BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PENGGANTIAN LED WORDING HOME OF SOUTHERN TIGERS, BANDARAYA ISKANDAR PUTERI DAN DAULAT TUANKU DI PERSIMPANGAN BERTINGKAT SKUDAI, JOHOR

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KEHENDAK-KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM**	F/2	
2	**KERJA PEMASANGAN KABEL**	F/3	
3	**KERJA PEMASANGAN SUB FEEDER PILLAR**	F/4	
4	**KERJA PENCAHAYAAN TULISAN**	F/5	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KEHENDAK-KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM 1. Sebarang perubahan adalah tertakluk kepada pihak MBIP arahan semasa yang dikeluarkan oleh Pegawai Penguasa. 2. Pihak kontraktor perlu mendapatkan kelulusan terlebih dahulu sebelum menjalankan kerja-kerja elektrikal dimulakan. 3. Pihak kontraktor perlu menjalankankan kerja-kerja pembersihan kawasan dahulu sebelum dan selepas kerja-kerja di jalankan di tapak. 4. Keselamatan di tempat kerja haruslah dititikberatkan sebelum, semasa dan selepas kerja-kerja dilaksanakan di tapak.				
A.1	PENYEDIAAN POLISI INSURANS CONTRACTOR'S ALL RISK DAN INSURANS TANGGUNGAN AWAM (PUBLIC LIABILITY).	PUKAL	-		
A.2	PENYEDIAAN POLISI INSURANS PAMPASAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION).	PUKAL	-		
A.3	MENYEDIAKAN PROGRAM KERJA CRITICAL PATH METHOD (CPM).	PUKAL	-		
A.4	MENYEDIAKAN SHOP DRAWING YANG LENGKAP BAGI SEMUA KERJA BERKAITAN SEBELUM PELAKSANAAN DI TAPAK. SHOP DRAWING HENDAKLAH MENUNJUKKAN BUTIRAN TEKNIKAL BERDASARKAN UKURAN SEBENAR DI TAPAK (AS-BUILT DIMENSIONS), KAEDAH SAMBUNGAN, SUSUN ATUR DAN SPESIFIKASI BAHAN SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	PUKAL	-		
A.5	MENYEDIAKAN LAPORAN BERGAMBAR FOTO PERLAKSANAAN KERJA BERSERTA TARIKH SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS SIAP DILAKSANAKAN DALAM BENTUK 'HARDCOPY' SEBANYAK 2 SALINAN DAN 'SOFTCOPY' (CDRW) SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	PUKAL	-		
A.6	MENYEDIAKAN PAPAN TANDA AMARAN/KESELAMATAN SEPERTI "AWAS, KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN SEDANG BERJALAN", KON KESELAMATAN SERTA LAIN-LAIN KEPERLUAN KESELAMATAN SEMASA MENJALANKAN KERJA DAN PENYEDIAAN TRAFFIC MANAGEMENT PLANS (TMP) YANG DIPERAKUI OLEH TRAFFIC MANAGEMENT OFFICER (TMO).	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	KERJA PEMASANGAN KABEL (PROVISIONAL QUANTITY)				
B.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.				
B.1.1	KERJA MEMBEKAL DAN MERENTANG KABEL BAWAH TANAH 4C X 25MM2 PVC/SWA/PVC (CU) DARI FEEDER PILLAR SEDIA ADA KE SUB FEEDER PILLAR TERMASUK MENGAKHIRI SAMBUNGANNYA. KERJA INI MERANGKUMI MEMBEKAL DAN MEMASANG GALVANISED IRON PIPE BERSAIZ 50MM / 40MM MENGIKUT KEPERLUAN DI TAPAK SERTA MENIMBUS KEMBALI.	METER	10		
B.1.2	KERJA MEMBEKAL DAN MERENTANG KABEL BAWAH TANAH 4C X 16MM2 PVC/SWA/PVC (CU) DARI LAMPU JALAN DEKORATIF SEDIA ADA KE SUB FEEDER PILLAR TERMASUK MENGAKHIRI SAMBUNGANNYA. KERJA INI MERANGKUMI MEMBEKAL DAN MEMASANG GALVANISED IRON PIPE BERSAIZ 50MM / 40MM MENGIKUT KEPERLUAN DI TAPAK SERTA MENIMBUS KEMBALI.	METER	40		
B.1.3	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PENDAWAIAN ELEKTRIKAL LENGKAP MENGGUNAKAN KABEL 2C X 2.5MM2 PVC/SWA/PVC (CU) TERMASUK PENYAMBUNGAN / PENAMATAN DARI JUNCTION BOX BAGI MEMBEKALKAN KUASA SERTA KOMPONEN YANG DIPERLUKAN. KERJA INI MERANGKUMI MEMBEKAL DAN MEMASANG GALVANISED IRON PIPE BERSAIZ 50MM / 40MM MENGIKUT KEPERLUAN DI TAPAK SERTA MENIMBUS KEMBALI.	METER	220		
B.1.4	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KABEL 4 CORE (3 X 16MM2 + 1 X 25MM2) ABC MELINTASI JAMBATAN, LENGKAP DENGAN AKSESORI YANG DIPERLUKAN TERMASUK MENGAKHIRI SAMBUNGANNYA.	METER	130		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	KERJA PEMASANGAN SUB FEEDER PILLAR (PROVISIONAL QUANTITY)				
