BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

CADANGAN KERJA MENAIKTARAF LAMPU TAMAN PERMAINAN DI JALAN SUTERA PULAI 2/12, TAMAN SUTERA UTAMA

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	KERJA-KERJA AWALAN	F/2	
2	MEMBEKAL DAN MEMASANG WEATHERPROOF FEEDERPILLAR	F/3	
3	KERJA MERENTANG KABEL / HDPE PIPE	F/4	
4	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG LAMPU	F/5	
5	KERJA PEMASANGAN STICKER TIANG	F/6	
6	MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU	F/7	
7	KERJA PENGUJIAN DAN BEKALAN ELEKTRIK	F/8	
8	CREDIT VALUE FOR DEMOLITION WORKS	F/9	
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 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	MEMBEKAL DAN MEMASANG WEATHERPROOF FEEDERPILLAR				
B.1	MENYEDIAKAN TENAGA KERJA SERTA PERALATAN SELENGKAPNYA UNTUK MEMBEKAL DAN MEMASANG WEATHERPROOF FEEDER PILLAR 100AMP 2.0 MM TEBAL MERANGKUMI L/D METERING PANEL, 100A INCOMING ISOLATOR, 100A/100MA RCCB C/W MOTORISED MULTI AUTO RECLOSER (DUVAL), BUSBAR INCOMING, 100A MAIN MCCB, BY-PASS ISOLATOR, FUJI CONTACTOR, HAGER TIME SWITCH, OUT-GOING CUT-OUT 30/60A SEKURANG-KURANGNYA 6 LITAR, 20W FLOUROSENT LAMP, 13A SWITCH SOCKET OUTLET SERTA DOOR LOCK, SET IRON BELT, 50MM PAD LOCK (HEAVY DUTY), STICKER LOGO MBIP DAN TERMASUK KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN.	NO	1		
B.2	MEMBEKAL, MENGGOREK DAN MEMASANG TAPAK ASAS UNTUK MELETAKKAN FEEDER PILLAR 3 FASA MENGGUNAKAN BATU BATA DAN MELEPA TEMBOK DENGAN SIMEN MOTAR 1:3 SETEBAL 20MM	NO	1		
B.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG EARTHING SYSTEM DENGAN MENGGUNAKAN COPPER 25MMX 3MM TEBAL HEAVY DUTY CHAMBER BOX DAN DI LETAKKAN PADA TIANG SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	NO	1		
B.4	MENJALANKAN URUSAN DENGAN PIHAK TNB UNTUK KERJA-KERJA MENUTUP BEKALAN (SHUT DOWN) DAN MEMULIH SEMULA BEKALAN ELEKTRIK	LOT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	KERJA MERENTANG KABEL / HDPE PIPE (DIKIRA DALAM BENTUK KUANTITI PROVISIONAL)				
C.1	KERJA MEMBEKAL DAN MERENTANG KABEL BAWAH TANAH TERMASUK MENGOREK DAN MEMOTONG DI LINTASAN JALAN / MENYUSURI JALAN LENGKAP DENGAN PASIR, BATU BATA, CRUSHER RUN DAN PREMIX ATAU PERMUKAANNYA RUMPUT / POKOK BUNGA TANAH BIASA DENGAN PASIR, BATU BATA, PENANAMAN SEMULA RUMPUT / POKOK BUNGA ATAU PERMUKAANNYA PEJALAN KAKI / PARIT LONGKANG LENGKAP DENGAN PASIR, BATU BATA DAN PENGEMASAN SEMULA SEBAGAIMANA ASAL. KERJA-KERJA INI TURUT MERANGKUMI PENAMATAN KABEL MENGGUNAKAN KAEDAH PENGECUTAN HABA SERTA MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.				
