

**PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN ELEKTRIK DOMESTIK DAN TELEKOMUNIKASI BAGI
TEMPOH 1 TAHUN DI UiTM CAWANGAN TERENGGANU KAMPUS BUKIT BESI**

A. JADUAL KADAR HARGA (JKH) - KERJA

BIL	PERKARA	UNIT	KADAR HARGA (RM)
A. <u>TRUNKING & KELENGKAPAN</u>			
	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
A1.	Steel Trunking, 18 SWG c/w cover dan aksesori		
	a. 51mm x 76mm (2"x3").	per m	.....
	b. 76mm x 76mm (3"x3").	per m	.....
	c. 100mm x 100mm (3"x6").	per m	.....
	d. 51mm x 51mm (2"x2").	per m	.....
	e. 51mm x 102mm (2"x4").	per m	.....
	f. 76mm x 102mm (3"x4").	per m	.....
A2.	Hot Dipped Galvanize Cable Trunking c/w Aksesori		
	a. 76mm x 76mm (3"x3").	per m	.....
	b. 76mm x 102mm (3"x4").	per m	.....
	c. 76mm x 204mm (3"x6").	per m	.....
	d. 51mm x 51mm (2"x2").	per m	.....
	e. 51mm x 76mm (2"x3").	per m	.....
	f. 51mm x 102mm (2"x4").	per m	.....
B. <u>TALANG PENANTANG (STEEL CABLE TRAYS) &</u>			
	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	a. 51mm (2") 14 SWG	per m	.....
	b. 76mm (3") 14 SWG	per m	.....
	c. 102mm (4") 14 SWG	per m	.....
	d. 305mm (12") 14 SWG	per m	.....
	e. 152mm (6") 14 SWG	per m	.....
	f. 204mm (8") 14 SWG	per m	.....
	g. 254mm (10") 14 SWG	per m	.....
	h. 305mm (12") 14 SWG	per m	.....
C. <u>ROAD CROSSING CABLE DUCT</u>			
	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	a. 50.8mm (2") dia. G.I pipe ducts.	per m	.....
	b. 102mm (4") dia. G.I pipe ducts.	per m	.....
	c. 50.8mm (2") dia. Fibre pipe ducts.	per m	.....
	d. 102mm (4") dia. Fibre pipe ducts.	per m	.....
	e. HDPE Corrugated Pipe 100mm (4")	per m	.....
	f. 152mm (6") dia. G.I pipe ducts.	per m	.....
	g. 152mm (6") dia. Fibre pipe ducts.	per m	.....

D. <u>Pengasing (ISOLATOR):</u>		
Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
D1. Pengasing, SPN / TPN, bertebat penuh:		
a.20A S.P. & N.	no	.....
b.30A/32A, T.P. & N	no	.....
c. 30A/32A S.P. & N	no	.....
d. 60A/63A S.P. & N	no	.....
e. 60A/63A, T.P. & N	no	.....
f. 100A, T.P.& N	no	.....
D2. Pengasing, empat kutub, jenis tiga fasa, bertebat penuh:		
a.20 A	no	.....
b. 32 A	no	.....
c. 63 A	no	.....
d. 100 A	no	.....
E. <u>FIUS</u>		
Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
E1. Membekal dan memasang HRC fuse		
a. 10Amp - 15Amp	no	.....
b. 10Amp - 15Amp c/w base & holder	no	.....
E2. Membekal dan memasang fius		
a. 10Amp - 20Amp	no	.....
b. 32Amp	no	.....
c. 63Amp	no	.....
d. 100 Amp	no	.....
e 160 Amp	no	.....
E3. Membekal dan memasang Cut Out c/w fuse		
a. 30/32Amp	no	.....
b. 60/63Amp	no	.....
c. 100Amp	no	.....
E4. Membekal dan memasang Neutral Link		
a. 30/32Amp	no	.....
b. 60/63Amp	no	.....
c. 100Amp	no	.....
F. <u>RELAY</u>		
Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
F1. Membekal dan memasang alat geganti perlindungan seperti berikut:		
a. Combined Overcurrent Earth Fault (OC/EF)	no	.....
b. Earth Leakage Relay (ELR)	no	.....
c. Overcurrent Relay (OCR)	no	.....
d. Earth Fault Relay (EFR)	no	.....
F2. Melakukan ujian Tatahan Alat Geganti Perlindungan (CALIBRATION) seperti berikut:		
a. Earth Leakage Relay (ELR)	no	.....
b. Earth Fault Relay (EFR)	no	.....

c. Combination Over Current and Earth Fault Relay	no	.....
d. Overcurrent Relay (OC)	no	.....
G. <u>MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)</u>		
G1. Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
a. 6 A S.P, 6 kA.	no	.....
b. 10 A S.P, 6 kA.	no	.....
c. 20 A S.P, 6 kA.	no	.....
d. 32 A S.P, 6 kA.	no	.....
e. 40 A T.P, 6 kA.	no	.....
f. 45 A /63 A 3P, 6 kA.	no	.....
g. 45 A /63 A 2P, 10 kA.	no	.....
h. 45 A /63 A 4P, 10 kA.	no	.....
H. <u>ELCB / RCCB</u>		
Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR:-		
H1. Membekal dan Memasang SPN 240V, ELCB 2P		
a. 25 A, 100 mA	no	.....
b. 40 A, 100 mA	no	.....
c. 60/63A, 100mA	no	.....
H2. Membekal dan Memasang TPN 415V, RCCB 4P		
a. 40 A, 30 mA	no	.....
b. 40 A, 100 mA	no	.....
c. 63A, 100mA	no	.....
H3. Main switch:		
a. 30 / 60 A S.P	no	.....
H4. Membekal dan Memasang RCCB Auto Recloser		
a. 2 Pole (Dwi Kutub)	no	.....
b. 4 Pole (Empat Kutub)	no	.....
I. <u>MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB)</u>		
Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR:-		
I1. Membekal dan memasang MCCB:-		
a. 15A / 20A T.P. , 30kA	no	.....
b. 150A T.P. , 30kA	no	.....
c. 32A / 40A T.P. , 30kA	no	.....
d. 15A / 20A T.P. , 50kA	no	.....
e. 32A / 40A T.P. , 50kA	no	.....
f. 60A T.P. , 50kA	no	.....
g. 100A T.P. , 50kA	no	.....
h. 150A T.P. , 50kA	no	.....
i. 200A T.P. , 50kA	no	.....
j. 250A T.P. , 50kA	no	.....
k. 300A T.P. , 50kA	no	.....
l. 350A T.P. , 50kA	no	.....
n. 400A T.P. , 50kA	no	.....
m. 600A T.P. , 50kA	no	.....
o. 800A T.P. , 50kA	no	.....

