

JADUAL KADAR HARGA

PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN DAN LAMPU TAMAN TAHUN 2026

BAHAGIAN	KANDUNGAN	MUKA SURAT
A	KERJA-KERJA PERMULAAN DAN PERSEDIAAN AWALAN	A/1/1
B	PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN	B/1/10 - B/10/10
C	MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN	C/1/4 - C/4/4
D	PENYELENGGARAAN <i>FEEDER PILLAR/DB</i>	D/1/2 - D/2/2
E	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KABEL	E/1/2 - E/2/2
F	PEMASANGAN LAMPU JALAN/TAMAN BARU	F/1/5 - F/5/5
G	PEMASANGAN <i>FEEDER PILLAR/DB</i> BARU	G/1/3 - G/3/3
H	KERJA-KERJA PENGOREKAN DAN KEKEMASAN	H/1/2 - H/2/2
J	KERJA-KERJA BERKAITAN	J/1/4 - J/4/4
K	PENYELENGGARAAN SISTEM LAMPU PINTAR	K/2/2
L	<i>TENAGA KERJA</i>	L/1/1

BIL	HURAIAN	KADAR HARGA (RM)
	Bayaran akan di buat berdasarkan kadar harga yang telah diberi peratusan diskaun dan kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap. Lokasi pembaikan akan di tetapkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pengawai Penguasa. A) KERJA-KERJA PERMULAAN DAN PERSEDIAAN Insurans	
A	Menyediakan Perlindungan Insurans/Takaful Kerja dan Tanggungan Awam (<i>Contractor All Risk Insurance</i>)	1,100.00
B	Menyediakan Perlindungan Insurans/Takaful Pampasan Kerja (<i>Workmen Compensation Insurance</i>)	300.00
	Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO)	
	** Petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan Takaful berbanding pelan Perlindungan Insurans.	
C	Menyediakan Bon Pelaksanaan (<i>Performance Bond</i>) dalam bentuk:- Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan* Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan	4,300.00
D	Penyediaan Laporan Bergambar Menyediakan dan mengemukakan tuntutan bayaran interim yang lengkap termasuk senarai kuantiti (<i>taking off</i>), borang arahan kerja, pengukuran kerja-kerja di tapak seperti panjang, lebar, tebal atau dalam atau tinggi, 2 salinan laporan bergambar termasuk gambar sebelum, gambar semasa dan gambar selepas diambil pada satu kedudukan yang sama dicetak di atas kertas berukuran A4 putih lengkap dengan tarikh yang dijilid kemas (<i>binding</i>) siap dengan dua keping pembalut plastik dibahagian hadapan dan belakang laporan dan lain-lain arahan penambahbaikan dari semasa ke semasa sepanjang tempoh kontrak.	3,000.00
E	Menyediakan segala peralatan keselamatan yang mencukupi semasa bekerja seperti papan tanda, <i>safety vest</i>, bendera, lampu bikon, kon dan lain-lain keperluan yang berkaitan. Membekal peralatan kerja bagi tujuan pemeriksaan dan penyeliaan kerja-kerja penyelenggaraan di tapak selama tempoh kontrak seperti berikut :-	2,000.00
F	<i>Clamp Meter (Digital)(In 1 nos)</i>	800.00
G	<i>Insulation Tester (Digital)(In 1 nos)</i>	2,000.00
H	<i>Earth Tester (Digital)(In 1 nos)</i>	5,000.00
J	<i>Measuring Tools (Laser Measure)(In 1 nos)</i>	1,200.00
K	<i>Spectral Light Meter SRI2000 UV Illuminance Spectrometer (In 1 nos)</i>	10,000.00
L	<i>Pocket-Sized Non-Contact Pen Type AC Voltage Detector (In 1 nos)</i>	100.00
M	<i>Electricians Gloves Safety Category EN60903/IEC 60903 (In 1 set)</i>	637.00
N	<i>Digital Multimeter (In 1 nos)</i>	400.00
P	<i>Tool Box/kelengkapan peralatan yang berkaitan (in 1 Set)</i>	500.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN</u>		
	Membekal dan memasang lantera lampu jalan lengkap dengan peralatan kawalan mentol HPSV (SON), 240V spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
A	70W	Nos	574.00
B	150W	Nos	872.00
C	250W	Nos	1,017.00
	Membekal dan memasang lantera lampu limpah kawasan lengkap dengan kawalan jenis terbina dalam dan mentol wap raksa natrium tekanan tinggi (SON), 240V (Spesifikasi IP65/66); bersama kelengkapan Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
D	70W	Nos	757.00
E	150W	Nos	761.00
F	250W	Nos	836.00
G	400W	Nos	904.00
	Membekal dan memasang lantera lampu limpah kawasan lengkap dengan kawalan jenis terbina dalam dan mentol Halida Logam (HPI), 240V (Spesifikasi IP65/66); bersama kelengkapan Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
H	150W	Nos	614.00
J	250W	Nos	796.00
K	400W	Nos	848.00
	Membekal dan memasang lantera lampu limpah jenis <i>Ceramic Metal Halide</i> (Spesifikasi IP65/66) bersama kelengkapan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
L	150W	Nos	1,272.00
M	250W	Nos	2,671.00
	Membekal dan memasang lantera lampu limpah normal <i>metal halide bulb with fully copper ballast</i> lengkap dengan peralatan gear kawalan termasuk aksesori berkaitan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
N	150W	Nos	477.00
P	250W	Nos	689.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang lantera lampu jalan lengkap dengan peralatan kawalan mentol <i>Metal Halide (MH)</i> , 240V spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
A	150W	Nos	959.00
B	250W	Nos	1,120.00
	Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis LED bersama kelengkapan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
C	70W - 90W	NOS	2,600.00
D	100W - 120W	NOS	3,100.00
E	140W - 170W	NOS	3,600.00
	Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis LED Solar spesifikasi IP65/66 termasuk Solar Panel, Bateri dan kelengkapan berkaitan dari jenis yang diluluskan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST. *(Jenama yang akan digunakan adalah :)		
F	80W - 100W	NOS	3,000.00
	Membekal dan memasang lampu limpah jenis LED bersama kelengkapan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
G	50W	Nos	1,470.00
H	100W	Nos	1,800.00
J	150W	Nos	2,220.00
K	200W	Nos	2,340.00
L	250W	Nos	3,030.00
	Membekal dan memasang lantera lampu limpah jenis LED Solar bersama kelengkapan solar panel , bateri dan tiang bersama tapak. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
M	60W 12V 40Ah	Nos	2,740.00
N	120W 24V 52Ah	Nos	4,950.00
P	120W 24V 104Ah	Nos	5,600.00
	Membekal dan memasang lantera lampu limpah jenis LED Solar bersama kelengkapan solar panel , bateri dan tiang bersama tapak. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
Q	60W 12V 40Ah	Nos	3,640.00
R	120W 24V 52Ah	Nos	5,850.00
S	120W 24V 104Ah	Nos	6,500.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang bateri untuk sistem LED solar bersama kelengkapan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
A	12V 40Ah (60w)	Nos	1,820.00
B	25.6V 52Ah (120w)	Nos	2,860.00
C	25.6V 104Ah (120w)	Nos	3,640.00
	Membekal dan memasang lantera lampu limpah jenis LED SFERA bersama kelengkapan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
D	60W	Nos	1,590.00
E	120W	Nos	2,120.00
	Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis LED Solar spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan mengikut saiz dan jenis yang diluluskan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
F	30W	Nos	7,500.00
G	60W	Nos	10,500.00
H	110W	Nos	12,500.00
	Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis LED Solar spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan termasuk tiang dan tapak konkrit pra-tuang mengikut saiz dan jenis yang diluluskan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
J	30W	Nos	9,000.00
K	60W	Nos	12,000.00
L	110W	Nos	14,500.00
	Membekal dan memasang lantera lampu taman <i>Compound</i> jenis LED, spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
M	30W	Nos	1,900.00
N	60W	Nos	2,500.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang <i>Decorative Compound Light</i> dengan ketinggian tiang 4M <i>bulb</i> jenis LED spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
A	9W - 15W	Nos	3,484.00
B	20W	Nos	3,744.00
C	Membekal dan memasang <i>Compound Light</i> dengan ketinggian tiang 3.5M - 4M <i>Hot Dip Galvanised & Polyester Powder Coated complete with 50W LED Solar Post Top</i> spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.	Nos	3,640.00
D	Membekal dan memasang lantera lampu jalan dengan ketinggian tiang 6M <i>Hot Dip Galvanised complete with 30W LED Solar lantern</i> spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.	Nos	3,250.00
	Membekal dan memasang <i>flood light LED Solar lantern</i> spesifikasi IP65/66 bersama kelengkapan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
E	13W	Nos	2,184.00
F	20W	Nos	2,444.00
G	Membekal dan memasang Solar Landscape Lighting c/w system termasuk lain-lain aksesori kelengkapan keselamatan dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR-EMAL / ST.	Set	35,000.00
	<u>Spesifikasi Teknikal</u> 12.8v 360aH LIFEPO4 BATTERY 300W INVERTER MPPT-12V/60A CONTROLLER 2 X 500W MONOCRYSTALINE SOLAR PANEL CUSTOM MADE 500 THICK OCTAGONAL HDG POLE JKR DIMMING SCHEDULE SUPPORT MAX 60M DISTANCE & 180W LED OUTPUT FOOTING 5 YEARS WARRANTY		

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
A	Membekal dan memasang Solar Lighthing c/w system complete with MBSJ Logo dan dicat warna spesifikasi MBSJ termasuk lain-lain aksesori kelengkapan keselamatan dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST. <u>Spesifikasi Teknikal</u> 2 x 100w LED with 190lm/w PC Diffuser 2 X 230w MONOCRYSTALINE SOLAR PANEL 2 x 25.6V 54 aH LIFEPO4 Battery BMS Precision Welled interlocking battery cell connection Custom made HDG Interconnected solar panel / battery / floodlight bracket 9m Flanged Type HDG Pole Powder Coated Footing c/w jbolt- 400 x 40 x 1200 5 YEARS WARRANTY Membekal dan memasang Lengkapan lampu globe akrilik lengkap dengan mentol 13W/18W PLC dengan tapak:	Set	9,000.00
B	150mm g.p.	Nos	73.00
C	200mm g.p.	Nos	86.00
D	300mm g.p.	Nos	142.00
E	Membekal dan memasang Lampu Pendafluor LED (<i>Complete Fitting</i>) (2ft, 3ft & 4ft) lengkap dengan mentol elektronik <i>Transformer</i>. Membekal dan memasang mentol LED T8 2 Pin G13, (<i>built-in atau self-ballasted</i>) faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90lm/W	Nos	100.00
F	600mm (8W - 12W) 2 ft	Nos	28.60
G	1200mm (18W - 22W) 4 ft	Nos	38.60
	Membekal dan memasang <i>Weatherproof Flourrescent LED</i> Lengkap dengan mentol LED T8 2 Pin G13, (<i>built-in atau self-ballasted</i>) faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90lm/W, IP65.		
