BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PEMASANGAN LAMPU TAMAN PERMAINAN DI JALAN PRIMA (FASA 5), TAMAN NUSANTARA PRIMA, GELANG PATAH, JOHOR.

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA AWALAN**	F/2	
2	**KERJA PEMASANGAN TIANG LAMPU DAN LAMPU LED SOLAR INTEGRATED**	F/3	
3	**KERJA PEMASANGAN STICKER TIANG**	F/4	
4	**PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN**	F/5	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA AWALAN Jumlah wang bagi kerja-kerja permulaan (preliminaries) termasuk pematuhan kepada syarat-syarat sebutharga dan perkara berikut :-				
A.1	PENYEDIAAN INSURANS CONTRACTOR'S ALL RISK (CAR) INSURANS TANGGUNGAN AWAM (PUBLIC LIABILITY)	HARGA PUKAL	1		
A.2	POLISI INSURANS PAMPASAN PEKERJA. (WORKMEN'S COMPENSATION)	HARGA PUKAL	1		
A.3	MENYEDIAKAN PAPAN TANDA AMARAN ATAU KESELAMATAN DI ATAS JALAN RAYA DENGAN BILANGAN SECUKUPNYA SEPERTI "AWAS, KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN,LENCONGAN DI HADAPAN, LAMPU AMARAN" DAN SEBAGAINYA.	HARGA PUKAL	1		
A.4	PENYEDIAAN GAMBAR BAGI PELAKSANAAN KERJA DALAM 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA, DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN) TERMASUK CD ATAU PENDRIVE.	HARGA PUKAL	1		
A.5	MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN.	HARGA PUKAL	1		
A.6	MENYEDIAKAN, MELENGKAPKAN DAN MENGEMASKINI DIARI TAPAK(SITE DIARY) SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN SERAHKAN KEPADA PIHAK MAJLIS APABILA KONTRAK TAMAT.	HARGA PUKAL	1		
A.7	PENYEDIAAN PROGRAM KERJA	HARGA PUKAL	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	KERJA PEMASANGAN TIANG LAMPU DAN LAMPU LED SOLAR INTEGRATED				
B.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG LAMPU SOLAR 'TAPERED OCTAGONAL SECTION' JENIS FLAGE LENGKAP DENGAN FLANGE, PLATE, GUSSET DAN AKSESORI. BOLEH MENAMPUNG BERAT LAMPU SOLAR INTEGARATED SEHINGGA 70KG DAN LENGKAP DENGAN 'CONCRETE FOOTING', J-BOLTS, NUT DAN WASHER. • MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG LAMPU SOLAR 'TAPERED OCTAGONAL SECTION' JENIS FLAGE LENGKAP DENGAN FLANGE, PLATE, GUSSET DAN AKSESORI. BOLEH MENAMPUNG BERAT LAMPU SOLAR INTEGARATED SEHINGGA 70KG DAN LENGKAP DENGAN 'CONCRETE FOOTING', J-BOLTS, NUT DAN WASHER. • FOOTING 500MM X 500MM X 1500MM TERMASUK KERJA MENGOREK DAN MENANAM	NOS	6		
B.2	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN JENIS L.E.D BERINTERGRASI SOLAR PANEL LENGKAP DENGAN KOMPONEN YANG DIPERLUKAN SEBAGAIMANA DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BERSERTA JAMNINAN 5 TAHUN DAN MEMPUNYAI SPESIFIKASI BERIKUT MOD NYALAAN LAMPU : (4 JAM - 100 %, 2 JAM - 60 %, 6 JAM - 40 %) (GRUPPE ATAU SETARAF DENGANNYA) :- B.2.1)LANTERN • POWER : 120W • CCT : 3000K ~ 6000K • EFFICIANCY : > 190 LM/W • COLOUR RENDERING (CRI) : ³ 70 • LIFETIME : > 5 YEARS B.2.2)SOLAR PANEL • HIGH EFFICIANCY MONOCRYSTALLINE SILICON. • POWER : 210W • CHARGING TIME : ? 4.5 HOURS • DISCHARGE TIME : > 12 HOURS / NIGHT B.2.3)BATTERY • BATTERY TYPE : LIFEPO4 BATTERY • CAPACITY : 2280WH (24 V SYSTEM VOLTAGE) • DOD : 80% DOD AT 2000 CYCLE • LIFETIME : > 5 YEARS • DAYS OF AUTONOMY : 2 DAYS	NOS	6		
B.3	KERJA PEMBAIKAN SEMULA (MAKING GOOD) TAPAK DI BEKAS KOREKAN DAN LALUAN JENTERA TERMASUK JUGA KERJA MEMBEKAL , MENAMBAK , MERATAKAN TANAH DAN MENANAM RUMPUT (COW GRASS) SECARA "CLOSE TURFING", SERTA KERJA PEMBERSIHAN TAPAK SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	HARGA PUKAL	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	KERJA PEMASANGAN STICKER TIANG				
C.1	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG STICKER PENOMBORAN TIANG LAMPU TAMAN 2 METER DARI ARAS TANAH MENGGUNAKAN HIGH INTENSITY STICKER (3M ATAU SETARAF) MENGIKUT STANDARD PENOMBORAN MBIP	NO	6		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN				
D.1	KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN PEPASANGAN ELEKTRIK. PERALATAN PENGUJIAN PERLU DIKALIBRASI DAN PENGUJIAN DIJALANKAN OLEH ORANG KOMPETEN. KEPUTUSAN PENGUJIAN PERLU DIKEMUKAKAN KEPADA MBIP TERMASUK LUX TEST.	HARGA PUKAL	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					