I2. Membekal dan memasang ABB Surge Protective Divice (SPD)		
a. TPN 415V	no	.....
J. SESENTUH (CONTACTOR)		
Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
J1. Membekal dan Memasang 240V, SPN		
a. 10A	no	.....
b. 20A	no	.....
c. 30A	no	.....
d. 60A	no	.....
J2. Membekal dan Memasang 415V, TPN		
a. 20A	no	.....
b. 30A	no	.....
c. 100A	no	.....
K. SUIS		
Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
K1. Suis pelit leper kutub tunggal.		
a. 10A, 1 gang - 1 hala	no	.....
b. 10A, 2 gang - 1 hala	no	.....
c. 10A, 3 gang - 1 hala	no	.....
d. 10A, 4 gang - 1 hala	no	.....
e. 10A, 1 gang - 2 hala	no	.....
f. 10A, 2 gang - 2 hala	no	.....
g. 10A, 3 gang - 2 hala	no	.....
h. 10A, 1 gang - intermediate/perantaraan	no	.....
K2. Suis permukaan dwi-kutub dengan lampu penunjuk l/d kotak pelekap. (water heater)		
a. 20A	no	.....
b. 30A	no	.....
K3. Suis kalis cuaca l/d kotak pelekap:-		
a. 10A, 1 gang - 1 hala	no	.....
b. 10A, 2 gang - 1 hala	no	.....
c. 10A, 3 gang - 1 hala	no	.....
d. 10A, 4 gang - 1 hala	no	.....
e. 15A, 1 gang - 1 hala	no	.....
f. 20A, 1 gang - 1 hala	no	.....
K4. Suis loceng/buzzer/chime		
a. 10A	no	.....
K5. Suis masa (Timer)		
a. 20A tanpa spring 24 jam	no	.....
b. 20A dengan spring 8/12/24 jam	no	.....
c. 20A, 240 volt/50 Hz AC jenis kuartza l/d bateri. 8/12 hours.	no	.....
d. 30A tanpa spring 24 jam	no	.....
e. 30A dengan spring 8/12/24 jam	no	.....
f. 10-16A, jenis kuartza l/d bateri.	no	.....
g. 30A, 240 volt/50 Hz AC jenis kuartza l/d bateri. 8/12 hours.	no	.....

K6.	Suis permukaan kutub tunggal l/d kotak pelek UPVC		
	a. 10A, 1 gang - 1 hala	no	.....
	b. 10A, 2 gang - 1 hala	no	.....
	c. 10A, 3 gang - 1 hala	no	.....
	d. 10A, 4 gang - 1 hala	no	.....
	e. 10A, 1 gang - 2 hala	no	.....
	f. 10A, 2 gang - 2 hala	no	.....
	g. 10A, 3 gang - 2 hala	no	.....
	h. 10A, 1 gang - intermediate/perantaraan	no	.....
	i. 20A, Double Pole l/d lampu penunjuk (water heater)	no	.....
K7.	Membekal dan memasang suis terlitup logam (metalclad).		
	a. 10A, 1 gang - 1 hala	no	.....
	b. 10A, 2 gang - 1 hala	no	.....
	c. 10A, 3 gang - 1 hala	no	.....
	d. 10A, 4 gang - 1 hala	no	.....
	e. 10A, 1 gang - 2 hala	no	.....
	f. 10A, 1 gang - 2 hala	no	.....
	g. 10A, 3 gang - 2 hala	no	.....
K8.	Membekal dan memasang Suis, kalis cuaca.(metalclad)		
	a. 10A, 1 hala	no	.....
	b. 10A, 2 hala	no	.....
	c. 15A, 1 hala	no	.....
	d. 20A, 1 hala	no	.....
K9.	Membekal dan memasang set 18 Amp DOL starter		
	a. Single phase	no	.....
	b. Three phase	no	.....
K10.	Membekal dan memasang set Emergency Start Stop Button	no	.....
K11.	Membekal dan memasang 10A 230V suis kawalan cahaya (photocell)	no	.....
L. <u>PUNCA ALIR KELUAR (PAK) / SUIS SOKET</u>			
Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR			
L1.	PAK bersuis/tanpa suis jenis leper / bertebat penuh:		
	a. 1 x 13 Amp	no	.....
	b. 2 x 13 Amp	no	.....
	c. 1 x 15 Amp, pin bulat	no	.....
	d. 1 x 13 Amp, L/d lampu penunjuk	no	.....
	e. 2 x 13 Amp, l/d lampu penunjuk	no	.....
L2.	PAK bersuis/tanpa suis jenis leper, terlitup logam (metalclad):		
	a. 1 x 13 Amp	no	.....
	b. 2 x 13 Amp	no	.....
	c. 1 x 13 Amp, L/d lampu penunjuk	no	.....
	d. 2 x 13 Amp, l/d lampu penunjuk	no	.....
	e. 1 x 15 Amp, pin bulat	no	.....