H	1 x 2 ft (8W - 12W)	Set	150.00
J	1 x 4 ft (18W - 22W)	Set	170.00
K	2 x 4 ft (18W - 22W)	Set	200.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
A	Membekal dan memasang lengkapan lampu <i>downlight LED</i> 10W - 15W, 240V dengan tapak 4-6 inci g.p. lengkap dengan (<i>built-in atau self-ballasted</i>) faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90lm/W.	Set	140.00
B	Membekal dan memasang lengkapan lampu <i>downlight LED</i> 18W - 25W, 240V dengan tapak 8-12 inci g.p. lengkap dengan (<i>built-in atau self-ballasted</i>) faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90lm/W.	Set	190.00
C	Membekal dan memasang lengkapan lampu <i>downlight LED Solar</i> 18W - 25W, 240V dengan tapak 8-12 inci g.p. lengkap dengan (<i>built-in atau self-ballasted</i>) faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90lm/W	Set	750.00
D	Membekal dan memasang lengkapan lampu <i>pendafflour LED Solar</i> 16W - 36W, 240V (complete fitting) (2ft, 3ft & 4ft) lengkap dengan (<i>built-in atau self-ballasted</i>) faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90lm/W	Set	1,500.00
	Membekal dan Memasang Lengkapan <i>Pendarfluor</i> dengan <i>ballast</i> damar <i>polyester</i> jenis kehilangan rendah 8W atau kurang lengkap dengan tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa.		
E	1 x 18W / 36W	Nos	52.00
F	2 x 18W / 36W	Nos	70.00
G	1 x 18W / 36W (berlindungan dawai jejaring)	Nos	140.00
H	2 x 18W / 36W (berlindungan dawai jejaring)	Nos	172.00
J	Membekal dan memasang konduit bergalvani atau flexible logam bergalvani 25mm g.p lengkap dengan aksesori pemasangan seperti soket, sesiku L, sesiku T dan liku pemeriksaan berpenutup	M	60.00
	Membekal dan memasang mentol lampu jalan menggantikan sedia ada yang rosak seperti arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai		
K	70W wap natrium tekanan tinggi (SON)	Nos	68.50
L	150W wap natrium tekanan tinggi (SON)	Nos	77.00
M	250W wap natrium tekanan tinggi (SON)	Nos	85.00
N	400W wap natrium tekanan tinggi (SON)	Nos	89.90
P	150W <i>Metal Halide</i>	Nos	83.60
Q	250W <i>Metal Halide</i>	Nos	111.00
R	400W <i>Metal Halide</i>	Nos	121.00
S	<i>Energy saving bulb.</i>	Nos	40.00
T	Tiub <i>Pendarfluor</i> 18W / 36W	Nos	13.00
U	Tiub <i>Pendarfluor LED</i> (4 Feet)	Nos	50.00
V	<i>LED Bulb</i> - 15W - 40W	Nos	40.00
W	<i>Compound LED Bulb</i> 30W - 60W	Nos	60.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)		
	Membekal dan memasang ballast lampu jalan menggantikan sedia ada yang rosak seperti arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa;		
A	70W Wap Natrium Tekanan Tinggi (SON)	Nos	51.70
B	150W Wap Natrium Tekanan Tinggi (SON)	Nos	76.40
C	250W Wap Natrium Tekanan Tinggi (SON)	Nos	104.00
D	150W <i>Metal Halide</i>	Nos	69.70
E	250W <i>Metal Halide</i>	Nos	102.00
F	400W <i>Metal Halide</i>	Nos	132.00
G	18W/36W <i>Choke</i> (Lampu <i>pendarfluor</i>)	Nos	21.00
H	Pemula,engkapan <i>pendarfluor</i> 18W / 36W (S10/S2)	Nos	3.00
J	Membekal dan memasang <i>ignitor</i> wap natrium tekanan tinggi (SON) 70W, 150W, 250W yang rosak sebagaimana arahan Pegawai Penguasa atau	Nos	69.00
K	Membekal dan memasang <i>capasitor</i> (30mF + 10%) lampu jalan menggantikan sediada yang rosak menurut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	57.00
	Membekal dan memasang Driver LED with Dimming Function mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan mestilah mendapat kelulusan SIRM/EMAL JKR/ST		
L	70W - 90W	Nos	560.00
M	100W - 120W	Nos	680.00
N	140W - 160W	Nos	800.00
P	Membekal dan memasang Module LED mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan mestilah mendapat kelulusan SIRM/EMAL JKR/ST		
Q	70W - 90W	Nos	660.00
R	100W - 120W	Nos	900.00
S	140W - 160W	Nos	1,020.00
T	Membekal dan memasang Lantera lampu taman jenis <i>Compound</i> lengkap dengan mentol/ <i>bulb</i> jenis LD 30W - 60W spesifikasi IP66 (tidak termasuk tiang). Jenama yang digunakan mestilah mendapat kelulusan SIRM/EMAL JKR/ST	Nos	715.00
U	Membekal dan memasang External Surge Protective Device (SPD) 20kA . Jenama yang digunakan mestilah mendapat kelulusan SIRM/EMAL JKR/ST	Nos	250.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang Solar Lighting Battery bersama kelengkapan dari jenis yang diluluskan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan mestilah mendapat kelulusan SIRIM/JKR/ST		
A	30Ah	Nos	336.00
B	60Ah	Nos	576.00
C	120Ah	Nos	936.00
	Membekal dan memasang <i>service door</i> lengkap dengan pengunci, engsel dan <i>rivet</i> (untuk tiang 8m sehingga 12m tinggi) yang diluluskan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa;		
D	Jenis <i>Hot-Dipped Galvanised</i>	Set	153.00
E	Jenis <i>Fibre Glass</i>	Set	153.00
F	Jenis <i>Hot-Dipped Galvanised</i>	Nos	50.00
G	Jenis <i>Fibre Glass</i>	Nos	50.00
H	Membekal dan memasang engsel dan <i>rivet</i> pada <i>service door</i> sedia ada mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	19.00
J	Membekal dan memasang <i>service door</i> sementara menggunakan paip PVC (termasuk skru pengunci)/plastik <i>wrapping</i> (2' kaki) yang diluluskan mengikut ukuran saiz dan arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	32.00
K	Membekal dan memasang <i>Junction Box Ceramic Type</i> lengkap dengan aksesori berkaitan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST	Nos	380.00
L	Membekal dan memasang <i>Wheaterproof Junction Box (Outdoor)</i> lengkap dengan aksesori berkaitan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST	Nos	33.00
M	Membekal dan memasang <i>Neutral Link 32A</i> di dalam <i>service door</i> tiang lampu menggantikan sedia ada yang rosak mengikut arahan Pegawai	Nos	28.00
N	Membekal dan memasang <i>HRC fuse 5A/10A</i> (fius sahaja) di dalam <i>service door</i> tiang lampu menggantikan sedia ada yang rosak mengikut arahan	Nos	9.00
P	Membekal dan memasang set lengkap <i>5A/10A HRC fuse/base/carrier</i> di dalam <i>service door</i> tiang lampu menggantikan sedia ada yang rosak	Nos	16.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang kabel untuk pendawaian atas sementara daripada tiang ke tiang apabila terdapat kerosakan kabel bawah tanah menggunakan kabel berikut mengemukakan lakaran pelan penyambungan kabel mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. (<i>Span = jarak dari tiang ke tiang</i>)		
A	1 x 16mm ² PVC/Aluminium kabel	Span	275.00
B	2 x 16mm ² PVC/Aluminium kabel	Span	468.00
C	4 x 16mm ² PVC/Aluminium kabel	Span	935.00
D	16mm ² /1C +25mm ² ABC Kabel	Span	2,270.00
E	16mm ² /3C +25mm ² ABC Kabel	Span	2,335.00
	Membekal dan memasang kabel di dalam paip pvc/konduit dan ditanam untuk pendawaian sementara daripada tiang ke tiang apabila terdapat kerosakan kabel bawah tanah menggunakan cangkul berikut menurut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa; (<i>Span = jarak dari tiang ke tiang</i>)		
F	1 x 16mm ² PVC/Aluminium kabel	Span	347.00
G	2 x 16mm ² PVC/Aluminium kabel	Span	539.00
H	Membekal dan memasang <i>bulb holder</i> jenis seramik menggantikan sedia ada yang rosak mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	19.00