C.1	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG WEATHERPROOF SUB FEEDER PILLAR 100AMP TPN 2.0MM TEBAL MERANGKUMI 100A INCOMING ISOLATOR, 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 SERTA DOOR LOCK DAN STICKER LOGO MBIP. KERJA INI MERANGKUMI PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN SERTA MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. (RUJUK LUKISAN YANG DILAMPIRKAN)	SET	2		
C.2	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG BRACKET BAGI MELETAKKAN WEATHERPROOF SUB FEEDER PILLAR 100AMP TPN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	NO	2		
C.3	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG JUNCTION BOX BERUKURAN 12" X 12" X 8" (METAL CLAD) SERTA DOOR LOCK LENGKAP DENGAN 100AMP MCB / ELCB (HAGER / ABB) TERMASUK TERMINAL SAMBUNGAN.	NO	2		
C.4	KERJA PENGUJIAN DAN BEKALAN ELEKTRIK MELAKSANAKAN KERJA-KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN TERMASUK MENYEDIAKAN BORANG G, BORANG H LENGKAP DENGAN PENGESAHAN DARIPADA ORANG KOMPETEN, PERAKUAN UJIAN, PELAN YANG BERKAITAN.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	KERJA PENCAHAYAAN TULISAN				
D.1	KERJA MEMBUKA PEMASANGAN SEDIA ADA, MEMBEKAL DAN MEMASANG LED OUTDOOR STAINLESS STEEL EDGE WRAPPED FLAT LUMINOUS CHARACTERS 'HOME OF THE SOUTHERN TIGERS'. SKOP KERJA TURUT MERANGKUMI MENGECAT DINDING, PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN BRACKET SERTA AKSESORI YANG DIPERLUKAN TERMASUK KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN. KERJA INI JUGA TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 150CM (H), WIDTH IN PROPORTION. 2. MATERIAL : GB 201-1.2MM BRUSHED STAINLESS STEEL BOTTOM SHELL AND EDGING, THE LUMINOUS SURFACE MATERIAL IS A 2.5MM THICK ACRYLIC PANEL. 3. COLOUR : THE COLOR OF THE ACRYLIC PANEL SHOULD BE IN ACCORDANCE WITH THE CORRESPONDING REQUIREMENTS. 4. LUMINOUS COLOR : WHITE LED LIGHT SOURCE FOR ENGLISH LETTERS. 5. INPUT VOLTAGE : AC220V, EQUIPPED WITH 12V WATERPROOF SWITCH POWER SUPPLY.	SET	1		
D.2	KERJA MEMBUKA PEMASANGAN SEDIA ADA, MEMBEKAL DAN MEMASANG LED OUTDOOR STAINLESS STEEL EDGE WRAPPED FLAT LUMINOUS CHARACTERS 'BANDARAYA ISKANDAR PUTERI'. SKOP KERJA TURUT MERANGKUMI MENGECAT DINDING, PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN BRACKET SERTA AKSESORI YANG DIPERLUKAN TERMASUK KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN. KERJA INI JUGA TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 150CM (H), WIDTH IN PROPORTION. 2. MATERIAL : GB 201-1.2MM BRUSHED STAINLESS STEEL BOTTOM SHELL AND EDGING, SPRAY LAKE BLUE ON THE SIDE. 3. THE LUMINESCENT SURFACE MATERIAL : 2.5MM THICK ACRYLIC LAKE BLUE PANEL. 4. LUMINOUS COLOR : BLUE LED LIGHT SOURCE FOR ENGLISH LETTERS. 5. INPUT VOLTAGE : AC220V, EQUIPPED WITH 12V WATERPROOF SWITCH POWER SUPPLY.	SET	1		
D.3	KERJA MEMBUKA PEMASANGAN SEDIA ADA, MEMBEKAL DAN MEMASANG LED OUTDOOR STAINLESS STEEL EDGE WRAPPED FLAT LUMINOUS CHARACTERS 'DAULAT TUANKU'. SKOP KERJA TURUT MERANGKUMI MENGECAT DINDING, PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN BRACKET SERTA AKSESORI YANG DIPERLUKAN TERMASUK KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN. KERJA INI JUGA TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 150CM (H), WIDTH IN PROPORTION. 2. MATERIAL : NATIONAL STANDARD 201-1.2MM BRUSHED STAINLESS STEEL BOTTOM SHELL. 3. THE LUMINESCENT SURFACE MATERIAL : 2.5MM THICK ACRYLIC PANEL. 4. LUMINOUS COLOR : BLUE LED LIGHT SOURCE FOR ENGLISH LETTERS. 5. INPUT VOLTAGE : AC220V, EQUIPPED WITH 12V WATERPROOF SWITCH POWER SUPPLY.	SET	1		
D.4	KERJA PENGUJIAN DAN PENGESAHAN STRUKTUR BINAAN MELAKSANAKAN KERJA-KERJA PENGUJIAN DAN PENGESAHAN STRUKTUR BINAAN OLEH JURUTERA PERUNDING PROFESIONAL (PE) YANG BERTAULIAH TERMASUK PENYEDIAAN LAPORAN TEKNIKAL, SIJIL PENGESAHAN STRUKTUR SERTA SEMUA PERKHIDMATAN, PERALATAN DAN BAHAN YANG DIPERLUKAN BAGI MEMASTIKAN PEMATUHAN KEPADA SPESIFIKASI DAN PIAWAIAN YANG DILULUSKAN.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					