

JADUAL KADAR KERJA ELEKTRIK 2023



KETUA PENGARAH KERJA RAYA
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
KUALA LUMPUR



KETUA PENGARAH KERJA RAYA
DIRECTOR-GENERAL OF PUBLIC WORKS

Ruj. Kami : JKR.KPKR:121.010/05 Jld. 32 (5)
Tarikh : 24 Mac 2023

Semua Pengarah Kanan/ Pengarah Cawangan Ibu Pejabat JKR
Semua Pengarah Kerja Raya Negeri
Semua Pengarah Kerja Raya Wilayah Persekutuan
Semua Pengarah Pembinaan
Pengarah JKR KESEDAR
Pengarah JKR KETENGAH
Semua Jurutera Daerah

YBhg. Datuk/ Dato'/ Datin/ Tuan/ Puan,

SURAT EDARAN:

JADUAL KADAR KERJA (JKK) KEJURUTERAAN AWAM DAN BANGUNAN TAHUN 2023 DAN JADUAL KADAR KERJA (JKK) ELEKTRIK UNTUK PENYENGGARAAN ELEKTRIK DAN KERJA-KERJA KECIL ELEKTRIK TAHUN 2023

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa Jadual Kadar Kerja (JKK) Kejuruteraan Awam dan Bangunan dan Jadual Kadar Kerja (JKK) Elektrik adalah untuk tujuan Penyenggaraan dan Kerja – Kerja Kecil Elektrik Tahun 2023 telah diluluskan dan diedarkan untuk kegunaan Jabatan. Untuk makluman YBhg. Datuk/ Dato'/ Datin/ Tuan/ Puan, Kementerian Kewangan melalui surat rujukan MOF.BPK(S)600-1/3/32 Jld.4 (30) bertarikh 14 Februari 2023 telah meluluskan penggunaan Jadual Kadar Kerja (JKK) Kejuruteraan Awam dan Bangunan Tahun 2023 dan Jadual Kadar Kerja (JKK) Elektrik Tahun 2023 yang berkuat kuasa sehingga 31 Disember 2024.

1/4

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 9001:2015
CERT. NO.: QMS 03597



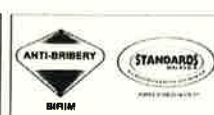
CERTIFIED TO ISO 14001:2015
CERT. NO.: EMS 00227



CERTIFIED TO ISO 45001:2018
CERT. NO.: OHS 00804



CERTIFIED TO ISO 50001:2018
CERT. NO.: EnMS 00111



CERTIFIED TO ISO 37001:2018
CERT. NO.: 00248

Ruj. Kami : JKR.KPKR:121.010/05 Jld. 32 (5)
Tarikh : 24 Mac 2023

3. Jadual Kadar Kerja ini hendaklah digunakan untuk perkiraan kos bagi kerja-kerja yang dijalankan secara undi dan tidak sekali-kali boleh digunakan untuk mengira harga bagi kerja-kerja perubahan (VO) di dalam mana-mana kontrak yang berasaskan senarai kuantiti atau lukisan dan spesifikasi. Jadual Kadar Kerja ini disusun mengikut senarai ketukangan kerja berkaitan dengan pembaikan dan pengubahsuaian.

4. Untuk makluman YBhg. Datuk/ Dato'/ Datin/ Tuan/ Puan, edaran tidak lagi dibuat secara salinan keras bagi warga JKR. JKK Kejuruteraan Awam dan Bangunan serta JKK Elektrik untuk Penyenggaraan dan Kerja – Kerja Kecil Elektrik Tahun 2023 ini akan dimuat naik dalam laman sesawang JKR (<http://jperia.jkr.gov.my>) dan boleh dirujuk di bawah tajuk **Wiki Cost >> Penerbitan Kos >> Jadual Kadar Kerja Kejuruteraan Awam Dan Bangunan / Jadual Kadar Kerja Elektrik.**

5. Sehubungan dengan itu, diharap YBhg. Datuk/ Dato'/ Datin/ Tuan/ Puan dapat memastikan surat ini diedarkan kepada semua pegawai di pejabat YBhg. Datuk/ Dato'/ Datin/ Tuan/ Puan. Sekiranya terdapat sebarang pertanyaan berhubung JKK, sila berhubung dengan pegawai berikut :-

I. JKK Kejuruteraan Awam & Bangunan

Alamat untuk dihubungi : Cawangan Kontrak dan Ukur Bahan
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 19, Menara Tun Ismail Mohamad Ali
No. 25, Jalan Raja Laut,
50350 KUALA LUMPUR.
**(u.p : Juruukur Bahan Penguasa Kanan,
Bahagian Khidmat Kos dan Inovasi)**

Nombor telefon untuk dihubungi : 03-26141405 / 03-26141430

Alamat Emel : nazihahy@jkr.gov.my / wnebilah@jkr.gov.my.

Ruj. Kami : JKR.KPKR:121.010/05 Jld. 32 (5)
Tarikh : 24 Mac 2023

II. JKK Elektrik untuk Penyenggaraan dan Kerja – Kerja Kecil Elektrik

Alamat untuk dihubungi : Cawangan Kejuruteraan Elektrik,
Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Aras 11, Menara Kerja Raya (Blok G)
Jalan Sultan Salahuddin,
50480 KUALA LUMPUR.
**(u.p : Urusetia Jadual Kadar Kerja Elektrik
Unit Perunding Inspektorat Dan Keselamatan
Elektrik)**

Nombor telefon untuk dihubungi : 03-2618 9958 / 03-4040 1500

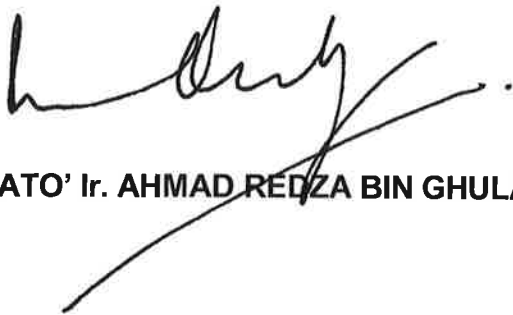
Alamat Emel : mafandi@jkr.gov.my / ashrafhafifie@jkr.gov.my

6. Segala perhatian dan kerjasama YBhg. Datuk/ Dato'/ Datin/ Tuan/ Puan dalam perkara ini amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

"MALAYSIA MADANI"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"



(DATO' Ir. AHMAD REDZA BIN GHULAM RASOOL)

Ruj. Kami : JKR.KPKR:121.010/05 Jld. 32 (5)
Tarikh : 24 Mac 2023

- s.k.
- Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pakar)
 - Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Bangunan)
 - Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Infra)
 - Pengarah Cawangan Dasar dan Pengurusan Korporat

**2023 © 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
1.3	Kaedah Pengiraan	3
2	KEHENDAK AM	
2.1	Bahan-bahan Elektrik	10
2.2	Syarat-syarat	10
2.3	Pengujian	11
3	BAHAGIAN I – PENDAWAIAN	
A.	Pendawaian konduit permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK (<i>Kadar harga tidak termasuk harga konduit dan trunking keluli bergalvani</i>)	12
B.	Pendawaian permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK di dalam konduit / trunking keluli bergalvani l/d aksesori yang berkaitan	16
C.	Pendawaian permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK di dalam konduit / trunking rigid high impact UPVC l/d aksesori yang berkaitan. (khusus kawasan berisiko pengamatan dan berkeperluan sahaja dengan pejabat Ketua Jurutera Elektrik)	21
D.	Kabel Polivinil Klorida/Polivinil Klorida (PVK/PVK)	27
E.	Kabel Polivinil Klorida (PVK)	30
F.	Kabel Cross-Linkable Polyethylene/ Polivinil Klorida (XLPE/PVK)	32
G.	Kabel Fire Resistance (FR)	33
H.	Sistem Perlindungan Kilat dan Sistem Pembedaan	36
I.	Mata Rangkaian	38

4	BAHAGIAN II – PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN	
	A. Pengasing	40
	B. Papan Agihan	41
	C. Peralatan Pemutus Litar	43
	D. Peralatan Kawalan	49
	E. Surge Protective Device (SPD)	50
	F. Peralatan Gganti Pelindungan	51
	G. Peralatan Pengukuran Dan Aksesori Papan Suis	53
	H. Peralatan Fius, Fius-Suis Dan Suis Fius	54
	I. Power Factor Correction Board	56
5	BAHAGIAN III – ALAT-ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK	
	A. Suis Bertebat Penuh	59
	B. Suis Terlitup Logam (<i>Metalclad</i>).	62
	C. Punca Alir Keluar (PAK), Bertebat Penuh	64
	D. Punca Alir Keluar (PAK), Terlitup Logam (<i>Metalclad</i>)	65
	E. Komponen-Komponen Pendawaian	67
	F. Alat-Alat Lengkap Konduit Dan Trunking	69
	G. Lain-Lain	81
6	BAHAGIAN IV – LENGKAPAN PENCAHAYAAN, LAMPU, KOMPONEN-KOMPONEN LAMPU DAN KIPAS.	
	A. Mentol	82
	B. Lengkapan Pendarfluor Jenis T8	85
	C. Lengkapan Pendarfluor Jenis T5	89
	D. Lengkapan LED	92
	E. Lengkapan <i>Anti-Corrosive</i>	97