J	Membekal dan memasang backing board di dalam service door lampu jalan dari jenis kayu mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	45.00
K	Membekal dan memasang <i>Cable gland</i> untuk <i>incoming/outgoing cable</i> di dalam <i>service door</i> termasuk aksesori sambungan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	14.00
L	Membekal dan memasang Cuping kabel jenis <i>Bi-Metal (cable lug)</i> untuk saiz kabel 16mm ² untuk <i>incoming/outgoing cable</i> di dalam <i>service door</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	14.00
M	Saiz kabel 16mm ²	Nos	14.00
N	Saiz kabel 25mm ²	Nos	16.00
P	Membekal dan memasang Cuping kabel jenis <i>Bi-Metal (cable lug)</i> untuk saiz kabel 25mm ² untuk <i>incoming/outgoing cable</i> di dalam <i>service door</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	15.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>B) PENYELENGGARAAN LAMPU JALAN/TAMAN (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang <i>cable cage clamp single phase</i> di dalam <i>service door</i> tiang lampu dari jenis dan jenama yang dibenarkan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.		
A	<i>Single Phase</i>	Nos	159.00
B	<i>Three Phase</i>	Nos	191.00
C	Membekal dan memasang <i>street lantern loop-in loop-out terminal block single/three phase</i> pada tiang lampu dari jenis dan jenama yang dibenarkan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.		
		Nos	424.00
D	Membekal dan memasang <i>Heat Shrink Waterproof Insulator</i> untuk kegunaan pendawaian kabel di dalam <i>service door</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa dan Wakil Pegawai Penguasa		
		Nos	5.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>C) MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN</u> Membekal dan memasang lampu hiasan serta kelengkapan lampu berkaitan dan peralatan kawalan terbina yang dinyatakan di dalam senarai kuantiti. Setiap jenis lampu hiasan yang dihargaikan mestilah peralatan elektrik yang mempunyai jaminan kualiti seperti dibawah dengan kelulusan SIRIM dan EMAL (JKR) atau setaraf mengikut arahan & kelulusan Pegawai Penguasa. (Katalog produk dan sijil kelulusan perlu dilampirkan bersama sebelum pemasangan ditapak)		
	LAMPU HIASAN MUSIM PERAYAAN		
A	Membekal, memasang, menyelenggara dan menanggalkan lampu hiasan jenis Road Crossing Design bermotifkan tulisan di musim-musim perayaan / keraian mengikut arahan Pegawai Penyelia dengan saiz setiap huruf tidak kurang dari 2' x 3' berserta lampu duralight setiap satu lengkap dengan kerangka besi yang bersesuaian, jentera dan tenaga buruh.	Set	12,000.00
	Lampu hiasan jenis motif untuk perayaan lengkap dengan kelengkapan dan peralatan kawalan terbina dalam dan mentol LED Stick 11W ;		
B	Lampu Ketupat		150.00
C	Lampu Tanglung		75.00
D	Lampu Pelita motif berukuran 3kaki X 4kaki		1,512.00
E	Lampu ketupat motif berukuran 3kaki X 4kaki		1,512.00
F	Lampu Bintang berukuran 570 mm x 530 mm		200.00
G	Lampu Bulan & Bintang berukuran 500 mm x 550 mm		200.00
H	LED Deepavali Flexi Light motive (18")		400.00
J	Christmas Light (400mm (18"))		400.00
K	Motif pelita Deepavali (kerangka besi l/d lampu duralight)		400.00
	Membekal dan memasang mentol untuk pemasangan baru / menggantikan sediada yang rosak pada lampu hiasan menurut arahan Pegawai Penyelia;		
L	Energy saving bulb 13watt	Nos	15.00
M	Colour bulb 5watt	Nos	15.00
N	Changing Colour bulb 5watt	Nos	28.00
P	Changing Colour bulb 12watt	Nos	46.20
Q	Ping Pong bulb 3watt	Nos	13.20
R	Ping Pong bulb 3watt	Nos	30.00
S	LED colour bulb (Blue,yellow,red,white,green)	Nos	15.00
T	LED Rain Drop Light (0.8m)	Nos	257.00
U	LED Rain Drop Light (1m)	Nos	300.00
V	LED Snow Fall Light	Nos	300.00
W	LED NEON Flex (single colour) (10m)	M	60.00
X	LED Neon Flex (RGB 20mm)	M	85.00
Y	LED Icicle Light black cable	Nos	320.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>C) MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN (Samb)</u>		
	LAMPU HIASAN JENIS <i>TWINKLE LIGHT</i> JENIS KALIS AIR		
A	<i>Twinkle 100 Extendable LED lights Platinum Series with E/C - black wire</i>	Box	100.00
B	<i>Twinkle LED Drape Light with E/C - black wire</i>	Box	115.00
C	<i>Twinkle LED 192 Cluster Curtain Light with E/C black wire</i>	Box	320.00
D	<i>Twinkle LED 75 Icicle Light with Superbright Flasher with E/C - black wire</i>	Box	220.00
E	<i>Twinkle LED 144 Rectangular Net Light with E/C - black wire</i>	Box	230.00
F	<i>Twinkle LED 96 SMD Meteor Light (Lampu hujan)</i>	Nos	120.00
G	<i>LED Icicle Light with White Flasher black wire</i>	Nos	380.00
H	<i>LED curtain Light with white flasher black wire</i>	Nos	400.00
J	Ceramic Metal Halide (CMH) lengkap dengan aksesori 150w	Set	2,600.00
K	Belt Light (Socket/Holder for Led Bulb) - Base Socket (IP56 & APS LED protection), Cable size 2 x 2.5mm, Wire Length 100 meter with Holder Spacing 30cm	M	60.00
L	Belt Light (Socket/Holder for Led Bulb) - Base Socket (IP56 & APS LED protection), Cable size 2 x 2.5mm, Wire Length 100 meter with Holder Spacing 40cm	M	60.00
M	Belt Light (Socket/Holder for Led Bulb) - Base Socket (IP56 & APS LED protection), Cable size 2 x 2.5mm, Wire Length 100 meter with Holder Spacing 50cm	M	60.00
	LAMPU HIASAN FESTIVAL		
N	LIGHT PROJECTOR, 300W,built in controller, IP65, Aluminium,shoot distance 10-30 meter,built in controller dan 4 to 6 design plate	Nos	60,000.00
P	DMX LED PIXEL LIGHT (twinkle LED pixel Light), RGB full colour , 4 pcs SMD 5050 LED,IP66,12W.	M	250.00
Q	STRUCTURE LIGHT (LED floodlight) 50watt	Nos	1,500.00
R	LED TWINKLE LIGHT (PROGRAMMABLE), high brightness RGB IC LED, programmable & speed adjustable, T-connector IP65, Low voltage (12Vdc) Able to sysnc timing between lights	Lot	8,000.00
S	DMX LED STRIP LIGHT	M	120.00
T	DMX LED TREE FLOOD LIGHT 50w	Nos	600.00
U	JUNCTION BOX PVC, saiz 4x6"	Nos	100.00
V	RGB FLOODLIGHT , Built in driver 150watt	Nos	1,250.00
W	DMX CONTROLLER c/w memory card	Nos	4,500.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	C) MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN (Samb)		
	RGBW LED floodlight with 72 pcs High Power RGBW 4w LED chip. Complete with DMX system, IP65 enclosure and LED Driver. Comes with customised bracket for installation		
A	RGB FLOODLIGHT with built in driver 150w	Nos	2,000.00
B	RGB FLOODLIGHT with built in driver 250w	Nos	1,500.00
C	RGB floodlight rainbow light 100-120 watt lengkap dengan surge protective device (SPD>15kA	Nos	3,500.00
D	RGB Changeable flood light 100-120 watt IP66 lengkap dengansurge protective device (SPD>15kA)	Nos	3,400.00
E	DMX - 512 (RGB), DMX CONTROLLER & REPEATER	Nos	37.00
F	Master controller Programmable microprocessor with up to 8 output. Complete. Built in contactor, MCB, 40kA Surge protector in Metal DB	Nos	25,000.00
G	NETSTRING FISHNET LED LIGHTING, 204 LED '3 meter x 2 meter'	Nos	56.00
	FLEXIBLE LED net screen		
	Membekal,memasang lengkap dengan bekalan kuasa, LED driver, LED controller & weather proof pvc junction box spesifikasi IP65 yang dinyatakan di dalam senarai kuantiti.		
