

Dokumen Meja Terkawal

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN BAKTI DAN PERSIARAN IKHLAS, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY SDG7 DAN SDG11 TAHUN 2025 UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1116**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
A	<p><b>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG</b></p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis LED 150W/240V berkadar CCT 3500K lengkap dengan <i>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 progammable type, LED Driver Complete With 1-10V Dimming Funtion, Ready With NEMA Socket and Dummy Link</i> dari jenis yang diluluskan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) atau Wakil P.P termasuk aksesori berkaitan.</p> <p>Produk yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/EMAL/ST.</p> <p>Jaminan produk selama 5 tahun.</p> <p>Harga termasuk kerja-kerja menanggalkan lampu sediaada/melupuskan dan kerja-kerja berkaitan.</p> <p><b>NOTA: Pihak penender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi.</b></p>	NOS	101		
B	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang tiang lampu jalan jenis Dekoratif berketinggian 12 meter jenis <i>Flanged Type Continuos Tapered Roud Single Section, HDG Powder Coated Decorative Pole</i> lengkap dengan 2.5 meter (<i>Double Arm</i>), <i>banner arm and fibre service door/sliding up anti-theft service door with white MBSJ lettering embossed</i> lengkap dengan <i>Pre-cast concrete footing</i> saiz 450mm x 450mm x 1400mm tapak asas konkrit untuk taing lampu jenis berbibir (<i>flanged mounted</i>) mengikut spesifikasi saiz ukuran standard (<i>ready made</i>) termasuk lengkap dengan <i>J Bolt</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan.</p> <p>Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST. (Rujuk spesifikasi tiang lampu jalan seperti di lampiran).</p> <p>Harga termasuk kerja-kerja menanggalkan tiang lampu sediaada/melupuskan dan kerja-kerja berkaitan.</p> <p><b>NOTA: Pihak penender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi.</b></p>	NOS	46		
C	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang tiang lampu jalan jenis Dekoratif berketinggian 12 meter jenis <i>Flanged Type Continuos Tapered Roud Single Section, HDG Powder Coated Decorative Pole</i> lengkap dengan 2.5 meter (<i>Single Arm</i>), <i>banner arm and fibre service door/sliding up anti-theft service door with white MBSJ lettering embossed</i> lengkap dengan <i>Pre-cast concrete footing</i> saiz 450mm x 450mm x 1400mm tapak asas konkrit untuk taing lampu jenis berbibir (<i>flanged mounted</i>) mengikut spesifikasi saiz ukuran standard (<i>ready made</i>) termasuk lengkap dengan <i>J Bolt</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan.</p> <p>Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST. (Rujuk spesifikasi tiang lampu jalan seperti di lampiran).</p> <p>Harga termasuk kerja-kerja menanggalkan tiang lampu sediaada/melupuskan dan kerja-kerja berkaitan.</p> <p><b>NOTA: Pihak penender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi.</b></p>	NOS	6		
<b>JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG :</b>					

Dokumen Meja Terkawal

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN BAKTI DAN PERSIARAN IKHLAS, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY SDG7 DAN SDG11 TAHUN 2025 UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1116**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</i></p> <p><b>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG. (samb...)</b></p>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>external SPD</i> ( $SPD \geq 20kA$ ) pada <i>service door</i> dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	NOS	101		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang kelengkapan di dalam <i>Servis Door</i> (fius pemutus <i>HRC</i> , <i>Neutral Link</i> , wayar 2.5mm PVC dari <i>Servis Door</i> ke lantera, <i>Backing Board</i> , <i>Cable Gland</i> ) untuk tiang <i>Triple Arm</i> termasuk segala aksesori dan sambungan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P. (tiang dekoratif sedia ada)	NOS	1		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang kelengkapan di dalam <i>Servis Door</i> (fius pemutus <i>HRC</i> , <i>Neutral Link</i> , wayar 2.5mm PVC dari <i>Servis Door</i> ke lantera, <i>Backing Board</i> , <i>Cable Gland</i> ) untuk tiang <i>Double Arm</i> termasuk segala aksesori dan sambungan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	NOS	46		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang kelengkapan di dalam <i>Servis Door</i> (fius pemutus <i>HRC</i> , <i>Neutral Link</i> , wayar 2.5mm PVC dari <i>Servis Door</i> ke lantera, <i>Backing Board</i> , <i>Cable Gland</i> ) untuk tiang <i>Single Arm</i> termasuk segala aksesori dan sambungan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	NOS	6		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel bawah tanah 4 teras 25 mm <sup>2</sup> PVC/SWA/PVC untuk sambungan dari <i>feeder pillar</i> ke tiang (tiang pertama) termasuk aksesori kelengkapan serta sambungan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	290		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel bawah tanah 4 teras 16 mm <sup>2</sup> PVC/SWA/PVC termasuk aksesori kelengkapan serta sambungan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	2,533		
G	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Galvanised iron pipe</i> kelas B bersaiz 100mm g.p untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori sambungan seperti yang diarahkan sehingga memuaskan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	145		
H	Kerja-kerja membekal dan mengatur paip <i>HDPE Corrugated</i> 4 inci diameter untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori kelengkapan seperti yang diarahkan sehingga memuaskan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	1,942		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :</b>					

