

CADANGAN MEMBINA PASAR SEMENTARA (TRANSIT) UNTUK PASAR AWAM MBSJ, JALAN SK 10, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE (RM)	AMOUNT (RM)
	BILL. NO.7 - MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
	PEMASANGAN PETI AGIHAN ELEKTRIK				
	Membekal dan memasang Peti Agihan <i>Metal Clad</i> bekalan elektrik lengkap dengan MCCB, ELCB, MCB, <i>Neutral & Earthing Terminal</i> dan kerja berkaitan untuk :-				
A	Peti Bekalan No1 - 60A TPN 24 hala	SET	1		
B	Peti Bekalan No2 - 40A TPN 24 hala	SET	1		
	Membekal dan memasang pendawaian kabel bekalan elektrik lengkap dengan trunking, konduit dan kerja berkaitan untuk :-				
C	Pendawaian kabel Dari Main FP TNB ke Peti Bekalan No1 - 60A TPN kabel PVC/SWA/PVC 4C x 16mm l/d pengalir perlindungan.	M	25		
D	Pendawaian kabel Dari Peti Bekalan No1 ke Peti Bekalan No2 - 40A TPN kabel PVC/PVC 4C x 10mm l/d pengalir perlindungan.	M	45		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Weatherproof Feeder Pillar</i> dengan ukuran 920x610x1600mm lengkap dengan Meter Panel TPN 100Amp, MCCB 100Amp (2 unit) beserta komponen dalaman asas seperti <i>Switchgear/SwitchFused, Busbar, Fused Link & Rated Fused, Contractors, S/S/O 13 A, Time Switch (Orbis), Bypass/Selector Switch, Cable Glands, Fluorescent Lamp 18W</i> dan dicat warna spesifikasi MBSJ termasuk lain-lain aksesori kelengkapan seperti sistem pembumian, <i>Anti-theft Pad Lock Cover, Stainless Steel Pad Lock</i> aksesori dan peralatan komponen mengikut spesifikasi lukisan teknikal pihak TNB termasuk sambungan pendawaian dalaman pada meter TNB.	NOS	1		
F	Membina sebuah tapak konkrit bertetulang bagi <i>Feeder Pillar</i> spesifikasi lukisan teknikal pihak TNB dan kerja yang berkaitan.	NOS	1		
G	Membekal dan memasang <i>Termination Joint</i> kabel di Peti Meter TNB mengikut spesifikasi pihak TNB dan kerja pengujian orang kompetan.	LOT	1		
H	Berurusan dengan pihak TNB beserta laporan pengujian Borang G,H untuk penyambungan bekalan elektrik jenis Meter TPN 100Amp.	LOT	1		
Total bring forward (RM) :					

CADANGAN MEMBINA PASAR SEMENTARA (TRANSIT) UNTUK PASAR AWAM MBSJ, JALAN SK 10, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE (RM)	AMOUNT (RM)
Total from forward (RM) :					
BILL. NO.7 - MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL (Cont'd)					
A	Kerja-kerja menggali peparit lebar 300mm maksimum di bahu jalan dan <i>carriageway</i> dengan kedalaman 760MM mengikut kelebaran piawai untuk pemasangan sesalur HDPE <i>Corrugated</i> dan kabel (dikira berasingan). Kemudian menimbus semula korekan dengan mampat menggunakan pasir, batu, tanah mengikut piawaian MBSJ sehingga memuaskan Pegawai Penguasa.	M	160		
B	Membekal, mengatur dan memasang paip <i>Corrugated</i> atau paip PN10 diameter 100mm dan aksesori penyambungan dalam tanah bagi lintasan longkang dan jalan raya mengikut spesifikasi pihak TNB. Kerja-kerja termasuk menggali peparit, menabur pasir, menyusun penutup kabel perlindungan uPVC (<i>uPVC cable protective covers</i>) mengambus, memantak, merentang tali nylon 6mm g.p. dan memampatkan serta premix kawasan kerja berkaitan.	M	160		
C	Membekal dan memasang tiang konkrit jenis <i>spun</i> bertetulang untuk ketinggian 7 meter mengikut spesifikasi TNB dan kerja yang berkaitan.	NOS	1		
D	Membekal dan memasang punca bekalan elektrik dari servis kabel TNB ke meter TNB menggunakan kabel aluminium ABC PVC 3x16mm + 1x25mm l/d U-Bracket, <i>bolt & nut</i> , <i>shackle</i> , <i>pitching connnector</i> , <i>End Dead Clamp</i> dan peralatan lain bagi merentang, menegang, menguji dan menyambung tamatan.	M	50		
Total bring forward (RM) :					