	f. 1 x 15 Amp,pin bulat l/d lampu penunjuk	no	.....
L3.	PAK bersuis/tanpa suis jenis permukaan, bertebat penuh l/d UPVC:		
	a. 1 x 13 Amp	no	.....
	b. 2 x 13 Amp	no	.....
	c. 1 x 13 Amp, L/d lampu penunjuk	no	.....
	d. 2 x 13 Amp, l/d lampu penunjuk	no	.....
	e. 1 x 15 Amp, pin bulat		
	f. 1 x 15 Amp,pin bulat l/d lampu penunjuk		
L4.	PAK bersuis/tanpa suis jenis permukaan, terlutup logam l/d kotak terlutup logam:	no	.....
	a. 1 x 13 Amp	no	.....
	b. 2 x 13 Amp	no	.....
	c. 1 x 13 Amp, L/d lampu penunjuk	no	.....
	d. 2 x 13 Amp, l/d lampu penunjuk	no	.....
	e. 1 x 15 Amp, pin bulat	no	.....
	f. 1 x 15 Amp,pin bulat l/d lampu penunjuk	no	.....
L5.	PAK bersuis bertebat penuh, jenis kalis cuaca		
	a. 13 A	no	.....
	b. 15 A	no	.....
M.	<u>ALAT-ALAT LENGKAP PENDAWAIAN DAN</u>		
	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
M1.	Membekal dan memasang:-		
	a. Bulb holder porcelain 3 pin	no	.....
	b. Ceiling rose 5 Amp, 3 plat bakelite	no	.....
	c. Junction round box 15 Amp, bakelite	no	.....
	d. Junction retengular box 30 Amp, bakelite	no	.....
	e. Junction retengular box 60 Amp, bakelite	no	.....
	f. PVC connector 20 Amp, 2 way	no	.....
	g. PVC connector 30 Amp, 2 way	no	.....
	h. Electric bell 200mm dia 230 V SPN	no	.....
	i. Electric bell 250mm dia 230 V SPN	no	.....
	j. Electric bell 60mm dia 230 V SPN	no	.....
	k. Electric chime 2 nod 8 volt	no	.....
	l. Electric Buzzer 8 volt	no	.....
	n. Step down transformer 230 V /5-8 V for bell/buzzer/chime	no	.....
	m. Bulb holder bakelite B22 / E27	no	.....
	o. Bulb holder porcelain E40	no	.....
	p. 13A Plug Top	no	.....
	q. 15A Plug Top	no	.....
	r. PVC Blok 3x3	no	.....
	s. PVC Blok 7x3	no	.....
N.	<u>LENGKAPAN PENCAHAYAAN LAMPU</u>		
	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
N1.	Membekal dan memasang:-		
	a. LED Tube, pendarfluor 1200mm,(T5) 28W	no	.....
	b. LED Tube, pendarfluor 600mm,(T5) 14W	no	.....
	c.Candle bulb LED, E27		
	i. 4W	no	.....
	ii. 5.5W	no	.....
	d. LED Bulb, pygmy coloured filamen tunstern 240V, B22,	no	.....

e. Bulb, sodium lamp (SON) 240 Volt, E40,250 watt	no	.....
f. Bulb, sodium lamp (SON) 240 Volt, E40,400 watt	no	.....
g. Bulb, metal halide, 240 Volt, E40, 400 watt	no	.....
h. Bulb, metal halide, 240 Volt, E40, 1000 watt	no	.....
i. Bulb, PL 7W, 240V/50Hz	no	.....
j. Bulb, PL 9W, 240V/50Hz	no	.....
k. Bulb, PL 11W, 240V/50Hz	no	.....
l. LED fluorescent tube (daylight)		
i. 2" (600mm) (8 W - 15 W)	no	.....
ii. 4" (1200mm) (18 W - 36W)	no	.....
n. Bulb LED 240/50Hz, E27		
i. 12W	no	.....
ii. 13W	no	.....
iii. 14W	no	.....
m. Bulb, sport/flood PAR38, 240 Volt, E27, 100/150W	no	.....
o. Bulb, sodium lamp (SON) 240 Volt, E27,70 watt	no	.....
p. Bulb, sodium lamp (SON) 240 Volt, E27,150 watt	no	.....
q. Bulb, metal halide, 240 Volt, E25, 70 watt	no	.....
r. Bulb, metal halide, 240 Volt, E27, 150 watt	no	.....
s. Bulb, metal halide, 240 Volt, E40, 250 watt	no	.....
t. Tube,fluorescent emergency / sign keluar 8 watt	no	.....
u. Bulb,SL 9W,13W,18W,25W,240V/50Hz E27/B22	no	.....
v. Bulb, PLC 20-26W, 240V/50Hz	no	.....
O. ELECTRICAL FIXTURE		
Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR l/d LED tube dan aksesori berkaitan		
O1. Lengkapan jenis salur (Bare channel fitting):		
a. 1 Tiub Led (600mm) (8 W - 12 W)	no	.....
b. 1 Tiub Led (1200mm) (18 W - 22 W)	no	.....
c. 2 Tiub Led (600mm) (8 W - 12 W)	no	.....
d. 2 Tiub Led (1200mm) (18 W - 22 W)	no	.....
O2. Lengkapan jenis pembalik aluminium / pembalik aluminium bersudut		
a. 1 x 18W	no	.....
b. 1 x 36W	no	.....
c. 2 x 36W	no	.....
O3. Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d dan pembalik aluminium parabolik penuh.		
a. 2 x 18W (modul 600mm x 600mm)	no	.....
b. 2 x 36W (modul 300mm x 1200mm)	no	.....
c. 3 x 36W (modul 600mm x1200mm)	no	.....
d. 3 x 18W (modul 600mm x 600mm)	no	.....
e. 4 x 18W (modul 600mm x 600mm)	no	.....
f. 2 x 36W (modul 600mm x 1200mm)	no	.....
g. 4 x 36W (modul 600mm x 1200mm)	no	.....
O4. Lengkapan Pendarfluor jenis pembaur plastik, kalis cuaca (IP65) l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa		
a. 1 x 18W	no	.....
b. 2 x 18W	no	.....
c. 1 x 36W	no	.....
d. 2 x 36W	no	.....

