

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
A.	BANGUNAN SARJANA				
T2/A2/01	BANGUNAN SARJANA ARAS 3				
1	KERJA-KERJA MENANGGAL DAN MENCABUT KELENGKAPAN ELEKTRIK.				
1.01	Kerja-kerja menanggal dan mencabut pendawaian elektrik dan kelengkapan elektrik sedia ada dan membawa keluar sisa kerja keluar dari Universiti mengikut arahan daripada pegawai yang bertanggungjawab.	1	Pukal		
2	Membekal, memasang kabel sub-main selaras dengan standard yang ditentukan oleh jabatan berkenaan, JKR, Suruhan Jaya Tenaga dll. Kerja-kerja Pendawaian Elektrik (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking)				
2.01	Pendawaian kabel untuk Sub Main dengan menggunakan kabel bersaiz 4x16mmsq PVC.	50	Meter		
3	Kerja-kerja pendawaian elektrik mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan-peraturan elektrik, JKR dan suruhan jaya tenaga. (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking)				
3.01	Pendawaian mata soket alur keluar kuasa 1x13Amp secara tertanam/permukaan l/d suis soket alir keluar 13 Amp dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 2.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	7	Unit		
3.02	Pendawaian mata soket alur keluar kuasa berkembar 2x13Amp secara tertanam/permukaan l/d suis soket alir keluar 13 Amp dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 2.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	66	Unit		
3.03	Pendawaian mata lampu l/d suis kutub tunggal dan aksesori dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	125	Unit		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
3.04	Pendawaian mata lampu l/d Photocell Switch dan aksesori berkaitan dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 2.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	3	Unit		
3.05	Pendawaian mata lampu tanda 'KELUAR' dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	3	Unit		
3.06	Pendawaian mata lampu kecemasan dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	8	Unit		
3.07	Pendawaian mata kipas pelawas l/d suis kutub tunggal dan aksesori dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq PVC + kabel perlindungan (earthing) PVC.	2	Unit		
4	Kerja-kerja membekal dan memasang lengkapan elektrik. mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan-peraturan elektrik, JKR dan suruhan jaya tenaga.				
4.01	Menanggal, membekal dan memasang mentol LED pada lengkapan asal l/d aksesori berkaitan berkadaran 18w-22w (2100Lumen)(CCT : 6500k) berjenama SJLite, Philips, OSRAM atau setara dengannya dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang. Pihak kontraktor perlu menanggalkan aksesori berkaitan pada lengkapan asal(balast, chock, starter dll)	198	Unit		
4.02	Lengkapan lampu kalimantang l/d mentol LED 1x4'(18 - 22 Watt) berjenama SJLite, Goodlite atau setara dengannya dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang.	22	Set		
4.03	Lengkapan lampu kalimantang jenis kalis cuaca l/d mentol LED 1x4'(18 - 22 Watt) berjenama SJLite, Goodlite atau setara dengannya dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang.	4	Unit		
4.04	Lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan permukaan/berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nikel cadmium.	8	Unit		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
4.05	Lengkapan lampu tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nikel cadmium jenis kotak satu sisi.	3	Unit		
4.07	Lengkapan Kipas pelawas jenis lekapan dinding bergaris pusat (12") berjenama KDK atau setara dengannya.	2	Unit		
4.08	Membekal dan memasang lampu limpah LED 200-400 Watt berjenama NexusLED atau setara dengannya.	3	Unit		
	Membekal dan memasang Peti Agihan (PA) l/d aksesori serta pendawaian dalaman serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan elektrik, JKR dan Suruhanjaya Tenaga.				
4.09	Membekal dan memasang D.B '3A' dan DB '3B' Tiga Fasa Metal Clad 63A TPN Metal Clad l/d RCCB/ELCB, MCCBs, MCBs, Contactor 20 A, Timer Switch Selector switch (A,M,O) dan aksesori berkaitan.	2	Set		
4.1	Membekal dan memasang MCCB 100Amp pada bilik suis sedia ada	1	Unit		
4.11	Membekal dan memasang meter kwh digital l/d aksesori berkaitan papan meter, cut out dan neutral link (Aras 3)	1	Set		
T2/A2/02	BANGUNAN SARJANA ARAS 2				
5	KERJA-KERJA MENANGGAL DAN MENCABUT KELENGKAPAN ELEKTRIK.				
5.01	Kerja-kerja menanggal dan mencabut pendawaian elektrik dan kelengkapan elektrik sedia ada dan membawa keluar sisa kerja keluar dari Universiti mengikut arahan daripada pegawai yang bertanggungjawab.	1	Pukal		
6	Membekal, memasang kabel sub-main selaras dengan standard yang ditentukan oleh jabatan berkenaan, JKR, Suruhan Jaya Tenaga dll. Kerja-kerja Pendawaian Elektrik (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking)				
6.01	Pendawaian kabel untuk Sub Main dengan menggunakan kabel bersaiz 4x16mm ² sq PVC.	50	Meter		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
7	Kerja-kerja pendawaian elektrik mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan-peraturan elektrik, JKR dan suruhan jaya tenaga. (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking)				
7.01	Pendawaian mata soket alur keluar kuasa 1x13Amp secara tertanam/permukaan l/d suis soket alir keluar 13 Amp dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 2.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	7	Unit		
7.02	Pendawaian mata soket alur keluar kuasa berkembar 2x13Amp secara tertanam/permukaan l/d suis soket alir keluar 13 Amp dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 2.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	66	Unit		
7.03	Pendawaian mata lampu l/d suis kutub tunggal dan aksesori dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	125	Unit		
7.04	Pendawaian mata lampu tanda 'KELUAR' dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	3	Unit		
7.05	Pendawaian mata lampu kecemasan dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq + kabel perlindungan (earthing) PVC.	8	Unit		
7.06	Pendawaian mata kipas pelawas l/d suis kutub tunggal dan aksesori dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5mmsq PVC + kabel perlindungan (earthing) PVC.	2	Unit		
8	Kerja-kerja membekal dan memasangengkapan elektrik. mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan-peraturan elektrik, JKR dan suruhan jaya tenaga.				