CADANGAN MEMBINA PASAR SEMENTARA (TRANSIT) UNTUK PASAR AWAM MESS, JALAN SK 10, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE (RM)	AMOUNT (RM)
Total from forward (RM) :					
BILL. NO.7 - MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL (Cont'd)					
PEMASANGAN LAMPU					
A	Membekal dan memasang pendawaian mata lampu l/d suis kutub tunggal 20A dengan menggunakan kabel PVC 2x2.5mm l/d pengalir perlindungan termasuk <i>trunking</i> G.I dengan konduit dan aksesori berkaitan. Pendawaian dari peti agihan ke suis ke kelengkapan lampu.	SET	32		
B	Membekal dan Memasang Lengkapan Lampu Pendafloor. (Lengkapan Jenis Salur) <i>Bare Channel Fitting</i> kelulusan dari Sirim dan setaraf dengannya lengkap dengan Mentol LED T8 <i>Retrofit</i> jenis cover <i>frosted</i> 1 x 22W (4 Ft)	SET	10		
Membekal dan memasang perlengkapan lampu <i>High Bay</i> jenis LED l/d kawalan jenis terbina dalam, 240V (Spesifikasi IP65/66) bersama kelengkapan dari jenama Nikkon/SJ Light atau kelulusan dari Sirim dan setaraf dengannya untuk :-					
C	LED 100W	SET	7		
D	LED 80W	SET	15		
PEMASANGAN SOKET KELUAR KUASA					
E	Membekal dan memasang pendawaian soket keluar kuasa (<i>plug point</i>) menggunakan kabel 2 x 4 mm l/d pengalir perlindungan termasuk <i>trunking</i> G.I dengan konduit dan aksesori berkaitan. Pendawaian dari peti agihan ke kelengkapan soket.	SET	12		
F	Soket Keluar Kuasa (S/S/O) 13A, 1 gang termasuk aksesori yang bersesuaian. Termasuk pendawaian <i>looping</i> sambungan mata soket sedia ada menggunakan kabel PVC 2x2.5mm l/d pengalir perlindungan.	SET	48		
G	Kotak pelekap jenis <i>metal clad box</i> untuk soket keluar kuasa (S/S/O) 4 gang termasuk <i>Enclosed Box Metal Clad</i> 400 x 400 x 150(mm) sehingga 600 x 600 x 200(mm) c/w <i>Camlock</i> .	SET	12		
Total bring forward (RM) :					