O5. Lengkapan LED lampu highbay l/d aksesorinya:		
a. 100 W	no	.....
b. 150 W	no	.....
c. 200 W	no	.....
d. 60 W UFO	no	.....
e. 240 W UFO	no	.....
O6. Lantera lampu limbah l/d peralatan kawalan jenis terbina dalam,mentol SON,240V		
a. 70W	no	.....
b. 150W	no	.....
c. 250W	no	.....
d. 400W	no	.....
O7. Lantera lampu limbah kawasan l/d peralatan kawalan tapak terbina dalam dan mentol Halide Logam (HPI)240V:		
a. 250W	no	.....
b. 400W	no	.....
c. 1000W	no	.....
O8. Lengkapan LED lampu limbah l/d aksesorinya:		
a. 100W	no	.....
b. 150 W	no	.....
c. 200 W	no	.....
d. 300/400 W	no	.....
e. 500W	no	.....
O9. Lengkapan lampu tambahan.		
a. LED emergency surface , 3 hour Operating, rechargeable NI-CD battery	no	.....
b. LED emergency berises , 3 hour Operating, rechargeable NI-CD battery	no	.....
c. LED 'EXIT' / 'KELUAR' surface , 3 hour Operating, I Single Side (Normal/Slim)	no	.....
ii Double Sided (Normal/Slim)	no	.....
d. Lampu Globe l/d LED tiub 10-20 watt		
i. 6"	no	.....
ii. 8"	no	.....
iii. 10"	no	.....
iv. 12"	no	.....
e.Lengkapan lampu downlight l/d mentol PLC jenis pin, ballast dll.		
i. 1 x 18W/24W/26W	no	.....
ii. 2 x 18W/24W/26W	no	.....
f. Lengkapan lampu downlight l/d mentol SL jenis skrew, dll.		
i. 1 x 18W/24W/26W	no	.....
ii. 2 x 18W/24W/26W	no	.....
g. Insert Killer 2x20 watt 2 FT UV Tube l/d aksesori	no	.....
O10. Membekal dan memasang lampu Bollard l/d mentol serta aksesori	no	.....
O11. Lengkapan lampu downlight permukaan/terbenam l/d aksesorinya:		
a. 4" / 6" - (10-12 / 15-20 watt)	no	.....
b. 8" - (15-24 watt)	no	.....
P. KOMPENEN DAN ALAT GANTI		

	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	1. Balast SON, 240V, 70W	no	.....
	2. Balast SON, 240V, 150W	no	.....
	3. Balast SON, 240V, 250W	no	.....
	4. Balast SON, 240V, 400W	no	.....
	5. Balast Metal halide 70W	no	.....
	6. Balast Metal halide 150W	no	.....
	7. Balast Metal halide 250W	no	.....
	8. Balast Metal halide 400W	no	.....
	9. Balast Metal halide 1000W	no	.....
	10. To supply and install decorative lights and accessories;		
	a. LED Triangle/regular sparkle net light.	set	.....
	b. LED Rose light.	set	.....
	c. LED Christmas light.	set	.....
	d. LED Icicle light	set	.....
	e. LED Twinkle light	set	.....
	f. LED Rain drop light	set	.....
	g. Energy saving bulb (3W)	set	.....
	h. LED strip light - 10 watt	set	.....
	i. Lampu warna 15W.	set	.....
	j. LED Dura light.	set	.....
	k. LED Neon tube light	set	.....
	l. Ping Pong bulb 5W.	set	.....
	Q. FAN & ACCESSORIES (SIRIM)		
Q1.	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR : KDK, PANASONIC, MISTRAL atau setaraf dengannya.		
	a. Kipas Dinding (18") dia.	no	.....
	b. Stand Fan 400mm (16") dia.	no	.....
	c. Industrial Stand Fan (20") dia. Selain KDK	no	.....
	d. Decorative Ceiling Fan 60" 5 Blade	no	.....
	e. Kipas Siling (60") dia.	no	.....
	f. Kipas Dinding (16") dia.	no	.....
	g. Kipas Auto (16") dia.	no	.....
	h. Industrial Wall Fan (20") dia KDK K50RA.	no	.....
	Q2 Membekal dan memasang kipas pelawas mengikut spesifikasi piawai JKR		
	a. Ceiling Type (10") dia	no	.....
	b. Wall Mount (10") dia.	no	.....
	c. Wall Mount (12") dia.	no	.....
	d. Industry Wall Mount (16") dia.	no	.....
	e. Industry Wall Mount (18") dia.	no	.....
	f. Industry Wall Mount (20") dia.	no	.....
Q3.	Ceiling J / D hook, 150mm	no	.....
	R. OTHERS		
	1. 6' Single step aluminium ladder	no	.....
	2. 16' Single step aluminium ladder		
	3. 10' Twin step aluminium ladder	no	.....
	4. Dismantle existing doors, supply and install the new Aluminium doors c/w stainless steel netting.	m2	.....
	5. Crane Auger	Hari	.....
	6. Scissor lift (Ketinggian sehingga 15 meter)	no	.....
	7. Backhoe	Hari	.....
	8. Mini Backhoe	Hari	.....

9.	Tombol pintu untuk bilik suis elektrik.	no	.....
10.	Scaffolding (ketinggian kurang 10meter)	no	.....
11.	Membekal dan memasang (Water Heater) :-		
	a) Pemanas air jenis 'auto pump'	no	.....
	b) Pemanas air jenis manual	no	.....
12.	Kerja-kerja membaiki pintu feeder pillar / kotak kawalan lampu / kotak suis dari jenis besi metalclad termasuk mengikis,mengecat dan memateri sehingga berfungsi.	no	.....
13.	Membuat lubang kepada kaca termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas ekzos yang bersesuaian.		
		no	.....
14.	Membuat lubang kepada papan termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas ekzos yang bersesuaian.		
		no	.....
15.	Membuat lubang kepada dinding batu termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas ekzos yang bersesuaian.		
		no	.....
16.	KWH digital meter 1 fasa	no	.....
17.	KWH digital meter 3 fasa	no	.....
18.	Membekal dan memasang motor Roller Shutter 240 Volt l/d control board,Limit switch dan rantai (300kg)	no	.....
19.	Membekal dan memasang control board Roller Shutter (Card sahaja)	no	.....
20.	Membekal dan memasang meter board		
	i. SPN	no	.....
	ii. TPN	no	.....
21.	Skylift	Hari	.....
22.	Memasang dan menanggal lengkapan lampu semua jenis.	no	.....
23.	Memasang dan menanggal lengkapan kipas semua jenis.	no	.....
24.	Memasang dan menanggal semua jenis suis dan soket.	no	.....
25.	Kerja-kerja memberi bekalan semula (normalise@reset) pada MCB/ELCB/RCCB/MCCB	no	.....
R1.	KERJA-KERJA MENANGGAL SAHAJA		
	a. Lengkapan lampu/speaker semua jenis	no	.....
	b. Lengkapan semua jenis kipas / pemanas air (water heater)		
		no	.....
	c. Regulator fan / volume control	no	.....
	d. Semua jenis suis dan suis soket PAK/telefon/data/TV	no	.....
	e. Lantera lampu jalan / lampu kawasan / lampu pagar	no	.....
	f. Peti Agihan, 1 fasa	no	.....
	g. Peti Agihan, 3 fasa	no	.....
	h. Pendawaian semua jenis	no	.....
	i. Tiang lampu jalan / kawasan	no	.....

