

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PEMBAIKAN BANGUNAN ASRAMA KOLEJ MALINJA DAN SEBAHAGIAN KOLEJ MAHSURI DAN MASRIA SERTA KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KEDAH

Keterangan : 6 - KERJA MEKANIKAL

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	KERJA - KERJA MEKANIKAL		
1	SISTEM PENCEGAH KEBAKARAN		
	KERJA-KERJA BUKA DAN TANGGAL		
1.1	Membuka dan menanggal heat detector, breakglass, fire alarm bell dan pendawaian sedia ada dan di bawa ke setor pengurusan fasiliti serta kerja - kerja berkaitan (12 Zone)	LS.	
	KERJA-KERJA BEKAL DAN PASANG		
	Membekal, mengganti, memasang dan mengujiterima penyambungan semula sistem dari panel pencegah kebakaran, pemeriksaan zon, penandaan semula zon kawalan serta kerja - kerja berkaitan.		
1.2	LOKASI : BLOK A, KOLEJ MALINJA (6 Zone)		
	a) Heat Detector c/w base (Bil 1x 30 Nos) (Brand: DEMCO or equivalent)	LS.	
	b) Breakglass (Bil 1 x 4 Nos) (Brand: DEMCO or equivalent)	LS.	
	c) Fire Alarm Bell 24 VDC/150mm(Bil 1 x 4 Nos) (Brand: DEMCO or equivalent)	LS.	
	d) Kerja-kerja membekal,memasang serta mengujiterima pendawaian untuk HEAT DETECTOR guna kabel PVC saiz 1.5mm ² lengkap dipasang G.I conduit/trunking, support, hanger dari Tingkat 3, Blok Malinja A dan kerja-kerja berkaitan ke panel kawalan sistem pencegah kebakaran Tingkat Bawah, Bangunan Kemudahan Asrama (Kuantiti: 2 Zone)	LS.	
	e) Kerja-kerja membekal,memasang serta mengujiterima pendawaian untuk BREAK GLASS guna kabel PVC saiz 2.5mm ² lengkap dipasang G.I conduit/ trunking (concealed/surface), support, hanger dari Tingkat 3, Blok Malinja A dan kerja-kerja berkaitan ke panel kawalan sistem pencegah kebakaran Tingkat Bawah, Bangunan Kemudahan Asrama (Kuantiti: 4 Zone)	LS.	
	f) Kerja-kerja membekal,memasang serta mengujiterima pendawaian untuk FIRE ALARM BELL guna kabel PVC saiz 2.5mm ² lengkap dipasang G.I conduit/trunking, support, hanger dari Tingkat 3, Blok Malinja A dan kerja-kerja berkaitan ke panel kawalan sistem pencegah kebakaran Tingkat Bawah, Bangunan Kemudahan Asrama (Kuantiti: 4 Lot)	LS.	
1.3	LOKASI : BLOK B, KOLEJ MALINJA (6 Zone)		
	a) Heat Detector c/w base (Bil 1x 30 Nos) (Brand: DEMCO or equivalent)	LS.	
	b) Breakglass (Bil 1 x 4 Nos) (Brand: DEMCO or equivalent)	LS.	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PEMBAIKAN BANGUNAN ASRAMA KOLEJ MALINJA DAN SEBAHAGIAN KOLEJ MAHSURI DAN MASRIA SERTA KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KEDAH