H	Jarak lampu LED 2.5cm, 1600 LED/sqm, Pixel LED 25 nos	M2	2,160.00
J	Jarak lampu LED 5cm, 400 LED/sqm, Pixel LED 50 nos	M2	608.00
K	Jarak lampu LED 10cm, 100 LED/sqm, Pixel LED 100 nos	M2	304.00
L	Konkrit plinth dan galvanised anti vandalism cage	Nos	350.00
	Membekal dan memasang kelengkapan peralatan/alat ganti seperti berkaitan :-		
M	Pemegang lampu jenis <i>Wedge Holder</i>	Nos	10.00
N	<i>Wedge Holder E 27</i>	Nos	10.00
P	<i>Wedge Holder B 22</i>	Nos	10.00
Q	Pemegang Lampu	Nos	10.00
R	Pemegang lampu jenis Skru (SE 2101n).	Nos	10.00
S	Pemegang lampu jenis Pin (SE 200)	Nos	10.00
	Membekal dan memasang perkakas perlindungan tapak fuis lengkap dengan pembawa fuis :-		
T	5A sehingga 20A.	Nos	153.00
	Membekal dan memasang fuis kapasiti pemutus tinggi, sesuai untuk pembawa fuis atau peralatan fuis :-		
U	5A sehingga 20A.	Nos	16.00
V	Pemutus Litar Kecil Kutub Tunggal Berkadaran 10A hingga 32A	Nos	15.00
W	<i>IPC (Insulated Piercing Connector)</i>	Nos	36.00
	* IPC - Standard yang digunakan oleh Tenaga Nasional Berhad		

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>C) MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN (Samb)</u>		
	KERJA-KERJA MERENTANG KABEL		
	Membekal, memasang, menyambung & memateri penghujung kabel lengkap dengan aksesori yang berkaitan pemasangan termasuk harga tenaga kerja dan bahan.		
A	2.5mm <i>Twin Flat</i> Kabel (Merah/Hitam)	M	12.00
B	1 x 16 mm + 1 x 25 mm	M	18.00
C	3 x 16 mm + 1 x 25 mm	M	25.00
D	<i>Stay Wire/Steel Wire</i>	M	30.00
	PERALATAN KELENGKAPAN YANG BERKAITAN		
E	Dawai	M	5.00
F	Dawai Lam termasuk aksesori berkaitan	M	15.00
G	<i>Junction Box</i> ukuran 4"x6"	Nos	45.00
H	<i>Transformer 350w outdoor</i>	Nos	250.00
J	Kerja-kerja menanggal, membuka serta mengemaskini kabel:- lampu hiasan/lampu limpah/kabel/ <i>staywire</i> ke atas tiang konkrit atau tiang keluli	Set	450.00
K	lampu hiasan/lampu limpah/kabel/ <i>staywire</i> ke atas bangunan atau pokok	Set	450.00
L	Upah memasang, selenggara dan menanggalkan Lampu Hiasan jenis 3D (ketupat dan tanglung) (Lampu hiasan ambil di stor MBSJ)	Nos	50.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN FEEDER PILLAR/DB</u>		
	Membekal dan memasang alat-alat ganti di dalam <i>feeder pillar</i> yang telah rosak menurut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST.		
A	100A Switch Fuse Complete Set TPN.	Nos	1,095.00
B	60A Switch Fuse Complete Set TPN.	Nos	1,043.00
C	100A Switchgear Complete Set TPN.	Nos	1,214.00
D	60A Switchgear Complete Set TPN.	Nos	1,119.00
E	100 A Cut-Out with Fus.	Nos	105.00
F	60A/63A Cut-Out with Fuse.	Nos	80.00
G	10A - 30A HRC Fuse Base & Carrier.	Nos	16.00
H	100A Fuse.	Nos	31.00
J	60A Fuse.	Nos	19.00
K	10A - 30A Fuse	Nos	11.00
L	100A TPN Contactor	Nos	514.00
M	60A TPN Contactor	Nos	296.00
P	30A SPN Contactor	Nos	196.00
Q	30A Timer Switch c/w 8/12 Hrs Spring Reserved	Nos	750.00
R	30A Timer Switch	Nos	153.00
S	100A Tinned Copper Busbar.	Nos	64.00
T	60A SPN Changeover Switch.	Nos	89.00
U	30A SPN Changeover Switch.	Nos	64.00
V	30A - 100A Neutral link	Nos	28.00
W	100A RCCB TPN, kepekaan arus 100 mA	Nos	558.00
X	63A RCCB TPN, kepekaan arus 100 mA	Nos	247.00
Y	63A RCCB SPN, kepekaan arus 100 mA	Nos	174.00
Z	63A RCCB SPN, kepekaan arus 30 mA	Nos	227.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN FEEDER PILLAR/DB (Samb)</u>		
A	6A-32A MCB SPN, kepekaan arus 6kA	Nos	44.00
B	45A/63A MCB TPN, kepekaan arus 6kA	Nos	95.00
C	3 way selector switch.	Nos	80.00
D	18 W Channel type fluorescent fitting.	Nos	48.00
E	Cable gland untuk outgoing cable termasuk aksesori sambungan.	Nos	14.00
F	Pita kuprum 25mm x 3mm (1" x 1/8").	M	44.00
G	Pelana pita kuprum 25mm (1").	Nos	8.00
H	Elektrod bumi kuprum 2 x (16mm x 1500mm) termasuk penyambungan <i>Exothermic Welding</i> dan ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (<i>heavy Duty</i>)	Nos	482.00
J	Kerja-kerja penyambungan <i>Exothermic Welding</i> Elektrod bumi kuprum	Nos	299.00
K	Ruang pemeriksaan konkrit pratuang dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (<i>heavy duty</i>).	Nos	91.00
L	Kerja-kerja Pengujian Penyambungan kerintangan ke bumi tidak melebihi 10 ohm (Ω)	Nos	23.00
M	Membekal buruh dan peralatan untuk kerja-kerja <i>adjusting/resetting timer</i> di dalam <i>feeder pillar</i> sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	64.00
N	Membekal buruh dan peralatan untuk kerja-kerja servis <i>feeder pillar</i> seperti pendawaian semula, membersihkan komponen dalaman, membersihkan kawasan dan menghantar laporan bergambar sehingga memuaskan Pegawai Penguasa. (Kerja-kerja ini dijalankan 6 bulan sekali/bila-bila diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.)	Nos	350.00
P	Membekal dan memasang pintu penutup <i>metalclad feeder pillar</i> sedia ada mengikut ukuran serta mematuhi spesifikasi dan kelulusan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	583.00
Q	Membekal dan memasang 30A <i>weatherproof S/S/O</i> termasuk aksesori (di bahagian dalam/luar tepi <i>feeder pillar</i>) yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	159.00
R	Membekal dan memasang <i>Bypass Switch</i> pada <i>feeder pillar</i> sebagaimana yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil	Nos	45.00
S	Membekal dan memasang 63A 4P 300mA RCCB ELCB + Auto / Remote Reclosing (<i>Auto Reclosing System</i>) dari jenama ABB pada Feeder Pillar sebagaimana yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	Set	1,400.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>E) KERJA-KERJA MEMBEKAL & MEMASANG KABEL</u>		
	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel bawah tanah termasuk semua penyambungan aksesori kelengkapan serta menanda kabel untuk 'indentify' kabel keterusan bumi. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
A	1 x 2.5mm ² PVC.	M	3.60
B	1 x 4.0mm ² PVC.	M	3.80
C	1 x 6.0mm ² PVC.	M	4.80
D	1 x 10mm ² PVC.	M	5.50
E	1 x 16mm ² PVC.	M	7.20
F	1 x 25mm ² PVC.	M	12.60
G	1 x 35mm ² PVC.	M	15.00
H	3 x 2.5mm ² Rubber Cable 100% Pure Copper	M	18.00
J	16mm ² /1C PVC/Al cable.	M	8.40
K	2.5mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	31.00
L	4mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	33.00
M	4mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	46.00
N	6mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	36.00
P	6mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	50.00
Q	10mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	85.00