S <u>PENDAWAIAN</u>			
Kerja-kerja pendawaian elektrik mengikut spesifikasi piawai JKR (Pendawaian secara permukaan/terbenam menggunakan conduit/trun logam l/d penyediaan semua kabel PVC, bahan pendawaian, soket alur keluar, suis dan aksesori untuk pemasangan lengkap. (< 10 Meter)			
S1. MATA LAMPU			
S1.1	a. Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S1.2	a. Mata lampu bagi pendawaian satu hala menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S1.3	a. Mata lampu bagi pendawaian dua hala menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S1.4	a. Mata lampu bagi pendawaian satu hala menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S1.2	Mata lampu jalan / limpah menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S1.5	a. Mata lampu untuk lampu tanda KELUAR atau LAMPU KECEMASAN menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S2. MATA KIPAS			.....
S2.1	a. Mata kipas lekapan dinding dan pelawas menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S2.2	a. Mata kipas Siling dan Auto l/d pengatur menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S2.3	a. Mata kipas Siling dan Auto l/d pengatur menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3. MATA KUASA			
S3.1	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar 1x13A bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....

S3.2	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar 1x13A bertejabat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.3	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar berkembar 2x13A bertejabat penuh menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.4	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar berkembar 2x13A bertejabat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.5	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar berkembar 3x13A bertejabat penuh menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.6	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar berkembar 3x13A bertejabat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.7	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar 1x13A bertejabat penuh kalis cuaca menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.8	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar 1x15A bertejabat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC		
	i. Tambahan 1 meter seterusnya		
S3.9	a. Mata soket PAK l/d suis soket alur keluar 1x15A dipermukaan lantai l/d kotak pedestal terlutup logam menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.10	a. Mata pemanas air l/d suis dua kutub 20A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar 15A menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.11	a. Mata loceng / pembaz /chime dan papan penunjuk l/d suis kutub tunggal 10A menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S3.12	a. Mata kuasa perangkap serangga (insect killer) menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....

S4. MATA KUASA PENGASING (ISOLATOR)			
S4.1	a. Mata pengasing l/d suis pengasing 20A KTN (1 fasa) bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S4.2	a. Mata pengasing l/d suis pengasing 30A KTN (1 fasa) bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S4.3	a. Mata pengasing l/d suis pengasing 60A KTN (1 fasa) bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 16 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S4.4	a. Mata pengasing l/d suis pengasing 20A TKN (3 fasa) bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S4.5	a. Mata pengasing l/d suis pengasing 30A TKN (3 fasa) bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
S4.6	a. Mata pengasing l/d suis pengasing 60A TKN (3 fasa) bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 25 mm persegi l/d kabel perlindungan PVC.	m	.....
	i. Tambahan 1 meter seterusnya	m	.....
T. SWITCH FUSE & PAPAN AGIHAN (DB)			
Membekal dan memasang Papan Agihan l/d pendawaian dalaman & aksesori serta mengujilari sehingga berfungsi mengikut spesifikasi piawai JKR			
T1.	Membekal dan memasang SPN bertebat penuh DB l/d 32A (6kA) MCB , 63A 100mA & 30 mA:		
	a. 8 hala	set	.....
	b.14 hala	set	.....
T2.	Membekal dan memasang SPN metalclad DB l/d 32A (6kA) MCB:		
	a. 4 way	set	.....
	b. 6 way	set	.....
	c. 8 way	set	.....
	d. 10 way	set	.....
	e.12 way	set	.....
	f.14 way	set	.....

T3. Membekal dan memasang TPN metalclad DB I/d 32A (6kA) MCB:	a. 4 way	set	.....
	b. 6 way	set	.....
	c. 8 way	set	.....
	d. 10 way	set	.....
	e. 12 way	set	.....
	f. 14 way	set	.....
T4. Membekal dan memasang TPN 60A metalclad DB I/d 32A (6kA) MCB, ELCB, MainSwitch etc.	a. 4 way	set	.....
	b. 6 way	set	.....
	c. 8 way	set	.....
	d. 10 way	set	.....
	e. 12 way	set	.....
	f. 14 way	set	.....
T5. Membekal dan memasang TPN 100A metalclad DB I/d 32A (6kA) MCB, ELCB, Main Switch etc:	a. 4 way	set	.....
	b. 6 way	set	.....
	c. 8 way	set	.....
	d. 10 way	set	.....
	e. 12 way	set	.....
	f. 14 way	set	.....
T6. Membekal dan memasang metalclad SSB I/d indicator lights, Voltmeter, Ammeter, Selector Switch, ELR etc. as	a TPN 601		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 8 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
	b. TPN 100A		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
	c. TPN 150A,		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....

	d. TPN 200A,		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
	e. TPN 300A,		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
T7.	Membekal dan memasang metalclad Feeder Pillar l/d plinth (min. 1 foot from ground), indicator lights, Voltmeter, Ammeter, Selector Switch, OC/EF Relay, fluorescent light, etc. as following dimension and sizes :-		
	a. TPN 60A,		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
	b. TPN 100A,		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
	c. TPN 150A,		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
	d. TPN 200A,		
	i. 4 way	set	.....
	ii. 6 way	set	.....
	iii. 8 way	set	.....
U.	<u>KABEL & PENDAWAIAN KABEL SUBMAIN</u>		
	Membekal dan memasang kabel submain (PVC) didalam trunking GI / casing PVC		
U1.	PVC Cable (0.6/1kV). Copper.		
	1. 1 x 1.5 mm persegi.	per m	.....
	2. 1 x 2.5 mm persegi.	per m	.....
	3. 1 x 4 mm persegi.	per m	.....
	4. 1 x 6 mm persegi.	per m	.....
	5. 1 x 10mm persegi.	per m	.....
	6. 1 x 16 mm persegi.	per m	.....
	7. 1 x 25 mm persegi.	per m	.....
	8. 1 x 35mm persegi.	per m	.....
	9. 1 x 50mm persegi.	per m	.....
	10. 1 x 70mm persegi.	per m	.....
	11. 1 x 95mm persegi	per m	.....
	12. 1 x 120mm persegi	per m	.....
	13. 1 x 150mm persegi	per m	.....
	14. 1 x 185mm persegi	per m	.....

