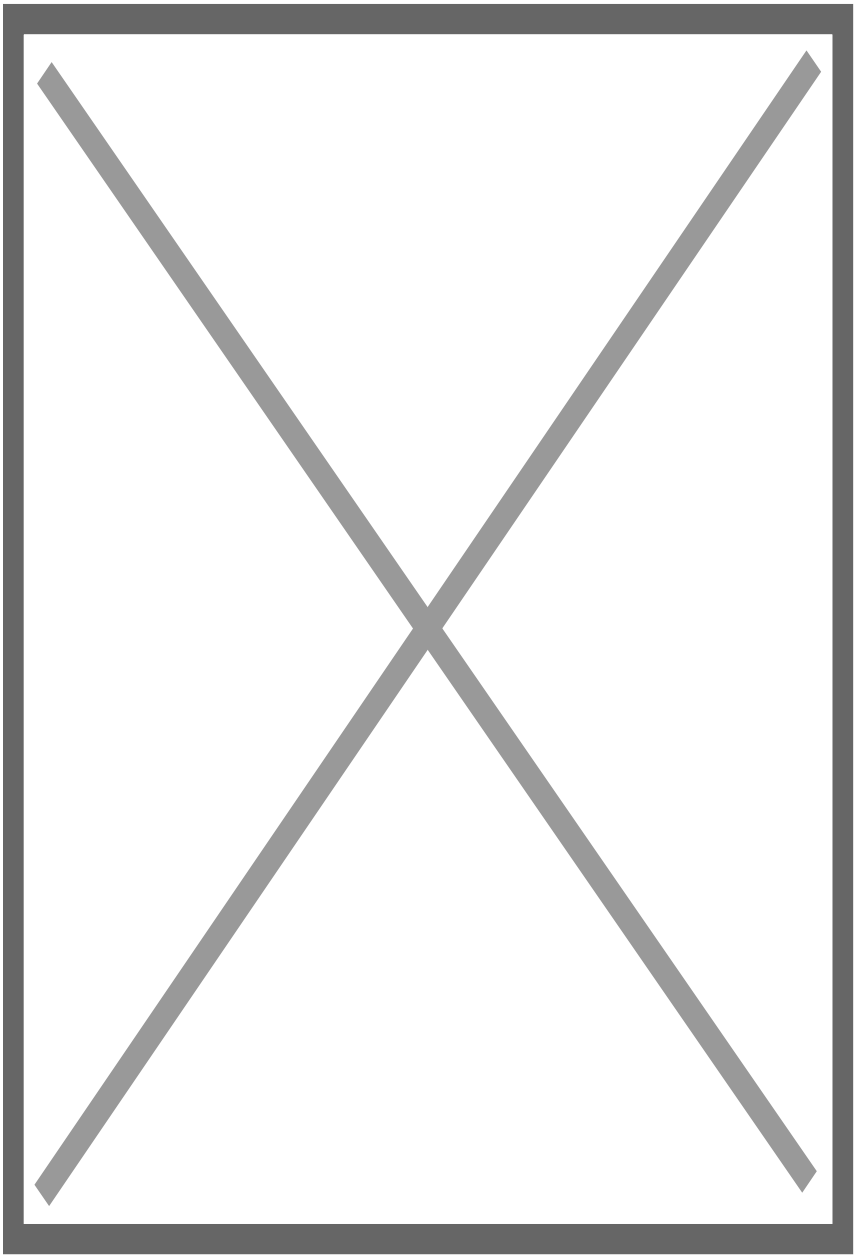
BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PENGGANTIAN LAMPU JALAN LED DI SEKITAR TAMAN BUKIT INDAH(FASA 1) , ISKANDAR PUTERI, JOHOR BAHRU.