R	10mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	102.00
S	16mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	95.00
T	16mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	115.00
U	25mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	112.00
V	25mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	89.00
W	25mm ² /4CXLPE/SWA/PVC cable.	M	140.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>E) KERJA-KERJA MEMBEKAL & MEMASANG KABEL (Samb)</u>		
	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel termasuk semua penyambungan aksesori kelengkapan serta menanda kabel untuk indentify kabel keterusan bumi; (Samb)		
A	35mm ² /4C XLPE/SWA/PVC cable.	M	124.00
B	50mm ² /4C XLPE/SWA/PVC cable.	M	143.00
C	16mm ² /1C+25mm ² ABC cable (untuk overhead incoming dari TNB pole/concrete spun).	M	43.00
D	16mm ² /3C+25mm ² ABC cable (untuk overhead incoming dari TNB pole/concrete spun).	M	44.00
E	70mm ² /4C PILCDSTAS aluminium cable.	M	146.00
F	70mm ² /4C XLPE aluminium cable.	M	180.00
G	120mm ² /4C PILCDSTAS aluminium cable.	M	193.00
H	120mm ² /4C XLPE aluminium cable.	M	290.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>F) PEMASANGAN LAMPU JALAN/TAMAN BARU</u>		
	Membekal dan memasang tiang lampu jalan/taman baru atau mengganti tiang-tiang yang rosak/dilanggar jenis <i>planted type Octagonal hot-dipped galvanised</i> , bersama kelengkapannya termasuk mengambus semula tapak asas. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST.		
A	4 meter	Nos	1,389.00
B	6 meter.	Nos	1,497.00
C	7 meter	Nos	1,593.00
D	8 meter	Nos	1,714.00
E	9 meter	Nos	1,789.00
F	10 meter	Nos	1,898.00
G	11 meter	Nos	2,050.00
H	12 meter	Nos	2,111.00
	Membekal dan memasang tiang lampu jalan baru atau mengganti tiang-tiang yang rosak/dilanggar jenis <i>flanged type Octagonal hot-dipped galvanised</i> bersama kelengkapannya. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST.		
J	4 meter	Nos	1,470.00
K	6 meter.	Nos	1,577.00
L	7 meter	Nos	1,675.00
M	8 meter	Nos	1,798.00
N	9 meter	Nos	1,871.00
P	10 meter	Nos	1,991.00
Q	11 meter	Nos	2,149.00
R	12 meter	Nos	2,222.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>F) PEMASANGAN LAMPU JALAN/TAMAN BARU (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang tiang lampu jalan baru atau mengganti tiang-tiang yang rosak/dilanggar jenis <i>Fibre Reinforced Pole (FRP)</i> lengkap dengan lelangan (<i>arm</i>) sehingga 1.5m bersama kelengkapannya mengikut arahan Pegawai Penguasa;		
A	4 meter.	Nos	1,300.00
B	6 meter	Nos	2,500.00
C	10 meter.	Nos	3,800.00
D	Membekal dan memasang tiang jenis <i>spun</i> konkrit bulat tirus ketinggian 8/9m termasuk mengorek, menegak dalam tanah dan mengambus serta lain-lain aksesori kelengkapan berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1,060.00
	Membekal dan memasang tiang lampu jalan dekoratif baru atau mengganti tiang-tiang yang rosak/dilanggar lengkap dengan lelangan (<i>arm</i>) sehingga 3m bersama kelengkapannya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa;		
E	4 meter	Nos	1,802.00
F	6 meter	Nos	2,650.00
G	8 meter	Nos	3,180.00
H	10 meter	Nos	4,028.00
J	12 Meter	Nos	4,770.00
K	Membekal <i>Pre-Cast Concrete Footing</i> saiz 500mm x 500mm x 1500mm tapak asas konkrit untuk tiang lampu jenis berbibir (<i>flanged mounted</i>) mengikut spesifikasi saiz ukuran standard (<i>ready made</i>) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	553.00
	Membekal dan memasang pendakap lekapan jenis <i>hot dipped galvanised</i> sesuai untuk lantera lampu jalan / lampu limpah termasuk alat lengkap.		80.00
L	single short arm	Nos	90.00
M	double short arm	Nos	160.00
N	T-bracket/head frame	Nos	345.00
P	O-bracket	Nos	742.00
Q	Cross bracket	Nos	750.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>F) PEMASANGAN LAMPU JALAN/TAMAN BARU (Samb)</u>		
	Membekal dan memasang <i>bracket arm</i> dan segala kelengkapan untuk pemasangan lantera di tiang konkrit TNB mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.		
A	1.5 meter	Nos	153.00
B	2.0 meter	Nos	300.00
C	Membekal dan memasang set kelengkapan pada tiang konkrit (<i>Dead-end Clamp, J-Hook, Suspension</i>) untuk perjalanan ABC kabel dari tiang ke tiang dan lain-lain aksesori kelengkapan berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	Set	65.00
D	Kerja-kerja Pendawaian dalaman untuk lampu dari <i>service door</i> ke lantera.	Set	150.00
E	Membeka dan memasang <i>Black Box Fuse</i> untuk pemasangan lampu di tiang konkrit TNB	Set	400.00
F	Membekal dan memasang penutup <i>Feeder Pillar</i> bagi saiz bersesuaian untuk <i>Feeder Pillar</i> lampu jalan/lampu taman yang berfungsi sebagai <i>anti- vandalisma</i> sebagaimana arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	1,590.00
G	Membekal dan memasang penutup <i>Feeder Pillar</i> bagi saiz bersesuaian untuk <i>Feeder Pillar</i> lampu jalan/lampu taman yang berfungsi sebagai <i>anti- vandalisma</i> sebagaimana arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Nos	590.00
H	Membekal dan memasang <i>Porcelain Shackle Insulator</i> untuk perjalanan kabel ABC dari tiang ke tiang mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	Nos	3.00
J	Membekal dan memasang <i>U-Bracket with 4"x5/8" Bolt & Nut</i> untuk perjalanan kabel ABC dari tiang ke tiang mengikut arahan Pegawai atau Wakil Pegawai Penguasa	Set	25.00
	Membekal dan memasang lelangan spigot tunggal jenis <i>hot dipped galvanised</i> . Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
K	1 meter	Nos	188.00
L	1.5 meter	Nos	194.00
M	2 meter	Nos	206.00
N	2.5 meter	Nos	218.00
P	3 meter	Nos	230.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	F) PEMASANGAN LAMPU JALAN/TAMAN BARU (Samb)		
	Membekal dan memasang lelengan spigot kembar jenis <i>hot dipped galvanised</i> . Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
A	1 meter	Nos	376.00
B	1.5 meter	Nos	398.00
C	2 meter	Nos	430.00
D	2.5 meter	Nos	462.00
E	3 meter	Nos	494.00
	Membekal dan memasang tiang lampu jenis dekoratif ketinggian 12 meter <i>Flanged Type continuos tapered roud single section, hot dip galvanised, over baked powder coated</i> lengkap dengan 2.5 meter <i>Rotatable Banner Arm, anti-stick paint without installation resistance up to 2.7 meter from ground level and steel services door complete with embossed casted aluminium MBSJ lettering</i> . Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST.		
