BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA MENAIKTARAF LAMPU JALAN LED DI SEKITAR TAMAN NUSA BESTARI JAYA, ISKANDAR PUTERI, JOHOR

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 (Keperluan-keperluan di dalam syarat-syarat kontrak JKR 203A semakan 10/83)				
A.1	PAPAN TANDA AMARAN/KESELAMATAN.	H/PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN 'CONTRACTOR ALL RISK'.	H/PUKAL	-		
A.3	POLISI INSURAN 'WORKMEN'S COMPENSATION'.	H/PUKAL	-		
A.4	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.5	DOKUMEN KONTRAK 'HARD COVER' TERMASUK PENYEDIAANNYA SEBANYAK 5 SALINAN TERMASUK STAMPING.	H/PUKAL	-		
A.6	MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN.	H/PUKAL	-		
A.7	MENYEDIAKAN PAPAN TANDA AMARAN/KESELAMATAN SEPERTI "AWAS, KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN SEDANG BERJALAN, KON KESELAMATAN SERTA LAIN-LAIN KEPERLUAN KESELAMATAN SEMASA MENJALANKAN KERJA.	H/PUKAL	-		
A.8	MENYEDIAKAN, MELENGKAPKAN DAN MENGEMASKINI DIARI TAPAK(SITE DIARY) SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN MENYERAHKANNYA KEPADA PIHAK MAJLIS APABILA KONTRAK TAMAT.	H/PUKAL	-		
A.9	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. 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	13		
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. MODEL : I-SLS-180-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 180 WATT	NOS	32		
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, NEUTRAL LINK DAN FUSE 5AMP SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	POINT	45		
B.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG STICKER TIANG SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	NOS	45		
B.5	KERJA MEMBUKA LAMPU JALAN SEDIADA/LAMA SERTA FEEDER PILLAR (FP) DAN MENGHANTAR KE STOR / BENGKEL MBIP SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	H/PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					