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
8.01	Menanggal, membekal dan memasang mentol LED pada lengkapan asal l/d aksesori berkaitan berkadaran 18w-22w (2100Lumen)(CCT : 6500k)berjenama SJLite, Philips, OSRAM atau setara dengannya dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang. Pihak kontraktor perlu menanggalkan aksesori berkaitan pada lengkapan asal(balast, chock, starter dll)	198	Unit		
8.02	Lengkapan lampu kalimantang l/d mentol LED 1x4'(18 - 22 Watt) berjenama SJLite, Goodlite atau setara dengannya dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang.	22	Set		
8.03	Lengkapan lampu kalimantang jenis kalis cuaca l/d mentol LED 1x4'(18 - 22 Watt) berjenama SJLite, Goodlite atau setara dengannya dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang.	4	Unit		
8.04	Lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan permukaan/berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nikel cadmium.	8	Unit		
8.05	Lengkapan lampu tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nikel cadmium jenis kotak satu sisi.	3	Unit		
8.06	Lengkapan Kipas pelawas jenis lekapan dinding bergaris pusat (12") berjenama KDK atau setara dengannya.	2	Unit		
	Membekal dan memasang Peti Agihan (PA) l/d aksesori serta pendawaian dalaman serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan elektrik, JKR dan Suruhanjaya Tenaga.				
8.07	Membekal dan memasang D.B '2A' dan DB '2B' Tiga Fasa Metal Clad 63A TPN Metal Clad l/d RCCB/ELCB, MCCBs, MCBs,Contactor 20 A, Timer Switch Selector switch (A,M,O) dan aksesori berkaitan.	2	Set		
8.08	Membekal dan memasang MCCB 100Amp pada bilik suis sediaada	1	Unit		
8.09	Membekal dan memasang meter kwh digital l/d aksesori berkaitan papan meter, cut out dan neutral link (Aras 2)	1	Set		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
T2/A2/03	KOLEJ TENGGOL A				
1	Membekal, memasang kabel sub-main selaras dengan standard yang ditentukan oleh jabatan berkenaan, JKR, Suruhan Jaya Tenaga dll. (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking) Kerja-kerja Pendawaian Elektrik (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking)				
1.1	Pendawaian mata lampu secara tertanam/permukaan dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5 mmsq PVC. (Gajah menyusur SQ ke Jambatan dan Garaj Belakang Kolej Tenggol A)	70	Unit		
2	Kerja-kerja membekal dan memasangengkapan elektrik. mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan-peraturan elektrik, JKR dan suruhan jaya tenaga.				
2.1	Membekal dan Memasang D.B Tiga Fasa metal clad 15 way l/d aksesori dan sambung semula pendawaian sedia ada pada D.B baru di Tenggol A a) TPN MCCB 60 Amp - 1 Unit b) TPN ELCB 63A/0.3A - 1 Unit c) MCB 10 Amp - 16 Unit d) MCB 20 Amp - 20 Unit e) MCB 30 Amp - 9 Unit	6	Unit		
2.2	Lengkapan lampu kalimantang jenis kalis cuaca l/d mentol LED 1x4'(18 - 22 Watt) (2100 Lumen) dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang. (Gajah menyusur SQ ke Jambatan dan Garaj Belakang Kolej Tenggol A)	70	Unit		
3	Kerja-kerja menanggal sahaja				