F	Triple Arm	Nos	9,000.00
G	Double Arm	Nos	8,500.00
H	Single Arm	Nos	8,000.00
	Membekal dan memasang tiang lampu jenis Mid-Hinged material <i>mild steel, thickness Body 2.5mm/Apron 4mm, Hot-dip galvanized finishng with polyester powder coated finished and Mild steel services door</i> termasuk tapak konkrit pra-tuang. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR/ST		
J	6M	Nos	3,731.00
K	7M	Nos	4,095.00
L	8M	Nos	4,550.00
M	9M	Nos	5,005.00
N	10M	Nos	5,590.00
P	12M	Nos	6,370.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	F) PEMASANGAN LAMPU JALAN/TAMAN BARU (Samb)		
	Membekal dan memasang tiang lampu jalan/taman baru atau mengganti tiang-tiang yang rosak/dilanggar jenis <i>planted type Octagonal hot-dipped galvanised, and Sliding Up Anti-Theft Service Door</i> bersama kelengkapannya termasuk mengambus semula tapak asas. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR.		
A	6 meter.	Nos	2,097.00
B	7 meter	Nos	2,193.00
C	8 meter	Nos	2,314.00
D	9 meter	Nos	2,389.00
E	10 meter	Nos	2,498.00
F	11 meter	Nos	2,650.00
G	12 meter	Nos	2,711.00
	Membekal dan memasang tiang lampu jalan baru atau mengganti tiang-tiang yang rosak/dilanggar jenis <i>flanged type Octagonal hot-dipped galvanised and Sliding Up Anti-Theft Service Door</i> bersama kelengkapannya. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM/JKR.		
H	6 meter.	Nos	2,177.00
J	7 meter	Nos	2,275.00
K	8 meter	Nos	2,398.00
L	9 meter	Nos	2,471.00
M	10 meter	Nos	2,591.00
N	11 meter	Nos	2,749.00
P	12 meter	Nos	2,822.00
	Membekal dan memasang / menggantikan Service door existing/ kepada Service door Anti-Theft Sliding lengkap dengan pemasangan sehingga sempurna (untuk tiang 6m sehingga 12m tinggi) yang		
Q	Jenis Hot-Dipped Galvanised	Set	753.00
R	Jenis Hot-Dipped Galvanised	Nos	650.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>G) PEMASANGAN FEEDER PILLAR/DB BARU</u> Membekal dan memasang <i>Weatherproof Feeder Pillar</i> dengan ukuran 920mm x610mm x1600mm lengkap dengan komponen dalaman asas seperti <i>Terasaki MCCB complete with ST, Terasaki Multi Motorised Auto Recloser, Scheider Digital Power complete with CT's, Mikro Earth Leakage Relay complete with Z-CT's, LED Indicator Lights, Schneider Surge complete with 60A 25kA TPM MCCB, PLK Cut Out Fuse complete with Links, Chint Contactor, UMS 13A Metal Clad Switch Socket Outlet, T5 LED Light complete with on/off Switch, EMES 30A 24 Hours Time Switch, Salzer 16A Selector Switch, Barrel lock complete with Master Key, Cucicle & Busbar/Wiring</i> dan <i>Anti Stick Coating complete with MBSJ Logo</i> dan dicat warna spesifikasi MBSJ termasuk lain-lain aksesori kelengkapan seperti sistem pembumian dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.		
A	60A TPN	Nos	19,500.00
B	100A TPN	Nos	20,800.00
	Membekal dan memasang <i>Weatherproof Feeder Pillar</i> dengan ukuran 920mm x 610mm x 1600mm lengkap dengan komponen dalaman asas seperti <i>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</i> dan dicat warna spesifikasi MBSJ adari jenis <i>Anti-stick Coating</i> termasuk lain-lain aksesori kelengkapan seperti sistem pembumian, <i>Anti-theft Pad Lock Cover, Stainless Steel Pad Lock'</i> dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.		
C	60A SPN	Nos	8,360.00
D	60A TPN	Nos	11,010.00
E	100A TPN	Nos	13,130.00
F	Membekal dan memasang <i>30A SPN Weatherproof DB</i> dengan ukuran 400mm x 182mm x 520mm lengkap dengan komponen dalaman asas seperti <i>cut-out fuse, neutral link, timer switch/photocell, fused link & rated fuse, contactors, bypass switches, cable glands, S/S/O 13 A</i> termasuk lain-lain aksesori kelengkapan seperti sistem pembumian, <i>'Anti-theft Pad Lock Cover, Stainless Steel Pad Lock'</i> dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	4,770.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>G) PEMASANGAN FEEDER PILLAR/DB BARU (Samb)</u>		
A	Membekal dan memasang 60A/100A <i>Weatherproof DB</i> untuk kegunaan Panel Meter TNB dengan ukuran 500mm x 400mm x 1850mm lengkap dengan komponen dalaman asas seperti <i>cut-out fuse</i> dan <i>neutral link</i> termasuk lain-lain aksesori kelengkapan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Set	2,500.00
B	Membekal dan memasang tapak konkrit <i>feeder pillar</i> campuran 1:2:4 ukuran standard mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	330.00
C	Membekal dan memasang sangkar bagi <i>Feeder Pillar</i> lampu jalan dan di dengan cat anti-pelekat (<i>non-stick coating</i>) mengikut saiz arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	3,000.00
D	Membekal dan memasang <i>Inner Tite Hasp Locking Assembly with lock head protector and inner tite carbon steel barrel lock and angle iron</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	2,600.00
E	Membekal <i>Barrel lock key : one hand Anti -Rotation Key</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	650.00
F	Membekal dan memasang <i>Barrel lock key : one hand Anti -Rotation Key</i> pada <i>feeder pillar</i> sedia ada mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	780.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>G) PEMASANGAN FEEDER PILLAR/DB BARU (Samb)</u>		
G	Membekal dan memasang Solar Feeder Pillar c/w system complete with MBSJ Logo dan dicat warna spesifikasi MBSJ termasuk lain-lain aksesori kelengkapan keselamatan dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST. <u>Spesifikasi Teknikal</u> 2 X 500w MONOCRYSTALINE SOLAR PANEL 51.2V 60AH LIFEPO4 BATTERY BILD IN CHARGING & DISCHARGING CONTROLLER VOLTAGE 220-110V INVERSION EFFICIENCY 90% BATTERY CAPACITY DIGITAL DISPLAY FOOTING 5 YEARS WARRANTY	Set	30,000.00
H	Membekal dan memasang Solar Landscape Lighting c/w system termasuk lain-lain aksesori kelengkapan keselamatan dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa .Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR-EMAL / ST. <u>Spesifikasi Teknikal</u> 12.8v 360aH LIFEPO4 BATTERY 300W INVERTER MPPT-12V/60A CONTROLLER 2 X 500W MONOCRYSTALINE SOLAR PANEL CUSTOM MADE 500 THICK OCTAGONAL HDG POLE JKR DIMMING SCHEDULE SUPPORT MAX 60M DISTANCE & 180W LED OUTPUT FOOTING 5 YEARS WARRANTY NOTA: Pihak penender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi	Set	35,000.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>H) KERJA-KERJA PENGOREKAN DAN KEKEMASAN</u>		
A	Kerja-kerja menggali peparit lebar 300mm maksimum di bahu jalan dan <i>carriageway</i> dengan kedalaman 760mm mengikut kelebaran piawai untuk pemasangan sesalur <i>HDPE Corrugated</i> dan kabel (dikira berasingan). Kemudian menimbus semula korekan dengan mampat menggunakan pasir, batu, tanah mengikut piawaian MBSJ sehingga memuaskan Pegawai Penguasa.	M	10.00
B	Menggali peparit (secara manual dengan tangan) dengan kedalaman 300mm (1 kaki) untuk laluan kabel bawah tanah.	M	14.00
C	Kerja-kerja menanam rumput di bahu jalan (<i>close turfing</i>) seperti yang diarahkan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa.	M2	15.00
D	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 Pegawai	M	18.00
E	Kerja-kerja menggali, menggambus dan memampat peparit tidak kurang 350mm di bawah lintasan jalanraya sediaada dengan kelebaran piawai untuk pemasangan sesalur paip G.I kelas B dan kabel (dikira berasingan) seperti yang diarahkan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa.	M	14.00
F	Kerja-kerja membekal dan menghampar <i>crusher run</i> dari kuari yang dibenarkan dengan ketebalan tidak kurang 300mm dan dimampat dengan tiga lapisan 100mm setiapnya menggunakan <i>vibratory roller</i> seperti yang diarahkan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa.	M	26.00
G	Kerja-kerja membekal dan menghampar <i>premixed asphaltic concrete (Marshal Method)</i> dengan ketebalan tidak kurang 50mm dan dimampat menggunakan <i>compactor</i> seperti yang diarahkan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa.	M2	30.00
H	Kerja-kerja pembaikan <i>resurfacing</i> secara <i>mill and pave</i> .	M2	19.00
	Kerja-membekal dan memasang <i>galvanised iron pipes</i> kelas B untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori sambungan yang mematuhi spesifikasi dan kelulusan JKR / SIRIM / MPSJ.		