F. Lengkapan Am	98
G. Komponen Dan Alat Ganti Lengkapan	99
H. Kipas Dan Alat Ganti Kipas	102
7 BAHAGIAN V - PEMASANGAN LUAR - LAMPU JALAN, LAMPU ISYARAT DAN LAMPU KAWASAN	
A. Tiang Lampu Dan Aksesori Lampu	105
B. Lantera Lampu Jalan Dan Lampu Limpah	108
C. Lampu Isyarat Dan Aksesori	111
D. Pemasangan Kabel Di Dalam Paip (<i>Road Crossing</i>) Termasuk Kerja-Kerja Penamatan Penghujung Kabel. (Harga Tidak Termasuk Paip)	114
E. Lain-Lain	115
8 BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI	
A. Pemasangan Kabel Bawah Tanah Jenis KUPRUM Termasuk Harga Tenaga Kerja, Jentera Dan Bahan	119
B. Pemasangan Kabel bawah Tanah Jenis KUPRUM Termasuk Harga Tenaga Kerja Dan Bahan (Tanpa Sewaan Jentera).	121
C. Pemasangan Kabel bawah Tanah Jenis KUPRUM Di Atas Penatang Kabel. (Harga Tidak Termasuk Penatang Kabel).	124
D. Pemasangan Alat-Alat Lengkap Kabel Bawah Tanah Jenis KUPRUM	126
E. Penyambungan Kabel Bawah Tanah Jenis KUPRUM	128
F. Pemetongan Dan Penyambungan Semula Kabel Bawah Tanah Jenis KUPRUM	130
G. Pemasangan Kabel Bawah Tanah Jenis ALUMINIUM Termasuk Harga Tenaga Kerja, Jentera Dan Bahan.	133

H. Pemasangan Kabel bawah Tanah Jenis ALUMINIUM Termasuk Harga Tenaga Kerja Dan Bahan (Tanpa Sewaan Jentera)	135
I. Pemasangan Kabel bawah Tanah Jenis ALUMINIUM Di Atas Penatang Kabel. (Harga Tidak Termasuk Penatang Kabel).	136
J. Pemasangan Alat-Alat Lengkap Kabel Bawah Tanah Jenis ALUMINIUM	138
9 BAHAGIAN VII - PELBAGAI	
A. Kerja - Kerja Menanggal Sahaja Tanpa Skop Pemasangan Baru	139
B. Kerja-Kerja Memasang Peralatan Sahaja Tanpa Pembekalan	140
C. Kerja-Kerja Menyediakan Bukaannya Dan Membaiki	140
D. Membekal Dan Memasang	141
E. Kerja-Kerja Pengujian	141
F. Horizontal Directional Drilling (HDD)	142
G. Sewaan	143
H. Lain-Lain	143
10 PENGHARGAAN	146

PANDUAN PENGUNAAN

1.1 PENGGUNAAN

- 1.1.1 Kadar-kadar harga di dalam Jadual Kadar Kerja Elektrik (JKKE) 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. Ianya **tidak 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 berasaskan nilai kerja di kawasan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan adalah tertakluk kepada tambahan peratusan di perenggan 1.2 sekiranya kerja dijalankan di kawasan lain di Malaysia.
- 1.1.3 Jika terdapat butir – butir kerja yang kadarnya tidak terdapat di dalam JKKE ini, harga persetujuan bolehlah digunakan dengan syarat jumlah nilai kerja berasaskan harga persetujuan ini tidak melebihi 30% daripada harga asal 'Requisition'. Jika harga persetujuan ini melebihi 30% daripada harga asal 'Requisition', kerja ini hendaklah dipanggil secara sebutharga.
- 1.1.4 Penggunaan JKKE ini hendaklah mematuhi Surat Pekeliling Perbendaharaan semasa.
- 1.1.5 Pengurusan kerja-kerja elektrik melalui Undi hendaklah dilaksanakan dengan menggunakan borang-borang yang telah ditetapkan.
- 1.1.6 Sekiranya terdapat sebarang masalah mengenai penggunaan JKKE ini, ianya hendaklah dirujuk kepada :

**Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Tingkat 11, Menara Kerja Raya (Blok G)
Jalan Sultan Salahuddin
50480 Kuala Lumpur**

1.2 TAMBAHAN PERATUSAN

- 1.2.1 Tambahan peratusan bagi kerja-kerja elektrik yang dijalankan di luar Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur hendaklah berdasarkan kepada Pejabat JKR Elektrik yang mengeluarkan Inden kerja di dalam Daerah atau Negeri, dengan merujuk lokasi kerja-kerja elektrik itu dijalankan. (Rujuk Jadual 1: Peratusan Mengikut Kawasan)

- 1.2.2 Tambahan peratusan sebanyak 2% lagi dari JKKE hendaklah dibuat sekiranya jalan ke sesuatu tempat kerja hanya boleh dilalui oleh kenderaan darat 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 JKKE hendaklah dibuat sekiranya jalan ke sesuatu tempat kerja hanya boleh dilalui menggunakan kenderaan air dengan mengharungi sungai, tasik atau laut, tanpa jambatan.
- 1.2.4 Setelah semua tambahan peratusan yang berkaitan dibuat dan didapati jumlah kos keseluruhan yang diperolehi **kurang dari RM1,000.00**, tambahan peratusan sebanyak 20% lagi hendaklah dibuat kepada jumlah tersebut. Walau bagaimanapun, had maksimum bayaran kepada Kontraktor adalah sebanyak RM1,000.00 sahaja.

1.3 KAEDAH PENGIRAAN**1.3.1 JUMLAH NILAI KERJA BAWAH RM 1,000 – CONTOH 1**

Projek : Pendawaian Elektrik Untuk Sebuah Rumah Kerajaan Kelas G JKR No 45 di Kampung 'X', Kuala Terengganu, Terengganu yang dihalang oleh sungai tanpa jambatan.

Jarak : 35km daripada JKR Elektrik Terengganu (Pejabat pengeluar inden)

No	Keterangan	JKKE			Kuantiti	Harga
		Bhg.	Bil.	RM		
A	<u>ITEM JKKE</u>					
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	I	B1	113.00	2	226.00
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	B16.1	191.00	2	382.00
3.	Lengkapan Pendafluor dengan balast elektromagnetik jenis kehilangan rendah 6W atau kurang l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa, 1 x 18W	IV	B1	58.20	1	58.20
B	<u>ITEM HARGA PERSETUJUAN</u>					
	Tiada					

Jumlah Nilai Kerja (NK):

RM 666.20

PENGIRAAN TAMBAHAN PERATUSAN

i.	Tambahan peratusan kawasan (Rujuk Jadual 1) : 12% daripada nilai kerja (NK)	....RM	79.94
ii.	Tambahan peratusan kesukaran logistik (Rujuk item 1.2.2/ 1.2.3) : 5% daripada nilai kerja (NK)	....RM	33.31
	Jumlah Besar (JB) 1	....RM	779.45
	Tambahan 20% daripada JB1 oleh sebab jumlah kurang dari RM1,000.00, Rujuk item 1.2.4.	....RM	155.89
	Jumlah Besar (JB) 2	....RM	935.34
	Had maksimum bayaran kepada Kontraktor	....RM	1,000.00
	Bayaran Muktamad	....RM	<u>1,000.00</u>

1.3.2 JUMLAH NILAI KERJA BAWAH RM 1,000 – CONTOH 2

Projek : Pendawaian Elektrik Untuk Sebuah Rumah Kerajaan Kelas G JKR No 45 di Kampung 'X', Kuala Terengganu, Terengganu yang dihalang oleh sungai tanpa jambatan.

Jarak : 35km daripada JKR Elektrik Terengganu (Pejabat pengeluar inden)

No	Keterangan	JKKE			Kuantiti	Harga
		Bhg.	Bil.	RM		
A	<u>ITEM JKKE</u>					
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	I	B1	113.00	3	339.00
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	B16.1	191.00	2	382.00
3.	Suis 10A, 3 gang 1 hala.	III	B3	37.30	1	37.30
4.	Lengkapan Pendafluor dengan balast elektromagnetik jenis kehilangan rendah 6W atau kurang l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa, 1 x 18W	IV	B1	58.20	1	58.20
B	<u>ITEM HARGA PERSETUJUAN</u>					
	Tiada					

Jumlah Nilai Kerja (NK):

RM 816.50

PENGIRAAN TAMBAHAN PERATUSAN

i.	Tambahan peratusan kawasan (Rujuk Jadual 1) : 12% daripada nilai kerja (NK)	....RM	97.98
ii.	Tambahan peratusan kesukaran logistik (Rujuk item 1.2.2/ 1.2.3) : 5% daripada nilai kerja (NK)	....RM	40.83
	Jumlah Besar (JB) 1	....RM	955.31
	Tambahan 20% daripada JB1 oleh sebab jumlah kurang dari RM1,000.00, Rujuk item 1.2.4.	....RM	191.06
	Jumlah Besar (JB) 2	....RM	1,146.37
	Had maksimum bayaran kepada Kontraktor	....RM	1,000.00
	Bayaran Muktamad	....RM	<u>1,000.00</u>

1.3.3 JUMLAH NILAI KERJA MELEBIHI RM 1,000 – CONTOH 3

Projek : Pendawaian Elektrik Untuk Sebuah Sekolah Kerajaan di Daerah Kuala Pilah, Negeri Sembilan.

