BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PEMBAIKAN LAMPU SIGNAGE MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI DAN PEMASANGAN LOGO VISIT JOHOR 2026 DI JATA BENDERA, JALAN SKUDAI - SENAI, 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 KHAS / LAMPU HIASAN**	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.	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 35MM2 PVC/SWA/PVC (CU) DARI METER KIOSK SEDIA ADA KE FEEDER PILLAR SEDIA ADA TERMASUK MENGAKHIRI SAMBUNGANNYA.	METER	650		
B.1.2	KERJA MEMBEKAL DAN MERENTANG KABEL BAWAH TANAH 4C X 16MM2 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	200		
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	500		
B.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.	METER PERSEGI	100		
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 MEMBINA TAPAK ASAS UNTUK MELETAKKAN WEATHERPROOF SUB FEEDER PILLAR BERKAITAN MENGGUNAKAN BATU BATA DAN MELEPA TEMBOK DENGAN SIMEN MOTAR 1:3 SETEBAL 20MM.	NO	2		
C.3	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 KHAS / LAMPU HIASAN (PROVISIONAL QUANTITY)				
D.1	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG FLAT LED LIGHT BOX (LOGO 4 MOTIF) BERTEMAKAN VISIT JOHOR 2026 MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 2980MM (L) X 3010MM (H) 2. MATERIAL : 1.2MM THICK STAINLESS STEEL EDGING, 3MM THICK WHITE ACRYLIC PANEL. 3. LIGHT SOURCE : LED LIGHT-EMITTING MODULE. 4. LUMINOUS COLOR : STILL SINGLE COLOR. 5. PROTECTION LEVEL : IP65 MODULE. 6. POWER SUPPLY : 220V, EQUIPPED WITH DC12V WATERPROOF POWER SUPPLY.	SET	1		
D.2	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LED OUTDOOR STAINLESS STEEL EDGE WRAPPED FLAT LUMINOUS CHARACTERS 'VISIT JOHOR 2026' MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE 'VISIT JOHOR' : 68CM (H), WIDTH IN PROPORTION. 2. SIZE '2026' : 47CM (H), WIDTH IN PROPORTION. 3. MATERIAL : NATIONAL STANDARD 304-1.2MM BRUSHED STAINLESS STEEL BOTTOM SHELL AND EDGING. 4. THE LUMINESCENT SURFACE MATERIAL : 2.5MM THICK ACRYLIC PANEL. THE LUMINOUS COLOR IS WHITE LED LIGHT SOURCE FOR ENGLISH LETTERS, AND THE FRONT ACRYLIC BOARD IS SILK SCREENED IN PINK. 5. INPUT VOLTAGE : AC220V, EQUIPPED WITH WATERPROOF SWITCH POWER SUPPLY.	SET	1		
D.3	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN JENIS LED WALL WASHER LIGHT MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 1000MM (L) X 40MM (W) X 72MM (H) 2. COLOR TEMPERATURE : 3000K 3. CONTROL MODE : ON / OFF 4. OPERATING VOLTAGE : DC24V 5. POWER SUPPLY : 36W	NO	10		
D.4	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG WATERPROOF POWER SUPPLY 24V/400W MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	NO	12		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.5	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN JENIS LED FLOOD LIGHT MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 20MM X 20MM 2. COLOR TEMPERATURE : 3000K 3. CONTROL MODE : ON / OFF 4. OPERATING VOLTAGE : AC185 - 230V 5. LIGHT SOURCE MODEL : 3030 (OSRAM) 6. POWER : 300W 7. MATERIAL : DIE CAST ALUMINIUM. 8. BEAM ANGLE : 60Ã?Â° 9. WORKING TEMPERATURE (Ã?Â°C) : -20Ã?Â°C -+60Ã?Â°C 10. WATERPROOF RATING : IP66	NO	85		
D.6	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN JENIS SILLICONE PHANTOM LIGHT STRIP MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 20MM X 20MM 2. OPERATING VOLTAGE : DC24V 3. POWER SUPPLY : 12W 4. WATERPROOF RATING : IP65	METER	150		
D.7	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU HIASAN JENIS LED BOTTOM LIGHT MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 280MM (L) X 60MM (W) 2. COLOR TEMPERATURE : 3000K (MONOCHROME) 3. VOLTAGE / POWER : AC240V, 48W/SET (4 PCS) 4. LIGHT SOURCES : OSRAM 5. MATERIAL : ALUMINIUM ALLOY (BODY), TEMPERED GLASS. 6. WATERPROOF RATING : IP65 7. QUANTITY : 4PCS/SET	NO	21		
D.8	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG SQUARE LED MODULE PADA LIGHT BOX 'SELAMAT DATANG KE MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI' MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA. SPESIFIKASI : 1. SIZE : 70MM (L) X 70MM (W) X 9MM (H) 2. NOMINAL VOLTAGE : 220 - 240V/AC 3. POWER : 3.6W 4. COLOR : WHITE 5. LED TYPE : SMD3030 6. WATERPROOF RATING : IP65	PUKAL	-		
D.9	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LED DAN TAPAK ARCYLIC PADA LIGHT BOX LOGO MBIP MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	NO	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.10	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LED DAN TAPAK ARCYLIC PADA LIGHT BOX JATA NEGERI JOHOR MERANGKUMI AKSESORI YANG DIPERLUKAN SERTA KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN KABEL BERKAITAN TERMASUK MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA YANG SESUAI SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	NO	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					