Catatan



RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KEHENDAK-KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM**	F/2	
2	**KERJA-KERJA PEMASANGAN LAMPU JALAN LED (DIKIRA DALAM BENTUK PROVISIONAL KUANTITI).**	F/3	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KEHENDAK-KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM				
A.1	POLISI INSURAN 'CONTRACTOR ALL RISK'	H/PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN 'WORKMEN'S COMPENSATION'.	H/PUKAL	-		
A.3	MENYEDIAKAN LAPORAN BERGAMBAR PADA KERJA-KERJA BESERTA TARIKH DAN PENGUKURAN JIKA PERLU SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS SIAP DILAKSANAKAN SEKURANG-KURANGNYA 100 KEPING GAMBAR DALAM BENTUK 'HARD COPY' SEBANYAK 2 SALINAN DAN 'SOFT COPY' (PENDRIVE) ATAS ARAHAN PEGAWAI PENGUASA DARI SEMASA KE SEMASA.	H/PUKAL	-		
A.4	PENYEDIAAN DAN MELETAKKAN KON DAN PAPAN TANDA AMARAN / KESELAMATAN DI ATAS JALANRAYA DENGAN BILANGAN SECUKUPNYA SEKURANG-KURANGNYA 300 METER DARI LOKASI KERJA SEPERTI "AWAS, KERJA-KERJA MBIP SEDANG DILAKSANAKAN", "LENCONGAN DI HADAPAN" DAN LAIN-LAIN.	H/PUKAL	-		
A.5	MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN.	H/PUKAL	-		
A.6	MENYEDIAKAN, MELENGKAPKAN DAN MENGEMASKINI DIARI TAPAK(SITE DIARY) SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN MENYERAHKANNYA KEPADA PIHAK MAJLIS APABILA KONTRAK TAMAT.	H/PUKAL	-		
A.7	PENYEDIAAN PROGRAM KERJA	H/PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	KERJA-KERJA PEMASANGAN LAMPU JALAN LED (DIKIRA DALAM BENTUK PROVISIONAL KUANTITI).				
B.1	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN JENIS LIGHT EMITTING DIODE (LED) LENGKAP DENGAN DRIVER DAN SURGE PROTACTIVE DEVICE (SPD) DENGAN COLOUR TEMPERETURE 3500 KELVIN DAN INTERNAL SPD 20 KA MINIMUM TERMASUK MEMBUKA LAMPU SEDIADA. (GE,NEXUS,OLE ATAU SETARAF DENGANNYA) MODEL : I-SLS-120-FPN12 AC INPUT: 100 ~ 240 VAC SURGE PROTECTION DEVICE (SPD): 25KA COLOUR TEMPERATURE: 3000K~3500K COLOUR RENDERING INDEX (CRI):>70 BEAM ANGLE: 85° X 155° OPERATING TEMPERATURE: -20°C ~ +50°C STORAGE TEMPERATURE: -20°C ~ +80°C LED LUMEN MAINTENANCE: LM80 ELECTRICAL SAFETY: CLASS I LED DRIVER COMPLIANT: CE, IEC, SIRIM WEIGHT: 5.6KG HEATSINK MATERIAL: ALUMINIUM CASTING LUMINAIRE COVER MATERIAL: CLEAR TEMPERED GLASS IP RATING: IP66 NEMA SOCKET READY 7 PIN (POLYCARBONATE) DIMMABLE DRIVER WARRANTY : 5 YEARS EMAL : YES 120 WATT	NOS	154		
B.2	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU JALAN JENIS LIGHT EMITTING DIODE (LED) LENGKAP DENGAN DRIVER DAN SURGE PROTACTIVE DEVICE (SPD) DENGAN COLOUR TEMPERETURE 3500 KELVIN DAN INTERNAL SPD 20 KA MINIMUM TERMASUK MEMBUKA LAMPU SEDIADA. (GE,NEXUS,OLE ATAU SETARAF DENGANNYA) MODEL : I-SLS-120-FPN12 AC INPUT: 100 ~ 240 VAC SURGE PROTECTION DEVICE (SPD): 25KA COLOUR TEMPERATURE: 3000K~3500K COLOUR RENDERING INDEX (CRI):>70 BEAM ANGLE: 85° X 155° OPERATING TEMPERATURE: -20°C ~ +50°C STORAGE TEMPERATURE: -20°C ~ +80°C LED LUMEN MAINTENANCE: LM80 ELECTRICAL SAFETY: CLASS I LED DRIVER COMPLIANT: CE, IEC, SIRIM WEIGHT: 5.6KG HEATSINK MATERIAL: ALUMINIUM CASTING LUMINAIRE COVER MATERIAL: CLEAR TEMPERED GLASS IP RATING: IP66 NEMA SOCKET READY 7 PIN (POLYCARBONATE) DIMMABLE DRIVER WARRANTY : 5 YEARS EMAL : YES 120 WATT	NOS	15		
B.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG PENDAWAIAN LAMPU DENGAN MENGGUNAKAN KABEL 2.5MM PVC/PVC DARI POINT LENGKAPAN LAMPU JALAN KE TERMINAL POINT PADA TIANG G.I LENGKAP DENGAN PAPAN TERMINAL BARU, NEUTRAL LINK DAN FUSE 5AMP SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. (ANGGARAN KETINGGIAN TIANG ADALAH 9 - 12 METER)	POINT	169		
B.4	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.	NOS	169		
B.5	KERJA MEMBUKA LAMPU JALAN SEDIADA DAN MENGHANTAR KE STOR / BENGKEL MBIP ATAS ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	H/PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					