Dokumen Meja Terkawal

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN BAKTI DAN PERSIARAN IKHLAS, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY SDG7 DAN SDG11 TAHUN 2025 UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1116**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</i></p> <p><b>KERJA-KERJA KOREKAN DAN KEKEMASAN Atas Jalan</b></p>				
A	Kerja-kerja memotong separa jalan ( <i>tarmacadamised</i> ) yang kedalamannya tidak melebihi 50mm dan lebar 300mm menggunakan <i>road cutter</i> pada suatu garisan lurus seperti yang diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakilnya.	M	250		
B	Kerja-kerja menggali kedalaman tidak kurang dari 450mm dan membawa keluar bahan korekan serta tanah yang tidak digunakan keluar dari tapak bina serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakilnya.	M2	17		
C	Kerja-kerja mengambus dan memampat peparit dengan pasir kedalamannya tidak kurang dari 100mm (laluhan G.I. pipe dan kabel bawah tanah) serta kerja-kerja berkaitan sehingga memuaskan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakilnya.	M2	38		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat lapisan <i>crusher run</i> 300mm tebal serta kerja-kerja berkaitan sehingga memuaskan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakilnya.	M2	38		
E	Kerja-kerja membekal, menghampar, meratakan dan memadat <i>wearing course</i> jenis turapan AC14 minima 50mm tebal selepas dipadatkan termasuk menyembur satu (1) lapisan <i>bituminous tack coat</i> jenis <i>Rapid Setting (RS-1k)</i> disembur pada kadar 0.25-0.55 liter/m <sup>2</sup> serta kerja-kerja berkaitan sehingga memuaskan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakilnya.	M2	38		
	<b>Bahu Jalan</b>				
F	Kerja-kerja menggali peparit lebar 300mm maksimum di bahu jalan dan <i>carriageway</i> dengan kedalaman 760mm mengikut kelebaran piawai untuk pemasangan sesalur HDPE <i>Corrugated</i> dan kabel (dikira berasingan). Kemudian menimbus semula korekan dengan mampat menggunakan pasir, batu, tanah mengikut piawaian MBSJ sehingga memuaskan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakilnya.	M3	443		
G	Kerja-kerja menanam rumput di bahu jalan ( <i>close turfing</i> ) termasuk kerja-kerja menyiram dan kerja berkaitan seperti yang diarahkan sehingga memuaskan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakilnya.	M2	1,942		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :</b>					

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM LAMPU JALAN DI PERSIARAN BAKTI DAN PERSIARAN IKHLAS, SUBANG JAYA BAGI PROGRAM SUSTAINABLE CITY SDG7 DAN SDG11 TAHUN 2025 UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN.**

Dokumen Meja Terkawal

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1116**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<b>KERJA-KERJA AKHIRAN</b>				
A	Kerja-kerja kekemasan akhir tapak termasuk pembersihan sisa binaan/kerja dan pembaikan perabot jalan/parit/landskap/laluan pejalan kaki yang rosak akibat kerja korekan sehingga memuaskan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau	BORONG	-		
B	Kerja-kerja pengujian ke atas sistem pemasangan elektrik, menyelia dan menghantar keputusan ujian dengan menyediakan litar Skematik, Laporan Ujian Beban ( <i>Load Test</i> ), <i>Earthing Test</i> yang disahkan oleh orang kompeten yang masih aktif CIDB serta berurusan dengan pihak TNB dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	BORONG	-		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :</b>					