Keterangan : 6 - KERJA MEKANIKAL

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	c) Fire Alarm Bell 24 VDC/150mm(Bil 1 x 4 Nos) (Brand: DEMCO or equivalent)	LS.	
	d) Kerja-kerja membekal,memasang serta mengujiterima pendawaian untuk HEAT DETECTOR guna kabel PVC saiz 1.5mm ² lengkap dipasang G.I conduit/trunking, support, hanger dari Tingkat 3, Blok Malinja B dan kerja-kerja berkaitan ke panel kawalan sistem pencegah kebakaran di Tingkat Bawah, Bangunan Kemudahan Asrama (Kuantiti : 2 Zone)	LS.	
	e) Kerja-kerja membekal,memasang serta mengujiterima pendawaian untuk BREAK GLASS guna kabel PVC saiz 2.5mm ² lengkap dipasang G.I conduit/ trunking (concealed/surface), support, hanger dari Tingkat 3, Blok Malinja B dan kerja-kerja berkaitan ke panel kawalan sistem pencegah kebakaran di Tingkat Bawah, Bangunan Kemudahan Asrama (Kuantiti : 4 Zone)	LS.	
	f) Kerja-kerja membekal,memasang serta mengujiterima pendawaian untuk FIRE ALARM BELL guna kabel PVC saiz 2.5mm ² lengkap dipasang conduit, support, hanger dari Tingkat 3, Blok Malinja B dan kerja-kerja berkaitan ke panel kawalan sistem pencegah kebakaran di Tingkat Bawah, Bangunan Kemudahan Asrama (Kuantiti : 4 Lot)	LS.	
2	SISTEM BEKALAN AIR		
	KERJA-KERJA BUKA DAN TANGGAL		
2.1	Membuka dan menanggal tangki sedia ada jenis press steel saiz 1.2m x 2.4m x 1.2m dan sistem perpaipan termasuk kelengkapan berkaitan dan dibawa ke Stor Bahagian Pengurusan Fasiliti seperti arahan dan kehendak PP UiTM	LS.	
	KERJA PASANG/BINAAN BARU TANGKI AIR SIMPANAN		
2.2	BLOK KEMUDAHAN ASRAMA (KOLEJ MALINJA)		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PEMBAIKAN BANGUNAN ASRAMA KOLEJ MALINJA DAN SEBAHAGIAN KOLEJ MAHSURI DAN MASRIA SERTA KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KEDAH

Keterangan : 6 - KERJA MEKANIKAL

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	Bekal, pasang dan uji tangki air simpanan domestik jenis FRP/GRP saiz 1m(P) X 2m(L) X 1m(T) lengkap dipasang kelengkapan berkaitan seperti steel frame support, manhole panel, water level indicator, stainless steel or aluminium internal ladder, galvanized steel external ladder, air vent, external reinforcement, internal reinforcement, corner angles, sealant, tie rods, float valve, stainless steel outlet and scoure flange, I-Beam or C-Channel dan sebagainya serta memenuhi segala keperluan pihak berkuasa dan pengeluar serta produk mestilah mematuhi piawaian dan kehendak SIRIM, SPAN dan JKR. (kuantiti : 1 unit) Nota : 1. Lokasi: Menara Bangunan Kemudahan Asrama 2. Tangki air yang disyorkan adalah jenama AYS / KUNYI atau sebanding dengannya 3. Bahan untuk tangki air mestilah non-toxic, odorless, rekabentuk simpanan air selamat untuk kegunaan manusia, tahan cuaca panas melampau, insulated panel dan jaminan kebocoran sekurang-kurangnya 1 tahun selepas siap dipasang 4. Jaminan produk sekurang-kurangnya 10 tahun	LS.	
2.3	Bekal, ganti, pasang dan uji sebahagian sistem perpaipan air masuk, keluar dan dan buangan lengkap dipasang kelengkapan berkaitan termasuk pemasangan pengikat/penggantung, kerja pecah dan baikpulih Kuantiti : 1 lot Spesifikasi: 1) Paip air masuk jenis stainless steel saiz 50mm (disambung dari selepas meter air tingkat bawah ke tangki air di menara Bangunan Kemudahan asrama) 2) Paip air keluar jenis HDPE PN 12 saiz 50mm dari tangki ke tandas di tingkat bawah 3) Paip buang jenis PVC kelas E saiz 3inci 4) Gate valve saiz 3 inci, 2 inci dan 1 1/2 inci 5) Paip basuh jenis stainless steel saiz 15 mm 6) Bib tape dan stopcock saiz 15mm dia 7) Kelengkapan yang berkaitan	LS.	
3	LAIN- LAIN		
3.1	Kerja - kerja mentauliah sistem mekanikal serta membaikpulih segala kecacatan dan kerosakan di kawasan terbabit	LS.	
JUMLAH (RM)			