J	50mm g.p.	M	89.00
K	100mm g.p.	M	104.00
L	150mm g.p.	M	170.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>H) KERJA-KERJA PENGOREKAN DAN KEKEMASAN (Samb)</u>		
	Kerja-kerja membekal dan memasang sesalur <i>HDPE Corrugated</i> untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori sambungan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.		
A	80mm g.p.	M	23.00
B	100mm g.p.	M	27.00
C	Kerja-kerja membekal dan memasang penutup kabel perlindungan UPVC (UPVC Cable Slab Protective Cover) bersiaiz 150mm berwarna Hijau termasuk tulisan BAHAYA ! KABEL ELEKTRIK DI BAWAH untuk kegunaan diletakkan di atas laluan kabel bawah tanah mengikut arahan Pegawai Penguasa dan Wakil Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.	NOS	21.00
D	Membuat kerja-kerja pembaikan semula <i>interlocking paving unit</i> diturap di atas lapisan permukaan lapisan pasir setebal 30mm dan ruang di antara unit turapan diisi dengan pasir halus seperti sedia ada.	M2	16.00
E	Kerja-kerja menyembur satu lapisan <i>bituminous tack coat</i> jenis <i>Rapid Setting (RS-1K)</i> disembur pada kadar 0.25 - 0.55 liter/m ² dan lain - lain kerja berkaitan seperti arahan pegawai Penguasa atau wakil Penguasa	M2	1.60
F	Kerja-kerja menghampar meratakan serta memadatkan TURAPAN JKR AC14 tebal minima 40mm selepas dipadatkan dan lain-lain kerja berkaitan	M2	38.20
G	Membekal dan memasang sangkar bagi lampu limpah beserta tapak konkrit mengikut kesesuaian saiz lampu limpah	nos	350.00
H	Membekal dan memasang 'bracket' bagi pemasangan lampu hiasan pada tiang lampu jalan	nos	150.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>J) KERJA-KERJA BERKAITAN</u>		
A	Kerja-kerja mencabut / memotong tiang lampu jalan sedia ada/dilanggar termasuk kos buruh, peralatan dan pengangkutan. Kerja-kerja penyambungan kabel bawah tanah laluan terus untuk lampu jalan serta aksesori kelengkapan dan campuran memateri menggunakan alat penyambungan berikut yang diluluskan dan mengikut arahan Pegawai Penguasa;	Nos	240.00
B	3M Joint Kit"	Nos	110.00
C	Raychem Joint"	Nos	160.00
D	Kerja-kerja mengalih tiang sedia ada ke kedudukan baru seperti yang diarahkan Pegawai Penguasa.(Merentang kabel dikira berasingan)	Nos	350.00
E	Kerja-kerja mengalih Feeder Pillar sedia ada ke kedudukan baru seperti yang diarahkan Pegawai Penguasa.(Merentang kabel dikira	Nos	500.00
F	Kerja-kerja meronda kawasan untuk memeriksa, mencari dan membaiki kerosakan aksesori sistem pemasangan lampu jalan, lampu taman dan lampu hiasan termasuk kos buruh, peralatan dan pengangkutan mengikut arahan Pegawai Penguasa (Anggaran kerja adalah 8 jam/hari).	Hari	150.00
G	Membekal peralatan yang sesuai seperti Handhel Terminal/Keyboard Display Unit lengkap dengan Software/Programme REACT dan aksesori berkaitan untuk pemantauan kerja di tapak beserta latihan penggunaan bagi tujuan mengemaskini data rondaan	Nos	8,000.00
H	Kerja-kerja mencari kerosakan kabel bawah tanah termasuk membuat pengujian seperti yang diarahkan dan mengemukakan laporan ujian serta skematik diagram kepada Pegawai Penguasa. (BAYARAN HANYA PADA SPAN KABEL YANG ROSAK SAHAJA)	Span	35.00
J	Kerja-kerja mengecat tiang lampu jalan/taman sedia ada dengan cat Metal Primer Coating berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi MBSJ mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	450.00
K	Kerja-kerja mengecat tiang lampu jalan/taman sedia ada setinggi 2 meter dengan cat anti pelekak (non-stick coating) berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi MBSJ mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	300.00
L	Kerja-kerja mengecat tiang lampu jalan/taman sedia ada pada ketinggian 2 meter dari tanah dengan warna mbsj dan cat anti pelekak (non-stick coating) berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi MBSJ mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	20.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>J) KERJA-KERJA BERKAITAN (Samb.)</u>		
A	Membekal dan memasang pelekat 'bahaya' jenis <i>3M reflector PVC</i> pada tiang / <i>DB / feeder pillar</i> lampu jalan/taman mengikut arahan serta ukuran dan rekabentuk yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	Nos	50.00
B	Membekal dan memasang pelekat lambang Majlis jenis <i>3M reflector PVC</i> pada tiang lampu jalan/taman mengikut arahan serta ukuran dan rekabentuk yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	Nos	50.00
C	Membekal dan memasang lambang Majlis pada tiang lampu jalan/taman menggunakan kaedah menyembur/mengecat warna Majlis mengikut arahan serta ukuran dan rekabentuk yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	Nos	50.00
D	Membekal dan memasang <i>Sticker</i> Nama jalan Dan Alamat pada Pintu <i>Feeder Pillar</i> dan Pintu <i>DB</i> mengikut arahan serta ukuran dan rekabentuk yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	Nos	50.00
E	Membekal buruh dan kelengkapan untuk kerja-kerja menegakkan tiang condong mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	200.00
F	Membekal dan memasang <i>IPC (insulated peicing connector)</i> pada kabel sambungan di tiang TNB.	Nos	36.00
G	Membekal dan memasang Perancah (<i>Scaffolding</i>) bagi kerja-kerja penyelenggaraan lampu jalan/taman mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Set	350.00
H	Membekal dan mengawal selia <i>Boom Lift</i> bagi kerja-kerja penyelenggaraan lampu gelanggang terbuka mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Set	700.00
J	Menyediakan <i>Luminance & Illuminance Test Report</i> daripada pihak Pembekal/QAV Lab/JKR/SIRIM (sebelum dan selepas) dan berserta laporan bergambar mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	Borong	2,000.00
K	Kerja-kerja mencuci mangkuk (<i>bowl</i>) / <i>defuser</i> lantera lampu jalan yang kotor menggunakan bahan kimia mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	10.00
L	Membekal dan memasang <i>pad lock</i> jenis <i>stainless steel</i> dengan <i>master key</i> untuk <i>feeder pillar</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	120.00
M	Kerja-kerja menanggal dan menarik keluar <i>feeder pillar/DB</i> sediaada yang tidak digunakan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	180.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>J) KERJA-KERJA BERKAITAN (Samb.)</u>		
K	Kerja-kerja membersihkan tapak asas <i>feeder pillar / DB /</i> tiang lampu sedia ada yang tidak digunakan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	80.00
L	Kerja-kerja membersihkan dan mengecat <i>feeder pillar / DB</i> sedia ada dengan cat anti pelekat (<i>non-stick coating</i>) berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi MBSJ mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	2,500.00
M	Kerja-kerja membersihkan dan mengecat <i>feeder pillar / DB</i> sedia serta memasang jaring sebagai anti pelekat (<i>non-stick coating</i>) berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi MBSJ mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	1,200.00
N	Kerja-kerja membersihkan dan memasang jaring pada <i>feeder pillar / DB</i> sebagai anti pelekat (<i>non-stick coating</i>) berdasarkan rekabentuk dan spesifikasi MBSJ mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	600.00
P	Membekal dan memasang cuping kekunci untuk <i>feeder pillar/DB</i> mengikut arahan dan jenis yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	Nos	90.00