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
3.1	Kerja-kerja menanggal dan mencabut pendawaian elektrik dan kelengkapan elektrik sedia ada dan membawa keluar sisa kerja keluar dari Universiti mengikut arahan daripada pegawai yang bertanggungjawab.	1	Pukal		
T2/A2/04	KOLEJ TENGGOL B				
1	Membekal, memasang kabel sub-main selaras dengan standard yang ditentukan oleh jabatan berkenaan , JKR , Suruhan Jaya Tenaga dll. (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking) Kerja-kerja Pendawaian Elektrik (Pendawaian dalam paip UPVC SAGA dan UPVC Trunking & Hot Dipped Galvanized Trunking)				
1.1	Pendawaian mata lampu secara tertanam/permukaan dengan menggunakan kabel bersaiz 2 x 1.5 mmsq PVC.(Garaj Belakang Kolej Tenggol B)	6	Unit		
2	Kerja-kerja membekal dan memasang lengkapan elektrik. mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh jabatan, peraturan-peraturan elektrik , JKR dan suruhan jaya tenaga.				
2.1	Membekal dan Memasang D.B Tiga Fasa metal clad 15 way l/d aksesori dan sambung semula pendawaian sedia ada pada D.B baru di Tenggol B a) TPN MCCB 60 Amp - 1 Unit b) TPN ELCB 63A/0.3A - 1 Unit c) MCB 10 Amp - 16 Unit d) MCB 20 Amp - 20 Unit e) MCB 30 Amp - 9 Unit	6	Unit		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)



Tajuk Projek : PAKEJ T2/A2 - BAIKPULIH BANGUNAN SARJANA DAN KOLEJ TENGGOL DI UiTM KAMPUS DUNGUN

Keterangan : 3 - KERJA ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	KUANTITI	UNIT	KADAR HARGA	JUMLAH (RM)
2.2	Lengkapan lampu kalimantang jenis kalis cuaca l/d mentol LED 1x4'(18 - 22 Watt) (2100 Lumen) dengan jaminan 2 tahun dari pihak pembekal dan kilang. (Garaj Belakang Kolej Tenggol B)	6	Unit		
3	Kerja-kerja menanggal sahaja				
3.1	Kerja-kerja menanggal dan mencabut pendawaian elektrik dan kelengkapan elektrik sedia ada dan membawa keluar sisa kerja keluar dari Universiti mengikut arahan daripada pegawai yang bertanggungjawab.	1	Pukal		
JUMLAH (RM)					