CADANGAN MEMBINA PASAR SEMENTARA (TRANSIT) UNTUK PASAR AWAM MESS, JALAN SK 10, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE (RM)	AMOUNT (RM)
	Total from forward (RM) :				
	BILL. NO.7 - MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL (Cont'd)				
	PEMASANGAN PAM BEKALAN AIR				
A	Membekal dan memasang Pam air kapasiti 1 Phase (0.5HP / 1HP) lengkap dengan <i>Automatic Water pump Pressure controller</i> 240V dipasang atas <i>Plinth</i> , peti kawalan pam, <i>Electrode Set Level Sensor</i> pada tangki air, beroperasi secara <i>Automatik Duty & Standby</i> termasuk kerja-kerja pendawaian kabel bekalan elektrik dari Peti agihan ke kelengkapan motor pam.	SET	2		
	PEMASANGAN KIPAS				
B	Membekal dan memasang pendawaian mata kipas l/d suis kutub tunggal 20A dengan menggunakan kabel PVC 2x2.5mm l/d pengalir perlindungan termasuk konduit dan aksesori berkaitan. Pendawaian dari peti agihan ke kelengkapan kipas.	SET	2		
C	Membekal dan memasang kipas siling HVLS jenis Industrial 100" lengkap dengan suis kawalan kipas menggunakan sistem <i>timer</i> , aksesori pemasangan dan <i>safety wire rope</i> yang berkaitan bersama kelengkapan dari jenama kelulusan dari Sirim dan setaraf dengannya.	SET	2		
	PEMASANGAN COMPOUND LIGHTING				
D	Membekal dan memasang tiang lampu limpah jenis <i>flanged type Octagonal hot-dipped galvanised</i> bersama kelengkapannya mengikut arahan Pegawai Penguasa. Ketinggian 7 meter lengkap dengan <i>service door</i> dan Pendakap lekapan (T-bracket/head frame) jenis <i>hot dipped galvanised</i> sesuai untuk lantera lampu limpah termasuk aksesori.	SET	4		
E	Membekal dan memasang lengkapan lampu limpah jenis LED l/d kawalan jenis terbina dalam, 240V (Spesifikasi IP65/66) bersama kelengkapan dari jenama Nikkon/SJ Light atau kelulusan dari Sirim dan setaraf dengannya untuk :- LED 150W. Termasuk pendawaian sambungan mata lampu sedia ada menggunakan kabel PVC 2x2.5mm l/d pengalir perlindungan dan <i>Cut-out</i> Fius serta <i>Neutral Link</i> di dalam tiang lampu.	SET	7		
	Total bring forward (RM) :				

CADANGAN MEMBINA PASAR SEMENTARA (TRANSIT) UNTUK PASAR AWAM MESS, JALAN SK 10, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	RATE (RM)	AMOUNT (RM)
	Total from forward (RM) :				
	BILL. NO.7 - MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL (Cont'd)				
A	Pendawaian kabel lampu limpah dari <i>Feeder Pillar</i> ke tiang lampu kabel PVC/SWA/PVC 2C x 10mm l/d pengalir perlindungan. Termasuk pendawaian looping sambungan mata soket sedia ada menggunakan kabel PVC 2x2.5mm l/d pengalir perlindungan.	M	150		
	SISTEM PERLINDUNGAN KILAT DAN PEMBUMIAN				
B	Elektrod bumi kuprum (2 rod) 16mm (5/8") ø x 3600mm (12") termasuk pengapit kuprum dan ruang pemeriksaan konkrit pratuang l/d penutup boleh tanggal pasang. Termasuk penyambungan secara <i>plumbed</i> pada <i>copper tape</i> atau elektrod dan pengujian penyambungan (<i>test joint</i>).	LOT	3		
C	<i>Copper Tape</i> 25mm x 3mm termasuk aksesori pemasangan di dalam salur berperindungan.	M	15		
D	Melaksanakan pengujian ke atas Sistem Pemasangan Mekanikal dan Elektrikal. Menyelia dan menghantar keputusan ujian serta berurusan dengan pihak TNB. Menyediakan <i>Schematic diagram</i> dan disahkan oleh Jurutera Professional. (Kontraktor perlu menyerahkan laporan dalam bentuk <i>hardcopy</i> dan <i>softcopy</i> kepada pihak	BORONG	-	-	
E	Melaksanakan pembayaran Caj Sambungan pengguna kepada pihak TNB untuk penyambungan bekalan elektrik.	BORONG	-	-	
TOTAL CARRIED TO SUMMARY OF TENDER (RM)					