Q	Membekal dan memasang <i>Anti-theft padlock cover</i> untuk <i>feeder pillar/DB</i> mengikut arahan dan jenis yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	Nos	250.00
R	Caj untuk bayaran <i>contribution fee</i> TNB bagi permohonan bekalan elektrik dan meter jangka fasa tunggal.	Nos	540.00
A	Caj untuk bayaran <i>contribution fee</i> TNB bagi permohonan bekalan elektrik dan meter jangka tiga fasa.	Nos	2,040.00
B	Kerja-kerja menebuk tiang menggunakan <i>Drill Hole Saw</i> untuk laluan dalam tiang kabel laluan atas ke sambungan kabel di <i>service door</i> seperti yang diarahkan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	50.00
C	Kerja-kerja mencantas dahan/ranting pokok yang terlibat menghalang pencahayaan di sekeliling lantera lampu jalan/taman.	Nos	60.00
D	Kerja-kerja pembaikan pendawaian dalaman bagi <i>feeder pillar</i> lampu jalan kemasukan bekalan saiz 30A	Nos	200.00
E	Kerja-kerja pembaikan pendawaian dalaman bagi <i>feeder pillar</i> lampu jalan kemasukan bekalan saiz (60A, 100A, 200A)	Nos	420.00
F	Kerja-kerja mencabut/memotong kabel bawah tanah atau <i>overhead</i> lampu jalan sedia ada/dilanggar termasuk kos buruh, peralatan dan pengangkutan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	Nos	240.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>J) KERJA-KERJA BERKAITAN (Samb.)</u>		
A	Kerja-kerja mencabut/memasang/pengantian lantera mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Nos	100.00
B	Membekal dan memasang papan tanda saiz (600 mm x 1000mm) dengan cat anti- pelekat (<i>non-stick coating</i>) dengan tiang saiz 50mm g.p. (<i>Mild Steel</i>) termasuk dengan aksesori kelengkapan dengan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Nos	1,000.00
C	Membekal dan memasang papan tanda (lokasi/ <i>no.feeder pillar</i>) untuk ditampal pada <i>feeder pillar</i> /panel meter dengan saiz sesuai mengikut arahan Pegawai Penguasa	Nos	70.00
D	Penyewaan genset tunggu sedia hingga 200KVA untuk Majlis rasmi termasuk pengangkutan dan tenaga kerja	Hari	5,000.00
E	Menyediakan laporan kerja-kerja pemeriksaan dan penyelenggaraan lampu jalan dan lampu taman termasuk gambarfoto, pelan lokasi dan litar skematik mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Bulan	300.00
F	Membekal dan memasang dawai umbang untuk tiang konkrit dari jenis dawai keluli bergalvanis berlembar grade 700 N/mm ² (kuantiti 45 tan) termasuk komponen berkaitan (sepit umbang , didal , penebat umbang , bebusar umbang dan didal , rod dan pelit umbang , bingkah kayu umbang dan penyelaras berpusing)	Nos	400.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>K) PENYELENGGARAAN SISTEM LAMPU PINTAR</u>		
	<i>Single Light Controller 7-pin NEMA (ANSI C136) atau setaraf dengannya</i>		
A	Membekal dan memasang <i>Single Light Controller 7-pin NEMA (ANSI C136)</i> termasuk <i>REACT Cloud License for Single Light Controller</i> (60 bulan) dan jaminan 5 tahun berdasarkan teknologi <i>LoRaWAN</i> untuk sambungan ke platform <i>IOT REACT</i> menggantikan sedia ada yang rosak atau yang setaraf dengannya mengikut arahan Pegawai Peguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / MCMC dan jaminan 5 tahun.	Nos	1,080.00
B	Kerja-kerja memasang <i>Single Light Controller 7-pin NEMA (ANSI C136)</i> menggantikan sedia ada yang rosak atau yang setaraf dengannya mengikut arahan Pegawai Peguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / MCMC dan jaminan 5 tahun.	Nos	270.00
C	<i>REACT Cloud License for Single Light Controller</i> (60 bulan) Sahaja	Nos	405.00
	<u>IOT GATEWAY</u>		
D	Membekal dan memasang <i>IOT Gateway</i> berdasarkan teknologi <i>LoRaWAN</i> untuk sambungan ke platform <i>IOT REACT</i> atau yang setaraf dengannya mengikut arahan Pegawai Peguasa. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / MCMC dan jaminan 5 tahun. *(Jenama yang akan digunakan adalah :)	Nos	19,683.00
E	Kerja-kerja pengujian ke atas sistem pemasangan elektrik, menyelia dan menghantar keputusan ujian serta berurusan dengan pihak TNB untuk permohonan bekalan elektrik.	Nos	350.00
F	Kerja-kerja pemasangan <i>IOT Gateway</i> termasuk membekal sambungan kabel <i>ethernet cat 5e</i> (12 meter) dan MCB 6A	Nos	2,700.00
G	Kerja-kerja penyelenggaraan berkala untuk <i>IOT Gateway</i> setiap suku tahun termasuk mengujilari kesambungan ke platform <i>IOT REACT</i> .	Nos	2,025.00
H	Membekal dan memasang Sistem <i>Remote Garden Light Energy Saving Device (RGLesD)</i> termasuk mengujilari kesambungan ke <i>feeder pillar</i>	Set	2,500.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>K) PENYELENGGARAAN SISTEM LAMPU PINTAR (SAMB.)</u>		
	Membekal dan memasang alat ganti <i>IOT Gateway</i> menggantikan sedia ada yang rosak sebagaimana arahan Pegawai Penguasa. Jenama yang digunakan mestilah mendapat kelulusan SIRIM/MCMC/EMAL JKR/ST.		
J	<i>External Surge Protective Device (SPD) 20kA</i>	Nos	270.00
K	<i>Power Over Ethernet (POE) modul</i>	Nos	357.00
L	<i>Kabel network outdoor CAT 5e (15 meter)</i>	Nos	357.00
M	<i>Cloud License for IOT Gateway (60 bulan)</i>	Nos	4,050.00
N	<i>Telco Simcard (60 bulan)</i>	Nos	4,860.00
P	<i>Optional Solar System 100W/80AH</i>	Nos	4,050.00
Q	Menyediakan <i>sky lift</i> dan <i>traffic management</i>	Hari	945.00

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>L) TENAGA KERJA</u>		
A	Menyediakan kenderaan seperti <i>Skylift/lori/backhoe</i> dan lain-lain keperluan untuk melaksanakan kerja-kerja penyelenggaraan meliputi	Bulan	7,500.00
B	Menyediakan kumpulan pekerja (minimum 3 orang dengan seorang <i>competent wireman/chargeman</i> - sijil asal perlu dikemukakan) untuk kerja - kerja kecemasan dan tunggu sedia (<i>stand-by</i>) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. (Anggaran Kerja 8 am hingga 5 pm dan 5 pm hingga 11 pm)	Hari	300.00
C	Menyediakan kumpulan pekerja (minimum 3 orang dengan seorang <i>competent wireman/chargeman</i> - <i>sijil asal diperlu dikemukakan</i>) termasuk peralatan (kipas, lampu, mata soket beserta pendawaian dan sebagainya secara penyewaan) untuk kerja-kerja kecemasan dan tunggu sedia (<i>stand-by</i>) pada hari perayaan atau cuti umum apabila	Hari	600.00
D	Kerja-kerja pengujian ke atas sistem pemasangan elektrik, menyelia dan menghantar keputusan ujian serta berurusan dengan pihak TNB untuk permohonan bekalan elektrik.	Nos	350.00
E	Menyediakan kelengkapan dan kumpulan pekerja (minimum 3 orang) untuk menjalankan kerja-kerja inventori tiang lampu jalan, <i>feeder pillar</i> dan lampu taman serta menghantar laporan lengkap sehingga memuaskan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Borong	3,000.00
F	Kerja-kerja mengesan kabel bawah tanah menggunakan <i>cable detector</i> untuk jarak sehingga 3000m.	Borong	3,000.00
G	Kerja-kerja penyediaan pelan dan dokumen (utility mapping) dengan pengesahan pakar bertauliah dan lain-lain kerja yang berkaitan sebelum kerja-kerja korekan di tapak dimulakan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M	10.00

Berdasarkan kepada kadar harga yang dinyatakan di dalam Jadual Kadar Harga pihak saya/kami telah bersetuju dengan kadar tawaran diskaun sebanyak * _____% (dengan perkataan : _____) kepada pihak Majlis Bandaraya Subang Jaya (dibawa ke Borang Sebut Harga).

(Tandatangan Kontraktor)
 Nama :
 No. KP :
 Atas Sifat :
 Cap & Alamat Syarikat :

(Tandatangan Saksi)
 Nama :
 No. KP :
 Alamat :

* *sila potong mana yang tidak berkenaan*

** *sila isikan peratus yang ditawarkan kepada dua titik perpuluhan. (e.g 20.20)*