concrete Kerb</i> (150mm <i>high</i>)	M2	96		
	<p><u>Kerja-kerja Konkrit</u> Membekal, menghampar dan memadatkan <i>ready mix concrete</i> seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P. dengan konkrit gred 20 (1:2:4) untuk :-</p>				
E	Asas Pad (150mm x 150mm x 300mm)	M3	1		
F	<i>Concrete Kerb</i> (150mm x 150mm x 320m)	M3	7		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA PAGAR (samb...)</u>				
	<u>Kerja-kerja Memasang Pagar</u>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar jejaring 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jaring berukuran 50mm berbentuk berlian (320m x 1.5m (tinggi) serta lain-lain kelengkapan yang berkaitan seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	480		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang 4.06mm tebal dawai penegang keluli tergalvani dipasang pada pagar serta lain-lain kelengkapan yang berkaitan seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	960		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang 50mm x 150mm <i>galvanised powder coat post</i> dengan 3.00m <i>centre to centre</i> serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	NOS	108		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang pintu keluar dan masuk untuk <i>Chainlink</i> saiz keseluruhan 750mm lebar x 1500mm tinggi yang terdiri daripada kerangka 150mm x 50mm x 4mm <i>rectangular hollow section</i> termasuk 35mm x 35mm x 3mm dan 50mm x 50mm x 3mm <i>mild steel rail</i> , 35mm x 35mm x 3mm thick <i>diagonal grille</i> at 150mm centres termasuk 100mm x 100mm x 5mm <i>mild steel post</i> serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	NOS	2		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA PEMBINAAN PEJALAN KAKI</u> <u>300m x 1.5m</u>				
	<u>Kerja-kkerja Penggalian</u>				
A	Kerja-kkerja menggali tanah bermula dari aras <i>ground level</i> maksima kedalaman tidak melebihi 0.25 meter bagi menerima 100mm tebal <i>hardcore</i> , 30mm tebal pasir dan 75mm tebal konkrit dan 20mm kemas <i>imprint</i> seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M3	102		
B	Kerja-kkerja membuang tanah sejauh lebih dari 1 km tetapi tidak lebih 5 km (dengan lori) ke tapak pelupusan yang dibenarkan seperti diarahkan P.P atau wakil P.P.	M3	102		
	<u>Kerja-kkerja Crusher Run</u>				
C	Kerja-kkerja membekal, meratakan dan memadatkan lapisan <i>Crusher Run</i> minima 100mm tebal seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	450		
	<u>Kerja-kkerja Acuan Konkrit (Formwork)</u>				
D	Menyediakan acuan konkrit (<i>formwork</i>) pada bahagian sisi tidak melebihi 250mm seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	600		
	<u>Kerja-kkerja Besi (BRC)</u>				
E	Kerja-kkerja membekal, menghampar dan memasang kepingan jejaring No. A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	450		
	<u>Kerja-kkerja Konkrit</u>				
F	Membekal, menghampar dan memadatkan <i>ready mix concrete</i> seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P dengan konkrit gred 30 (1:2:4) 75mm purata tebal.	M3	23		
	<u>Kerja-kkerja Expansion Joint</u>				
G	Kerja-kkerja membekal dan memasang <i>Expansion Joint</i> saiz 25mm lebar x 100mm tebal x 1500mm panjang pada jarak setiap 10 meter panjang serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	48		
	<u>Kerja-kkerja Kemas (Finishing)</u>				
H	Kerja-kkerja membekal, merata dan menyiapkan 20mm corak <i>imprint</i> dan <i>colour finish</i> termasuk <i>powder coating</i> seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	450		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA MEMBINA LALUAN PEJALAN KAKI (samb...)</u>				
	<u>Kerja-kerja Landskap</u>				
A	Kerja-kerja membekal dan menanam rumput <i>axonopus compressus (cow grass)</i> 95% secara rapat (<i>closed turfing</i>) pada sepanjang laluan pejalan kaki (di kedua-dua belah) dan kesemua kawasan yang terlibat dalam kerja-kerja tanah di tapak. Setiap rumput perlu berukuran 300mm x 300mm dan perlu disiram setiap hari. Rumput yang ditanam perlu dimampatkan dengan <i>roller</i> supaya tidak berbonggol. Sekiranya rumput mati maka kontraktor perlu menggantikannya sehingga serah tapak dilakukan.	M2	180		
B	Kerja-kerja membekal dan menanam rumput <i>axonopus compressus (cow grass)</i> 95% secara <i>spot turfing</i> jarak 600mm setiap sekeping. Setiap rumput perlu berukuran 300mm x 300mm dan perlu disiram setiap hari. Rumput yang ditanam perlu dimampatkan dengan <i>roller</i> supaya tidak berbonggol. Sekiranya rumput mati maka kontraktor perlu menggantikannya sehingga serah tapak dilakukan.	M2	400		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KEMUDAHAN TAMAN</u>				
	<u>Tong Sampah Taman</u>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang tong sampah baru dari jenis <i>Receptacle Bin</i> bersertakan <i>inner</i> dan mempunyai tapak <i>concrete slab</i> sebagai <i>footing</i> kepada tiang besi mengikut ukuran yang ditetapkan oleh Majlis.	NOS	2		
	<u>Kerusi Taman</u>				
B	Kerja-kerja membina dan menyiapkan tempat duduk (bench) berukuran 1500mm x 500mm x 450mm tinggi termasuk kemasan akhir dengan campuran 5mm dan 10mm <i>pebble wash stone</i> seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P. (Rujuk gambar)	NOS	4		
	<u>Papan Tanda Pemberitahuan Awam</u>				
C	Membekal dan memasang papan tanda keselamatan taman berukuran 1200mm (l) x 2100mm (T) jenis kepingan aluminium 6mm tebal beserta 2 batang tiang <i>mild steel column</i> 65mm diameter ditanam sedalam 600mm ke dalam tanah.	NOS	1		
	<u>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG SET ALATAN SENAMAN</u>				
	Membekal dan memasang Set Alatan Senaman / <i>Outdoor Gym</i> seperti berikut termasuk panel info dan pelapik getah (<i>rubber mat</i>) dari jenis kepingan bersaiz 500mm x 500mm x 25mm yang diluluskan oleh Majlis. Saiz pelapik getah adalah mengikut kesesuaian tapak set alatan senaman : -				
D	<i>Space Walker</i>	SET	1		
E	<i>Triple Twister</i>	SET	1		
F	<i>Taiji Wheel</i>	SET	1		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					