Jarak : 60 km daripada JKR Elektrik Negeri Sembilan (Pejabat pengeluar inden)

No	Keterangan	JKKE			Kuantiti	Harga
		Bhg.	Bil.	RM		
A	<u>ITEM JKKE</u>					
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5mm persegi l/d kabel perlindungan.	I	B1	113.00	10	1130.00
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	191.00	10	1910.00
3.	Suis 10A, 3 gang 1 hala.	III	B3	37.30	10	373.00
4.	Kabel XLPE/SWA/PVC saiz 150mm persegi 4 teras	VI	C21	372.20	100	37,220.00
B	<u>ITEM HARGA PERSETUJUAN</u> (Jumlah item B tidak boleh melebihi 30% daripada jumlah NK – Rujuk 1.1.3)					
1.	40W Lampu solar	-	-	100.00	2	200.00
2.	100W Lampu solar	-	-	200.00	3	600.00

Jumlah Nilai Kerja (NK):

RM 41,433.00

PENGIRAAN TAMBAHAN PERATUSAN

- i. Tambahan peratusan kawasan (Rujuk Jadual 1) :
13% daripada nilai kerja (NK)

....RM 5,386.29

Jumlah Besar

....RM 46,819.29

Bayaran Muktamad

....RM 46,819.29

JADUAL 1: PERATURAN MENGIKUT KAWASAN

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	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 Baharu	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	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%

NEGERI	DAERAH	KUMPULAN			
		A kurang dari 16 km	B 16-32 km	C 32-48 km	D lebih dari 48 km
	Perak Tengah	3%	8%	11%	13%
	Hulu Perak	8%	13%	16%	18%
	Pos Orang Asli	20%	-	-	-
	Pulau-pulau (Pulau Pangkor)	20%	-	-	-
SELANGOR	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	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	Johor Bahru	3%	8%	11%	13%
	Pontian	3%	8%	11%	13%
	Segamat	6%	11%	14%	16%

NEGERI	DAERAH	KUMPULAN			
		A kurang dari 16 km	B 16-32 km	C 32-48 km	D lebih dari 48 km
	Kluang	3%	8%	11%	13%
	Batu Pahat	3%	8%	11%	13%
	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 Sibul dan Pulau Tinggi	25%	-	-	-
	Pulau Aur dan Pulau Pemanggil	40%	-	-	-
PAHANG	Bentong	3%	8%	11%	13%
	Temerloh	3%	8%	11%	13%
	Raub	3%	8%	11%	13%
	Bera	3%	8%	11%	13%
	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%	-	-	-

NEGERI	DAERAH	KUMPULAN			
		A kurang dari 16 km	B 16-32 km	C 32-48 km	D lebih dari 48 km
TERENGGANU	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				
	Marang	6%	11%	14%	16%
	Pulau-Pulau	4%	9%	12%	14%
		25%	-	-	-
KELANTAN	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%	12%	14%
	Machang	4%	9%	12%	14%
	Jeli	6%	11%	14%	16%
	Kuala Krai	6%	11%	14%	16%
	Gua Musang	8%	13%	16%	18%

**KEHENDAK
AM**

2.1 BAHAN-BAHAN ELEKTRIK

- 2.1.1 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, jenis dan model yang telah diluluskan oleh *Electrical Material Approval List (EMAL)* JKR akan diterima.
- 2.1.3 Bagi bahan dan peralatan elektrik di mana tiada jenama, jenis atau model yang telah diluluskan oleh JKR, maka pertimbangan untuk penggunaan barang-barang ini boleh dirujuk kepada pejabat Ketua Jurutera Elektrik berkenaan.

2.2 SYARAT-SYARAT

- 2.2.1 Kerja-karya elektrik yang dijalankan hendaklah mematuhi Undang-Undang, Peraturan dan Pekeliling yang dikeluarkan oleh:
 - a. Suruhanjaya Tenaga.
 - b. Jabatan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan.
 - c. Jabatan Bomba Dan Penyelamat Malaysia.
 - d. Suruhanjaya Komunikasi Dan Multimedia Malaysia.
 - e. Pemegang Lesen Dan Pihak Berkuasa Bekalan Elektrik.
 - f. Pihak Berkuasa Tempatan, dan lain-lain.
- 2.2.2 Kerja-karya elektrik yang hendak dilaksanakan wajib mematuhi garis panduan semasa seperti berikut:
 - a. Spesifikasi Piawai JKR Cawangan Kejuruteraan Elektrik
 - b. Akta Bekalan Elektrik 1990 (Akta 447)
 - c. Peraturan-Peraturan Elektrik 1994
 - d. Undang-Undang Kecil Seragam Bangunan (*UBBL*)
 - e. MS IEC 60364 / BS 7671 (IEEE Wiring Regulation)
 - f. 'Standards and Codes of Practice' berkenaan yang dikeluarkan oleh SIRIM/Jabatan Standard, dan lain-lain.

2.3 PENGUJIAN

- 2.3.1 Kerja-kerja elektrik hendaklah diuji mengikut peraturan-peraturan yang telah ditetapkan dan semua keputusan ujian hendaklah direkod dan diserahkan kepada pejabat 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 2023
A	<p>Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai 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></p>		
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	91.10
2	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	147.30
3	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	159.30
4	Mata lampu (tanpa suis) l/d pemegang mentol jenis beroti atau beroti sudut bakelit menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	94.80
5	Mata lampu (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	106.70
6	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) , ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	135.10

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
7	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	166.30
8	Mata lampu untuk lampu tanda keluar atau lampu kecemasan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	79.10
9	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	120.20
10	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	183.20
11	Mata kipas lekapan dinding (tanpa suis) l/d ros siling menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	81.80
12	Mata kipas pelawas (tanpa suis) l/d ros siling (tidak termasuk menyediakan bukaan) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	98.10
13	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	97.10
14	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	105.50
15	Mata kipas ayun (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	105.50

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
16	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A bertebat penuh menggunakan kabel PVK:-		
16.1	2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	143.20
16.2	2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	206.20
17	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlutup logam menggunakan kabel PVK:-		
17.1	2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	151.90
17.2	2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	214.90
18	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlutup logam jenis kalis cuaca menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	384.00
19	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	237.30
20	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A terlutup logam menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	237.30
21	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 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	237.30
22	Mata pemanas air sehingga 3.6 kW l/d suis dua kutub 20A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar 15A menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	271.10

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
23	Mata pemasak l/d unit kawalan pemasak dua kutub 45A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar bantuan 13A dengan lampu penunjuk menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	201.80
24	Mata penyaman udara sehingga 2 kuasa kuda l/d soket alur keluar 15A, suis dua kutub 30A dengan lampu penunjuk :-		
24.1	Untuk jarak yang tidak lebih dari 15 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	217.60
24.2	Untuk jarak diantara 15 meter hingga 30 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	308.80
24.3	Untuk jarak diantara 30 meter hingga 60 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	659.40
25	Mata jam l/d suis tekan kutub tunggal 10A dan penyambung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	101.20
26	Mata bekalan utama kepada pengubah loceng / pembaz / chime dan papan penunjuk l/d suis kutub tunggal 10A menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	96.80
27	Mata loceng tekan/pembaz/chime l/d suis tekan loceng / pembaz / chime 10A menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	101.20

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
B	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai 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 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	133.00
2	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	189.20
3	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	201.20
4	Mata lampu (tanpa suis) l/d pemegang mentol jenis beroti atau beroti sudut bakelit menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	136.70
5	Mata lampu (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	143.30
6	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) , ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	199.50
7	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	211.50

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
8	Mata lampu untuk lampu tanda keluar atau lampu kecemasan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	121.00
9	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	205.80
10	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	341.50
11	Mata kipas lekapan dinding (tanpa suis) l/d ros siling menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	140.00
12	Mata kipas pelawas (tanpa suis) l/d ros siling (tidak termasuk menyediakan bukaan) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	140.00
13	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	139.00
14	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	147.40
15	Mata kipas ayun (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	147.40
16	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A bertebat penuh menggunakan kabel PVK:-		

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
16.1	2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	228.80
16.2	2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	364.60
17	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlitup logam menggunakan kabel PVK:-		
17.1	2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	237.50
17.2	2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	373.30
18	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlitup logam jenis kalis cuaca menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	469.60
19	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	395.60
20	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A terlitup logam menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	395.60
21	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A dipermukaan lantai l/d kotak pedestal terlitup logam menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	547.60
22	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 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	429.40

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
23	Mata pemasak l/d unit kawalan pemasak dua kutub 45A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar bantuan 13A dengan lampu penunjuk menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	291.50
24	Mata penyaman udara sehingga 2 kuasa kuda l/d soket alur keluar 15A, suis dua kutub 30A dengan lampu penunjuk :-		
24.1	Untuk jarak yang tidak lebih dari 15 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	375.90
24.2	Untuk jarak diantara 15 meter hingga 30 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	691.20
24.3	Untuk jarak diantara 30 meter hingga 60 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	963.20
25	Mata jam l/d suis tekan kutub tunggal 10A dan penyambung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	149.10
26	Mata bekalan utama kepada pengubah loceng / pembaz / chime dan papan penunjuk l/d suis kutub tunggal 10A menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	138.70
27	Mata loceng tekan/pembaz/chime l/d suis tekan loceng / pembaz / chime 10A menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	143.10

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
28	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	402.10
29	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	652.90
30	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 16 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	1121.50
31	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	467.00
32	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	682.00
33	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 25 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	2038.80
34	Mata suis fius l/d fius suis 30A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	637.90
35	Mata suis fius l/d fius suis 30A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	666.00
36	Mata Antena TV menggunakan kabel 5c/2V l/d soket TV	satu	367.90

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
37	Mata pemula dan penghenti kecemasan kawalan pusat l/d punat tekan pemula dan penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	177.40
38	Mata penghenti kecemasan l/d punat penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	169.00
39	Mata suis Bomba l/d suis Bomba 15A.	satu	367.80
40	Mata telefon menggunakan kabel 4/0.63 mm PVK l/d soket telefon RJ45	satu	97.90
C	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR secara pendawaian permukaan atau terbenam dengan menggunakan kabel PVK di dalam konduit / trunking rigid high impact UPVC l/d aksesori yang berkaitan. (khusus kawasan berisiko pengangkutan dan berkeperluan sahaja dengan pejabat Ketua Jurutera Elektrik)		
1	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	116.20
2	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	172.40
3	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	184.40
4	Mata lampu (tanpa suis) l/d pemegang mentol jenis beroti atau beroti sudut bakelit menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	119.80

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
5	Mata lampu (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	126.50
6	Mata lampu bagi pendawaian dua hala (tanpa suis) , ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	182.70
7	Mata lampu bagi pendawaian dua hala dan perantaraan (tanpa suis) l/d ros siling dan kabel bulat PVK lentur 3 teras 23/0.16 mm sepanjang 1/2 meter menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	194.70
8	Mata lampu untuk lampu tanda keluar atau lampu kecemasan (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	104.20
9	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	163.60
10	Mata lampu (tanpa suis) menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	257.20
11	Mata kipas lekapan dinding (tanpa suis) l/d ros siling menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	123.20
12	Mata kipas pelawas (tanpa suis) l/d ros siling (tidak termasuk menyediakan bukaan) menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	123.20

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
13	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	166.40
14	Mata kipas siling (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	174.80
15	Mata kipas ayun (tanpa suis) l/d penyambung 10A 3 hala dan cangkuk penggantung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	130.60
16	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A bertebat penuh menggunakan kabel PVK:-		
16.1	2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	186.70
16.2	2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	280.30
17	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A terlitup logam menggunakan kabel PVK:-		
17.1	2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	195.40
17.2	2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	289.00
18	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A berkembar bertebat penuh menggunakan kabel PVK:-		
18.1	2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	198.70
18.2	2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	292.30

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
19	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 13A bertebat penuh jenis kalis cuaca menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	427.40
20	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	286.90
21	Mata soket alur keluar kuasa l/d suis soket alur keluar 15A bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	311.30
22	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 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	463.30
23	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 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	303.00
24	Mata pemasak l/d unit kawalan pemasak dua kutub 45A dengan lampu penunjuk dan suis soket alur keluar bantuan 13A dengan lampu penunjuk menggunakan kabel 2 x 2.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	249.40
25	Mata penyaman udara sehingga 2 kuasa kuda l/d soket alur keluar 15A, suis dua kutub 30A dengan lampu penunjuk :-		
25.1	Untuk jarak yang tidak lebih dari 15 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	291.60

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
25.2	Untuk jarak diantara 15 meter hingga 30 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	421.00
25.3	Untuk jarak diantara 30 meter hingga 60 meter daripada papan agihan yang berkenaan menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	591.40
26	Mata jam l/d suis tekan kutub tunggal 10A dan penyambung menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	132.20
27	Mata bekalan utama kepada pengubah loceng / pembaz / chime dan papan penunjuk l/d suis kutub tunggal 10A menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	121.90
28	Mata loceng tekan/pembaz/chime l/d suis tekan loceng / pembaz / chime 10A menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	126.20
29	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	348.40
30	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	484.30
31	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 16 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	952.90

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
32	Mata pengasing l/d suis pengasing 20A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 4 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	467.00
33	Mata pengasing l/d suis pengasing 30A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	682.00
34	Mata pengasing l/d suis pengasing 60A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 25 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	1788.00
35	Mata suis fius l/d fius suis 30A KTN bertebat penuh menggunakan kabel 2 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	469.30
36	Mata suis fius l/d fius suis 30A TKN bertebat penuh menggunakan kabel 4 x 6 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	666.00
37	Mata Antena TV menggunakan kabel 5c/2V l/d soket TV	satu	385.90
38	Mata pemula dan penghenti kecemasan kawalan pusat l/d punat tekan pemula dan penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	160.60
39	Mata penghenti kecemasan l/d punat penghenti kecemasan menggunakan kabel 2 x 1.5 mm persegi l/d kabel perlindungan.	satu	152.20
40	Mata suis Bomba l/d suis Bomba 15A.	satu	356.20
41	Mata telefon menggunakan kabel 4/0.63 mm PVK l/d soket telefon RJ45	satu	158.40

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
D	<p>Kabel Polivinil Klorida/Polivinil Klorida (PVK/PVK):-</p> <p>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:- (kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</p>		
1	1 x 6 mm persegi.	meter	14.50
2	1 x 10mm persegi.	meter	18.20
3	1 x 16 mm persegi.	meter	21.60
4	1 x 25 mm persegi.	meter	27.90
5	1 x 35mm persegi.	meter	33.50
6	1 x 50mm persegi.	meter	42.00
7	1 x 70mm persegi.	meter	54.80
8	1 x 95mm persegi	meter	71.00
9	1 x 120mm persegi	meter	86.70
10	1 x 150mm persegi	meter	105.00
11	1 x 185mm persegi	meter	127.20
12	1 x 240mm persegi	meter	163.90
13	1 x 300mm persegi	meter	203.50

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
14	2 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan.	meter	20.10
15	2 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	21.80
16	2 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	24.80
17	2 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	30.10
18	2 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	38.70
19	2 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	49.00
20	2 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	63.30
21	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	77.80
22	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	98.70
23	4 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	23.20
24	4 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	26.10
25	4 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	31.40
26	4 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	43.10
27	4 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	58.40
28	4 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	75.40
29	4 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	100.40
30	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	122.70

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
31	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	162.90
32	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	219.80
33	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	293.10
34	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	368.90
35	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	458.20
36	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	547.10
37	4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	709.40
38	4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	886.20
	Kabel bulat lentur bertebat polivinil klorida		
39	2 teras, 23/0.16 mm persegi	meter	8.00
40	3 teras, 23/0.16 mm persegi	meter	9.80
41	3 teras, 40/0.16 mm persegi	meter	11.00
42	3 teras, 70/0.193mm persegi	meter	12.80
	Kabel kembar datar 2 teras, bertebat dan bersalut polivinil klorida (PVK) :-		
43	2.5 mm persegi	meter	7.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
E	<p>Kabel Polivinil Klorida (PVK):-</p> <p>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:-</p> <p><i>(kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</i></p>		
1	1 x 6 mm persegi	meter	13.50
2	1 x 10mm persegi	meter	16.10
3	1 x 16 mm persegi	meter	19.40
4	1 x 25 mm persegi	meter	24.80
5	1 x 35mm persegi	meter	30.30
6	1 x 50mm persegi	meter	37.30
7	1 x 70mm persegi.	meter	49.20
8	1 x 95mm persegi	meter	64.30
9	1 x 120mm persegi	meter	79.10
10	1 x 150mm persegi	meter	97.90
11	1 x 185mm persegi	meter	119.70
12	2 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	19.10
13	2 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	20.70

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
14	2 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	23.20
15	2 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	27.30
16	2 x 10 persegi l/d pengalir perlindungan	meter	35.30
17	2 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	45.10
18	2 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	55.80
19	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	46.40
20	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	86.30
21	4 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	20.80
22	4 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	23.60
23	4 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	27.80
24	4 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	34.50
25	4 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	47.90
26	4 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	64.30
27	4 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	85.70
28	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	107.80
29	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	141.30
30	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	194.20
31	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	261.60

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
32	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	332.70
33	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	424.80
34	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	512.00
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	meter	30.30
2	1 x 50mm persegi	meter	36.90
3	1 x 70mm persegi	meter	48.60
4	1 x 95mm persegi	meter	62.50
5	1 x 120mm persegi	meter	76.30
6	1 x 150mm persegi	meter	91.30
7	1 x 185mm persegi	meter	111.20
8	1 x 240mm persegi	meter	143.50
9	1 x 300mm persegi	meter	178.60
10	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	77.60

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
11	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	97.70
12	2 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	114.30
13	2 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	148.90
14	2 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	188.10
15	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	118.50
16	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	151.90
17	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	191.90
18	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	254.30
19	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	321.00
20	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	395.00
21	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	474.70
22	4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	617.40
23	4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	772.90
G	<p>Kabel Fire Resistance (FR):-</p> <p>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:-</p> <p><i>(kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</i></p>		

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
1	1 x 1.5 mm persegi.	meter	16.30
2	1 x 2.5 mm persegi.	meter	17.40
3	1 x 4 mm persegi.	meter	19.00
4	1 x 6 mm persegi.	meter	21.20
5	1 x 10mm persegi.	meter	25.90
6	1 x 16 mm persegi.	meter	31.90
7	1 x 25 mm persegi.	meter	41.90
8	1 x 35mm persegi.	meter	49.20
9	1 x 50mm persegi.	meter	61.40
10	1 x 70mm persegi.	meter	83.60
11	1 x 95mm persegi	meter	108.80
12	1 x 120mm persegi	meter	132.00
13	1 x 150mm persegi	meter	160.50
14	1 x 185mm persegi	meter	195.70
15	1 x 240mm persegi	meter	249.70
16	1 x 300mm persegi	meter	311.80
17	2 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan.	meter	35.80

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
18	2 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	39.20
19	2 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	43.80
20	2 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	50.40
21	2 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	64.50
22	2 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	82.70
23	2 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	102.60
24	2 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	117.20
25	2 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	151.60
26	2 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	203.20
27	2 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	265.80
28	2 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	334.60
29	4 x 1.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	48.80
30	4 x 2.5 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	54.40
31	4 x 4 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	73.10
32	4 x 6 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	73.10
33	4 x 10mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	96.50
34	4 x 16 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	126.90
35	4 x 25 mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	166.80

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
36	4 x 35mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	195.90
37	4 x 50mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	254.60
38	4 x 70mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	350.70
39	4 x 95mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	463.70
40	4 x 120mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	579.00
41	4 x 150mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	718.10
42	4 x 185mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	858.70
43	4 x 240mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	1098.10
44	4 x 300mm persegi l/d pengalir perlindungan	meter	1375.00
H	Sistem Perlindungan Kilat dan Sistem Pembumian.		
	Membekal dan memasang bahagian-bahagian komponen mengikut spesifikasi JKR yang berikut:-		
1	Pita kuprum [25 mm x 3mm]	meter	66.20
2	Pelana pita kuprum [25 mm x 3mm]	satu	16.50
3	Elektrod bumi kuprum 2 x [16 mm 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	760.90
4	Penyambungan <i>exothermic welding / cold pressure welding</i>	satu	429.40

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
5	Ruang pemeriksaan konkrit pratuang dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty)	satu	185.40
6	Terminal udara (Air Terminal/vertical finial)	satu	160.90
7	Tapak terminal udara (Air terminal base)	satu	121.40
8	Pita pengapit segiempat (Square tape clamp)	satu	53.00
9	Plat jenis pengapit/penyambung ujian (Plate type test clamp/ test joint)	satu	140.40
10	Elektrod bumi kuprum (Copper rod/earth electrode)	satu	94.70
11	Gandingan rod (Rod coupling)	satu	41.60
12	Stad pemacu (Driving stud)	satu	30.60
13	<i>50mm X 6 mm 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	696.80
14	Pita aluminium 25 mm x 3mm	meter	24.80
15	Pelana pita aluminium 25 mm	satu	17.30
16	Air Terminal/Vertical Finial aluminium	satu	80.00
17	Air Terminal Base aluminium	satu	64.80

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
18	Square Tape Clamp aluminium	satu	36.80
19	Bi-metallic connector	satu	141.80
I	Mata Rangkaian		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR <i>(Kadar harga tidak termasuk harga patch panel)</i>		
	<u>SKOP ICT</u>		
1	Mata rangkaian data (ICT) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 6 23AWG (EIA/TIA) Low Smoke Zero Halogen (LSZH) l/d faceplate bersudut dan CAT 6 RJ45 modular jack di dalam <i>konduit Heavy Duty uPVC termasuk kerja-kerja tamatan & pengujian</i>	satu	296.70
2	Mata rangkaian data (ICT) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 6 l/d faceplate bersudut dan CAT 6 RJ45 modular jack termasuk kerja-kerja tamatan & pengujian	satu	177.80
	<u>SKOP ELV</u>		
3	Mata rangkaian data (ELV) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 6 23AWG (EIA/TIA) Low Smoke Zero Halogen (LSZH) l/d faceplate bersudut dan CAT 6 RJ45 modular jack / modular plug terminated link (MPTL) di dalam konduit Galvanised Steel (G.S.) termasuk kerja-kerja tamatan & pengujian	satu	442.00

BAHAGIAN I - PENDAWAIAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
4	Mata rangkaian data (ELV) dari patch panel ke faceplate (pengguna) menggunakan kabel UTP CAT 6 I/d faceplate bersudut dan CAT 6 RJ45 modular jack / modular plug terminated link (MPTL) termasuk kerja-kerja tamatan& pengujian	satu	177.80
5	Kabel UTP CAT 6 <i>Factory terminated patch cord</i> untuk:		
5.1	Jarak 2m	satu	36.80
5.2	Jarak 3m	satu	41.60
5.3	Jarak 5m	satu	51.20

BAHAGIAN II

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
A	<p>Pengasing :</p> <p>Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR</p> <p>Pengasing, dwi kutub jenis satu fasa, bertebat penuh:</p>		
1	20 A	satu	73.40
2	32 A	satu	77.00
3	63 A	satu	99.20
	<p>Pengasing, tiga kutub, jenis tiga fasa, bertebat penuh:</p>		
4	20 A	satu	139.10
5	32 A	satu	184.80
6	63 A	satu	263.60
7	100 A	satu	545.00
	<p>Pengasing, empat kutub, jenis tiga fasa, bertebat penuh:</p>		
8	20 A	satu	182.80
9	32 A	satu	254.90
10	63 A	satu	347.60
11	100 A	satu	726.80

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
B	<p>Papan Agihan :</p> <p>Membekal dan memasang Papan Agihan l/d pendawaian dalaman serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi piawai JKR.</p> <p>Papan agihan terlutup logam jenis <i>electrogalvanized steel sheet</i></p> <p>Papan agihan terlutup logam jenis <i>electrogalvanized steel sheet</i>, kutub tunggal & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadaran hingga 32 A dengan beban memutus 6 kA:</p>		
1	4 hala	satu	825.60
2	6 hala	satu	891.70
3	8 hala	satu	1001.40
4	10 hala	satu	1179.90
5	12 hala	satu	1198.80
6	14 hala	satu	1266.60
	<p>Papan agihan terlutup logam jenis <i>electrogalvanized steel sheet</i>, tiga kutub & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadaran hingga 32 A dengan beban memutus 6 kA:</p>		
7	4 hala	satu	1360.90
8	6 hala	satu	1515.90

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
9	8 hala	satu	1775.70
10	10 hala	satu	1917.40
11	12 hala	satu	2128.90
12	14 hala	satu	2368.50
	Papan Agihan jenis <i>stainless steel sheet</i> gred SS 316		
	Papan agihan terlutup logam jenis <i>stainless steel sheet</i> gred SS 316, kutub tunggal & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadarannya hingga 32 A dengan beban memutus 6 kA:		
14	4 hala	satu	1325.00
15	6 hala	satu	1389.30
16	8 hala	satu	1530.70
17	10 hala	satu	1645.50
18	12 hala	satu	1757.00
19	14 hala	satu	1866.70
	Papan agihan terlutup logam jenis <i>stainless steel sheet</i> gred SS 316, tiga kutub & neutral l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadarannya hingga 32 A dengan beban memutus 6 kA:		
20	4 hala	satu	2028.70

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
21	6 hala	satu	2128.10
22	8 hala	satu	2357.00
23	10 hala	satu	2518.10
24	12 hala	satu	2710.10
25	14 hala	satu	2826.70
	Papan Agihan Unit Pengguna		
	Papan agihan unit pengguna bertebat penuh, jenis satu fasa l/d pemutus litar kecil (MCB) berkadarannya hingga 32A dengan beban memutus 6kA, 63A pemutus litar arus baki dengan kepekaan arus 100mA dan 30 mA :-		
26	8 hala	satu	425.70
27	14 hala	satu	527.40
C	Peralatan Pemutus Litar :		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Pemutus litar kecil (MCB)		
1	Pemutus litar kecil kutub tunggal berkadarannya sehingga 32 A, dengan beban memutus 6 kA.	satu	32.10
2	Pemutus litar kecil tiga kutub berkadarannya sehingga 45 A / 63 A dengan beban memutus 6 kA.	satu	58.80

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
3	Pemutus litar kecil dwi kutub berkadarannya sehingga 45 A / 63 A dengan beban memutus 10 kA.	satu	48.20
4	Pemutus litar kecil empat kutub berkadarannya sehingga 45 A / 63 A dengan beban memutus 10 kA.	satu	67.50
	Pemutus litar arus baki (RCCB)		
	Pemutus litar arus baki, dwi kutub jenis satu fasa:		
5	Kadaran arus 25 A dengan kepekaan arus 10 mA	satu	100.50
6	Kadaran arus 40 A dengan kepekaan arus 30 mA	satu	104.80
7	Kadaran arus 40 A dengan kepekaan arus 100 mA	satu	82.00
8	Kadaran arus 63 A dengan kepekaan arus 30 mA	satu	122.40
9	Kadaran arus 63 A dengan kepekaan arus 100 mA	satu	91.90
	Pemutus litar arus baki, empat kutub jenis tiga fasa:		
10	Kadaran arus 40 A dengan kepekaan arus 30 mA	satu	140.80
11	Kadaran arus 40 A dengan kepekaan arus 100 mA	satu	124.00
12	Kadaran arus 63 A dengan kepekaan arus 30 mA	satu	144.40
13	Kadaran arus 63 A dengan kepekaan arus 100 mA	satu	131.50

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	RCCB Auto Recloser		
	Membekal dan memasang RCCB Auto Recloser yang serasi dengan jenama dan model RCCB yang digunakan		
14	Dwi kutub	satu	577.90
15	Empat kutub	satu	630.40
	Pemutus litar arus baki dengan perlindungan arus lebih (RCBO)		
16	Pemutus litar arus baki dengan perlindungan arus lebih, 6 kA dwi-kutub jenis satu fasa, kadaran arus 10 A hingga 40 A dengan kepekaan arus 30 mA.	satu	124.00
17	Pemutus litar arus baki dengan perlindungan arus lebih, 6 kA dwi-kutub jenis satu fasa, kadaran arus 10 A hingga 40 A dengan kepekaan arus 10 mA.	satu	119.20
	Pemutus Litar Kotak Teracu (MCCB)		
	Dwi kutub dan neutral dengan beban memutus 30 kA (Ics: 100%Icu)		
18	30A sehingga 60A	satu	378.40
	Dwi kutub dan neutral dengan beban memutus 30 kA (Ics: 50%Icu)		
19	30A sehingga 60A	satu	162.40

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 25 kA hingga 35 kA (Ics: 100% Icu)		
20	30 A sehingga 100 A	satu	572.80
21	125 A sehingga 160 A	satu	781.90
22	200 A	satu	1107.80
23	225 A sehingga 250 A	satu	1323.00
24	300 A sehingga 400 A	satu	1828.50
	Tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 50 kA (Ics: 100% Icu)		
25	30 A sehingga 100 A	satu	726.60
26	125 A sehingga 160 A	satu	999.40
27	200 A	satu	1403.50
28	225 A sehingga 250 A	satu	1537.90
29	300 A sehingga 400 A	satu	2108.10
	Tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 25 kA sehingga 35 kA (Ics: 50% Icu)		
30	30 A sehingga 100 A	satu	614.70
31	125 A sehingga 160 A	satu	827.20
32	200 A	satu	1093.40

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
33	225 A sehingga 250 A	satu	1109.20
34	300 A sehingga 400 A	satu	1940.60
	Tiga kutub dan neutral dengan beban memutus 50 kA (lcs: 50% lcu)		
35	30 A sehingga 100 A	satu	859.60
36	125 A sehingga 160 A	satu	882.80
37	200 A	satu	1522.90
38	225 A sehingga 250 A	satu	2002.00
39	300 A sehingga 400 A	satu	2931.80
	Empat kutub dengan beban memutus 25 kA sehingga 35 kA (lcs: 100% lcu)		
40	30 A sehingga 100 A	satu	974.80
41	125 A sehingga 160 A	satu	1336.40
42	200 A	satu	1901.80
43	225 A sehingga 250 A	satu	2232.10
44	300 A sehingga 400 A	satu	3300.10
	Empat kutub (4P) dengan beban memutus 50 kA (lcs: 100% lcu)		

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
45	30 A sehingga 100 A	satu	1153.90
46	125 A sehingga 160 A	satu	1304.60
47	200 A	satu	1773.10
48	225 A sehingga 250 A	satu	1868.30
49	300 A sehingga 400 A	satu	3901.00
	Empat kutub dengan beban memutus 25 kA sehingga 35 kA (lcs: 50% lcu)		
50	30 A sehingga 100 A	satu	1311.10
51	125 A sehingga 160 A	satu	1297.20
52	200 A	satu	2256.60
53	225 A sehingga 250 A	satu	2417.20
54	300 A sehingga 400 A	satu	4261.20
	Pemutus litar kotak teracu (MCCB) empat kutub (4P) dengan beban memutus 50kA (lcs: 50% lcu)		
55	30 A sehingga 100 A	satu	1603.60
56	125 A sehingga 160 A	satu	2027.20
57	200 A	satu	2129.20
58	225 A sehingga 250 A	satu	2468.80

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
59	300 A sehingga 400 A	satu	5714.80
D	Peralatan Kawalan :		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Pemula motor		
1	Pemula motor, talian terus (DOL) fasa tunggal, sehingga 3 k.k. dengan pelantik beban lebih haba (TOR) dan lampu penunjuk.	satu	541.60
2	Pemula motor, talian terus (DOL) tiga fasa, sehingga 3 k.k. dengan pelantik beban lebih haba (TOR) dan lampu penunjuk.	satu	625.60
3	Pemula motor, bintang-delta (Y- Δ) tiga fasa, sehingga 10 k.k. terlitup logam, dengan pelantik beban lebih haba (TOR) dan lampu penunjuk.	satu	874.60
	Pemula Kecemasan		
4	Pemula dan penghenti kecemasan (<i>Emergency Stop Button</i>)	satu	82.00
5	Suis bomba 15A dua kutub	satu	187.60
	Sesentuh (AC-1 , AC-3 & AC-5) :		
	Sesentuh dwi kutub:		
6	10 A	satu	187.60

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
7	20 A	satu	202.00
8	30 A	satu	361.60
9	60 A	satu	427.60
	Sesentuh tiga kutub:		
10	18 A	satu	150.00
11	32 A	satu	229.20
12	65 A	satu	562.40
13	95 A	satu	731.60
	Sesentuh empat kutub:		
14	18 A	satu	328.00
15	32 A	satu	417.40
16	65 A	satu	949.00
17	95 A	satu	1975.60
E	<p><i>Surge Protective Device (SPD) :</i></p> <p>Membekal, memasang dan mentauliah semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR</p>		

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Papan Suis Utama (PSU)		
1	Isc > 10kA, I _{max} >65kA, U _p < 1800V, <i>Mode Of Protection</i> (L-N, L-E & N-E)	satu	3832.30
	Papan Suis Kecil (PSK)		
2	Isc > 10kA, I _{max} > 65kA ,U _p < 1800V, <i>Mode Of Protection</i> (L-N, L-E & N-E) - (<i>Other location from MSB</i>)	satu	3832.30
3	Isc > 5kA, I _{max} > 40kA ,U _p < 1500V, <i>Mode Of Protection</i> (L-N, L-E & N-E) - (<i>Same location with MSB</i>)	satu	1561.70
	Papan Agihan (PA)		
4	Isc > 3kA, I _{max} > 20kA, U _p < 1200V, <i>Mode Of Protection</i> (L-N, L-E & N-E) - (<i>Same location</i>)	satu	1701.30
5	Isc > 5kA, I _{max} >40kA ,U _p < 1500V, <i>Mode Of Protection</i> (L-N, L-E & N-E) - (<i>SSB & MSB in Other location</i>)	satu	1561.70
F	Peralatan Ganti Perlindungan :		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
1	Gganti arus lebih (OCR) jenis mikroprosesor I/d paparan 7-segment atau lampu penunjuk, IDMT, 240V, 50Hz	satu	736.80
2	Gganti arus lebih (OCR) jenis mikroprosesor I/d paparan LCD dot matrix, IDMT, 240V, 50Hz	satu	1431.30

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
3	Geganti rosak ke bumi (EFR) jenis mikroprocessor l/d paparan 7-segment atau lampu penunjuk, IDMT, 240V, 50Hz	satu	513.70
4	Geganti rosak ke bumi (EFR) jenis mikroprocessor l/d paparan LCD dot matrix, IDMT, 240V, 50Hz	satu	1341.30
5	Geganti kombinasi beban arus lebih dan rosak ke bumi (OCEFR) jenis mikroprosesor l/d paparan 7-segment atau lampu penunjuk, IDMT, 240V, 50Hz	satu	1597.70
6	Geganti kombinasi beban arus lebih dan rosak ke bumi (OCEFR) jenis mikroprosesor l/d paparan dot matrix, IDMT, 240V, 50Hz	satu	1654.50
7	Geganti bocor ke bumi (ELR) jenis bolehlaras arus dan masa 240V, 50Hz l/d shunt trip	satu	424.90
	Alat ubah arus fasa sifar (ZCT)		
8	25 mm Dia.	satu	106.70
9	45 mm Dia.	satu	111.70
10	65 mm Dia.	satu	124.60
11	80 mm Dia.	satu	144.40
12	100 mm Dia.	satu	184.00
13	150 mm Dia.	satu	481.90

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
G	Peralatan Pengukuran Dan Aksesori Papan Suis :		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
1	Ammeter l/d Beban Maksima 60 A sehingga 400 A jenis analog	satu	132.30
2	Voltmeter (0-500V) jenis analog	satu	103.20
3	Meter Faktor Kuasa jenis analog	satu	284.40
4	Meter Frekuensi jenis analog	satu	180.00
5	Meter Kuasa jenis digital (DPM) dengan fungsi <i>voltage</i> , <i>current</i> , kehendak maksima (MD), <i>frequency</i> , <i>power factor</i> , <i>kwh</i> , <i>kvar</i> , <i>harmonic current</i> , dan <i>harmonic voltage</i>	satu	846.10
6	Lampu Penunjuk Jenis LED	satu	49.60
7	Suis Pemilih	satu	69.70
8	Meter Kilowatt-hour jenis analog	satu	579.10
	Membekal dan memasang di dalam konduit keluli bergalvani, trunking keluli bergalvani atau talam penatang kabel keluli bergalvani mengikut spesifikasi piawai JKR yang berikut: <i>(kadar harga tidak termasuk harga konduit / trunking / talam penatang).</i>		
9	12 core 1.5mm kabel PVK/PVK dari CT MSB ke CT meter TNB	meter	36.60

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Kipas Pelawas		
10	6"	satu	125.60
11	8"	satu	177.60
H	Peralatan Fius, Fius-Suis dan Suis Fius :		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Unit Pemutus l/d penghubung fius:		
1	30 A / 32 A	satu	56.00
2	60 A / 63 A	satu	56.00
3	100 A	satu	82.90
	Unit Penghubung neutral:		
4	30 A / 32 A	satu	34.30
5	60 A / 63 A	satu	34.30
6	100 A	satu	51.10
	Suis-Fius kapasiti pemutus tinggi, tiga kutub, jenis tiga fasa		
7	60 A / 63 A	satu	1357.60
8	100 A	satu	1453.60

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
9	150 A atau 160 A	satu	1753.60
10	200 A	satu	2317.60
11	300 A	satu	3025.60
	Suis-Fius kapasiti pemutus tinggi, empat kutub, jenis tiga fasa		
12	60 A / 63 A	satu	2137.60
13	100 A	satu	2389.60
14	150 A atau 160 A	satu	2701.60
15	200 A	satu	3865.60
16	300 A	satu	5749.60
	Fius-Suis kapasiti pemutus tinggi, kutub tunggal & neutral, jenis satu fasa		
17	30 A / 32 A	satu	74.80
18	60 A / 63 A	satu	133.60
	Fius-Suis kapasiti pemutus tinggi, tiga kutub & neutral, jenis tiga fasa		
19	30 A / 32 A	satu	181.60
20	60 A / 63 A	satu	202.00

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Pemutus muatan tinggi (HRC)		
21	Fius 10 A - 15 A bagi pemutus muatan tinggi (HRC)	satu	30.40
22	Fius 10 A - 15 A bagi pemutus muatan tinggi (HRC) l'd tapak dan pemegang	satu	38.50
I	<i>Power Factor Correction Board :</i>		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Kapasitor 525V		
1	5kVAR 525V	satu	392.10
2	10kVAR 525V	satu	440.10
3	15kVAR 525V	satu	538.50
4	20kVAR 525V	satu	643.80
5	25kVAR 525V	satu	750.90
6	30kVAR 525V	satu	1055.30
7	40kVAR 525V	satu	1386.90
	7% Reaktor		
8	20kVAR 525V	satu	969.30

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
9	40kVAR 525V	satu	1301.10
15	80kVAR 525V	satu	2316.30
	Pengatur faktor kuasa (PFR) jenis mikroprosesor l/d paparan 7-segment atau lampu penunjuk		
16	6 Steps	satu	693.90
17	8 Steps	satu	750.30
18	12 Steps	satu	879.90
19	14 Steps	satu	935.10
	Pengatur faktor kuasa (PFR) jenis mikroprosesor l/d paparan LCD dot matrix		
20	8 Steps	satu	2241.30
21	12 Steps	satu	2571.30
	Sesentuh (AC6b) tiga kutub		
22	5kVAR 525V	satu	309.30
23	10kVAR 525V	satu	351.90
24	15kVAR 525V	satu	441.30

BAHAGIAN II - PAPAN AGIHAN, PEMUTUS LITAR DAN PERALATAN PERLINDUNGAN

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
25	20kVAR 525V	satu	593.70
26	25kVAR 525V	satu	735.30
27	30kVAR 525V	satu	1004.10
28	40kVAR 525V	satu	1221.90

BAHAGIAN III

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
A	Suis bertebat penuh		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Suis pelit leper kutub tunggal.		
1	10A, 1 gang 1 hala.	satu	18.50
2	10A, 2 gang 1 hala.	satu	21.50
3	10A, 3 gang 1 hala.	satu	25.00
4	10A, 4 gang 1 hala.	satu	29.10
5	10A, 1 gang 2 hala.	satu	22.60
6	10A, 1 gang perantaraan.	satu	38.90
7	10A, 2 gang 2 hala.	satu	25.50
8	10A, 3 gang 2 hala.	satu	30.00
	Suis pelit leper dwi-kutub tanpa lampu penunjuk		
9	20A.	satu	32.00
10	30A.	satu	61.90

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Suis pelit leper dwi-kutub dengan lampu penunjuk		
11	20A.	satu	34.60
12	30A.	satu	46.30
	Suis permukaan dwi-kutub tanpa lampu penunjuk.		
13	20A.	satu	37.00
14	30A.	satu	49.90
	Suis permukaan dwi-kutub dengan lampu penunjuk.		
15	20A.	satu	40.60
16	30A.	satu	59.20
	Suis tekan loceng/chime.		
17	10A, bertebat penuh jenis permukaan.	satu	22.90
18	10A, pelit leper.	satu	25.10
	Suis masa.		
19	20A, dengan spring simpanan 24 jam.	satu	188.30
20	30A dengan spring simpanan 24 jam.	satu	661.70
21	10-16A, jenis kuartza l/d bateri.	satu	137.10

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
22	10A 230V suis kawalan cahaya (<i>photocell</i>)	satu	63.80
23	Suis pemula talian terus (DOL) butang punat tekan (on/off) penyaman udara (sehingga 2 k.k.)	satu	104.60
24	Suis pemula talian terus (DOL) butang punat tekan (on/off) penyaman udara (melebihi 2 k.k. sehingga 3 k.k)	satu	77.20
25	Suis Pemalap jenis leper 1 gang sehingga 1000W	satu	59.00
	Suis permukaan kutub tunggal l/d kotak pelekap		
26	10A, 1 gang 1 hala.	satu	23.80
27	10A, 2 gang 1 hala.	satu	25.30
28	10A, 3 gang 1 hala.	satu	29.70
29	10A, 4 gang 1 hala.	satu	39.10
30	10A, 1 gang 2 hala.	satu	28.40
31	10A, 1 gang perantaraan.	satu	35.10
32	10A, 2 gang 2 hala.	satu	37.00
33	10A, 3 gang 2 hala.	satu	43.10
	Suis <i>Big Rocker</i>		
34	10A, 1 gang 1 hala.	satu	19.40
35	10A, 2 gang 1 hala.	satu	23.60

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
36	10A, 3 gang 1 hala.	satu	27.80
37	10A, 1 gang 2 hala.	satu	24.20
38	10A, 2 gang 2 hala.	satu	28.40
39	10A, 3 gang 2 hala.	satu	34.40
	Unit Kawalan Pemasak, dwi-kutub dengan lampu penunjuk		
40	45A, jenis bertebat penuh	satu	54.80
B	Suis terlitup logam (<i>metaclad</i>).		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Suis kutub tunggal.		
1	10A, 1 gang 1 hala.	satu	32.20
2	10A, 2 gang 1 hala.	satu	36.70
3	10A, 3 gang 1 hala.	satu	45.50
4	10A, 4 gang 1 hala.	satu	48.90
5	10A, 1 gang 2 hala.	satu	33.00
6	10A, 1 gang perantaraan.	satu	49.10
7	10A, 2 gang 2 hala.	satu	45.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
8	10A, 3 gang 2 hala. Suis, kalis cuaca.	satu	53.70
9	10A, 1 hala.	satu	52.60
10	10A, 2 hala.	satu	59.00
11	10A, perantaraan.	satu	174.00
12	15A, 1 hala.	satu	165.50
13	20A, 1 hala. Suis dwi-kutub tanpa lampu penunjuk.	satu	68.90
14	20A.	satu	39.70
15	30A. Suis dwi-kutub dengan lampu penunjuk.	satu	119.10
16	20A.	satu	46.90
17	30A. Suis Panel (tidak termasuk regulator/dol starter dan suis)	satu	168.50
18	280mm x 130mm (1 Regulator/ 1 Dol Stater, 1 Suis)	satu	46.40
19	560mm x 260mm (2 Regulator / 2 Dol Starter, 2 Suis)	satu	60.80
20	840mm x 390mm (3 Regulator / 3 Dol Starter, 3 Suis)	satu	96.80

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
C	Punca Alir Keluar (PAK) , bertebat penuh		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	PAK bersuis /tanpa suis jenis leper		
1	13A, 1 gang.	satu	20.10
2	13A, 2 gang.	satu	38.50
3	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	25.50
4	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	42.90
	PAK tanpa suis jenis leper		
5	15A.	satu	27.70
6	15A, l/d lampu penunjuk.	satu	30.30
	PAK bersuis jenis leper		
7	15A.	satu	32.00
8	15A, l/d lampu penunjuk.	satu	35.40
	PAK bersuis/tanpa suis jenis permukaan l/d kotak bertebat penuh		
9	13A, 1 gang.	satu	22.10
10	13A, 2 gang.	satu	39.60

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
11	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	29.00
12	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	42.10
	PAK tanpa suis jenis permukaan l/d kotak bertebat penuh		
13	15A.	satu	29.40
14	15A l/d lampu penunjuk.	satu	32.40
	PAK bersuis jenis permukaan l/d kotak bertebat penuh		
15	15A.	satu	29.60
16	15A l/d lampu penunjuk.	satu	32.00
	Kotak pelekap jenis bertebat penuh untuk suis / PAK lekapan permukaan		
17	a) 75mm x 75mm	satu	24.80
18	b) 75mm x 150mm	satu	27.20
D	Punca Alir Keluar (PAK) , terlitup logam (<i>metalclad</i>)		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	PAK bersuis/tanpa suis jenis leper		
1	13A, 1 gang.	satu	34.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
2	13A, 2 gang.	satu	50.20
3	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	42.30
4	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	54.70
	PAK tanpa suis jenis leper		
5	15A.	satu	42.50
6	15A l/d lampu penunjuk.	satu	48.60
	PAK bersuis jenis leper		
7	15A.	satu	45.20
8	15A l/d lampu penunjuk.	satu	51.70
	PAK bersuis/tanpa suis jenis permukaan l/d kotak logam		
9	13A, 1 gang.	satu	32.50
10	13A, 2 gang.	satu	47.70
11	13A, 1 gang l/d lampu penunjuk.	satu	43.40
12	13A, 2 gang l/d lampu penunjuk.	satu	54.80
	PAK tanpa suis jenis permukaan l/d kotak logam		
13	15A.	satu	40.10
14	15A l/d lampu penunjuk.	satu	43.50