	15. 1 x 240mm persegi	per m	.....
	16. 1 x 300mm persegi	per m	.....
	17. 2 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan.	per m	.....
	18. 2 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	19. 2 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	20. 2 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	21. 2 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	22. 2 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	23. 2 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	24. 2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	25. 2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	26. 4 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	27. 4 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	28. 4 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	29. 4 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	30. 4 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	31. 4 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	32. 4 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	33. 4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	34. 4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	35. 4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	36. 4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	37. 4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	38. 4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	39. 4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	40. 4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	41. 4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
U2.	XLPE/SWA/PVC Cable (0.6/1kV) Copper.		
	1. 1 x 35mm persegi	per m	.....
	2. 1 x 50mm persegi	per m	.....
	3. 1 x 70mm persegi	per m	.....
	4. 1 x 95mm persegi	per m	.....
	5. 1 x 120mm persegi	per m	.....
	6. 1 x 150mm persegi	per m	.....
	7. 1 x 185mm persegi	per m	.....
	8. 1 x 240mm persegi	per m	.....
	9. 1 x 300mm persegi	per m	.....
	10. 2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	11. 2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	12. 2 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	13. 2 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	14. 2 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	15. 4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	16. 4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	17. 4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	18. 4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	19. 4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	20. 4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	21. 4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	22. 4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....
	23. 4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	per m	.....

U3.	Kabel bulat lentur bertebat PVC (Extension)		
	1. 2 teras, 23/0.16 mm persegi	per m	.....
	2. 3 teras, 23/0.16 mm persegi	per m	.....
	3. 3 teras, 40/0.16 mm persegi	per m	.....
	4. 3 teras, 70/0.193mm persegi	per m	.....
U4.	Kabel kembar datar 2 teras PVC (Twin Flat)		
	1. 2.5 mm persegi	per m	.....
V.	<u>SISTEM PERLINDUNGAN KILAT dan SISTEM</u>		
	Membekal dan memasang bahagian-bahagian komponen berikut mengikut spesifikasi JKR yang berikut:-:		
	1. Pita kuprum [25 mm x 3mm]	per m	.....
	2. Pelana pita kuprum [25 mm x 3mm]	set	.....
	3. Elektrod bumi kuprum 2 x [16 mm garis pusat x 1500mm]	set	.....
	4. Penyambungan exothermic welding / cold pressure welding	set	.....
	5. Ruang pemeriksaan konkrit pratuang dengan penutup boleh	set	.....
	6. Terminal udara (Air Terminal/vertical finial) (Kilat)	set	.....
	7. Tapak terminal udara (Air terminal base)	set	.....
	8. Pita pengapit segiempat (Square tape clamp)	set	.....
	9. Plat jenis pengapit/penyambung ujian (Plate type test	set	.....
	10. Elektrod bumi kuprum (Copper rod/earth electrode)	set	.....
	11. Gandingan rod (Rod coupling)	set	.....
	12. Stad pemacu (Driving stud)	set	.....
	13. 50mm X 6 mm copper Main Earthing Bar c/w porcelain	set	.....
	14. Air Terminal/Vertical Finial aluminium	set	.....
	15. Air Terminal Base aluminium	set	.....
	16. Square Tape Clamp aluminium	set	.....
	17. Bi-metallic connector	set	.....
W.	<u>PERLAMPUAN JALAN & KAWASAN</u>		
	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		

W1.	Membekal,memasang,menggali dan mengambus semula tiang keluli bergalvani berendam panas (hot dipped galvanised) BS 1840, BS 5649, BS 729 tiang jenis tanam (planted)		
	a. 6 meter	no	.....
	b. 6 - 7 meter	no	.....
	c. 7 - 8 meter	no	.....
	d. 8 - 9 meter	no	.....
	e. 9 - 10 meter	no	.....
	f. 10 - 11 meter	no	.....
	g. 11 - 12 meter	no	.....
W2.	Membekal,memasang,menggali dan mengambus semula tiang keluli bergalvani berendam panas (hot dipped galvanised) BS 1840, BS 5649, BS 729 tiang jenis bebibir (flanged mounted)		
	a. 6 meter	no	.....
	b. 6 - 7 meter	no	.....
	c. 7 - 8 meter	no	.....
	d. 8 - 9 meter	no	.....
	e. 9 - 10 meter	no	.....
	f. 10 - 11 meter	no	.....
	g. 11 - 12 meter	no	.....
W3.	Membekal,memasang mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Tiang Konkrit span bertetulang bagi ketinggian:-		
	a. 6 meter	no	.....
	b. 6 - 7 meter	no	.....
	c. 7 - 8 meter	no	.....
	d. 8 - 9 meter	no	.....
	e. 9 - 10 meter	no	.....
W4.	Membekal,memasang asas konkrit untuk tiang lampu jenis bibir	no	.....
W5.	Kerja memotong jalan menggunakan diamond cutter,membaikpulih,memampat dan menurap semula jalan dengan tar (premix)	no	.....
W6.	Lanteran lampu jalan l/d peralatan kawalan,mentol wap raksa natrium tekanan tinggi (SON) 240V;		
	a. 70-80 W		
	b. 100-150 W		
	c. 250 W	no	.....
	d. 400 W	no	.....
W7.	Lanteran lampu jalan wap natrium tekanan rendah 90W (SOX) l/d peralatan kawalan dan mentol	no	.....
W8.	Membekal dan memasang set lampu jalan jenis LED,l/d driver 240V :-		
	a. 80 - 90 W	no	.....
	b. 90-100W		
	c. 100-150W		
	d. 150 - 250 W	no	.....
W9.	Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis SOLAR LED,l/d driver & aksesori 240V :-		
	a. 80 - 90 W	no	.....
	b. 90-100W		

	c. 100-150W		
W10.	Membekal dan memasang kabel alumunium jenis ABC dan aksesori:		
	a. 1 x 16mm ² dan 1 x 25mm ²	no	.....
	b. 1 x 25mm ² dan 1 x 25mm ²	no	.....
	c. 3 x 25mm ² dan 1 x 35mm ²	no	.....
	d. 3 x 35mm ² dan 1 x 25mm ²	no	.....
	e. 3 x 16mm ² dan 1 x 25mm ²	no	.....
	f. 3 x 35mm ² dan 1 x 50mm ²	no	.....
	g. 3 x 50mm ² dan 1 x 35mm ²	no	.....
	h. 3 x 70mm ² dan 1 x 35mm ²	no	.....
	i. 3 x 95mm ² dan 1 x 95mm ² + 16mm ²	no	.....
	j. 3 x 185mm ² dan 1 x 120mm ² + 16mm ²	no	.....
	k. ABC fuse switch disconnecter (black box) 160/3 A.	no	.....
	l. ABC fuse switch disconnecter (black box) 400/3 A.	no	.....
	n. Dead end clamp for stranded cable	no	.....
	m. L-Type (Metal Bracket)	no	.....
	o. Suspension Clamp	no	.....
	p. Anchor Clamp	no	.....
	q. Arm Bracket	no	.....
	r. Insulation piercing connector (IPC)		
	s. Ignitor untuk 70W - 1000W		
W11.	Pendawaian dalam lantera perlampuan jalan/kawasan.	per m	.....
W12.	Lelengan spigot tunggal jenis keluli bergalvani l/d aksesori		
	a. 3-4 kaki	no	.....
X.	BILIK SUIS DAN FEEDER PILLAR		
X1.	Melakukan kerja-kerja penyelenggaraan di dalam bilik suis serta ke atas papan agihan dan kotak feeder pillar seperti didalam skop kerja:		
	a. Sub Switchboard(SSB)	no	.....
	b. Distribution Board(DB)	no	.....
	c. Feeder Pillar	no	.....
Y.	TENAGA KERJA		
	Berikut disenaraikan jadual kadar harga (upah) untuk setiap jawatan kakitangan TEKNIKAL / BUKAN TEKNIKAL yang akan menjalankan kerja-kerja penyelenggaraan, pembaikan alatganti elektrik, kerja lebih masa berdasarkan arahan kerja dan kerja – kerja kecemasan (gangguan bekalan elektrik) pada hari Ahad hingga Khamis (5.01 petang hingga 12.00 malam) dan juga pada hari Jumaat, Sabtu dan hari kelepasan am (8.00 pagi hingga 5.00 petang).		
Y1.	Pekerja mahir elektrik / telefon (Sijil IKM / ILP / Politeknik dan yang diiktiraf kerajaan)		
	a. HARI BIASA (5:01 PTG-12:00MLM)		
	i. Jam	jam	.....
	b. HARI Hujung Minggu (08:00 PAGI-12:00MLM)		
	i. Jam	jam	.....
	ii. Hari	hari	.....
	c. HARI KELEPASAN AM (08:00 PAGI-12:00MLM)		
	i. Jam	jam	.....
	ii. Hari	hari	.....

Z. TELEKOMUNIKASI	Membekal dan memasang l/d semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
Z1.	Membekal, membuat dan mentauliah pendawaian telefon seperti berikut:-		
	a. 1 pair 3 wire 10 lbs grey cable	per m	.....
	b. 2 pairs 10 lbs grey cable	per m	.....
Z2.	Membekal kotak DP/IDF/TIE DP jenis metal (seperti sedia ada di UiTM) dan dilengkapi dengan tag telefon jenis korne, braket dan peralatannya termasuk engraved hijau dengan white lettering yang menyatakan DP berkenaan:-		
	a. 10 pairs	no	.....
Z3.	Membekal dan memasang 10 pairs tag telefon (jenis krone) dilengkapi dengan tapak pengikat (mounting base)	no	.....
Z4.	Membekal dan memasang tag holder jenis crone c/w braket	no	.....
Z5.	Pairs identification	per pair	.....
Z6.	Membekal socket telefon seperti berikut:-		
	a. flush 8 pin	no	.....
	b. flush 6 pin	no	.....
	c. flush 4 pin	no	.....
Z7.	Membekal dan memasang set telefon seperti berikut:		
	a. Single telefon set with redial	no	.....
	b. Digital telefon Sopho Philips D330	no	.....
ZA. PA SYSTEM & AUDIO VISUAL COMPONENTS			
1.	Amplifier -TOA, inter-am (100 W) (8 channel)	no	.....
2.	Speaker fullrange (driver)		
	a. 150W	no	.....
	b. 200W	no	.....
	c. 400W	no	.....
	d. 800W	no	.....
3.	Speaker sub-bass		
	a. 150W	no	.....
	b. 200W	no	.....
	c. 600W	no	.....
	d. 800W		
4.	Speaker monitor		
	a. 300W	no	.....
	b. 400W	no	.....
5.	Kabel speaker heavy duty (100m)	no	.....
6.	Kabel mic	no	.....
7.	Mic (behringer @ setara dengannya)	no	.....
8.	Stand mic	no	.....

9. Speakon speaker	no	.....
10. Kepala mic male & female	no	.....
11. Kepala jet audio laptop stereo dan mono	no	.....
12. Kepala jet stereo dan mono	no	.....
13. Bateri 9 volt (energizer @ setara dengannya)	no	.....
14. Speaker horn TOA/inter-m		
a. 70W	no	.....
b. 100W	no	.....
15. Amplifier speaker fullrange, sub, monitor		
a. 400W	no	.....
b. 800W	no	.....
16. Mixer (Yamaha @ setara dengannya)		
a. 16 channel	no	.....
b. 32 channel	no	.....
17. Equalizer (DBX @ setara dengannya)	no	.....
18. Kerja membekal Powered Mixer Amplifier Behringer PMP2000D 14-Channel 2000W	no	.....
19. Kerja membekal Mipro MR823/MH-80 UHF Dual Channel Wireless Handheld Microphone	no	.....
20. Kerja membekal Mipro ACT312 Dual Lavalier Wireless Microphone	no	.....
21. Kerja membekal Gooseneck Tabletop Microphone(Mipro @ setara dengannya)	no	.....
22. Kerja membekal dan memasang Power Amplifier 2-Channel Behringer KM750	no	.....
23. Kerja membekal Portable PA System l/d wireless microphone dan aksesori:(Brand Mipro,Emix,Dynamax atau setaraf dengannya)	no	.....
24. Kerja membaikpulihan TV Samsung 60" Model LH65EDDPLGC/XM		
a. Membekal dan memasang Screen TV	no	.....
b. Membekal dan memasang papan litar TV	no	.....
25. Kerja membekal Full HD HDMI Splitter 4K		
a. 1 in 2 out	no	.....
b. 1 in 4 out	no	.....
26. Kerja membekal HDMI Cable V1.4 Full HD:		
a. 3 Meter	no	.....
b. 5 Meter	no	.....
c. 10 Meter	no	.....
d. 15 Meter	no	.....
e. 20 Meter	no	.....