C.1.1	KERJA MEMBEKAL DAN MERENTANG KABEL BAWAH TANAH 4C X 16MM2 PVC/SWA/PVC (CU) DARI FEEDER PILLAR KE LAMPU TERMASUK MENGAKHIRI SAMBUNGANNYA.	M	3580		
C.1.2	KERJA -KERJA MENGOREK TANAH, MEMBEKAL DAN MENANAM DOUBLE WALL CORRUGATED HDPE DUA LAPISAN SERTA MENIMBUS KEMBALI TANAH DENGAN SERTA MERTA TERMASUK KERJA-KERJA PENGEMASAN SEMULA BERSAIZ 100MM / 4 DIAMETER	M	3550		
C.2	KERJA MEMBEKAL DAN PENANAMAN SEMULA RUMPUT (COW GRASS) SECARA "CLOSE TURFING" SERTA MENJAGA RAPI PENJAGAAN DENGAN MELETAKKAN PASIR SERTA SIRAMAN AIR PADA RUMPUT DALAM KEADAAN SEMPURNA TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	M2	100		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG LAMPU (DIKIRA DALAM BENTUK KUANTITI PROVISIONAL)				
D.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG 9 METER TINGGI TIANG MID-HINGED HOT DIPPED GALVANISED TAPERED OCTAGONAL STEEL POLE JENIS BERTAPAK / FLANGED TYPE LENGKAP DENGAN PENDAWAIAN DALAM TIANG MENGGUNAKAN KABEL 2.5MM² PVC/PVC ,OUT-OUT,NEUTRAL-LINK DAN SEMUA PERALATAN YANG PERLU SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PENGAWAI PENGUASA (LYSAGHT/GALVAPOLE /MESTRON)	NO	7		
D.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG BRACKET / ARM PADA TIANG GALVANISED JENIS CIRCULAR HEAD FRAME FOR 4 NOS FLOODLIGHT	NO	7		
D.3	MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN SERTA JENTERA YANG SESUAI UNTUK MEMBEKAL DAN MEMASANG TAPAK ASAS KONKRIT BAHARU LENGKAP DENGAN KERANGKA "BOLT AND NUT" UNTUK MELETAKAN TIANG LAMPU JENIS BERTAPAK / FLAGED MOUNTED DENGAN LUBANG SALURAN KABEL (STANDARD SIZE) SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	NO	7		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	KERJA PEMASANGAN STICKER TIANG				
E.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	7		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU (DIKIRA DALAM BENTUK KUANTITI PROVISIONAL)				
F.1	MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN SERTA JENTERA YANG SESUAI UNTUK MEMBUKA LAMPU LIMPAH SEDIA ADA, MEMBEKAL DAN MEMASANG SET LAMPU LIMPAH BAHARU JENIS L.E.D (LIGHTING EMMITIG DIODE) LENGKAP DENGAN KOMPONEN YANG DIPERLUKAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PENGAWAI PENGUASA ,BESERTA JAMINAN 5 TAHUN MINIMA (WARNA LAMPU 3000-3500K, KECEKAPAN>120LM/W) (OLE, NEXUS, G.E ATAU SETARAF DENGANYA) • 150 W	NO	28		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	KERJA PENGUJIAN DAN BEKALAN ELEKTRIK				
G.1	MELAKSANAKAN KERJA-KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN TERMASUK MENYEDIAKAN BORANG G, BORANG H LENGKAP DENGAN PENGESAHAN DARIPADA ORANG KOMPETEN, PERAKUAN UJIAN, PELAN YANG BERKAITAN.	HARGA PUKAL	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	CREDIT VALUE FOR DEMOLITION WORKS				
H.1	ALLOW FOR SALVAGE OF THE MATERIALS ARISING OUT FROM DEMOLITION WORKS TO EXISITING LANTERNS AND AS SPECIFIED BUT NOT LIMITED TO THE FOLLOWING AND TO BE DEDUCTED FO CREDIT TO THE CLIENT.				
H.1.1	TIANG LAMPU DAN FOOTING	NO	51		
H.1.2	FEEDER PILLAR	NO	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					