Dokumen Meja Terkawal

CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN PERSIARAN SUBANG PERMAI, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

BIL.	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH				
	Kerja-Kerja Membekal dan memasang *Feeder Pillar* dan Lampu Jalan				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang '*Weatherproof Feeder Pillar*' dengan ukuran 920x610x1600mm lengkap dengan komponen dalaman asas seperti '*Cut-out Fius*, *Switchgear/SwitchFused, Busbar, Fused Link & Rated Fused, Contractors, S/S/O 13 A, Time Switch (Orbis), Bypass/Selector Switch, Cable Glands, Fluorescent Lamp 18W* dan dicat anti pelekat (anti-*stick coating*) dan warna spesifikasi MBSJ termasuk lain-lain aksesori kelengkapan seperti sistem pembumian, '*Anti-theft Pad Lock Cover, Stainless Steel Pad Lock'* serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan pegawai penguasa atau wakil pegawai penguasa.	SET	1		
B	Membekal, menghampar dan memadatkan c*ast in-situ reinforced Concrete Grade* 20 (1:2:4) bagi membina tapak konkrit *feeder pillar* mengikut ukuran standard yang telah ditetapkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Peguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	NOS	1		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang Elektrod bumi kuprum 2 x (16mm x 1500mm) termasuk penyambungan *Exothermic Welding* dan ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (*heavy Duty)*. dan kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	NOS	1		
D	Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis LED 150W/240V berkadaran CCT 3500K lengkap dengan *internal surge protective device (SPD ≥ 15kA), IP of LED luminaires ≥ IP66, lumen output of LED luminaires ≥ 120lm/W. Input voltage must be variable range from 120V - 277V, driver system from intelligent and programmable type, LED Driver Complete With 1-10V Dimming Funtion, Ready With NEMA Socket and Dummy Link* dari jenis yang diluluskan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa termasuk aksesori berkaitan. Produk yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR EMAL/ST. Jaminan produk 5 tahun. **Harga termasuk kerja-kerja menanggal lampu sediada/melupuskan dan kerja-kerja berkaitan.** **NOTA: Pihak petender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi.**	NOS	26		
	JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN PERSIARAN SUBANG PERMAI, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR

BIL.	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI BELAKANG (RM) :				
	CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH				
	Kerja-Kerja Membekal dan memasang *Feeder Pillar* dan Lampu Jalan (Samb…)				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang *external SPD (SPD ≥ 20kA)* pada *servis door* serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	NOS	26		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang *service door* lengkap dengan pengunci, engsel dan rivet dari jenis fiber glass mengikut spesifikasi Majlis serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.**(Nota: Tulisan MBSJ)**	NOS	23		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang kelengkapan di dalam *Servis Door (fius pemutus HRC, Neutral Link, wayar 2.5mm PVC* dari *Servis Door ke lantera, Backing Board, Cable Gland)* termasuk segala aksesori dan sambungan serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.**(Nota: untuk set lampu *double arm*)**	SET	23		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel bawah tanah 4 teras 25 mm2 PVC/SWA/PVC untuk sambungan dari *feeder pillar ke tiang* (tiang pertama) termasuk aksesori kelengkapan dan sambungan serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	70		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel bawah tanah 4 teras 16 mm2 PVC/SWA/PVC termasuk aksesori kelengkapan dan sambungan serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	932		
F	Kerja-kerja membekal dan mengatur paip '*HDPE Corrugated*' 4 inci dia. untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori kelengkapan serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	888		
G	Kerja-kerja membekal dan memasang *Galvanised iron pipes* ' kelas B bersaiz 100mm g.p untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori sambungan serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	43		
	JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN PERSIARAN SUBANG PERMAI, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR

BIL.	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI BELAKANG (RM) :				
	CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH				
	Kerja-Kerja Membekal dan memasang *Feeder Pillar* dan Lampu Jalan (Samb…)				
A	Kerja-kerja mengecat tiang lampu jalan/taman sedia ada dengan cat *'Metal Primer Coating'* berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi MBSJ mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	NOS	23		
B	Kerja-kerja membuka dan memasang semula *'interlocking'* sediada serta menggantikan dengan yang baru sekiranya ada yang telah rosak dimana ianya meliputi kerja-kerja menggali yang kedalamannya tidak melebihi 140mm. Membekal *'crusher run stone'* dari *granite* dalam kerja-kerja pemasangan semula dengan menggunakan 8 ton *roller* atau '*waker tru line'* dan tahap ketebalannya tidak kurang dari 100mm. Bekalan pasir yang mengikut kelulusan juga perlu diletakkan dalam kerja-kerja pemasangan dimana ketebalannya tidak kurang 30mm dan diratakan dengan '*roller*'. Kemudian pasang semula *interlockong* yang dibuka mengikut susunan, ketinggian dan kecerunan yang sama seperti keadaan asal sehingga serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M2	7		
	JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :				

Dokumen Meja Terkawal

CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH DAN PERSIARAN SUBANG PERMAI, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR

BIL.	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI BELAKANG (RM) :				
	CADANGAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN MENYELURUH SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN SUBANG MEWAH				
	Kerja-Kerja Korekan dan Kekemasan (Atas Jalan)				
A	Kerja-kerja memotong separa jalan (*tarmacadamised)* yang kedalamannya tidak melebihi 50mm dan lebar 300mm menggunakan *road cutter* pada suatu garisan lurus serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan pegawai penguasa atau wakil pegawai penguasa.	M	86		
B	Kerja-kerja mengorek tanah daripada *Ground Level* pada kedalaman tidak melebihi 1.00meter iaitu tidak kurang dari 450mm dan membawa keluar bahan korekan serta tanah yang tidak digunakan keluar dari tapak bina dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Peguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	6		
C	Kerja-kerja mengambus dan memampat peparit dengan pasir kedalaman tidak kurang dari 100mm (laluan G.I. pipe dan kabel bawah tanah), membekal dan memadat crusher-run 300mm tebal, membekal dan memadat *wearing course* 50mm tebal jenis AC14 dan kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	13		
	Kerja-Kerja Korekan dan Kekemasan (Bahu Jalan)				
D	Kerja-kerja menggali peparit lebar 300mm maksimum di bahu jalan dan *carriageway* dengan kedalaman 760mm mengikut kelebaran piawai untuk pemasangan sesalur *HDPE Corrugated* dan kabel (dikira berasingan). Kemudian menimbus semula korekan dengan mampat menggunakan pasir, batu, tanah mengikut piawaian MBSJ serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan pegawai penguasa atau wakil pegawai penguasa.	M2	276		
E	Kerja-kerja menanam rumput di bahu jalan secara *close turfing* termasuk kerja-kerja menyiram dan kerja berkaitan seperti yang diarahkan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan pegawai penguasa atau wakil pegawai penguasa.	M2	888		
F	Kerja-kerja kekemasan akhir tapak termasuk pembersihan sisa binaan/kerja dan pembaikan perabot jalan/parit/lanskap/laluan pejalan kaki yang rosak akibat kerja korekan sehingga memuaskan Pegawai Penyelia serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan pegawai penguasa atau wakil pegawai penguasa.	BORONG			
G	Kerja-kerja pengujian ke atas sistem pemasangan elektrik, menyelia dan menghantar keputusan ujian serta berurusan dengan pihak TNB untuk permohonan bekalan elektrik / *'Shutdown'* bekalan serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan pegawai penguasa atau wakil pegawai penguasa.	BORONG			
	JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :				