

JADUAL KADAR KERJA ELEKTRIK



2018

KETUA PENGARAH KERJA RAYA
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
KUALA LUMPUR



KETUA PENGARAH KERJA RAYA

DIRECTOR-GENERAL OF PUBLIC WORKS

Ruj. Kami : (2) dlm. PKR(L)/PY/01/01 Jld. 3
Tarikh : 6 April 2018

Semua Pengarah Kanan / Pengarah Cawangan Ibu Pejabat JKR

Semua Pengarah Kerja Raya Negeri

Semua Pengarah Bekalan Air Negeri

Semua Pengarah Unit Khas JKR

Y. Bhg. Dato' / Tuan / Puan,

JADUAL KADAR KERJA UNTUK PENYENGGARAAN ELEKTRIK DAN KERJA-KERJA KECIL ELEKTRIK KELUARAN TAHUN 2018

Adalah saya dengan hormatnya merujuk kepada perkara diatas.

2. Bersama-sama ini disertakan satu naskah Jadual Kadar Kerja Penyenggaraan Elektrik Keluaran 2018 [JKK (E) 2018] yang telah diluluskan oleh Kementerian Kewangan melalui surat bil : S/K.KEW/PK/KKR/D/00 JLD 4 SK.2 (4) bertarikh 21 Mac 2018, berkuatkuasa mulai 1 April 2018.

3. Y. Bhg. Dato' / Tuan / Puan dikehendaki memaklum dan menggunakan JKK (E) 2018 ini di seluruh pentadbiran Y. Bhg. Dato' / Tuan / Puan semasa menjalankan kerja-kerja yang berkaitan mengikut prosedur kerja-kerja secara undi / segera / kecemasan yang berpanduan Surat Pekeliling Perbendaharaan Bil. 7 Tahun 2005 atau yang semasa.

4. Dengan keluarnya arahan ini, Surat Arahan KPKR bil.(26)dlm.JKR/KPKR:100.010-07 Jilid bertarikh 5 April 2016 adalah dibatalkan.

Sekian. Terima Kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

(DATO' SRI Ir. DR. ROSLAN BIN MD TAHA)

Jabatan Kerja Raya Malaysia

Public Works Department Malaysia

Aras 33, Menara Kerja Raya, Ibu Pejabat JKR Malaysia, Jalan Sultan Salahuddin, 50480 Kuala Lumpur

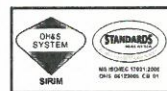
Tel.: 03- 2618 8421 Faks: 03-2618 8799 <https://www.jkr.gov.my>



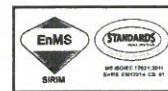
CERTIFIED TO ISO 9001:2008
CERT. NO.: AR 4001



CERTIFIED TO ISO 14001:2004
CERT. NO.: ER 0281



CERTIFIED TO OHSAS 18001:2007
CERT. NO.: SR 0802



CERTIFIED TO ISO 50001:2011
CERT. NO.: EnR 0013



KEMENTERIAN KEWANGAN MALAYSIA
(Ministry of Finance Malaysia)
KOMPLEKS KEMENTERIAN KEWANGAN,
NO. 5, PERSIARAN PERDANA, PRESINT 2
PUSAT Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62592 PUTRAJAYA

SULIT

UNIT PERUNDING INSPEKTORAT &
KESELAMATAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR, KL

05 APR 2018

DITERIMA

Telefon : 03-8882 3000
Cable : TREASURY, KL
Telex : FEDTRY MA 32369
Fax : 03-8882 4352
Web : http://www.treasury.gov.my

Ruj. Kami : S/K.KEW/PK/KKR/D/00

Tarikh : 21 Mac 2018

YBhg. Dato' Sri Ir. Dr. Roslan bin Md Taha

Ketua Pengarah Kerja Raya
Jabatan Kerja Raya Malaysia
Tingkat 33, Menara Kerja Raya
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
50480 KUALA LUMPUR

CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR

29 MAR 2018

☐ DPP
☐ BPKS
☐ BPK

☐ UPP
☐ UPPK
☐ PA

Tel : 03 2618 8421
Faks : 03 2618 8799

YBhg. Dato' Sri,

JADUAL KADAR KERJA ELEKTRIK UNTUK PENYENGGARAAN ELEKTRIK DAN KERJA-KERJA KECIL ELEKTRIK KELUARAN TAHUN 2018

Dengan hormatnya saya diarah merujuk kepada surat Jabatan Kerja Raya (JKR) bil. (32) dalam PKR(L)/PY/22/03 Jld.7 bertarikh 9 Februari 2018 adalah berkaitan.

2. Dimaklumkan bahawa Kementerian Kewangan (MOF) telah meneliti Jadual Kadar Kerja Elektrik Untuk Penyenggaraan Elektrik Dan Kerja-kerja Kecil Elektrik Keluaran Tahun 2018 dan bersetuju meluluskan permohonan JKR untuk mengguna pakai Jadual Kadar Kerja (JKK) Elektrik 2018 dan **berkuatkuasa mulai 1 April 2018 untuk tempoh dua (2) tahun.**

3. JKR adalah dikehendaki untuk mengemukakan cadangan JKK Elektrik baharu kepada MOF selewat-lewatnya tiga (3) bulan sebelum tarikh luput JKK Elektrik 2018 yang telah diluluskan oleh MOF.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(DATO' OTHMAN BIN SEMAIL)
Setiausaha Bahagian Perolehan Kerajaan
b.p. Ketua Setiausaha Perbendaharaan
Kementerian Kewangan Malaysia

MBQ/BPK3/210318

s.k.:

YBhg. Dato' Ir. Haji Shuib Bin Tabri
Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Jabatan Kerja Raya
Aras 11, Menara Kerja Raya (Blok G)
Jalan Sultan Salahuddin
50480 KUALA LUMPUR

PERKHIDMATAN PAKAR
KEJURUTERAAN ELEKTRIK

30 MAR 2018

☐ UPICT
☐ UPA
☐ UPBS
☐ UPKT

☒ UPIKE
☐ PA

JAWATAN	TINDAKAN
JEP	☒
JE	☐
PJK	☐
PJ	☐
PA	☐

WTS

Tel : 03 2618 9958
Faks : 03 2618 9844

SULIT

(Sila nyatakan rujukan Bahagian ini apabila berhubung)

**2018 © Hak Cipta Cawangan Kejuruteraan Elektrik,
Jabatan Kerja Raya Malaysia**

Hak Cipta Terpelihara. Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukar ke dalam sebarang bentuk atau dengan sebarang alat jua pun, sama ada dengan cara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Elektrik, Ibu Pejabat JKR Malaysia.

1 PANDUAN PENGGUNAAN

1.1 Penggunaan.	1
1.2 Tambahan Peratusan.	1 – 5
1.3 Contoh Pengiraan	6 – 9

2 KEHENDAK AM

2.1 Bahan-bahan Elektrik	10
2.2 Syarat-syarat	10
2.3 Pengujian	11

3 BAHAGIAN I – PENDAWAIAN

A. Pendawaian permukaan atau terbenam di dalam konduit / trunking keluli bergalvani l/d aksessori yang berkaitan (<i>Kadar harga tidak termasuk harga konduit dan trunking keluli bergalvani</i>)	12 – 13
B. Pendawaian permukaan atau terbenam di dalam konduit / trunking keluli bergalvani l/d aksessori yang berkaitan	14 -16
C. Pendawaian permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK di dalam konduit / trunking rigid high impact UPVC l/d aksessori yang berkaitan. (penggunaan bagi pemasangan tepi laut, rujuk spesifikasi JKR L-S1)	17 – 19
D. Kabel Polivinil Klorida/Polivinil Klorida (PVK/PVK)	20 – 21
E. Kabel Polivinil Klorida (PVK)	22 – 23
F. Kabel Cross-Linkable Polyethylene/ Polivinil Klorida (XLPE/PVK)	23 – 24
G. Kabel Fire Resistance (FR)	24 – 25
H. Sistem Perlindungan Kilat dan Sistem Pembumian	26
I. Rangkaian Mata ICT	27

BAHAGIAN II – PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR, PERALATAN KAWALAN.

A. Pengasing	28
B. Peti Agihan (PA)	28 – 30
C. Pemutus Litar.	30 – 33
D. Peralatan kawalan dan perkakas perlindungan	34
E. Surge Protective Device (SPD)	35
F. Peralatan Peranti Pelindungan	35
G. Peralatan Pengukuran Dan Aksesori	35 – 36
H. Fius-Suis dan Suis Fius	36 – 37
I. Papan Agihan Unit Pengguna	37
J. Power Factor Correction Board	38 - 39

BAHAGIAN III – ALAT-ALAT LENGKAP ELEKTRIK

A. Suis bertebat penuh	40 – 41
B. Suis-suis-terlitup logam.	42
C. Punca Alir Keluar (PAK)	43 – 44
D. Komponen-komponen pendawaian	44 – 45
E. Alat-alat lengkap konduit dan trunking	45 – 53
F. Lain – lain	53

BAHAGIAN IV – LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN LAMPU DAN KIPAS.

A. Mentol	54 – 56
B. Lengkapan Pendarfluor	56 – 58
C. Lengkapan Pendarfluor Jenis T5	58 – 60
D. Lengkapan Am	60 – 61
E. Komponen dan alat ganti lengkap	61 - 62

F. Kipas dan alat ganti kipas	62 – 64
-------------------------------	---------

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, ISYARAT DAN KAWASAN

A. Tiang lampu, aksesori tiang lampu, Lampu jalan, dan lampu limpah	65 – 71
B. Lampu isyarat dan aksesori	71 – 73
C. Kabel lampu isyarat	74 – 75

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

A. Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC cable protective covers), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan standard JKR termasuk harga tenaga kerja , jentera dan bahan. Kabel jenis KUPRUM	76 – 77
B. Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC cable protective covers), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan standard JKR termasuk harga tenaga kerja dan bahan. (tanpa sewaan jentera). Kabel jenis KUPRUM	77 – 78
C. Kerja-kerja membekal dan memasang kabel di atas penatang kabel termasuk kerja-kerja penamatan penghujung kabel . (Harga tidak termasuk penatang kabel). Kabel jenis KUPRUM	79 – 80
D. Kerja-kerja membekal dan memasang alat-alat lengkap kabel PVC/SWA/PVC, XLPE/SWA/PVC dan XLPE/AWA/PVC JENIS KUPRUM	80 – 81
E. Kerja-kerja penyambungan kabel jenis KUPRUM	81 – 82
F. Kerja-kerja pemotongan dan penyambungan semula Kabel jenis KUPRUM	83 – 84

G. Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC cable protective covers), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan standard JKR termasuk harga tenaga kerja, jentera dan bahan. KABEL JENIS ALUMINIUM	84 – 85
H. Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC cable protective covers), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan standard JKR termasuk harga tenaga kerja dan bahan. (tanpa sewaan jentera) - KABEL JENIS ALUMINIUM	85 – 86
I. Kerja-kerja membekal dan memasang kabel jenis ALUMINIUM di atas penatang kabel termasuk kerja-kerja penamatan penghujung kabel . (Harga tidak termasuk penatang kabel).	86 – 87
J. Kerja-kerja membekal dan memasang alat-alat lengkap kabel jenis ALUMINIUM	87 – 88

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

A. Kerja - kerja Menanggal sahaja tanpa skop pemasangan baru	89
B. Upah memasang peralatan sahaja	89
C. Menyediakan bukaan dan membaiki	90
D. Membekal dan memasang peralatan pemanas air jenis	90
E. Kerja-Kerja Pengujian	90
F. Horizontal Directional Drilling (HDD)	91
G. Lain – Lain	91 – 92
H. Sewaan	92

PANDUAN PENGUNAAN

1.1 Penggunaan

- 1.1.1 Kadar-kadar harga di dalam Jadual Kadar Kerja Elektrik untuk Penyenggaraan Elektrik dan Kerja-kerja Kecil Elektrik ini hendaklah digunakan untuk perkiraan kos bagi kerja-kerja elektrik yang dijalankan secara undi dan segera/kecemasan. Ia tidak sekali-kali boleh digunakan untuk mengira harga bagi kerja-kerja Pindaan di dalam mana-mana Sebutharga atau Kontrak yang berdasarkan Senarai Kuantiti atau Pelan dan Spesifikasi.
- 1.1.2 Kadar-kadar harga ini adalah digunakan untuk kerja-kerja elektrik di kawasan Wilayah Persekutuan, Kuala Lumpur dan adalah tertakluk kepada tambahan Peratusan, sekiranya kerja-kerja dijalankan di kawasan lain di Semenanjung Malaysia.
- 1.1.3 Jika terdapat butir – butir kerja yang kadarnya tidak terdapat di dalam Jadual Kadar Harga ini, harga persetujuan bolehlah digunakan dengan syarat jumlah nilai kerja berasaskan harga persetujuan ini tidak melebihi 30% daripada harga asal 'Requisition' (harga asal ini tidak termasuk harga yang berasaskan harga persetujuan). Jika harga persetujuan ini melebihi 30% daripada harga asal 'Requisition', kerja ini hendaklah dipanggil secara sebutharga.
- 1.1.3 Penggunaan Jadual Kadar Kerja ini hendaklah mematuhi Surat Pekeliling Perbendaharaan semasa.
- 1.1.4 Pengurusan kerja-kerja elektrik melalui Undi hendaklah dilaksanakan dengan menggunakan borang-borang yang telah ditetapkan.
- 1.1.5 Sekiranya berbangkit sebarang masalah mengenai penggunaan Jadual Kadar Kerja ini, ianya hendaklah dirujuk kepada Pengarah Kanan Cawangan Kejuruteraan Elektrik, Ibu Pejabat JKR Malaysia, Kuala Lumpur.

1.2 Tambahan Peratusan

- 1.2.1 Berikut adalah Jadual untuk tambahan peratusan bagi kerja-kerja elektrik yang dijalankan di luar Wilayah Persekutuan, Kuala Lumpur. Ia hendaklah berdasarkan kepada Pejabat JKR Elektrik di dalam Daerah atau Negeri, di mana kerja-kerja elektrik itu dijalankan.

PANDUAN PENGGUNAAN

[JKK (E) 2018]

NEGERI	DAERAH	KUMPULAN			
		A kurang dari 16 km	B 16-32 km	C 32-48 km	D lebih dari 48 km
PERLIS	Kangar	4%	9%	12%	14%
KEDAH DARUL AMAN	Kota Setar	3%	8%	11%	13%
	Sungai Petani	3%	8%	11%	13%
	Kulim	3%	8%	11%	13%
	Baling	3%	8%	11%	13%
	Padang Terap	3%	8%	11%	13%
	Yan	3%	8%	11%	13%
	Sik	3%	8%	11%	13%
	Bandar Bharu	3%	8%	11%	13%
	Pendang	3%	8%	11%	13%
	Langkawi	25%	-	-	-
PULAU PINANG	Pulau Pinang	3%	8%	11%	13%
	Butterworth	3%	8%	11%	13%
	Bukit Bendera	15%	-	-	-
	Pulau-pulau	20%	-	-	-
PERAK DARUL RIDZUAN	Kinta	3%	8%	11%	13%
	Kuala Kangsar	3%	8%	11%	13%
	Larut & Matang	3%	8%	11%	13%
	Kerian	3%	8%	11%	13%
	Batang Padang	3%	8%	11%	13%
	Hilir Perak	3%	8%	11%	13%
	Manjung	3%	8%	11%	13%
	Perak	3%	8%	11%	13%
	Tengah Hulu Perak	8%	13%	16%	18%

PANDUAN PENGGUNAAN

[JKK (E) 2018]

NEGERI	DAERAH	KUMPULAN			
		A kurang dari 16 km	B 16-32 km	C 32-48 km	D lebih dari 48 km
SELANGOR DARUL EHSAN	Pos Orang Asli	20%	-	-	-
	Pulau-pulau (Pulau Pangkor)	20%	-	-	-
	Semua daerah kecuali Sabak Bernam dan Kuala Selangor	1%	5%	8%	11%
	Sabak Bernam dan Kuala Selangor	3%	8%	11%	13%
	Pulau Ketam	15%	-	-	-
NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS	Seremban	3%	8%	11%	13%
	Kuala Pilah	3%	8%	11%	13%
	Port Dickson	3%	8%	11%	13%
	Tampin	3%	8%	11%	13%
	Rembau	4%	9%	13%	15%
	Kuala Klawang	4%	9%	13%	15%
	Bandar Baru Serting	4%	9%	13%	15%
MELAKA	Bandar Melaka	3%	8%	11%	13%
JOHOR DARUL TAKZIM	Johor Bahru	3%	8%	11%	13%
	Pontian	3%	8%	11%	13%
	Segamat	6%	11%	14%	16%
	Kluang	3%	8%	11%	13%
	Batu Pahat	3%	8%	11%	13%

PANDUAN PENGGUNAAN

[JKK (E) 2018]

NEGERI	DAERAH	KUMPULAN			
		A kurang dari 16 km	B 16-32 km	C 32-48 km	D lebih dari 48 km
PAHANG DARUL MAKMUR	Muar	6%	11%	14%	16%
	Kota Tinggi	6%	11%	14%	16%
	Mersing	6%	11%	14%	16%
	Tangkak	3%	8%	11%	13%
	Kulaijaya	3%	8%	11%	13%
	Pulau sibu dan pulau Tinggi	25%	-	-	-
	Pulau Aur dan pulau Pemanggil	40%			
	Bentong	3%	8%	11%	13%
	Temerloh	3%	8%	11%	13%
	Raub	3%	8%	11%	13%
	Bera	3%	8%	12%	14%
	Maran	3%	8%	11%	13%
	Kuantan	3%	8%	11%	13%
	Cameron Highlands	6%	11%	14%	16%
	Kuala Lipis	3%	8%	11%	13%
	Pekan	3%	8%	11%	13%
	Jerantut	3%	8%	11%	13%
	Rompin	6%	11%	14%	16%
	Ulu Tembeling (Taman Negara)	20%	-	-	-
	Pulau Tioman	50%	-	-	-
WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN	Labuan	25%	-	-	-
	Pulau-pulau	25%	-	-	-

PANDUAN PENGGUNAAN

[JKK (E) 2018]

NEGERI	DAERAH	KUMPULAN			
		A kurang dari 16 km	B 16-32 km	C 32-48 km	D lebih dari 48 km
TERENGGANU DARUL IMAN	Kuala Terengganu	4%	9%	12%	14%
	Dungun	4%	9%	12%	14%
	Kemaman	4%	9%	12%	14%
	Besut	4%	9%	12%	14%
	Hulu Terengganu	4%	9%	12%	14%
	Setiu	6%	11%	14%	16%
	Marang	4%	9%	12%	14%
	Pulau-Pulau	25%	-	-	-
KELANTAN DARUL NAIM	Kota Bharu	4%	9%	12%	14%
	Bachok	4%	9%	12%	14%
	Pasir Puteh	4%	9%	12%	14%
	Pasir Mas	4%	9%	12%	14%
	Tumpat	4%	9%	12%	14%
	Tanah Merah	4%	9%	16%	18%
	Machang	4%	9%	12%	14%
	Jeli	6%	11%	14%	16%
	Kuala Krai	6%	11%	14%	16%
	Gua Musang	8%	13%	16%	18%

- 1.2.2 Tambahan Peratusan sebanyak 2 % lagi dari Jadual Kadar Harga hendaklah dibuat sekiranya jalan ke sesuatu tempat kerja hanya boleh dilalui oleh kenderaan berjentera beroda dua (two-wheel vehicle) atau kenderaan berjentera yang mempunyai pacuan empat roda (four-wheel drive vehicle).
- 1.2.3 Tambahan peratusan sebanyak 5 % lagi dari Jadual Kadar Harga hendaklah dibuat sekiranya jalan ke tempat kerja tidak boleh dilalui oleh kenderaan berjentera atau dihalang oleh sungai atau laut, tanpa jambatan.
- 1.2.4 Setelah semua tambahan peratusan yang berkaitan dibuat dan didapati jumlah kos yang diperolehi KURANG DARI RM 1,000.00, tambahan peratusan sebanyak 20% lagi hendaklah dibuat kepada jumlah tersebut. Walau bagaimana pun hasil yang diambil kira adalah tertakluk kepada had maksimum Bayaran kepada Kontraktor sebanyak RM 1,000.00 sahaja.

PANDUAN PENGGUNAAN

[JKK (E) 2018]

1.3 Contoh Perkiraan

Pekerjaan dijalankan di kampung 'X' 35 km dari Pejabat JKR Terengganu, Kuala Terengganu yang dihalang oleh sungai tanpa jambatan.

BUTIR-BUTIR KERJA DAN HARGA

NO. FAIL:
10/5/6(SJ.23)
NO. INDEN:
2/043/2010

Perkara: Pendawaian Elektrik Untuk Sebuah Rumah Kerajaan Kelas G JKR. 45 di Kampung 'X', Kuala Terengganu.

Bil	Butir-Butir Kerja	Jadual Kadar Harga			Kuantiti	Harga
		Bhg.	Bil.	RM		
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	I	B1	95.00	2	190.00
2	Mata soket alir keluar kuasa l/d suis soket alir keluar 13A menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	I	B13.1	174.00	2	348.00
3	10A, 2 gang 1 hala.	III	B2	20.90	1	20.90
4.	Lengkapan Pendafluor jenis salur dengan balast damar poliester jenis kehilangan rendah 6W atau kurang l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa, 1 x 36W/40W.	IV	B3	54.60	2	109.20

Jumlah Nilai Kerja : RM 668.10

Tambahan-tambahan Peratusan

Jumlah Nilai Kerja	 RM	668.10
Tambahan 12% daripada RM 668.10 mengikut Jadual Kadar Harga, Tambahan Peratusan - Ceraian 1.2.1.	RM	80.17
Tambahan 5% daripada RM 668.10 mengikut Jadual Kadar Harga, Tambahan Peratusan - Ceraian 1.2.2/1.2.3.	RM	33.41
Jumlah Besar	RM	781.68

PANDUAN PENGUNAAN

[JKK (E) 2018]

Tambahan 20% daripada RM 781.68 oleh sebab jumlah kurang dari RM1,000.00 mengikut Jadual Kadar Harga, Tambahan Peratusan - Ceraian 1.2.4.

	RM	156.34
Jumlah Besar	RM	<u>938.02</u>
Bayaran kepada Kontraktor	RM	1,000.00
GST @ 6% daripada (RM1,000.00)	RM	60.00
Bayaran Muktamad	RM	<u>1,060.00</u>

(Ringgit Malaysia Satu Ribu Enam Puluh Sahaja)

Saya sahkan bahawa kerja yang tercatat di atas telah diperiksa dan diukur semula selepas dilaksanakan dengan sempurna serta penilaiannya telah diselaraskan mana-mana yang perlu.

* Pegawai yang Menjaga:	Tandatangan	:	.....
	Nama	:	.....
	Jawatan	:	.....
	Tarikh	:	.....

** Pegawai yang Bertanggung jawab:	Tandatangan	:	.....
	Nama	:	.....
	Jawatan	:	.....
	Tarikh	:	.....

*** Pegawai Inden:	Tandatangan	:	.....
	Nama	:	.....
	Jawatan	:	.....
	Tarikh	:	.....

* Sekurang-kurangnya Penolong Jurutera
 ** Sekurang-kurangnya Penolong Jurutera
 *** Pegawai yang memesan

1.3 Contoh Perkiraan

Pekerjaan dijalankan di kampung 'X' 35 km dari Pejabat JKR Terengganu, Kuala Terengganu yang dihalang oleh sungai tanpa jambatan.

BUTIR-BUTIR KERJA DAN HARGA

NO. FAIL:
10/5/6(SJ.23)
NO. INDEN:
2/043/2005

Perkara: Pendawaian Elektrik Untuk Sebuah Rumah Kerajaan Kelas G JKR.
345 di Kampung 'X', Kuala Terengganu.

Bil	Butir-Butir Kerja	Jadual Kadar Harga			Kuantiti	Harga
		Bhg.	Bil.	RM		
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	I	B1	95.00	3	285.00
2	Mata soket alir keluar kuasa l/d suis soket alir keluar 13A menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	I	B13.1	174.00	2	348.00
3	10A, 3 gang 1 hala.	III	B3	28.60	1	28.60
4.	Lengkapan Pendafluor jenis salur dengan balast damar poliester jenis kehilangan rendah 6W atau kurang l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa, 1 x 36W/40W.	IV	B3	54.60	3	163.80

Jumlah Nilai Kerja : RM 825.40

Tambahan-tambahan Peratusan

Jumlah Nilai Kerja RM 825.40

Tambahan 12% daripada RM 825.40 mengikut Jadual Kadar Harga, Tambahan Peratusan - Ceraian 1.2.1.RM 99.05

PANDUAN PENGGUNAAN

[JKK (E) 2018]

Tambahan 5% daripada RM 825.40 mengikut Jadual Kadar Harga, Tambahan Peratusan - Ceraian 1.2.2/1.2.3.	RM	41.27
Jumlah Besar	RM	965.72
Tambahan 20% daripada RM 965.72 oleh sebab jumlah kurang dari RM1,000.00 mengikut Jadual Kadar Harga, Tambahan Peratusan - Ceraian 1.2.4.	RM	193.14
Jumlah Besar	RM	1,158.86
Bayaran kepada Kontraktor	RM	1,000.00
GST @ 6% daripada (RM1,000.00)	RM	60.00
Bayaran Muktamad	RM	1,060.00

(Ringgit Malaysia Satu Ribu Enam Puluh Sahaja)

Saya sahkan bahawa kerja yang tercatat di atas telah diperiksa dan diukur semula selepas dilaksanakan dengan sempurna serta penilaiannya telah diselaraskan mana-mana yang perlu.

* Pegawai yang Menjaga:

Tandatangan	:	.....
Nama	:	.....
Jawatan	:	.....
Tarikh	:	.....

** Pegawai yang Bertanggung jawab:

Tandatangan	:	.....
Nama	:	.....
Jawatan	:	.....
Tarikh	:	.....

*** Pegawai Inden:

Tandatangan	:	.....
Nama	:	.....
Jawatan	:	.....
Tarikh	:	.....

* Sekurang-kurangnya Juruteknik
 ** Sekurang-kurangnya Penolong Jurutera
 *** Pegawai yang memesan

**KEHENDAK
AM**

2.1 Bahan-bahan Elektrik

- 2.2.1 Semua bahan dan peralatan elektrik yang digunakan hendaklah yang baru (belum terpakai) dan sesuai kepada sistem bekalan tempatan.
- 2.1.2 Untuk bahan-bahan dan peralatan elektrik, hanya jenama-jenama, jenis-jenis dan model-model yang telah diluluskan oleh JKR akan diterima.
- 2.1.3 Bagi bahan-bahan dan peralatan-peralatan elektrik di mana tiada jenama, jenis atau model yang telah diluluskan oleh JKR, maka pertimbangan untuk penggunaan barang-barang ini boleh dipertanggungjawabkan kepada Ketua Jurutera Elektrik berkenaan.

2.2 Syarat-syarat

- 2.2.1 Kerja-karya elektrik yang dijalankan hendaklah mematuhi Undang-Undang, Undang-Undang Kecil, Peraturan-Peraturan, dan Pekeliling-Pekeliling yang dikeluarkan oleh :
 - a. Suruhanjaya Tenaga.
 - b. Jabatan Keselamatan Pekerjaan Dan Kesihatan.
 - c. Jabatan Bomba Dan Penyelamat.
 - d. Suruhanjaya Komunikasi Dan Multimedia Malaysia
 - e. Pemegang Lesen Dan Pihak Berkuasa Bekalan Elektrik .
 - f. Pihak Berkuasa Tempatan.
- 2.2.2 Kerja-karya elektrik yang dijalankan hendaklah juga mengikut bahagian-bahagian yang berkenaan dengannya di dalam :
 - a. Spesifikasi Standard JKR Cawangan Elektrik
 - b. Akta Bekalan Elektrik 1990 (Akta 447) dan semasa
 - c. Undang-Undang Kecil Seragam Bangunan semasa
 - d. Peraturan-Peraturan Elektrik 1994
 - e. Edisi terbaru MS IEC 364:1996 / BS 7671 (IEE Wiring Regulation)
 - f) 'Standards and Codes of Practice' berkenaan yang dikeluarkan oleh SIRIM/Jabatan Standard.

2.3 Pengujian

- 2.3.1 Kerja-kerja elektrik hendaklah diuji mengikut Peraturan-peraturan yang telah ditetapkan dan semua keputusan ujian hendaklah diserahkan kepada Ketua Jurutera Elektrik berkenaan.
- 2.3.2 Kontraktor hendaklah berurusan dengan pihak Pemegang Lesen / Pihak Berkuasa Bekalan seperti Tenaga Nasional Berhad dan sebagainya untuk keperluan seperti pemeriksaan, pengujian, penyambungan bekalan elektrik, pemasangan meter dan lain-lain.

BAHAGIAN I

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
A	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR secara pendawaian konduit permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK yang berikut:- <i>(Kadar harga tidak termasuk harga konduit dan trunking keluli bergalvani)</i>		
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	59.00
2	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	73.00
3	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	101.00
4	Mata lampu (tanpa suis) l/d pemegang mentol jenis beroti atau beroti sudut bakelit menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	70.00
5	Mata lampu (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 24/0.20mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	71.00
6	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) , ros siling dan kabel bulat PVk lentur 3 teras 24/0.20mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	86.00
7	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 24/0.20mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	112.00
8	Mata lampu untuk lampu tanda keluar atau lampu kecemasan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	59.00
9	Mata kipas lekapan dinding (tanpa suis) l/d ros siling menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	67.00
10	Mata kipas pelawas (tanpa suis) l/d ros siling (tidak termasuk menyediakan bukaan) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	67.00
11	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	60.00
12	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	70.00
13	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlitup logam menggunakan kabel:-		
13.1	2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	117.00
13.2	2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	159.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
14	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A berkembar terlitup logam menggunakan:-		
14.1	2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	141.00
14.2	2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	183.00
15	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A terlitup logam menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	166.00
16	Mata pemanas air sehingga 3.6kW l/d suis dua kutub 20A terlitup logam dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar 15A terlitup logam menggunakan kabel 2 x 4.0mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	233.00
17	Mata pemasak l/d unit kawalan pemasak dua kutub 45A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar bantuan 13A terlitup logam dengan lampu penunjuk menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	253.00
18	Mata penyaman udara sehingga 2 kuasa kuda l/d soket alur keluar 15A terlitup logam, suis dua kutub 30A terlitup logam dengan lampu penunjuk :-		
18.1	Untuk jarak yang tidak lebih dari 15 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	248.00
18.2	Untuk jarak diantara 15 meter hingga 30 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	381.00
18.3	Untuk jarak diantara 30 meter hingga 60 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	580.00
19	Mata jam l/d suis tekan kutub tunggal 10A terlitup logam dan penyambung menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	77.00
20	Mata bekalan utama kepada pengubah loceng/pembaz/chime dan papan penunjuk l/d suis kutub tunggal 10A terlitup logam menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	75.00
21	Mata loceng tekan/pembaz/chime l/d suis tekan loceng / pembaz / chime 10A menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	73.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
B	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR secara pendawaian permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK di dalam konduit / trunking keluli bergalvani l/d aksessori yang berkaitan .		
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	95.00
2	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	109.00
3	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	133.00
4	Mata lampu (tanpa suis) l/d pemegang mentol jenis beroti atau beroti sudut bakelit menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan..	satu	101.00
5	Mata lampu (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat lentur 3 teras 24/0.20 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	103.00
6	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat lentur 3 teras 24/0.20 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	118.00
7	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat lentur 3 teras 24/0.20 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	141.00
8	Mata lampu untuk lampu tanda keluar atau lampu kecemasan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	95.00
9	Mata kipas lekapan dinding(tanpa suis) l/d dan ros siling menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	103.00
10	Mata kipas pelawas (tanpa suis) l/d ros siling (tidak termasuk menyediakan bukaan) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan..	satu	103.00
11	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	97.00
12	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	102.00
13	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlutup logam menggunakan kabel PVK:-		
13.1	2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	174.00
13.2	2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	270.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
14	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A berkembar terlutup logam menggunakan:-		
14.1	2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	198.00
14.2	2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	294.00
15	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlutup logam jenis kalis cuaca menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	216.00
16	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A terlutup logam menggunakan kabel 2 x 4.0mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	276.00
17	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A dipermukaan lantai l/d kotak pedestal terlutup logam menggunakan kabel 2 x 4.0mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	282.00
18	Mata pemanas air sehingga 3.6kW l/d suis dua kutub terlutup logam 20A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar 15A terlutup logam menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	289.00
19	Mata pemasak l/d unit kawalan pemasak dwi kutub 45A dengan lampu penunjuk terlutup logam dan suis soket alur keluar bantuan 13A dengan lampu penunjuk menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	309.00
20	Mata jam l/d suis kutub tunggal terlutup logam 10A dan penyambung menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	112.00
21	Mata bekalan utama kepada pengubah loceng/pembaz/chime dan papan penunjuk l/d suis kutub tunggal terlutup logam 10A menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	110.00
22	Mata loceng tekan/buzzer/chime l/d suis tekan loceng/pembaz/chime 10A menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	109.00
23	Mata penyaman udara sehingga 2 kuasa kuda l/d soket alur keluar 15A terlutup logam, suis dua kutub 30A terlutup logam dengan lampu penunjuk :-		
23.1	Untuk jarak yang tidak lebih dari 15 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	381.00
23.2	Untuk jarak diantara 15 meter hingga 30 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	643.00
23.3	Untuk jarak diantara 30 meter hingga 60 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	1102.00
24	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A KTN terlutup logam menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	428.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
25	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A KTN terlitup logam menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	522.00
26	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A KTN terlitup logam menggunakan kabel 2 x 16 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	801.00
27	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A TKN terlitup logam menggunakan kabel 4 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	533.00
28	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A TKN terlitup logam menggunakan kabel 4 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	647.00
29	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A TKN terlitup logam menggunakan kabel 4 x 25 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	1294.00
30	Mata suis fuis l/d suis fuis 30A KTN terlitup logam menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	436.00
31	Mata suis fuis l/d suis fuis 30A TKN terlitup logam menggunakan kabel 4 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	774.00
32	Mata Antena TV menggunakan kabel 5c/2V l/d soket TV	satu	209.00
33	Mata pemula dan penghenti kecemasan kawalan pusat l/d punat tekan pemula dan penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	106.00
34	Mata penghenti kecemasan l/d punat penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	106.00
35	Mata suis Bomba l/d suis Bomba 15A.	satu	365.00
36	Mata telefon menggunakan kabel 4/0.63 mm PVK l/d soket telefon.	satu	242.00
37	Mata lampu l/d suis dua kutub terlitup logam 20A menggunakan kabel 2x2.5mm persegi l/d kabel perlindungan	satu	224.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
C	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR secara pendawaian permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK di dalam konduit / trunking rigid high impact UPVC l/d aksesori yang berkaitan. (penggunaan mengikut spesifikasi JKR L-S1 dan hanya pemasangan tepi laut)		
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	87.00
2	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	101.00
3	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	125.00
4	Mata lampu (tanpa suis) l/d pemegang mentol jenis beroti atau beroti sudut bakelit menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan..	satu	93.00
5	Mata lampu (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat lentur 3 teras 24/0.20 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	96.00
6	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat lentur 3 teras 24/0.20 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	110.00
7	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat lentur 3 teras 24/0.20 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	133.00
8	Mata lampu untuk lampu tanda keluar atau lampu kecemasan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	87.00
9	Mata kipas lekapan dinding(tanpa suis) l/d dan ros siling menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	95.00
10	Mata kipas pelawas (tanpa suis) l/d ros siling (tidak termasuk menyediakan bukaan) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan..	satu	95.00
11	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	88.00
12	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	91.00
13	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A bertebat penuh menggunakan kabel PVK:-		
13.1	2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	149.00
13.2	2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	223.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
14	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A berkembar bertebat penuh menggunakan:-		
14.1	2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	159.00
14.2	2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	233.00
15	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A bertebat penuh jenis kalis cuaca menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	198.00
16	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4.0mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	229.00
17	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A dipermukaan lantai l/d kotak pedestal bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4.0mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	235.00
18	Mata pemanas air sehingga 3.6kW l/d suis dua kutub 20A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar 15A menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	237.00
19	Mata pemasak l/d unit kawalan pemasak dwi kutub 45A dengan lampu penunjuk bertebat penuh dan suis soket alur keluar bantuan 13A dengan lampu penunjuk menggunakan kabel 2 x 2.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	251.00
20	Mata jam l/d suis kutub tunggal bertebat penuh 10A dan penyambung menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	100.00
21	Mata bekalan utama kepada pengubah loceng/pembaz/chime dan papan penunjuk l/d suis kutub tunggal bertebat penuh 10A menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	99.00
22	Mata loceng tekan/buzzer/chime l/d suis tekan loceng/pembaz/chime 10A menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	103.00
23	Mata penyaman udara sehingga 2 kuasa kuda l/d soket alur keluar 15A, suis dua kutub 30A dengan lampu penunjuk :-		
23.1	Untuk jarak yang tidak lebih dari 15 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	236.00
23.2	Untuk jarak diantara 15 meter hingga 30 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	445.00
23.3	Untuk jarak diantara 30 meter hingga 60 meter daripada peti agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	796.00
24	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	214.00
25	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	264.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
26	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 16 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	446.00
27	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 4mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	315.00
28	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	390.00
29	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 25 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	910.00
30	Mata suis fuis l/d suis fuis 30A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	342.00
31	Mata suis fuis l/d suis fuis 30A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 6mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	593.00
32	Mata Antena TV menggunakan kabel 5c/2V l/d soket TV	satu	189.00
33	Mata pemula dan penghenti kecemasan kawalan pusat l/d punat tekan pemula dan penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	97.00
34	Mata penghenti kecemasan l/d punat penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	97.00
35	Mata suis Bomba l/d suis Bomba 15A menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	356.00
36	Mata telefon menggunakan kabel 4/0.63 mm PVK l/d soket telefon.	satu	214.00
37	Mata lampu l/d suis dua kutub bertebat penuh 20A dengan lampu penunjuk menggunakan kabel 2X2.5mm persegi l/d kabel perlindungan	satu	168.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
D	Kabel Polivinil Klorida/Polivinil Klorida (PVK/PVK):- Membekal dan memasang kabel <i>submain</i> , di dalam konduit keluli bergalvani, trunking keluli bergalvani atau talam penatang kabel keluli bergalvani mengikut spesifikasi JKR yang berikut:- <i>(kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</i>		
1	1 x 6mm persegi.	semeter	5.90
2	1 x 10mm persegi.	semeter	7.40
3	1 x 16mm persegi.	semeter	9.70
4	1 x 25mm persegi.	semeter	16.50
5	1 x 35mm persegi.	semeter	20.30
6	1 x 50mm persegi.	semeter	29.00
7	1 x 70mm persegi.	semeter	36.50
8	1 x 95mm persegi	semeter	45.30
9	1 x 120mm persegi	semeter	54.70
10	1 x 150mm persegi	semeter	65.80
11	1 x 185mm persegi	semeter	79.60
12	1 x 240mm persegi	semeter	104.40
13	1 x 300mm persegi	semeter	128.60
14	2 x 1.5mm persegi l/d pengalir perlindungan.	semeter	9.20
15	2 x 2.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	10.30
16	2 x 4mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	12.20
17	2 x 6mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	14.50
18	2 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	19.20
19	2 x 16mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	29.90
20	2 x 25mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	36.50
21	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	44.00
22	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	56.50
23	4 x 1.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	10.70
24	4 x 2.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	12.60
25	4 x 4mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	15.70

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
26	4 x 6mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	19.50
27	4 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	31.40
28	4 x 16mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	42.40
29	4 x 25mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	59.60
30	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	82.10
31	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	103.80
32	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	137.80
33	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	177.30
34	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	222.60
35	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	275.60
36	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	331.10
37	4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	439.40
38	4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	547.50
	Kabel bulat lentur bertebat polivinil klorida		
39	2 teras, 23/0.16mm persegi	semeter	4.40
40	3 teras, 23/0.16mm persegi	semeter	4.50
41	3 teras, 40/0.16mm persegi	semeter	4.90
42	3 teras, 70/0.193mm persegi	semeter	7.00
	Kabel kembar datar 2 teras, bertebat dan bersalut polivinil klorida (PVK) :-		
43	2.5mm persegi	semeter	6.50

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
E	Kabel Polivinil Klorida (PVK):- Membekal dan memasang kabel <i>submain</i> , di dalam konduit keluli bergalvani, trunking keluli bergalvani atau talam penatang kabel keluli bergalvani mengikut spesifikasi JKR yang berikut:- <i>(kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</i>		
1	1 x 6mm persegi	semeter	5.60
2	1 x 10mm persegi	semeter	7.00
3	1 x 16mm persegi	semeter	9.20
4	1 x 25mm persegi	semeter	16.00
5	1 x 35mm persegi	semeter	19.60
6	1 x 50mm persegi	semeter	24.20
7	1 x 70mm persegi.	semeter	31.50
8	1 x 95mm persegi	semeter	40.90
9	1 x 120mm persegi	semeter	50.30
10	1 x 150mm persegi	semeter	60.30
11	1 x 185mm persegi	semeter	73.40
12	2 x 1.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	8.70
13	2 x 2.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	9.70
14	2 x 4mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	11.40
15	2 x 6mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	13.60
16	2 x 10 persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	17.90
17	2 x 16mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	28.50
18	2 x 25mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	34.20
19	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	41.50
20	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	53.80
21	4 x 1.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	9.80
22	4 x 2.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	11.50
23	4 x 4mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	14.30
24	4 x 6mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	18.00
25	4 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	29.40

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
26	4 x 16mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	39.50
27	4 x 25mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	56.80
28	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	78.90
29	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	100.30
30	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	133.40
31	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	175.30
32	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	220.20
33	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	260.20
34	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	semeter	322.30
F	Kabel XLPE/PVK:- Membekal dan memasang kabel <i>submain</i> , di dalam konduit keluli bergalvani, trunking keluli bergalvani atau talam penatang kabel keluli bergalvani mengikut spesifikasi JKR yang berikut:- <i>(kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</i>		
1	1 x 35mm persegi	per meter	25.60
2	1 x 50mm persegi	per meter	30.10
3	1 x 70mm persegi	per meter	37.70
4	1 x 95mm persegi	per meter	47.40
5	1 x 120mm persegi	per meter	57.00
6	1 x 150mm persegi	per meter	67.50
7	1 x 185mm persegi	per meter	82.30
8	1 x 240mm persegi	per meter	106.20
9	1 x 300mm persegi	per meter	130.10
10	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	57.90
11	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	70.20
12	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	87.10
13	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	108.40
14	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	142.40
15	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	185.70

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
16	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	232.00
17	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	282.70
18	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	351.00
19	4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	446.80
20	4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	553.30
G	Kabel Fire Resistance (FR):- Membekal dan memasang kabel <i>submain</i> , di dalam konduit keluli bergalvani, trunking keluli bergalvani atau talam penatang kabel keluli bergalvani mengikut spesifikasi JKR yang berikut:- <i>(kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</i>		
1	1 x 1.5mm persegi.	per meter	10.80
2	1 x 2.5mm persegi.	per meter	11.70
3	1 x 4mm persegi.	per meter	12.70
4	1 x 6mm persegi.	per meter	14.30
5	1 x 10mm persegi.	per meter	17.00
6	1 x 16mm persegi.	per meter	21.60
7	1 x 25mm persegi.	per meter	28.10
8	1 x 35mm persegi.	per meter	38.60
9	1 x 50mm persegi.	per meter	47.00
10	1 x 70mm persegi.	per meter	60.00
11	1 x 95mm persegi	per meter	76.10
12	1 x 120mm persegi	per meter	92.00
13	1 x 150mm persegi	per meter	110.70
14	1 x 185mm persegi	per meter	136.30
15	1 x 240mm persegi	per meter	171.20
16	1 x 300mm persegi	per meter	210.80
17	2 x 1.5mm persegi l/d pengalir perlindungan.	per meter	18.60
18	2 x 2.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	21.10
19	2 x 4mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	24.30
20	2 x 6mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	28.90

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
21	2 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	37.20
22	2 x 16mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	54.20
23	2 x 25mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	100.80
24	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	138.60
25	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	175.20
26	4 x 1.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	29.80
27	4 x 2.5mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	33.90
28	4 x 4mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	39.30
29	4 x 6mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	47.00
30	4 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	60.70
31	4 x 16mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	88.00
32	4 x 25mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	112.80
33	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	138.60
34	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	175.20
35	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	230.90
36	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlingdungan	per meter	299.90
37	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	371.00
38	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	421.20
39	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	557.30
40	4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	706.40
41	4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	per meter	874.60

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
H	Sistem Perlindungan Kilat dan Sistem Pembedaan.		
	Membekal dan memasang bahagian-bahagian komponen mengikut spesifikasi JKR yang berikut:-		
1	Pita kuprum [25mm x 3mm]	semeter	48.80
2	Pelana pita kuprum [25mm x 3mm]	satu	16.80
3	Elektrod bumi kuprum 2 x [16mm garis pusat x 1500mm] termasuk penyambungan 'exothermic welding' dan ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty) termasuk pengujian	satu set	606.00
4	Penyambungan <i>exothermic welding / cold pressure welding</i>	satu	188.00
5	Ruang pemeriksaan konkrit pratuang dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty)	satu	228.00
6	Penyambungan ujian (Test joint)	satu	163.00
7	Terminal udara (Air Terminal/vertical finial)	satu	148.00
8	Tapak terminal udara (Air terminal base)	satu	117.40
9	Pita Klip DC (DC tape clip)	satu	23.00
10	Pita pengapit segiempat (Square tape clamp)	satu	42.30
11	Plat jenis pengapit/penyambung ujian (Plate type test clamp/ test joint)	satu	178.00
12	Elektrod bumi kuprum (Copper rod/earth electrode)	satu	83.10
13	Gandingan rod (Rod coupling)	satu	31.80
14	Stad pemacu (Driving stud)	satu	16.60
15	<i>50mm X 6mm copper Main Earthing Bar c/w porcelain insulators to mount the main earthing bar and a transparent protective cover with label engraved and marked in red 'Main Earthing Bar- Safety Electrical Connections-Do Not Remove' to cover full length of the main earthing bar.</i>	satu	637.00
16	Pita aluminium 25mm x 3mm	per meter	27.00
17	Pelana pita aluminium 25mm	satu	14.00
18	Air Terminal/Vertical Finial aluminium	satu	102.00
19	Air Terminal Base aluminium	satu	115.00
20	DC Tape Clip aluminium	satu	13.00
21	Square Tape Clamp aluminium	satu	30.00
22	Bi-metallic connector	satu	200.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
I	Rangkaian Mata ICT		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
1	Mata rangkaian data (ICT) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 6 l/d penyambung RJ 45, faceplate bersudut dan CAT 6 RJ45 modular jack di dalam konduit <i>rigid high impact PVC</i> (uPVC) sehingga 80 meter	satu	370.00
2	Mata rangkaian data (ICT) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 5e l/d penyambung RJ 45, faceplate bersudut dan CAT 5e RJ45 modular jack di dalam konduit <i>rigid high impact PVC</i> (uPVC) sehingga 80 meter	satu	319.00
3	Mata rangkaian data (ICT) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 6 l/d penyambung RJ 45, faceplate bersudut dan CAT 6 RJ45 modular jack sehingga 80 meter	satu	230.00
4	Mata rangkaian data (ICT) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 5e l/d penyambung RJ 45, faceplate bersudut dan CAT 5e RJ45 modular jack sehingga 80 meter	satu	180.00
5	Kabel UTP CAT 6 <i>Factory terminated patch cord</i> untuk:		
5.1	Jarak 1m	satu	28.60
5.2	Jarak 2m	satu	35.30
5.3	Jarak 3m	satu	45.70
6	Kabel UTP CAT 5e <i>Factory terminated patch cord</i> untuk:		
6.1	Jarak 1m	satu	22.80
6.2	Jarak 2m	satu	29.00
6.3	Jarak 3m	satu	37.00
7	Kabel 4 pair CAT 6 24 AWG UTP LAN	meter	6.10
8	Kabel 4 pair CAT 5e 24 AWG UTP LAN	meter	5.50
9	Faceplate bersudut tertutup tunggal l/d CAT 6 RJ45 modular jack	satu	37.10
10	Faceplate bersudut tertutup kembar l/d CAT 6 RJ45 modular jack	satu	38.30
11	Faceplate bersudut tertutup tunggal l/d CAT 5e RJ45 modular jack	satu	32.70
12	Faceplate bersudut tertutup kembar l/d CAT 5e RJ45 modular jack	satu	34.10
13	Penyambung RJ45 CAT 6	satu	3.50
14	Penyambung RJ45 CAT 5e	satu	3.20

BAHAGIAN II

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
A	Pengasing:		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Pengasing, dwi kutub jenis satu fasa, terlitup logam:		
1	20A	satu	279.00
2	32A	satu	318.00
3	63A	satu	435.00
	Pengasing, tiga kutub & neutral, jenis tiga fasa, terlitup logam:-		
4	20A	satu	337.00
5	32A	satu	395.00
6	63A	satu	581.00
7	100A	satu	869.00
	Pengasing, dwi kutub jenis satu fasa, bertebat penuh		
8	20A	satu	110.00
9	32A	satu	115.00
10	63A	satu	135.00
	Pengasing, tiga kutub & neutral, jenis tiga fasa, bertebat penuh:-		
11	20A	satu	173.00
12	32A	satu	192.00
13	63A	satu	251.00
14	100A	satu	414.00
B	Peti Agihan (PA)		
	Membekal dan memasang Peti Agihan (PA) l/d pendawaian dalaman serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi standard JKR.		
	Peti agihan terlitup logam, kutub tunggal & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadaran hingga 32A dengan beban memutus 6kA:-		
1	4 hala	satu	701.00
2	6 hala	satu	755.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
3	8 hala	satu	784.00
4	10 hala	satu	821.00
5	12 hala	satu	876.00
6	14 hala	satu	926.00
	Peti agihan terlitup logam, tiga kutub & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadar hingga 32A dengan beban 6kA :-		
7	4 hala	satu	1260.00
8	6 hala	satu	1344.00
9	8 hala	satu	1404.00
10	10 hala	satu	1498.00
11	12 hala	satu	1591.00
12	14 hala	satu	1642.00
13	Unit pecahan, bertebat penuh, kutub tunggal & neutral 2 hala, 15 A / 16 A l/d pemutus litar kecil (MCB) dengan beban memutus 6kA. Peti Agihan (PA) (ANTI CORROSIVE) Peti agihan terlitup logam (anti corrosive), kutub tunggal & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadar hingga 32A dengan beban memutus 6kA:-	satu	373.00
14	4 hala	satu	1240.80
15	6 hala	satu	1288.50
16	8 hala	satu	1325.90
17	10 hala	satu	1363.60
18	12 hala	satu	1443.60
19	14 hala	satu	1489.00
	Peti agihan terlitup logam (anti corrosive), tiga kutub & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadar hingga 32A dengan beban memutus 6kA :-		
20	4 hala	satu	2033.30
21	6 hala	satu	2148.40
22	8 hala	satu	2253.50

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
23	10 hala	satu	2412.40
24	12 hala	satu	2538.50
25	14 hala	satu	2637.90
	Peti Agihan (PA) (STAINLESS STEEL) (Grade SS 316)		
	Peti agihan terlutup logam (stainless steel), kutub tunggal & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadarannya hingga 32A dengan beban memutus 6kA:-		
26	4 hala	satu	2433.60
27	6 hala	satu	2528.80
28	8 hala	satu	2603.70
29	10 hala	satu	2679.20
30	12 hala	satu	2839.00
31	14 hala	satu	2930.00
	Peti agihan terlutup logam (stainless steel), tiga kutub & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadarannya hingga 32A dengan beban memutus 6kA :-		
32	4 hala	satu	4002.00
33	6 hala	satu	4233.00
34	8 hala	satu	4443.00
35	10 hala	satu	4761.00
36	12 hala	satu	5013.00
37	14 hala	satu	5212.00
C	Peralatan Pemutus Litar		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Pemutus litar kecil (MCB)		
1	Pemutus litar kecil kutub tunggal berkadarannya sehingga 32A, dengan beban memutus 6kA.	satu	29.40
2	Pemutus litar kecil tiga kutub berkadarannya sehingga 45A/63A dengan beban memutus 6kA.	satu	95.10
3	Pemutus litar kecil dwi kutub berkadarannya sehingga 45A/63A dengan beban memutus 10kA.	satu	110.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
4	Pemutus litar kecil empat kutub berkadaran sehingga 45A/63A dengan beban memutus 10kA. Pemutus litar arus baki (RCCB)	satu	346.00
5	Pemutus litar arus baki, dwi kutub jenis satu fasa, 25A dengan kepekaan arus 10mA.	satu	302.00
6	Pemutus litar arus baki, dwi kutub jenis satu fasa, 40A dengan kepekaan arus 30mA.	satu	220.00
7	Pemutus litar arus baki, dwi kutub jenis satu fasa, 40A dengan kepekaan arus 100mA.	satu	176.00
8	Pemutus litar arus baki, dwi kutub jenis satu fasa, 63A dengan kepekaan arus 30mA.	satu	252.00
9	Pemutus litar arus baki, dwi kutub jenis satu fasa, 63A dengan kepekaan arus 100mA.	satu	220.00
10	Pemutus litar arus baki, empat kutub jenis tiga fasa, 40A dengan kepekaan arus 30mA.	satu	377.00
11	Pemutus litar arus baki, empat kutub jenis tiga fasa, 40A dengan kepekaan arus 100mA.	satu	314.00
12	Pemutus litar arus baki, empat kutub jenis tiga fasa, 63A dengan kepekaan arus 30mA.	satu	504.00
13	Pemutus litar arus baki, empat kutub jenis tiga fasa, 63A dengan kepekaan arus 100mA.	satu	377.00
14	Pemutus litar arus baki, empat kutub jenis tiga fasa, 100A dengan kepekaan arus 100mA. Pemutus litar arus baki dengan perlindungan arus lebih (RCBO)	satu	702.00
15	Pemutus litar arus baki dengan perlindungan arus lebih, 6kA dwi-kutub jenis satu fasa, 10A hingga 40A dengan kepekaan arus 30mA.	satu	173.00
16	Pemutus litar arus baki dengan perlindungan arus lebih, 6kA dwi-kutub jenis satu fasa, 10A hingga 40A dengan kepekaan arus 10mA. Pemutus litar kotak teracu (MCCB) dwi kutub dan neutral dengan beban memutus 30kA(Ics:100%Icu)	satu	198.00
17	30A sehingga 60A Pemutus litar kotak teracu (MCCB) dwi kutub dan neutral dengan beban memutus 30kA (Ics: 50% Icu)	satu	364.00
18	30A sehingga 60A	satu	313.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 25kA hingga 35kA (lcs: 100% lcu)		
19	30A sehingga 100A	satu	659.00
20	125A sehingga 160A	satu	766.00
21	200A	satu	1035.00
22	dari 225A sehingga 250A	satu	1238.00
23	dari 300A sehingga 400A	satu	2037.00
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 50kA (lcs: 100% lcu)		
24	30A sehingga 100A	satu	806.00
25	125A sehingga 160A	satu	1090.00
26	200A	satu	1177.00
27	dari 225A sehingga 250A	satu	1310.00
28	dari 300A sehingga 400A	satu	2350.00
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 25kA sehingga 35kA (lcs: 50% lcu)		
29	30A sehingga 100A	satu	532.00
30	125A sehingga 160A	satu	740.00
31	200A	satu	1120.00
32	dari 225A sehingga 250A	satu	1120.00
33	dari 300A sehingga 400A	satu	1805.00
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 50kA (lcs: 50% lcu)		
34	30A sehingga 100A	satu	815.00
35	125A sehingga 160A	satu	973.00
36	200A	satu	1316.00
37	dari 225A sehingga 250A	satu	1471.00
38	dari 300A sehingga 400A	satu	1907.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) empat kutub dengan beban memutus 25kA sehingga 35kA (lcs: 100% lcu)		
39	30A sehingga 100A	satu	858.00
40	125A sehingga 160A	satu	1273.00
41	200A	satu	1337.00
42	dari 225A sehingga 250A	satu	1910.00
43	dari 300A sehingga 400A	satu	2146.00
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) empat kutub dengan beban memutus 50kA (lcs: 100% lcu)		
44	30A sehingga 100A	satu	1153.00
45	125A sehingga 160A	satu	2202.00
46	200A	satu	2145.00
47	dari 225A sehingga 250A	satu	2688.00
48	dari 300A sehingga 400A	satu	2877.00
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) empat kutub dengan beban memutus 25kA sehingga 35kA (lcs: 50% lcu)		
49	30A sehingga 100A	satu	778.00
50	125A sehingga 160A	satu	1152.00
51	200A	satu	1449.00
52	dari 225A sehingga 250A	satu	1637.00
53	dari 300A sehingga 400A	satu	2303.00
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) empat kutub dengan beban memutus 50kA (lcs: 50% lcu)		
54	30A sehingga 100A	satu	833.00
55	125A sehingga 160A	satu	1149.00
56	200A	satu	1478.00
57	dari 225A sehingga 250A	satu	1497.00
58	dari 300A sehingga 400A	satu	2594.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
D	Peralatan kawalan dan perkakas perlindungan :-		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Pemula motor		
1	Pemula motor, talian terus fasa tunggal, sehingga 3 k.k. dengan pelantik beban lebih haba dan lampu-lampu penunjuk.	satu	374.00
2	Pemula motor, talian terus tiga fasa, sehingga 3 k.k. dengan pelantik beban lebih haba dan lampu-lampu penunjuk.	satu	515.00
3	Pemula motor, bintang-delta tiga fasa, sehingga 10 k.k. terlutup logam, dengan pelantik beban lebih haba dan lampu-lampu penunjuk.	satu	963.00
	Sesentuh (AC-1 & AC-3) :-		
	Sesentuh kutub tunggal dan neutral.		
4	10A	satu	150.00
5	20A	satu	189.00
6	30A	satu	249.00
7	60A	satu	434.00
	Sesentuh tiga kutub dan neutral.		
8	18A	satu	210.00
9	32A	satu	275.00
10	65A	satu	391.00
11	95A	satu	596.00
	Unit Pemutus l/d penghubung fius:-		
12	30A/32A	satu	65.30
13	60A/63A	satu	83.80
14	100A	satu	118.00
	Unit Penghubung neutral:-		
15	30A/32A	satu	30.10
16	60A/63A	satu	32.30
17	100A	satu	43.20

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
E	Surge Protective Device (SPD).		
	Membekal, memasang dan mentauliah semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Papan Suis Utama (PSU)		
1	Isc > 10kA, I _{max} >65kA, U _p < 1800V, 7 module, Mode Of Protection (L-N, L-E & N-E)	satu	6132.00
	Papan Suis Kecil (PSK)		
2	Isc > 10kA, I _{max} > 65kA ,U _p < 1800V, 7 module, Mode Of Protection (L-N, L-E & N-E)-(Other location from MSB)	satu	6132.00
3	Isc > 5kA, I _{max} > 40kA ,U _p < 1500V, 7 module, Mode Of Protection (L-N, L-E & N-E)-(Same location with MSB)		3208.00
	Peti Agihan (PA)		
4	Isc > 3kA, I _{max} >20kA, U _p < 1200V, 7 module, Mode Of Protection (L-N, L-E & N-E)-(Same location)	satu	1296.00
5	Isc > 5kA, I _{max} >40kA ,U _p < 1500V, 7 module, Mode Of Protection (L-N, L-E & N-E)-(SSB & MSB in Other location)	satu	2135.00
F	Peralatan Pelindungan		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
1	Geganti Arus lebih (OC) jenis Mikroprosessor IDMT 240V, 50Hz	satu	558.00
2	Geganti Rosak Ke Bumi (EF) jenis Mikroprosessor IDMT 240V, 50Hz	satu	419.00
3	Geganti Bocor Ke Bumi (ELR) jenis bolehlaras arus dan masa 240V, 50Hz I/d shunt trip	satu	247.00
4	Geganti Mikroprosessor kombinasi tiga fasa beban lebih (OC) dan rosak ke bumi (EF) I/d IDMT, Definite time, dan Instantaneous	satu	1911.00
G	Peralatan Pengukuran Dan Aksesori		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
1	Ammeter I/d Beban Maksima 60A sehingga 400A jenis analog	satu	182.00
2	Voltmeter (0-500V) jenis analog	satu	84.40
3	Meter Faktor Kuasa jenis analog	satu	250.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
4	Meter Frekuensi jenis analog	satu	103.00
5	Meter Kuasa jenis digital (DPM) dengan fungsi voltage, current, kehendak maksima (MD), frequency, power factor, kwh, kvar, harmonic current, dan harmonic voltage	satu	1327.00
6	Lampu Penunjuk Jenis LED	satu	27.30
7	Suis Pemilih	satu	66.20
8	Meter Kilowatt-hour jenis analog	satu	389.00
	Membekal dan memasang di dalam conduit keluli bergalvani, trunking keluli bergalvani atau talam penatang kabel keluli bergalvani mengikut spesifikasi JKR yang berikut:- <i>(kadar harga tidak termasuk harga conduit / trunking / talam penatang).</i>		
9	12 core 1.5mm kabel PVK/PVK dari CT MSB ke CT meter TNB	meter	21.40
H	Fius-Suis dan Suis Fius: Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR Fius-suis, tiga kutub & neutral, 500 volt, terlutup logam lekapan permukaan l/d fius-suis kapasiti pemutus tinggi		
1	60A/63A	satu	1210.00
2	100A	satu	1210.00
3	150A atau 160A	satu	1744.00
4	200A	satu	2171.00
5	300A	satu	2811.00
	Fius-suis, tiga kutub & neutral, 500 volt, terlutup logam lekapan peti l/d fius-suis kapasiti pemutus tinggi		
6	60A/63A	satu	908.00
7	100A	satu	956.00
8	150A atau 160A	satu	1344.00
9	200A	satu	1444.00
10	300A	satu	1648.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Suis-fius, kutub tunggal & neutral, 250 volt, terlitup logam l/d fius-fius kapasiti pemutus tinggi		
11	20A	satu	180.00
12	30A/32A	satu	214.00
13	60A/63A	satu	300.00
	Suis Fius, tiga kutub & neutral, 500 volt, terlitup logam lekapan permukaan l/d fius-fius kapasiti pemutus tinggi:-		
14	20A hingga 30A/32A	satu	486.00
15	60A/63A	satu	665.00
16	100A	satu	874.00
	Suis Fius, tiga kutub & neutral, 500 volt, terlitup logam, lekapan peti l/d fius-fius kapasiti pemutus tinggi:-		
17	20A hingga 30A/32A	satu	536.00
18	60A/63A	satu	686.00
19	100A	satu	815.00
	Suis-fius, kutub tunggal & neutral, 250 volt, bertebat penuh l/d fius kapasiti tinggi:-		
20	20A hingga 30A/32A	satu	174.00
21	60A/63A	satu	261.00
I	Papan Agihan Unit Pengguna		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Peti agihan unit pengguna bertebat penuh, kutub tunggal & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadaran hingga 32A dengan beban memutus 6kA, 63A pemutus litar arus baki dengan kepekaan arus 100mA dan 30 mA :-		
1	8 hala	satu	613.00
2	14 hala	satu	730.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
J	<i>Power Factor Correction Board</i>		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Kapasitor 525V		
1	5kVAR 525V	satu	308.00
2	10kVAR 525V	satu	338.00
3	15kVAR 525V	satu	449.00
4	20kVAR 525V	satu	567.00
5	25kVAR 525V	satu	612.00
6	30kVAR 525V	satu	1080.00
7	40kVAR 525V	satu	1234.00
	7% Reaktor		
8	20kVAR 525V	satu	786.00
9	40kVAR 525V	satu	1036.00
	Power Factor Regulator		
10	6 Steps	satu	474.00
11	8 Steps	satu	511.00
12	12 Steps	satu	599.00
13	14 Steps	satu	636.00
	Power Factor Regulator jenis LCD		
14	8 Steps	satu	1599.00
15	12 Steps	satu	1786.00
	Alat ubah arus ZCT		
16	25mm Dia.	satu	77.00
17	45mm Dia.	satu	87.40
18	65mm Dia.	satu	98.70
19	80mm Dia.	satu	116.00
20	100mm Dia.	satu	150.00
21	150mm Dia.	satu	289.00

BAHAGIAN II - PERALATAN SUIS, PETI AGIHAN, PEMUTUS LITAR , FIUS-FIUS, PERALATAN KAWALAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Kipas Pelawas (MSB dan <i>Power Factor Correction Board</i>)		
22	6"	satu	174.00
23	8"	satu	256.00
	Sesentuh (AC6b) tiga kutub dan neutral.		
24	5kVAR 525V	satu	219.00
25	10kVAR 525V	satu	296.00
26	15kVAR 525V	satu	359.00
27	20kVAR 525V	satu	384.00
28	25kVAR 525V	satu	411.00
29	30kVAR 525V	satu	818.00
30	40kVAR 525V	satu	846.00

BAHAGIAN III

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
A	Suis bertebat penuh		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Suis pelit leper kutub tunggal.		
1	10A, 1 gang 1 hala.	satu	12.00
2	10A, 2 gang 1 hala.	satu	13.40
3	10A, 3 gang 1 hala.	satu	15.80
4	10A, 4 gang 1 hala.	satu	22.30
5	10A, 1 gang 2 hala.	satu	12.70
6	10A, 1 gang perantaraan.	satu	34.50
7	10A, 2 gang 2 hala.	satu	18.80
8	10A, 3 gang 2 hala.	satu	26.20
	Suis pelit leper dwi-kutub tanpa lampu penunjuk		
9	20A.	satu	25.00
10	30A.	satu	49.80
	Suis pelit leper dwi-kutub dengan lampu penunjuk		
11	20A.	satu	31.20
12	30A.	satu	66.10
	Suis permukaan dwi-kutub tanpa lampu penunjuk.		
13	20A.	satu	39.80
14	30A.	satu	51.00
	Suis permukaan dwi-kutub dengan lampu penunjuk.		
15	20A.	satu	46.40
16	30A.	satu	51.60
	Suis tekan loceng/chime.		
17	10A, bertebat penuh jenis permukaan.	satu	16.30
18	10A, pelit leper.	satu	13.50

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Suis masa.		
19	20A, dengan spring simpanan 24 jam.	satu	278.70
20	30A dengan spring simpanan 24 jam.	satu	485.10
21	10-16A, jenis kuartza l/d bateri.	satu	117.40
22	10A 230V suis kawalan cahaya (photocell)	satu	58.70
23	Suis pemula talian terus (DOL) butang punat tekan (on/off) penyaman udara (sehingga 2 k.k.)	satu	87.50
24	Suis Pemalap jenis leper 1 gang sehingga 1000W	satu	52.40
	Suis permukaan kutub tunggal l/d kotak pelekap		
25	10A, 1 gang 1 hala.	satu	20.50
26	10A, 2 gang 1 hala.	satu	25.90
27	10A, 3 gang 1 hala.	satu	29.00
28	10A, 4 gang 1 hala.	satu	36.20
29	10A, 1 gang 2 hala.	satu	23.30
30	10A, 1 gang perantaraan.	satu	47.60
31	10A, 2 gang 2 hala.	satu	29.10
32	10A, 3 gang 2 hala.	satu	37.40
	Suis Big Rocker		
33	10A, 1 gang 1 hala.	satu	13.60
34	10A, 2 gang 1 hala.	satu	17.60
35	10A, 3 gang 1 hala.	satu	22.00
36	10A, 1 gang 2 hala.	satu	16.70
37	10A, 2 gang 2 hala.	satu	21.60
38	10A, 3 gang 2 hala.	satu	27.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
B	Suis-suis-terlitup logam (metaclad).		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Suis kutub tunggal.		
1	10A, 1 gang 1 hala.	satu	18.40
2	10A, 2 gang 1 hala.	satu	20.90
3	10A, 3 gang 1 hala.	satu	28.60
4	10A, 4 gang 1 hala.	satu	33.40
5	10A, 1 gang 2 hala.	satu	19.70
6	10A, 1 gang perantaraan.	satu	55.90
7	10A, 2 gang 2 hala.	satu	24.70
8	10A, 3 gang 2 hala.	satu	33.40
	Suis, kalis cuaca.		
9	10A, 1 hala.	satu	114.90
10	10A, 2 hala.	satu	121.10
11	10A, perantaraan.	satu	158.60
12	15A, 1 hala.	satu	134.30
13	20A, 1 hala.	satu	159.00
	Suis dwi-kutub tanpa lampu penunjuk.		
14	20A.	satu	71.10
15	30A.	satu	89.90
	Suis dwi-kutub dengan lampu penunjuk.		
16	20A.	satu	73.80
17	30A.	satu	128.50
	Suis Panel (tidak termasuk regulator/dol starter dan suis)		
18	280mm x 130mm (1 Regulator/ 1 Dol Stater, 1 Suis)	satu	118.60
19	560mm x 260mm (2 Regulator / 2 Dol Starter, 2 Suis)	satu	146.00
20	840mm x 390mm (3 Regulator / 3 Dol Starter, 3 Suis)	satu	171.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
C	Punca Alir Keluar (PAK)		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	PAK bersuis /tanpa suis jenis leper, bertebat penuh		
1	13A, 1 gang.	satu	17.40
2	13A, 2 gang.	satu	27.70
3	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	15.30
4	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	31.40
5	15A.	satu	23.90
6	15A, l/d lampu penunjuk.	satu	27.80
	PAK bersuis/tanpa suis jenis permukaan, bertebat penuh l/d kotak bertebat penuh		
7	13A, 1 gang.	satu	24.10
8	13A, 2 gang.	satu	40.30
9	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	26.40
10	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	47.70
11	15A.	satu	26.40
12	15A l/d lampu penunjuk.	satu	42.70
	PAK bersuis bertebat penuh, jenis kalis cuaca		
13	13A	satu	66.00
14	15A	satu	75.60
	PAK bersuis/tanpa suis jenis leper, terlitup logam (metaclad)		
15	13A, 1 gang.	satu	27.70
16	13A, 2 gang.	satu	45.20
17	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	28.90
18	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	46.40
19	15A.	satu	24.10
20	15A l/d lampu penunjuk.	satu	46.40

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	PAK bersuis/tanpa suis jenis permukaan, terlutup logam (metaclad) l/d kotak logam		
21	13A, 1 gang.	satu	31.40
22	13A, 2 gang.	satu	55.20
23	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	38.90
24	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	52.70
25	15A.	satu	37.70
26	15A l/d lampu penunjuk.	satu	77.70
	PAK bersuis terlutup logam (metaclad), jenis kalis cuaca		
27	13A	satu	73.90
28	15A	satu	78.00
29	Kotak pelekap jenis bertebat penuh untuk suis / PAK lekapan permukaan	satu	15.20
30	Kotak pelekap jenis logam untuk suis/PAK terlutup logam lekapan permukaan	satu	12.70
31	Kotak pelekap jenis logam untuk suis/PAK terlutup logam untuk pendawaian terbenam	satu	13.90
D	Komponen-komponen pendawaian		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
1	Pemegang mentol pangkal kilas bakelit.	satu	10.90
2	Pemegang mentol tetulang, bakelit.	satu	12.20
3	Pemegang mentol tetulang bersudut, bakelit.	satu	12.20
4	Pemegang mentol baji, bakelit.	satu	12.20
5	Pemegang mentol pangkal kilas, tembikar.	satu	12.30
6	Pemegang mentol pangkal kilas, loyang.	satu	12.80
7	Pemegang mentol pangkal kilas E27,tembikar.	satu	14.70
8	Pemegang mentol pangkal kilas E40,tembikar.	satu	19.80
9	Pemegang mentol pangkal kilas B22,tembikar.	satu	16.10
10	Pemegang mentol pangkal kilas 3 pin, tembikar.	satu	14.70
11	Ros siling 5A, 3 plet, bertebat penuh.	satu	11.40

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
12	Kotak simpang bulat 15A, bertebat penuh	satu	11.40
13	Kotak simpang segiempat sama 30A, bertebat penuh.	satu	12.70
14	Kotak simpang segiempat sama 60A, bertebat penuh.	satu	13.90
15	Loceng elektrik 200mm g.p (230 V jenis satu fasa)	satu	199.30
16	Loceng elektrik 250mm g.p (230 V jenis satu fasa)	satu	247.00
17	Loceng elektrik 60mm g.p. 5V a.u.	satu	68.10
18	Chime elektrik 2 nada, 8V a.u.	satu	95.60
19	Transformer perendah 230V/5-8V untuk loceng atau chime elektrik	satu	94.60
	Papan meter terlitup logam (metaclad) l/d lapisan kepingan penebat untuk meter TNB		
20	300mm X 450mm	satu	141.00
21	600mm X 450mm	satu	229.00
22	900mm x 600mm	satu	391.00
23	1200mm x 600mm	satu	478.00
	Kotak Simpang (Junction Box)		
24	101mm X 101mm	satu	28.00
25	152mm X 101mm	satu	30.00
26	203mm X 254mm	satu	34.00
27	203mm X 304mm	satu	47.00
E	Alat-alat lengkap conduit dan trunking		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
	Konduit, keluli galvani		
1	20mm	semeter	10.90
2	25mm	semeter	12.10
3	32mm	semeter	15.90
4	38mm	semeter	19.60
5	50mm	semeter	27.10

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Kotak T keluli galvani l/d penutup		
6	20mm	satu	10.80
7	25mm	satu	10.80
8	32mm	satu	15.80
9	38mm	satu	18.30
10	50mm	satu	24.50
	Kotak laluan terus galvani l/d penutup		
11	20mm	satu	10.80
12	25mm	satu	10.80
13	32mm	satu	17.00
14	38mm	satu	18.90
15	50mm	satu	23.90
	Kotak tamatan keluli bergalvani l/d penutup.		
16	20mm	satu	10.80
17	25mm	satu	10.80
18	32mm	satu	17.00
19	38mm	satu	18.90
20	50mm	satu	25.20
	Liku pemeriksaan keluli galvani l/d penutup.		
21	20mm	satu	10.80
22	25mm	satu	10.80
23	32mm	satu	16.40
24	38mm	satu	20.80
25	50mm	satu	24.50
	Sesiku keluli galvani		
26	20mm	satu	10.80
27	25mm	satu	10.80
28	32mm	satu	15.80

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
29	38mm	satu	17.70
30	50mm	satu	23.30
	Kotak silang keluli galvani l/d penutup		
31	20mm	satu	11.10
32	25mm	satu	11.10
33	32mm	satu	17.70
34	38mm	satu	19.20
35	50mm	satu	25.50
	Klip kuprum bumi untuk konduit l/d bolt, nat dan sesendal.		
36	20mm	satu	6.10
37	25mm	satu	6.10
38	32mm	satu	7.20
39	38mm	satu	8.50
40	50mm	satu	9.70
	Soket (bush) keluli galvani, untuk konduit		
41	20mm	satu	7.40
42	25mm	satu	7.50
43	32mm	satu	9.70
44	38mm	satu	11.00
45	50mm	satu	14.70
	Konduit, 'rigid high impact' PVC (uPVC)		
46	20mm	semeter	8.40
47	25mm	semeter	8.50
48	32mm	semeter	15.90
49	38mm	semeter	19.60
50	50mm	semeter	34.60

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Selongsong (casing), 'rigid high impact' PVC (uPVC)		
51	20mm	semeter	7.30
52	25mm	semeter	7.30
53	32mm	semeter	8.50
54	38mm	semeter	8.70
55	50mm	semeter	9.90
	Konduit, keluli galvani mudah lentur.		
56	20mm	semeter	13.50
57	25mm	semeter	13.60
58	32mm	semeter	17.20
59	38mm	semeter	21.00
60	50mm	semeter	27.20
	Konduit, 'rigid high impact; PVC (uPVC) mudah lentur		
61	20mm	semeter	8.50
62	25mm	semeter	8.50
63	32mm	semeter	11.00
64	38mm	semeter	12.20
65	50mm	semeter	14.70
	Trunking keluli galvani 1.0mm l/d penutup (H x W)		
66	50mm x 50mm	semeter	21.20
	Trunking keluli galvani 1.2mm l/d penutup (H x W)		
67	50mm x 50mm	semeter	23.30
68	50mm x 75mm	semeter	29.60
69	50mm x 100mm	semeter	34.60
70	75mm x 75mm	semeter	34.60
71	75mm x 100mm	semeter	39.60
72	100mm x 100mm	semeter	47.10

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Trunking keluli galvani 1.6mm l/d penutup (H x W)		
73	75mm x 150mm	semeter	66.60
74	100mm x 100mm	semeter	62.10
75	100mm x 150mm	semeter	83.90
76	100mm x 200mm	semeter	83.30
77	100mm x 250mm	semeter	96.00
78	100mm x 300mm	semeter	104.00
	Trunking keluli galvani 2.0mm l/d penutup (H x W)		
79	150mm x300mm	semeter	107.00
80	300mm x 300mm	semeter	136.00
	Talam Penatang kabel, keluli galvani 1.5mm		
81	Lebar 50mm	semeter	20.80
82	Lebar 75mm	semeter	22.70
83	Lebar 100mm	semeter	29.70
84	Lebar 125mm	semeter	32.20
85	Lebar 150mm	semeter	37.90
86	Lebar 200mm	semeter	43.10
87	Lebar 250mm	semeter	50.80
88	Lebar 300mm	semeter	57.10
	Talam Penatang kabel, keluli galvani 2.0mm		
89	Lebar 250mm	semeter	65.60
90	Lebar 300mm	semeter	75.80
91	Lebar 350mm	semeter	83.40
92	Lebar 400mm	semeter	105.00
93	Lebar 450mm	semeter	114.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
94	Lebar 500mm Papan logam 1.5mm l/d bush loyang, bol & nat ramset.	semeter	127.00
95	150mm x 225mm x 500mm	satu	200.00
96	150mm x 250mm x 500mm	satu	208.00
97	150mm x 300mm x 500mm	satu	213.00
98	225mm x 250mm x 500mm	satu	245.00
99	225mm x 300mm x 75mm	satu	158.00
100	300mm x 300mm x 75mm	satu	180.00
101	300mm x 450mm x 75mm	satu	212.00
102	450mm x 450mm x 75mm Membekal paip keluli bergalvani kelas B, menggali peparit sedalam 900mm, mengatur sesalur dan mengambus semula termasuk membaiki semula seperti sedia ada bagi saiz paip:	satu	245.00
103	50mm	semeter	80.60
104	100mm	semeter	87.00
105	150mm Membekal paip keluli bergalvani kelas C, menggali peparit sedalam 900mm, mengatur sesalur dan mengambus semula termasuk membaiki semula seperti sedia ada bagi saiz paip:	semeter	111.00
106	50mm	semeter	99.00
107	100mm	semeter	118.00
108	150mm Keluli Galvani Rendam Panas (Hot Dip Galvanised) Trunking 1.0mm l/d penutup (H x W)	semeter	156.00
109	50mm x 50mm Trunking 1.2mm l/d penutup (H x W)	semeter	18.00
110	50mm x 75mm	semeter	33.00
111	50mm x 100mm	semeter	37.00
112	75mm x 75mm	semeter	42.00
113	75mm x 100mm	semeter	46.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
114	100mm x 100mm Trunking 1.6mm I/d penutup (H x W)	semeter	54.00
115	50mm x 150mm	semeter	28.00
116	75mm x 150mm	semeter	28.00
117	100mm x 100mm	semeter	34.00
118	100mm x 150mm	semeter	41.00
119	100mm x 200mm	semeter	45.00
120	100mm x 250mm	semeter	51.00
121	100mm x 300mm	semeter	54.00
122	150mm x 150mm	semeter	28.00
123	150mm x300mm High-density polyethylene (HDPE) (CLASS PN 10) pipe	semeter	72.00
124	100mm	semeter	109.00
125	150mm	semeter	122.00
126	200mm	semeter	162.00
127	250mm Aksesori Trunking Keluli Galvani Rendam Panas (Hot Dip Galvanised) T Shape Trunking 1.0mm I/d penutup	semeter	237.00
128	50mm x 50mm 45 degree L Shape Trunking 1.0mm I/d penutup	satu	23.00
129	50mm x 50mm T shape Trunking 1.2mm I/d penutup	satu	23.00
130	50mm x 50mm	satu	24.00
131	50mm x 75mm	satu	25.00
132	50mm x 100mm	satu	31.00
133	75mm x 75mm	satu	37.00
134	75mm x 100mm	satu	40.00
135	100mm x 100mm	satu	43.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	45 Degree shape Trunking 1.2mm l/d penutup		
136	50mm x 50mm	satu	24.00
137	50mm x 75mm	satu	25.00
138	50mm x 100mm	satu	30.00
139	75mm x 75mm	satu	37.00
140	75mm x 100mm	satu	39.00
141	100mm x 100mm	satu	43.00
	T Shape Trunking 1.5mm l/d penutup		
142	75mm x 150mm	satu	36.00
143	100mm x 100mm	satu	39.00
144	100mm x 150mm	satu	43.00
145	100mm x 200mm	satu	47.00
146	100mm x 250mm	satu	51.00
147	100mm x 300mm	satu	56.00
	45 Degree L Shape Trunking 1.5mm l/d penutup		
148	75mm x 150mm	satu	36.00
149	100mm x 100mm	satu	39.00
150	100mm x 150mm	satu	43.00
151	100mm x 200mm	satu	47.00
152	100mm x 250mm	satu	51.00
153	100mm x 300mm	satu	56.00
	T shape Trunking 2.0mm l/d penutup		
154	150mm x 300mm	satu	62.00
155	300mm x 300mm	satu	68.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	45 Degree L shapeTrunking 2.0mm I/d penutup		
156	150mm x300mm	semester	62.00
157	300mm x 300mm	semester	68.00
F	Lain - lain		
1	3mm X 25mm Cooper Bridge	Satu	4.00
2	Pendakap keluli galvani bersudut (angle iron) berbentuk L, U atau C I/d bolt & nat untuk trunking dan talam penatang kabel.	satu	44.30

BAHAGIAN IV

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
A. Mentol:			
1	Mentol, filamen tungsten, 240V B22/E27, 15W, 25W, 40W, jernih atau kabut.	satu	4.00
2	Mentol berwarna jenis bulat (round bulb).	satu	4.70
3	Mentol, pigmi berwarna, filamen tungsten 240V, B22, 5W, 15W.	satu	5.30
4	Mentol lilin (Candle bulb) sehingga 60W.	satu	5.40
5	Mentol, cahaya tumpu atau cahaya limpah PAR 38 240V, E27, 100W/150W.	satu	27.90
6	Mentol, tungsten halogen, 240V Tapak R75-15, 300/500W.	satu	33.60
7	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V, E27, 70W.	satu	74.10
8	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V E27 150W.	satu	78.00
9	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V, E40, 250W.	satu	86.60
10	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V, E40, 400W.	satu	94.80
11	Mentol, metal halide, 240V, E25, 70W	satu	88.80
12	Mentol, metal halide, 240V, E27, 150W	satu	90.50
13	Mentol, metal halide, 240V, E40, 250W	satu	115.00
14	Mentol, metal halide, 240V, E40, 400W	satu	119.00
15	Mentol, metal halide, 240V, E40, 1000W	satu	380.00
16	Tiub, pendarfluor 600mm,(T8)18W dua pin (G13), min 2500 lumen	satu	8.90
17	Tiub, pendarfluor 1200mm, (T8) 36W, dua pin (G13), min 2500 lumen	satu	9.10
18	Tiub, pendarfluor 600mm,(T8) 18W dua pin (G13), min 3350 lumen	satu	13.30
19	Tiub, pendarfluor 1200mm,(T8) 36W, dua pin (G13), min 3350 lumen	satu	13.30

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
20	Tiub, pendarfluor lampu kecemasan 8W/ lampu tanda keluar	satu	12.10
21	Mentol, Compact fluorescent lamp (SL), 9W/13W/18W/25W, 240V/50Hz E27/B22 :-	satu	30.50
22	Tiub, pendarfluor 600mm,(T5) 14W dua pin (G13)	satu	13.30
23	Tiub, pendarfluor 1200mm,(T5) 28W dua pin (G13)	satu	14.60
	Mentol, Compact fluorescent lamp (PL) 240/50Hz :-		
24	7W	satu	19.10
25	9W	satu	21.40
26	11W	satu	25.50
	Mentol, Compact fluorescent lamp (PLC) 240/50Hz :-		
27	13W/18W	satu	23.80
28	26W	satu	33.90
	Mentol lilin (Candle bulb) jenis LED, E27		
29	4W	satu	20.70
30	5.5W	satu	25.70
	Mentol, LED 240/50Hz, E27 :-		
31	3w / 3.5w	satu	17.10
32	5w	satu	19.80
33	6w	satu	22.60
34	7w	satu	25.30
35	9w / 9.5w	satu	28.10
36	10w	satu	29.40
37	11w	satu	31.00
38	12w	satu	33.60
39	13w	satu	39.10

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
40	14w	satu	41.80
B	Lengkapan Pendarfluor Jenis T8: Lengkapan Pendarfluor dengan balast damar poliester jenis kehilangan rendah 6W atau kurang l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa: Lengkapan jenis salur:		
1	1 x 18W	satu	53.30
2	2 x 18W	satu	82.20
3	1 x 36W	satu	54.60
4	2 x 36W	satu	93.60
	Lengkapan jenis pembaur lekapan siling:		
5	1 x 18W	satu	91.30
6	2 x 18W	satu	134.00
7	1 x 36W	satu	97.10
8	2 x 36W	satu	149.00
	Lengkapan jenis ram lekapan siling:		
9	2 x 36W	satu	214.00
10	3 x 36W	satu	267.00
	Lengkapan jenis pembalik logam atau pembalik logam bersudut:		
11	1 x 18W	satu	76.80
12	1 x 36W	satu	79.50
13	2 x 36W	satu	117.00
	Lengkapan jenis pembalik aluminium atau pembalik aluminium bersudut:		
14	1 x 18W	satu	78.60
15	1 x 36W	satu	81.10
16	2 x 36W	satu	113.00

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Lengkapan jenis pembaur segiempat sama lekapan siling:		
17	2 x 18W	satu	188.00
18	3 x 18W	satu	214.00
19	4 x 18W	satu	245.00
	Lengkapan jenis modula siling, berises dan bergantung l/d pembaur:		
20	2 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	187.00
21	3 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	216.00
22	4 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	244.00
23	2 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	202.00
24	3 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	246.00
25	2 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	222.00
26	3 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	258.00
27	4 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	298.00
	Lengkapan berperlindungan dawai jejaring:		
28	1 x 18W	satu	133.00
29	1 x 36W	satu	139.00
30	2 x 36W	satu	173.00
	Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d ram & pembalik aluminium parabolik penuh:		
31	2 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	216.00
32	3 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	256.00
33	4 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	305.00
34	2 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	226.00
35	2 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	258.00
36	3 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	317.00
37	4 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	378.00

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d ram & pembalik aluminium parabolik penuh, jenis VDU, kategori 2		
38	2 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	400.00
39	3 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	430.00
40	4 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	479.00
41	2 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	347.00
42	2 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	504.00
43	3 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	547.00
44	4 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	594.00
C	Lengkapan Pendarfluor Jenis T5		
	Lengkapan Pendarfluor dengan ballast elektronik jenis kehilangan rendah 3W atau kurang l/d tiub, :		
	Lengkapan jenis salur:		
1	1 x 14W	satu	75.90
2	2 x 14W	satu	96.40
3	1 x 28W	satu	93.60
4	2 x 28W	satu	117.00
	Lengkapan jenis pembaur lekapan siling:		
5	1 x 14W	satu	88.70
6	2 x 14W	satu	122.00
7	1 x 28W	satu	94.90
8	2 x 28W	satu	132.00
	Lengkapan jenis pembalik logam dan berperindungan dawai jejaring:		
9	1 x 14W	satu	99.10
10	2 x 14W	satu	136.00
11	1 x 28W	satu	105.00
12	2 x 28W	satu	147.00

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Lengkapan jenis pembalik logam lekapan siling		
13	1 x 14W	satu	100.00
14	2 x 14W	satu	137.00
15	1 x 28W	satu	107.00
16	2 x 28W	satu	149.00
	Lengkapan jenis modula siling, bergantung l/d pembaur akrilik prismatic:		
17	2 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	203.00
18	3 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	270.00
19	4 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	297.00
20	2 x 28W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	232.00
21	2 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	247.00
22	3 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	327.00
23	4 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	361.00
	Lengkapan berperlindungan dawai jejaring:		
24	1 x 14W	satu	107.00
25	1 x 28W	satu	113.00
26	2 x 14W	satu	142.00
27	2 x 28W	satu	145.00
	Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d ram & pembalik aluminium parabolik penuh:		
28	2 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	200.00
29	3 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	266.00
30	4 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	294.00
31	2 x 28W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	228.00
32	2 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	244.00
33	3 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	324.00

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
34	4 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	358.00
D	Lengkapan Am		
1	Lengkapan lampu sekatahan l/d mentol 60W.	satu	36.50
2	Lengkapan lampu sekatahan 'anti-vandal' l/d mentol 60 W dan dawai jejaring.	satu	42.70
3	Lengkapan lampu sekatahan l/d mentol 13W/18W PLC.	satu	42.70
4	Lengkapan lampu globe akrilik dengan tapak 150mm g.p. l/d mentol 13W PLC.	satu	74.00
5	Lengkapan lampu globe akrilik dengan tapak 200mm g.p. l/d mentol 13W PLC.	satu	86.50
6	Lengkapan lampu globe akrilik dengan tapak 300mm g.p. l/d mentol 18W PLC.	satu	143.00
7	Lengkapan lampu cahaya tumpu atau cahaya limpah l/d mentol pancaran tumpu atau limpah bermateri PAR 38, 100W/150W.	satu	58.00
8	Lengkapan lampu cahaya tumpu atau cahaya limpah l/d mentol pancaran tumpu atau limpah bermateri PAR 38, 300W.	satu	72.90
9	Lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan permukaan berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium	satu	100.20
10	Lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium	satu	128.20
11	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis kotak satu sisi	satu	124.20
12	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis kotak dua sisi	satu	122.10
13	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis slim satu sisi	satu	158.30
14	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis slim dua sisi	satu	191.80
15	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis slim satu sisi	satu	172.00

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
16	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis nickel cadmium jenis slim dua sisi	satu	208.10
E	Komponen dan alat gantiengkapan:		
	Pembaur akrilik prismatic untuk perlengkapan pendarfluor:		
1	Saiz 300mm. x 600mm	satu	21.60
2	Saiz 600mm.x600mm	satu	29.10
3	Saiz 300mm. x 1200mm	satu	29.10
4	Saiz 600mm.x1200mm	satu	41.00
	Ram untuk perlengkapan pendarfluor:		
5	Saiz 300mm x 600 mm	satu	62.80
6	Saiz 600mm x 600 mm	satu	75.30
7	Saiz 300mm x 1200 mm	satu	75.30
8	Saiz 600mm x 1200 mm	satu	72.20
9	Rod gantung 51cm. (20") panjang untuk perlengkapan pendarfluor 18W/40W l/d penutup tapak.	satu	23.60
10	Rod gantung sehingga 91cm. (36") untuk perlengkapan pendarfluor 18W,36W atau 58W.	satu	29.20
11	Pemegang, untuk pemula pendarfluor.	satu	5.70
12	Pemegang, untuk tiub pendarfluor dua pin (T8/T5)	satu	6.50
13	Pemula, perlengkapan pendarfluor 18W/20W-58W.	satu	4.90
14	Pemuat faktor kuasa,3.25 Microfarad (Uf) 250 VAC,lampu pendarfluor 18W/20W.	satu	12.60
15	Pemuat faktor kuasa,7.5 Microfarad (Uf) 250 VAC,lampu pendarfluor 2 x 40W/1 x 80W.	satu	20.60
16	Balast damar poliester 18W/20W, jenis kehilangan rendah 6W atau kurang.	satu	24.90
17	Balast damar poliester 36W/40W, jenis kehilangan rendah 6W atau kurang.	satu	24.90
18	Balast SRS, 36W/40W	satu	66.00
19	Ballast, metal halide, 240V, 70W	satu	60.20

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
20	Ballast, metal halide, 240V, 150W	satu	82.80
21	Ballast, metal halide, 240V, 250W	satu	118.00
22	Ballast, metal halide, 240V, 400W	satu	132.00
23	Ballast, metal halide, 240V, 1000W	satu	338.00
24	Ignitor untuk 70W - 1000W, metal halida, 240V	satu	72.20
25	Balast, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V, 70W.	satu	60.00
26	Balast, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V, 150W.	satu	95.90
27	Balast, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V, 250W.	satu	120.00
28	Balast, wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V, 400W.	satu	157.00
29	Penyala, wap natrium tekanan tinggi (SON) 70W, 150W, 250W, 400W.	satu	69.80
30	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (SON) 70W, 18 Microfarad (Uf).	satu	38.30
31	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (SON) 150w, 18 Microfarad (Uf).	satu	41.10
32	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (SON) 250W, 30 Microfarad (Uf).	satu	53.50
33	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (SON) 400W, 40 Microfarad (Uf).	satu	62.20
	Ballast elektronik untukengkapan lampu jenis T5		
34	1X14-35	satu	24.90
35	2X14-35	satu	29.90
F	Kipas dan alat ganti kipas:		
1	Kipas siling saiz 1524mm (60") g.p. jenis biasa /preassemble l/d pengatur, rod gantung saiz 12"/30 cm panjang l/d kabel keselamatan, ciri-ciri keselamatan pemutus bekalan (safety switch) dan alat-alat lengkap yang diperlukan	satu	221.00

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Aksesori tambahan kipas siling jenis biasa		
2	Rod Gantung bersaiz 16"/40cm panjang l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis preassemble (<i>Factory Made</i>)	satu	61.00
3	Rod Gantung bersaiz 18"/45cm panjang l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis preassemble (<i>Factory Made</i>)	satu	67.00
4	Rod Gantung bersaiz 24"/60cm panjang l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis preassemble (<i>Factory Made</i>)	satu	93.00
5	Rod Gantung bersaiz 30"/75cm panjang l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis preassemble (<i>Factory Made</i>)	satu	100.00
6	Rod Gantung bersaiz 36"/90cm panjang l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis preassemble (<i>Factory Made</i>)	satu	106.00
7	Rod Gantung bersaiz 48"/120cm panjang l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis preassemble (<i>Factory Made</i>)	satu	113.00
8	Rod Gantung bersaiz 60"/150cm panjang l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis preassemble (<i>Factory Made</i>)	satu	126.00
	Kipas Lekapan dinding		
9	Kipas lekapan dinding 300mm. (12") g.p.	satu	231.00
10	Kipas lekapan dinding, 400mm.(16") g.p.	satu	267.00
	Kipas Ayun		
11	Kipas ayun jenis siling, 400mm.(16") g.p. l/d pengatur.	satu	333.00
	Kipas pelawas l/d penutup automatik:-		
12	200mm.(8") g.p.	satu	149.00
13	250mm.(10") g.p.	satu	166.00
14	300mm.(12") g.p.	satu	221.00
15	400mm.(16") g.p.	satu	578.00

**BAHAGIAN IV - LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN
LAMPU DAN KIPAS**

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Kipas pelawas lengkapan siling:		
16	250mm.(10") g.p.	satu	195.00
17	300mm.(12") g.p.	satu	241.00
18	400mm.(16") g.p.	satu	537.00
19	Pemuat faktor kuasa untuk kipas siling 1220mm./1524mm. (48"/60") g.p. 2.2 Microfarad (Uf), 500VAC.	satu	17.70
20	Pengatur yang sesuai, untuk kipas siling 1220mm./1524mm. (48"/60") g.p.	satu	42.70
21	Cangkuk kipas, 150mm.(6").	satu	17.00

BAHAGIAN V

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
A	Tiang lampu, aksesori tiang lampu, Lampu jalan, dan lampu limpah		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli l/d plat tapak termasuk harga tenaga kerja , jentera dan bahan untuk ketinggian:-		
1	6.5m l/d lelangan sehingga 5.5m (<i>Overhead lampu isyarat</i>)	satu	4607.00
2	Sehingga 6 meter	satu	1052.00
3	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	1196.00
4	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	1251.00
5	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	1349.00
6	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	1483.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli bergalvani rendam panas (<i>hot dipped galvanised</i>) termasuk harga tenaga kerja , jentera dan bahan untuk ketinggian :- [Tiang jenis tanam (<i>planted</i>)]		
7	6.5m l/d lelangan sehingga 5.5m (<i>Overhead lampu isyarat</i>)	satu	4517.00
8	Sehingga 6 meter	satu	988.00
9	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	1105.00
10	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	1208.00
11	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	1316.00
12	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	1424.00
13	Melebihi 10 meter hingga 11 meter	satu	1578.00
14	Melebihi 11 meter hingga 12 meter	satu	1661.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli bergalvani rendam panas (<i>hot dipped galvanised</i>) termasuk harga tenaga kerja , jentera dan bahan untuk ketinggian:- [Tiang jenis bebibir (<i>flanged mounted</i>)]		
15	6.5m l/d lelengan sehingga 5.5m (Overhead lampu isyarat)	satu	4551.00
16	Sehingga 6 meter	satu	1073.00
17	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	1201.00
18	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	1293.00
19	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	1415.00
20	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	1535.00
21	Melebihi 10 meter hingga 11 meter	satu	1682.00
22	Melebihi 11 meter hingga 12 meter	satu	1774.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang konkrit span bertetulang termasuk harga tenaga kerja , jentera dan bahan untuk ketinggian:-		
23	7 Meter	satu	798.00
24	9 Meter	satu	844.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli l/d plat tapak termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk ketinggian (tanpa sewaan jentera):-		
25	6.5m l/d lelengan sehingga 5.5m (<i>Overhead lampu isyarat</i>)	satu	4273.00
26	Sehingga 6 meter	satu	718.00
27	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	862.00
28	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	917.00
29	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	1016.00
30	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	1150.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli bergalvani rendam panas (hot dipped galvanised) termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk ketinggian (tanpa sewaan jentera) :- [Tiang jenis tanam (<i>planted</i>)]		
31	6.5m l/d lelengan sehingga 5.5m (<i>Overhead lampu isyarat</i>)	satu	4184.00
32	Sehingga 6 meter	satu	655.00
33	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	772.00
34	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	875.00
35	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	983.00
36	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	1091.00
37	Melebihi 10 meter hingga 11 meter	satu	1244.00
38	Melebihi 11 meter hingga 12 meter	satu	1328.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli bergalvani rendam panas (hot dipped galvanised) termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk ketinggian (tanpa sewaan jentera):- [Tiang jenis bebibir (<i>flanged mounted</i>)]		
39	6.5m l/d lelengan sehingga 5.5m (<i>Overhead lampu isyarat</i>)	satu	4217.00
40	Sehingga 6 meter	satu	740.00
41	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	867.00
42	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	960.00
43	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	1081.00
44	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	1202.00
45	Melebihi 10 meter hingga 11 meter	satu	1348.00
46	Melebihi 11 meter hingga 12 meter	satu	1441.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang konkrit span bertetulang termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk ketinggian (tanpa sewaan jentera):-		
47	7 Meter	satu	465.00
48	9 Meter	satu	511.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR termasuk harga tenaga kerja dan bahan		
49	Pintu servis dari jenis fiber (untuk tiang lampu) l/d ukiran JKR	satu	105.00
50	Label penunjuk litar dan lilitan negeri (<i>sticker</i>)	satu	52.00
51	Membekal dan memasang asas konkrit untuk tiang lampu jenis bebibir (<i>flanged mounted</i>).	satu	474.00
52	Pendakap lekapan jenis keluli untuk lantera termasuk alat lengkap.	satu	98.00
53	Pendakap lekapan jenis keluli bergalvani untuk lantera termasuk alat lengkap.	satu	117.00
54	Pendawaian dalam tiang menggunakan 2 x 2.5mm PVC/PVC l/d kabel perlindungan untuk lantera perlampuan jalan atau kawasan.	satu	105.20
55	Mengikis dan mengecat semula dengan satu lapis primer, dua salut cat kepada tiang keluli.	satu	130.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lelengan tunggal jenis keluli l/d spigot sesuai termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk lantera berukuran: -		
56	Sehingga 1 meter	satu	181.00
57	1.5 meter	satu	196.00
58	2 meter	satu	201.00
59	2.5 meter	satu	217.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lelengan kembar jenis keluli l/d spigot sesuai termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk lantera berukuran: -		
60	Sehingga 1 meter	satu	353.00
61	1.5 meter	satu	359.00
62	2 meter	satu	378.00
63	2.5 meter	satu	417.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lelengan tunggal jenis keluli bergalvani l/d spigot sesuai termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk lantera berukuran: -		
64	Sehingga 1 meter	satu	171.00
65	1.5 meter	satu	185.00
66	2 meter	satu	192.00
67	2.5 meter	satu	210.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lelengan kembar jenis keluli bergalvani l/d spigot sesuai termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk lantera berukuran: -		
68	Sehingga 1 meter	satu	334.00
69	1.5 meter	satu	343.00
70	2 meter	satu	364.00
71	2.5 meter	satu	403.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu jalan l/d peralatan kawalan dan mentol wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V termasuk harga tenaga kerja, lantera dan bahan: -		
72	70W	satu	625.00
73	100W	satu	690.00
74	150W	satu	726.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
75	250W	satu	944.00
76	400W	satu	1054.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu limpah kawasan l/d peralatan kawalan jenis terbina dalam dan mentol wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V termasuk harga tenaga kerja , jentera dan bahan: -		
77	70W - E27	satu	748.00
78	150W - E40	satu	815.00
79	250W - E40	satu	903.00
80	400W - E40	satu	957.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu limpah kawasan l/d peralatan kawalan terbina dalam dan mentol Halida Logam (HPI), 240V termasuk harga tenaga kerja , jentera dan bahan: -		
81	250W	satu	821.00
82	400W	satu	857.00
83	1000W	satu	1904.00
84	1500W	satu	1904.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu jalan l/d peralatan kawalan dan mentol wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (Tanpa sewaan jentera): -		
85	70W	satu	500.00
86	100W	satu	565.00
87	150W	satu	601.00
88	250W	satu	819.00
89	400W	satu	929.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu limbah kawasan l/d peralatan kawalan jenis terbina dalam dan mentol wap natrium tekanan tinggi (SON), 240V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (Tanpa sewaan jentera): -		
90	70W - E27	satu	623.00
91	150W - E40	satu	690.00
92	250W - E40	satu	778.00
93	400W - E40	satu	832.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu limbah kawasan l/d peralatan kawalan terbina dalam dan mentol Halida Logam (HPI), 240V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (Tanpa sewaan jentera): -		
94	250W	satu	696.00
95	400W	satu	732.00
96	1000W	satu	1779.00
97	1500W	satu	1779.00
B	Lampu isyarat dan aksesori		
	Membekal dan memasang bahagian-bahagian komponen untuk sistem lampu isyarat mengikut spesifikasi standard JKR termasuk harga tenaga kerja dan bahan (Tanpa sewaan jentera):		
	Aspek lampu isyarat berukuran 210 mm garis pusat, jenis LED: -		
1	Warna merah	satu	630.00
2	Warna amber	satu	630.00
3	Warna hijau	satu	755.00
4	Warna merah dengan penunjuk	satu	617.00
5	Warna amber dengan penunjuk	satu	617.00
6	Warna hijau dengan penunjuk	satu	742.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Aspek lampu isyarat berukuran 300 mm garis pusat, jenis LED: -		
7	Warna merah	satu	659.00
8	Warna amber	satu	659.00
9	Warna hijau	satu	784.00
10	Warna merah dengan penunjuk	satu	646.00
11	Warna amber dengan penunjuk	satu	646.00
12	Warna hijau dengan penunjuk	satu	771.00
	Aspek lampu isyarat berukuran 210 mm garis pusat, jenis Hi-Flux LED: -		
13	Warna merah	satu	563.00
14	Warna amber	satu	563.00
15	Warna hijau	satu	605.00
16	Warna merah dengan penunjuk	satu	592.00
17	Warna amber dengan penunjuk	satu	592.00
18	Warna hijau dengan penunjuk	satu	634.00
	Aspek lampu isyarat berukuran 300 mm garis pusat, jenis Hi-Flux LED: -		
19	Warna merah	satu	688.00
20	Warna amber	satu	688.00
21	Warna hijau	satu	782.00
22	Warna merah dengan penunjuk	satu	704.00
23	Warna amber dengan penunjuk	satu	704.00
24	Warna hijau dengan penunjuk	satu	797.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Aspek lampu isyarat untuk pejalan kaki berukuran 300 mm garis pusat, jenis LED: -		
25	Warna merah dengan penunjuk	satu	671.00
26	Warna hijau dengan penunjuk	satu	796.00
27	Penunjuk masa untuk pejalan kaki	satu	1117.00
	Aspek lampu isyarat untuk pejalan kaki berukuran 300 mm garis pusat, jenis Hi-Flux LED: -		
28	Warna merah dengan penunjuk	satu	722.00
29	Warna hijau dengan penunjuk	satu	972.00
30	Penunjuk masa untuk pejalan kaki	satu	1329.00
	Aspek lampu isyarat untuk 'Pusingan - U' berukuran 300 mm garis pusat, jenis LED: -		
31	Warna hijau	satu	771.00
	Aspek lampu isyarat untuk 'Pusingan - U' berukuran 300 mm garis pusat, jenis Hi-Flux LED: -		
32	Warna hijau	satu	771.00
33	Butang penekan untuk pejalan kaki	satu	642.00
	Gegelung Pengesan (Loop detector): -		
34	Untuk pemasangan setiap satu lorong (<i>Single Lane</i>)	per loop	966.00
35	Untuk pemasangan setiap dua lorong (<i>Double Lane</i>)	per loop	1241.00

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
C	Kabel lampu isyarat Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC cable protective covers), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan standard JKR termasuk harga tenaga kerja, jentera dan bahan.		
1	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 2 teras	meter	38.30
2	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 5 teras	meter	42.10
3	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 7 teras	meter	43.60
4	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 9 teras	meter	46.20
5	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 12 teras	meter	48.40
6	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 15 teras	meter	52.00
7	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 19 teras	meter	54.10
8	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 2 teras	meter	39.40
9	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 5 teras	meter	44.20
10	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 7 teras	meter	46.90
11	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 9 teras	meter	50.20
12	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 12 teras	meter	54.10
13	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 15 teras	meter	60.20
14	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 19 teras	meter	62.60
D	Kerja-kerja membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR menggunakan kabel di dalam paip G.I termasuk kerja-kerja penamatan penghujung kabel . (Harga tidak termasuk paip G.I)		
1	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 2 teras	meter	16.80
2	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 5 teras	meter	20.60
3	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 7 teras	meter	22.20
4	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 9 teras	meter	24.70

BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT, DAN LAMPU KAWASAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
5	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 12 teras	meter	26.90
6	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 15 teras	meter	30.50
7	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 1.5 mm persegi 19 teras	meter	32.60
8	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 2 teras	meter	17.90
9	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 5 teras	meter	22.70
10	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 7 teras	meter	25.40
11	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 9 teras	meter	28.70
12	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 12 teras	meter	32.60
13	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 15 teras	meter	38.70
14	Kabel bawah tanah PVC/SWA/PVC 2.5 mm persegi 19 teras	meter	41.10
E	Kabel alumnium jenis ABC Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
1	3 x 16 mm dan 1 x 25 mm	meter	39.70
2	1 x 16 mm dan 1 x 25 mm	meter	37.40
3	3 x 25 mm dan 1 x 35 mm	meter	42.10
4	3 x 35 mm dan 1 x 50 mm	meter	44.70

BAHAGIAN VI

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
A	Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC <i>cable protective covers</i>), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan <i>standard</i> JKR termasuk harga tenaga kerja, jentera dan bahan. Kabel jenis KUPRUM		
1	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 2 teras.	semeter	41.80
2	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 2 teras.	semeter	43.70
3	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 2 teras.	semeter	45.70
4	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 2 teras.	semeter	49.90
5	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras.	semeter	55.10
6	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 4 teras.	semeter	44.50
7	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 4 teras.	semeter	48.00
8	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 4 teras.	semeter	51.60
9	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 4 teras.	semeter	58.60
10	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 4 teras.	semeter	69.00
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	semeter	62.40
12	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	semeter	71.30
13	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	semeter	81.70
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	semeter	98.20
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 4 teras	semeter	81.90
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	semeter	97.30
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	semeter	117.70
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	semeter	173.10
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	semeter	212.10
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	semeter	253.60
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	semeter	295.80
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	semeter	353.70

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	semeter	436.20
24	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	semeter	526.10
25	Kabel XLPE/AWA/PVC 25mm persegi 1 teras	semeter	44.70
26	Kabel XLPE/AWA/PVC 35mm persegi 1 teras	semeter	47.50
27	Kabel XLPE/AWA/PVC 50mm persegi 1 teras	semeter	50.40
28	Kabel XLPE/AWA/PVC 70mm persegi 1 teras	semeter	55.00
29	Kabel XLPE/AWA/PVC 95mm persegi 1 teras	semeter	78.10
30	Kabel XLPE/AWA/PVC 120mm persegi 1 teras	semeter	90.10
31	Kabel XLPE/AWA/PVC 150mm persegi 1 teras	semeter	100.80
32	Kabel XLPE/AWA/PVC 185mm persegi 1 teras	semeter	116.00
33	Kabel XLPE/AWA/PVC 240mm persegi 1 teras	semeter	135.60
34	Kabel XLPE/AWA/PVC 300mm persegi 1 teras	semeter	183.50
B	Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC <i>cable protective covers</i>), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan <i>standard</i> JKR termasuk harga tenaga kerja dan bahan. (tanpa sewaan jentera) kabel jenis KUPRUM		
1	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 2 teras.	semeter	24.00
2	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 2 teras.	semeter	25.80
3	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 2 teras.	semeter	27.90
4	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 2 teras.	semeter	32.00
5	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras.	semeter	37.30
6	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 4 teras.	semeter	26.70
7	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 4 teras.	semeter	30.10
8	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 4 teras.	semeter	33.80
9	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 4 teras.	semeter	40.80
10	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 4 teras.	semeter	51.20

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	semeter	44.50
12	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	semeter	53.50
13	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	semeter	63.80
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	semeter	80.30
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 4 teras	semeter	64.00
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	semeter	79.50
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	semeter	99.90
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	semeter	141.80
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	semeter	180.80
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	semeter	222.40
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	semeter	264.50
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	semeter	322.40
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	semeter	396.00
24	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	semeter	485.90
25	Kabel XLPE/AWA/PVC 25mm persegi 1 teras	semeter	26.80
26	Kabel XLPE/AWA/PVC 35mm persegi 1 teras	semeter	29.60
27	Kabel XLPE/AWA/PVC 50mm persegi 1 teras	semeter	32.50
28	Kabel XLPE/AWA/PVC 70mm persegi 1 teras	semeter	37.20
29	Kabel XLPE/AWA/PVC 95mm persegi 1 teras	semeter	60.30
30	Kabel XLPE/AWA/PVC 120mm persegi 1 teras	semeter	72.20
31	Kabel XLPE/AWA/PVC 150mm persegi 1 teras	semeter	82.90
32	Kabel XLPE/AWA/PVC 185mm persegi 1 teras	semeter	98.20
33	Kabel XLPE/AWA/PVC 240mm persegi 1 teras	semeter	117.80
34	Kabel XLPE/AWA/PVC 300mm persegi 1 teras	semeter	152.20

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
C	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel di atas penatang kabel termasuk kerja-kerja penamatan penghujung kabel . (Harga tidak termasuk penatang kabel). Kabel jenis KUPRUM		
1	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 2 teras.	semeter	12.90
2	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 2 teras.	semeter	14.70
3	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 2 teras.	semeter	16.80
4	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 2 teras.	semeter	21.00
5	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras.	semeter	26.20
6	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 4 teras.	semeter	15.60
7	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 4 teras.	semeter	19.10
8	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 4 teras.	semeter	22.70
9	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 4 teras.	semeter	29.70
10	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 4 teras.	semeter	40.10
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	semeter	33.40
12	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	semeter	42.40
13	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	semeter	52.80
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	semeter	69.30
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 4 teras	semeter	53.00
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	semeter	68.40
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	semeter	88.80
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	semeter	129.20
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	semeter	168.10
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	semeter	211.00
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	semeter	253.10
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	semeter	311.00
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	semeter	384.60
24	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	semeter	474.60

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
25	Kabel XLPE/AWA/PVC 25mm persegi 1 teras	semeter	15.80
26	Kabel XLPE/AWA/PVC 35mm persegi 1 teras	semeter	18.60
27	Kabel XLPE/AWA/PVC 50mm persegi 1 teras	semeter	21.50
28	Kabel XLPE/AWA/PVC 70mm persegi 1 teras	semeter	26.10
29	Kabel XLPE/AWA/PVC 95mm persegi 1 teras	semeter	49.20
30	Kabel XLPE/AWA/PVC 120mm persegi 1 teras	semeter	58.80
31	Kabel XLPE/AWA/PVC 150mm persegi 1 teras	semeter	69.50
32	Kabel XLPE/AWA/PVC 185mm persegi 1 teras	semeter	84.70
33	Kabel XLPE/AWA/PVC 240mm persegi 1 teras	semeter	104.30
34	Kabel XLPE/AWA/PVC 300mm persegi 1 teras	semeter	137.20
D	Kerja-kerja membekal dan memasang alat-alat lengkap kabel PVC/SWA/PVC, XLPE/SWA/PVC dan XLPE/AWA/PVC JENIS KUPRUM		
1	Cuping kabel (cable lug) untuk saiz kabel 2.5mm persegi sehingga 16mm persegi.	satu	6.80
2	Cuping kabel (cable lug) untuk saiz kabel 25mm persegi sehingga 70mm persegi.	satu	8.50
3	Cuping kabel (cable lug) untuk saiz kabel 95mm persegi sehingga 120mm persegi.	satu	13.30
4	Cuping kabel (cable lug) untuk saiz kabel dari 150mm persegi sehingga 185mm persegi.	satu	16.70
5	Cuping kabel (cable lug) untuk saiz kabel 240 mm persegi.	satu	25.20
6	Cuping kabel (cable lug) untuk saiz kabel 300 mm persegi.	satu	34.10
7	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 6mm persegi sehingga 16mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan 'earth tag'.	set	35.50
8	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 6mm persegi sehingga 16mm persegi 1 teras lengkap dengan 'earth tag'.	set	30.40
9	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 25mm persegi sehingga 35mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan 'earth tag'.	set	53.00
10	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 25mm persegi sehingga 35mm persegi 1 teras lengkap dengan 'earth tag'.	set	41.70

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
11	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 50mm persegi sehingga 70mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan 'earth tag'.	set	77.00
12	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 50mm persegi sehingga 70mm persegi 1 teras lengkap dengan 'earth tag'.	set	55.10
13	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 95mm persegi sehingga 120mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan 'earth tag'.	satu	102.50
14	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 95mm persegi sehingga 120mm persegi 1 teras lengkap dengan 'earth tag'.	set	77.00
15	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 150mm persegi sehingga 240mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan 'earth tag'.	set	150.00
16	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 150mm persegi sehingga 240mm persegi 1 teras lengkap dengan 'earth tag'.	set	114.90
17	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 300mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan 'earth tag'.	set	215.30
18	Sesendal kabel (cable gland) berperisai 300mm persegi 1 teras lengkap dengan 'earth tag'.	set	148.00
19	Penanda kabel mengikut piawai JKR.	set	29.50
E	Kerja-kerja penyambungan kabel jenis KUPRUM di dalam tanah l/d kit sambungan (moulded resin) untuk kabel, termasuk menggali peparit, memotong kabel, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC cable protective covers), mengambus, merentang tali nylon 6 mm g.p, mengambus, memampat dan merapi selaras dengan peraturan piawaian JKR .		
1	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 2 teras.	satu	269.00
2	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 2 teras.	satu	269.00
3	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 2 teras.	satu	269.00
4	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 2 teras.	satu	292.00
5	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras.	satu	292.00
6	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 4 teras.	satu	390.00
7	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 4 teras.	satu	390.00

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
8	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 4 teras.	satu	403.00
9	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 4 teras.	satu	403.00
10	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 4 teras.	satu	486.00
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	satu	363.00
12	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	satu	363.00
13	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	satu	389.00
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	satu	389.00
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 4 teras	satu	494.00
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	satu	534.00
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	satu	534.00
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	satu	584.00
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	satu	584.00
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	satu	708.00
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	satu	1,153.00
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	satu	1,190.00
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	satu	1,548.00
24	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	satu	2,210.00
25	Kabel XLPE/AWA/PVC 25mm persegi 1 teras	satu	309.00
26	Kabel XLPE/AWA/PVC 35mm persegi 1 teras	satu	309.00
27	Kabel XLPE/AWA/PVC 50mm persegi 1 teras	satu	309.00
28	Kabel XLPE/AWA/PVC 70mm persegi 1 teras	satu	371.00
29	Kabel XLPE/AWA/PVC 95mm persegi 1 teras	satu	371.00
30	Kabel XLPE/AWA/PVC 120mm persegi 1 teras	satu	375.00
31	Kabel XLPE/AWA/PVC 150mm persegi 1 teras	satu	467.00
32	Kabel XLPE/AWA/PVC 185mm persegi 1 teras	satu	467.00
33	Kabel XLPE/AWA/PVC 240mm persegi 1 teras	satu	637.00
34	Kabel XLPE/AWA/PVC 300mm persegi 1 teras	satu	687.00

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
F	Kerja-kerja pemotongan dan penyambungan semula kabel di permukaan l/d kit sambungan (moulded resin) untuk kabel jenis KUPRUM selaras dengan peraturan piawaian JKR termasuk harga bahan dan tenaga kerja.		
1	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 2 teras.	satu	174.00
2	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 2 teras.	satu	174.00
3	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 2 teras.	satu	174.00
4	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 2 teras.	satu	198.00
5	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras.	satu	198.00
6	Kabel PVC/SWA/PVC 2.5mm persegi 4 teras.	satu	295.00
7	Kabel PVC/SWA/PVC 4.0mm persegi 4 teras.	satu	295.00
8	Kabel PVC/SWA/PVC 6.0mm persegi 4 teras.	satu	309.00
9	Kabel PVC/SWA/PVC 10mm persegi 4 teras.	satu	309.00
10	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 4 teras.	satu	391.00
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	satu	269.00
12	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	satu	269.00
13	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	satu	295.00
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	satu	295.00
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 4 teras	satu	400.00
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	satu	440.00
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	satu	440.00
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	satu	490.00
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	satu	490.00
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	satu	609.00
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	satu	1,054.00
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	satu	1,091.00
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	satu	1,449.00
24	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	satu	2,111.00

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
25	Kabel XLPE/AWA/PVC 25mm persegi 1 teras	satu	214.00
26	Kabel XLPE/AWA/PVC 35mm persegi 1 teras	satu	214.00
27	Kabel XLPE/AWA/PVC 50mm persegi 1 teras	satu	214.00
28	Kabel XLPE/AWA/PVC 70mm persegi 1 teras	satu	276.00
29	Kabel XLPE/AWA/PVC 95mm persegi 1 teras	satu	276.00
30	Kabel XLPE/AWA/PVC 120mm persegi 1 teras	satu	276.00
31	Kabel XLPE/AWA/PVC 150mm persegi 1 teras	satu	368.00
32	Kabel XLPE/AWA/PVC 185mm persegi 1 teras	satu	368.00
33	Kabel XLPE/AWA/PVC 240mm persegi 1 teras	satu	538.00
34	Kabel XLPE/AWA/PVC 300mm persegi 1 teras	satu	588.00
G	Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC <i>cable protective covers</i>), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan <i>standard</i> JKR termasuk harga tenaga kerja, jentera dan bahan. KABEL JENIS ALUMINIUM		
1	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras	semeter	29.10
2	Kabel PVC/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	semeter	31.20
3	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	semeter	34.10
4	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	semeter	35.70
5	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	semeter	39.00
6	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 2 teras	semeter	43.00
7	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 2 teras	semeter	49.50
8	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 2 teras	semeter	54.60
9	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 2 teras	semeter	62.10
10	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 2 teras	semeter	71.40
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 2 teras	semeter	77.30
12	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 4 teras	semeter	35.00

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
13	Kabel PVC/SWA/PVC 25mm persegi 4 teras	semeter	38.50
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	semeter	42.00
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	semeter	49.00
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	semeter	56.30
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	semeter	63.80
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	semeter	78.20
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	semeter	92.00
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	semeter	105.00
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	semeter	116.00
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	semeter	128.50
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 400mm persegi 4 teras	semeter	154.80
H	Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (uPVC <i>cabl protective covers</i>), mengambus, memantak, merentang tali nylon 6 mm g.p dan memampatkan selaras dengan peraturan <i>standard</i> JKR termasuk harga tenaga kerja dan bahan. (tanpa sewaan jentera) - KABEL JENIS ALUMINIUM		
1	Kabel PVC/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras	semeter	21.60
2	Kabel PVC/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	semeter	22.50
3	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	semeter	25.40
4	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	semeter	27.30
5	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	semeter	30.60
6	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 2 teras	semeter	34.70
7	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 2 teras	semeter	39.10
8	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 2 teras	semeter	44.10
9	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 2 teras	semeter	51.70
10	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 2 teras	semeter	58.90

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 2 teras	semeter	64.80
12	Kabel XLPE/SWA/PVC 16mm persegi 4 teras	semeter	26.30
13	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 4 teras	semeter	29.80
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	semeter	33.60
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	semeter	40.70
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	semeter	45.90
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	semeter	53.40
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	semeter	65.70
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	semeter	79.50
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	semeter	89.40
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	semeter	100.30
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	semeter	112.90
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 400mm persegi 4 teras	semeter	139.10
I	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel jenis ALUMINIUM di atas penatang kabel termasuk kerja-kerja penamatan penghujung kabel . (Harga tidak termasuk penatang kabel).		
1	Kabel XLPE/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras	semeter	12.30
2	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	semeter	13.20
3	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 2 teras	semeter	15.50
4	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 2 teras	semeter	18.40
5	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 2 teras	semeter	21.70
6	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 2 teras	semeter	25.70
7	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 2 teras	semeter	30.20
8	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 2 teras	semeter	35.20
9	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 2 teras	semeter	42.70
10	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 2 teras	semeter	50.00
11	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 2 teras	semeter	55.80

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
12	Kabel XLPE/SWA/PVC 16mm persegi 2 teras	semeter	17.00
13	Kabel XLPE/SWA/PVC 25mm persegi 2 teras	semeter	20.50
14	Kabel XLPE/SWA/PVC 35mm persegi 4 teras	semeter	24.70
15	Kabel XLPE/SWA/PVC 50mm persegi 4 teras	semeter	31.70
16	Kabel XLPE/SWA/PVC 70mm persegi 4 teras	semeter	37.00
17	Kabel XLPE/SWA/PVC 95mm persegi 4 teras	semeter	44.40
18	Kabel XLPE/SWA/PVC 120mm persegi 4 teras	semeter	56.70
19	Kabel XLPE/SWA/PVC 150mm persegi 4 teras	semeter	68.20
20	Kabel XLPE/SWA/PVC 185mm persegi 4 teras	semeter	78.10
21	Kabel XLPE/SWA/PVC 240mm persegi 4 teras	semeter	89.00
22	Kabel XLPE/SWA/PVC 300mm persegi 4 teras	semeter	101.50
23	Kabel XLPE/SWA/PVC 400mm persegi 4 teras	semeter	127.80
J	Kerja-kerja membekal dan memasang alat-alat lengkap kabel jenis ALUMINIUM PVC/SWA/PVC, XLPE/SWA/PVC dan XLPE/AWA/PVC.		
1	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 16mm	satu	14.40
2	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 25mm	satu	15.50
3	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 35mm	satu	16.50
4	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 50mm	satu	17.60
5	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 70mm	satu	21.80
6	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel dari 95mm	satu	23.90
7	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 120 mm persegi.	satu	32.00
8	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 150mm	satu	33.50

BAHAGIAN VI - MEMBEKAL KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
9	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 185mm	satu	60.40
10	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 240mm	satu	56.90
11	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel dari 300mm	satu	82.80
12	Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (cable lug) untuk saiz kabel 400 mm persegi.	satu	71.00

BAHAGIAN VII

BAHAGIAN VII -PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
A	Kerja - kerja Menanggal sahaja tanpa skop pemasangan baru:-		
1	Lengkapan lampu semua jenis	satu	10.00
2	Kipas siling/kipas pelawas/kipas ayun lekapan siling/kipas lekapan dinding.	satu	20.80
3	Pengatur untuk kipas.	satu	6.90
4	Suis-suis dan suis soket alir keluar.	satu	6.90
5	Pemutus litar arus baki.	satu	10.40
6	Unit pemasak elektrik.	satu	10.40
7	Lanteran lampu jalan dan lampu kawasan	satu	43.00
8	Pengasing / suis fuis	satu	10.40
9	Peti Agihan, 1 fasa	satu	20.80
10	Peti Agihan, 3 fasa	satu	41.70
B	Upah memasang peralatan sahaja		
1	Lengkapan lampu semua jenis	satu	10.40
2	Kipas siling/kipas pelawas/kipas ayun lekapan siling/kipas lekapan dinding.	satu	20.80
3	Pengatur untuk kipas.	satu	6.90
4	Suis-suis dan suis soket alir keluar.	satu	6.90
5	Pemutus litar arus baki.	satu	10.40
6	Unit pemasak elektrik.	satu	10.40
7	Lanteran lampu jalan dan lampu kawasan	satu	20.80
8	Pengasing / suis fuis	satu	10.40
9	Peti Agihan, 1 fasa	satu	36.50
10	Peti Agihan, 3 fasa	satu	72.90
11	Loceng	satu	10.40

BAHAGIAN VII -PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
C	Menyediakan bukaan dan membaiki		
1	Menyediakan bukaan kepada kaca termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas pelawas yang bersesuaian.	satu	125.00
2	Menyediakan bukaan kepada papan/papan lapis termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas pelawas yang bersesuaian.	satu	112.50
3	Menyediakan bukaan kepada dinding batu termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas pelawat yang bersesuaian.	satu	179.20
D	Membekal dan memasang peralatan pemanas air jenis		
1	Pemanas air jenis 'auto pump'	satu	856.00
2	Pemanas air jenis manual	satu	581.00
E	Kerja-Kerja Pengujian		
1	Membuat ujian keatas pendawaian elektrik sedia ada dan berurusan dengan pihak TNB untuk penyambungan semula bekalan elektrik satu fasa (kuarters dan setara dengannya)	Satu	1938.00
2	Membuat ujian keatas pendawaian elektrik sedia ada dan berurusan dengan pihak TNB untuk penyambungan semula bekalan elektrik tiga fasa (kuarters dan setara dengannya)	Satu	2500.00
3	Kerja-kerja ujitatah (kalibrasi) beserta laporan pengujian untuk :-		
3.1	EF relay (IDMT)	Satu	450.00
3.2	OC relay (IDMT)	Satu	450.00
3.3	EF relay (DTL)	Satu	450.00
3.4	OC relay (DTL)	Satu	450.00
3.5	OC/EF relay (IDMT)	Satu	450.00
4	Penngujian Penebatan (<i>Insulation</i>) dan Keterusan (<i>continuity</i>) untuk :		
4.1	i) DB 1 Fasa 6 hala hingga 12 hala	Satu	834.00
4.2	ii) DB 3 Fasa 4 hala hingga 12 hala	Satu	1063.00
4.3	Pengujian Pembumian (<i>Earthing Test</i>)	Satu	396.00

BAHAGIAN VII -PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
F	Horizontal Directional Drilling (HDD)		
	Membekal dan memasang paip High-density polyethylene (HDPE) menggunakan kaedah "Horizontal Directional Drilling (HDD)" untuk paip :		
1	1 x 100mm	meter	313.00
2	2 x 100mm	meter	504.00
3	3 x 100mm	meter	763.00
4	1 x 150mm	meter	367.00
5	2 x 150mm	meter	696.00
6	3 x 150mm	meter	954.00
7	1 x 200mm	meter	554.00
8	2 x 200mm	meter	950.00
9	3 x 200mm	meter	1458.00
G	Lain - Lain		
1	Kerja-kerja memotong jalan menggunakan diamond cutter	meter	85.00
2	Membaiki, memampat dan menurap jalan tarmac dengan tar pada keadaan asal setebal 100mm	meter persegi	100.00
3	Kerja-kerja membuka dan mencabut tiang lama		
3.1	Di tanam di dalam tanah	Satu	50.00
3.2	Di atas Tapak Konkrit	Satu	43.00
4	Membekal dan menyediakan peralatan di dalam bilik suis		
4.1	Papan Tanda Bilik suis utama	Satu	92.90
4.2	Papan Tanda Dilarang Masuk/ Bahaya/ Dilarang Merokok	Satu	228.00
4.3	Rubber mat (thickness not less than 6 mm) sehingga 10 meter panjang	Satu	378.00

BAHAGIAN VII -PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA
4.4	Carta alir CPR l/d bingkai	Satu	188.00
4.5	9kg dry powder fire entinguisher for A,B,C class	Satu	628.00
5	Kotak agihan telefon (DP) jenis terlutup logam l/d <i>10 pair Connection Module</i> dan aksesorinya	Satu	171.00
6	Kotak agihan telefon (DP) jenis bertebat penuh l/d <i>10 pair Connection Module</i> dan aksesorinya	Satu	136.00
H	Sewaan		
1	Sewaan perancah (scaffolding / staging)	satu	771.00
	Item 2 - 5 Hanya Di Guna Pakai Untuk Kerja - Kerja Kecemasan / Segera Sahaja		
2	Penyewaan Jentera Kaut dan orang yang mengendalikan jentera	Sehari	771.00
3	Penyewaan skylif dan orang kompeten yang mengendalikan kren sehingga 12m	Sehari	1063.00
4	Penyewaan skylift dan orang kompeten yang mengendalikan kren melebihi 12 M	Sehari	1271.00
5	Sewaan Lori sehingga 5 tan dan orang yang mengendalikan lori	Sehari	519.00

**CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
TINGKAT 11, MENARA KERJA RAYA (BLOK G)
JALAN SULTAN SALAHUDDIN
50480 KUALA LUMPUR**

**TEL: 03 - 2618 9958
FAKS: 03 - 2618 9844**

LAMAN SESAWANG: WWW.JKR.GOV.MY