27.	Kerja membekal HDMI to VGA Converter with audio	no	.....
28.	Membekal dan memasang alat ganti LCD Projektor Panasonic Model PT-FX400:		
	a. Replacement Lamp Kit	no	.....
	b. Optical Block	no	.....
	c. UV Outer (R,G,B)	no	.....
29.	Membekal dan memasang alat ganti Lcd Projektor Epson 3LCD Model EB945:		
	a. Replacement Kit (Bulb)	no	.....
	b. Lcd Panel:		
	i. Red	no	.....
	ii. Green	no	.....
	iii. Blue	no	.....
30.	Membekal dan memasang Motor White Screen 220volt 50 Hz	no	.....
31.	VGA Kabel		
	a. 10 Meter	no	.....
	b. 20 Meter	no	.....
	c. 30 Meter	no	.....
32.	Kerja membekal Mic Imam XLR 3-pin Headset Microphone with Phantom Power HS-03+PW-100	no	.....
33.	Kerja membekal UHF Wireless Headset Microphone for Masjid/Teachers	no	.....

**PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN ELEKTRIK DOMESTIK DAN TELEKOMUNIKASI
BAGI TEMPOH 1 TAHUN DI UITM CAWANGAN TERENGGANU KAMPUS BUKIT BESI**

B. JADUAL KADAR HARGA (JKH) - BEKALAN

BIL	PERKARA	UNIT	KADAR HARGA
	Alat - alat ganti elektrik yang dibekalkan hendaklah		
1.0	<u>LED LAMP/BULB/TUBE</u>		
	1.1 LED TUBE T8 (1200mm, 18W)	no	.....
	1.2 LED TUBE T8 (600mm, 9W)	no	.....
	1.3 LED 10W, PL-C 2P	no	.....
	1.4 LED BULB 12W, E27	no	.....
	1.5 LED DOWNLIGHT 4" 9W	no	.....
	1.6 LED DOWNLIGHT 6" 9W	no	.....
	1.7 LED DOWNLIGHT 6" 13W	no	.....
	1.8 LED DOWNLIGHT 7" 17W	no	.....
	1.9 LED DOWNLIGHT 7" 17W (surface)	no	.....
	1.10 LED DOWNLIGHT 8" 24W	no	.....
	1.11 LED DOWNLIGHT 8" 24W (surface)	no	.....
	1.12 LED TUBE T5 (1200mm, 18w)	no	.....
	1.13 LED TUBE T5 (600mm, 8w)	no	.....
	1.14 LED EDISON BULB (CLEAR)		
	a. E27 4W-6W	meter	.....
	b. E27 6W-8W	meter	.....
2.0	<u>LAMP/BULB/TUBE</u>		
	2.1 DOWNLIGHT BULB 18W, E27	no	.....
	2.2 DOWNLIGHT BULB 18W, PL-C 2P	no	.....
3.0	<u>SWITCH/ SOCKET</u>		
	3.1 SWITCH 1 GANG 1 WAY	no	.....
	3.2 SWITCH 2 GANG 1 WAY	no	.....
	3.3 SWITCH 3 GANG 1 WAY	no	.....
	3.4 SWITCH 4 GANG 1 WAY	no	.....
	3.5 SWITCH 1 GANG 2 WAY	no	.....
	3.6 SWITCH AIRCOND 20A INDICATOR LAMP	no	.....
	3.7 SOCKET 13A	no	.....
	3.8 SOCKET 15A	no	.....
	3.9 TIMER SWITCH 20A 24H	no	.....

4.0	<u>CIRCUIT BREAKERS</u>		
4.1	RCCB 60A/0.1A (SPN)	no	.....
4.2	RCCB 40A/0.1A(SPN)	no	.....
4.3	RCCB 60A/30mA (TPN)	no	.....
4.4	MAIN SWITCH 40A (SPN)	no	.....
4.5	MAIN SWITCH 60A (TPN)	no	.....
4.6	MCB 10A	no	.....
4.7	MCB 20A	no	.....
4.8	MCB 32A	no	.....
5.0	<u>MISCELLANEOUS</u>		
5.1	PLUG TOP 13A	no	.....
5.2	3 CORE PVC/PVC FLEXIBLE CABLE 2.5MM PER	no	.....
5.3	TWIN FLAT HALUS FULL COPPER (2C X	no	.....
5.4	CABLE PVC 1.5MM²	no	.....
5.5	CABLE PVC 2.5MM²	no	.....
5.6	WIRING TAPE BLACK (BIG)	no	.....
5.7	BODY LAMP 2' X 4' ONLY (WITHOUT TUBE & BALLAST)	no	.....
5.8	BODY LAMP 2' X 2' ONLY (WITHOUT TUBE & BALLAST)	no	.....
5.9	Casing/Conduit PVC	meter	.....
5.10	Accessories Casing/Conduit PVC	no	.....
5.11	Half Moon Floor Cable Casing PVC		
	a. 30mm	meter	.....
	b. 50mm	meter	.....
	c. 65mm	meter	.....
5.12	BODY LAMP 4' BARE CHANNEL FLOURESCENT	no	.....
5.13	BODY LAMP 2' BARE CHANNEL FLOURESCENT	no	.....
5.14	LAMP HOLDER FLOURESCENT	no	.....
5.15	E27 CERAMIC HOLDER	no	.....
5.16	2 PIN PL-C HOLDER	no	.....
5.17	PVC BLOCK		
	a. 2 GANG	no	.....
	b. 3 GANG	no	.....
	c. 4 GANG	no	.....
5.18	FAN - BRAND : KDK, PANASONIC, MISTRAL atau setaraf dengannya.		
	a. Ceiling fan 60"	no	.....
	b. Auto fan 16"	no	.....
	c. Wall fan 16"	no	.....