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	PAK bersuis jenis permukaan l/d kotak logam		
15	15A.	satu	54.90
16	15A l/d lampu penunjuk.	satu	128.20
	PAK bersuis , jenis kalis cuaca		
17	13A	satu	264.60
18	15A	satu	298.50
19	Kotak pelekap jenis logam untuk suis/PAK terlutup logam lekapan permukaan		
	a) 75mm x 75mm	satu	10.00
	b) 75mm x 150mm	satu	11.20
E	Komponen-komponen pendawaian		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
1	Pemegang mentol pangkal kilas E27, tembikar.	satu	8.80
2	Pemegang mentol pangkal kilas E40, tembikar.	satu	16.80
3	Pemegang mentol pangkal kilas B22, tembikar.	satu	10.20
4	Pemegang mentol pangkal kilas 3 pin, tembikar.	satu	13.30
5	Ros siling 5A, 3 plet, bertebat penuh.	satu	12.20

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
6	Kotak simpang bulat 15A, bertebat penuh	satu	9.10
7	Kotak simpang segiempat sama 30A, bertebat penuh.	satu	23.60
8	Kotak simpang segiempat sama 60A, bertebat penuh.	satu	27.00
9	Loceng elektrik 200mm g.p (230 V jenis satu fasa)	satu	213.80
10	Loceng elektrik 250mm g.p (230 V jenis satu fasa)	satu	140.20
11	Loceng elektrik 60mm g.p. 5V a.u.	satu	144.80
12	<i>Chime</i> elektrik 2 nada, 8V a.u.	satu	293.80
13	<i>Transformer</i> perendah 230V/5-8V untuk loceng atau <i>chime</i> elektrik	satu	69.50
14	Soket / <i>faceplate</i> TV	satu	30.80
15	Soket / <i>faceplate</i> telefon RJ45	satu	30.80
16	<i>Faceplate</i> bersudut tertutup tunggal l/d CAT 6 RJ45 modular jack	satu	24.80
17	<i>Faceplate</i> bersudut tertutup kembar l/d CAT 6 RJ45 modular jack	satu	34.40
	Papan meter terlitup logam (<i>metaclad</i>) l/d lapisan kepingan penebat untuk meter TNB		
18	300mm X 450mm	satu	132.80
19	450mm x 600mm	satu	196.00

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
20	600mm x 900mm	satu	496.50
21	600mm x 1200mm	satu	626.90
	Perkakasan pendawaian <i>underfloor</i>		
22	<i>Trunking</i> 25mm x 50mm	meter	22.00
23	<i>Trunking</i> 25mm x 75mm	meter	27.00
24	<i>Trunking</i> 25mm x 100mm	meter	30.90
25	<i>Junction Box</i> (250mm x 250mm)	satu	156.80
26	<i>Service Box</i> (300mm x 300mm)	satu	164.80
27	<i>Compartment Vertical Access Box</i>	satu	124.00
F	Alat-alat lengkap konduit dan <i>trunking</i>		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Konduit, galvani		
1	20mm	meter	10.00
2	25mm	meter	12.20
3	32mm	meter	17.50
4	38mm	meter	28.90
5	50mm	meter	47.70

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Konduit, galvani mudah lentur		
6	20mm	meter	10.90
7	25mm	meter	11.50
8	32mm	meter	14.30
9	38mm	meter	17.10
10	50mm	meter	21.80
	Kotak T galvani l/d penutup		
11	20mm	satu	9.50
12	25mm	satu	10.40
13	32mm	satu	20.90
14	38mm	satu	24.80
15	50mm	satu	30.70
	Kotak laluan terus galvani l/d penutup		
16	20mm	satu	10.00
17	25mm	satu	12.20
18	32mm	satu	20.70
19	38mm	satu	23.50
20	50mm	satu	30.80

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Kotak tamatan bergalvani l/d penutup.		
21	20mm	satu	9.70
22	25mm	satu	11.50
23	32mm	satu	20.50
24	38mm	satu	23.40
25	50mm	satu	30.30
	Liku pemeriksaan galvani l/d penutup.		
26	20mm	satu	9.70
27	25mm	satu	11.40
28	32mm	satu	18.80
29	38mm	satu	24.90
30	50mm	satu	31.50
	Sesiku galvani		
31	20mm	satu	10.00
32	25mm	satu	11.40
33	32mm	satu	18.30

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
34	38mm	satu	20.60
35	50mm	satu	27.00
	Kotak silang galvanis l/d penutup		
36	20mm	satu	10.80
37	25mm	satu	12.30
38	32mm	satu	22.80
39	38mm	satu	27.00
40	50mm	satu	33.30
	Klip kuprum bumi untuk konduit l/d bolt, nat dan sesendal.		
41	20mm	satu	8.70
42	25mm	satu	9.40
43	32mm	satu	12.90
44	38mm	satu	14.00
45	50mm	satu	16.80
	Soket (bush) galvanis, untuk konduit		
46	20mm	satu	8.50
47	25mm	satu	9.80

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
48	32mm	satu	15.70
49	38mm	satu	15.70
50	50mm	satu	18.50
	Konduit, 'rigid high impact' PVC (uPVC)		
51	20mm	meter	5.30
52	25mm	meter	5.50
53	32mm	meter	8.00
54	38mm	meter	9.80
55	50mm	meter	12.40
	Konduit, 'rigid high impact PVC (uPVC) mudah lentur		
56	20mm	meter	5.30
57	25mm	meter	5.30
58	32mm	meter	5.90
59	38mm	meter	6.00
60	50mm	meter	6.50
	Selongsong (casing), 'rigid high impact' PVC (uPVC)		
61	20mm	meter	4.10

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
62	25mm	meter	4.80
63	32mm	meter	5.50
64	38mm	meter	6.70
65	50mm	meter	7.70
	Keluli Galvani Rendam Panas (Hot Dip Galvanised)		
	Trunking 1.2mm l/d penutup, penyambung kuprum (H x W)		
66	50mm x 50mm	meter	31.60
67	50mm x 75mm	meter	43.90
68	50mm x 100mm	meter	51.30
69	75mm x 75mm	meter	51.30
70	75mm x 100mm	meter	58.60
71	100mm x 100mm	meter	65.80
	Trunking 1.6mm l/d penutup, penyambung kuprum (H x W)		
72	50mm x 150mm	meter	89.30
73	75mm x 150mm	meter	99.00
74	100mm x 100mm	meter	89.10
75	100mm x 150mm	meter	108.90

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
76	100mm x 200mm	meter	128.50
77	100mm x 250mm	meter	148.40
78	100mm x 300mm	meter	168.10
79	150mm x 150mm	meter	143.40
80	150mm x300mm	meter	187.80
	Aksesori Trunking Keluli Galvani Rendam Panas (<i>Hot Dip Galvanised</i>)		
	T Shape Trunking 1.0mm I/d penutup		
81	50mm x 50mm	satu	74.10
	45 degree L Shape Trunking 1.0mm I/d penutup		
82	50mm x 50mm	satu	51.10
	T shape Trunking 1.2mm I/d penutup		
83	50mm x 50mm	satu	85.30
84	50mm x 75mm	satu	101.30
85	50mm x 100mm	satu	117.40
86	75mm x 75mm	satu	117.40
87	75mm x 100mm	satu	133.40
88	100mm x 100mm	satu	149.60

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	45 Degree shape Trunking 1.2mm I/d penutup		
89	50mm x 50mm	satu	37.60
90	50mm x 75mm	satu	40.00
91	50mm x 100mm	satu	47.30
92	75mm x 75mm	satu	55.90
93	75mm x 100mm	satu	59.20
94	100mm x 100mm	satu	64.60
	T Shape Trunking 1.6mm I/d penutup		
95	75mm x 150mm	satu	207.60
96	100mm x 100mm	satu	186.70
97	100mm x 150mm	satu	227.20
98	100mm x 200mm	satu	267.90
99	100mm x 250mm	satu	308.20
100	100mm x 300mm	satu	348.70
	45 Degree L Shape Trunking 1.6mm I/d penutup		
101	75mm x 150mm	satu	139.90
102	100mm x 100mm	satu	126.40

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
103	100mm x 150mm	satu	153.30
104	100mm x 200mm	satu	180.30
105	100mm x 250mm	satu	207.20
106	100mm x 300mm	satu	234.20
	T shape Trunking 2.0mm I/d penutup		
107	150mm x300mm	satu	457.60
108	300mm x 300mm	satu	600.40
	45 Degree L shape Trunking 2.0mm I/d penutup		
109	150mm x300mm	satu	306.40
110	300mm x 300mm	satu	402.00
	Trunking galvani 1.2mm I/d penutup, penyambung kuprum (H x W)		
111	50mm x 50mm	meter	23.60
112	50mm x 75mm	meter	31.00
113	50mm x 100mm	meter	35.00
114	75mm x 75mm	meter	35.70
115	75mm x 100mm	meter	40.40
116	100mm x 100mm	meter	44.80

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Trunking galvani 1.6mm l/d penutup, penyambung kuprum (H x W)		
117	75mm x 150mm	meter	60.10
118	100mm x 100mm	meter	64.10
119	100mm x 150mm	meter	73.30
120	100mm x 200mm	meter	86.50
121	100mm x 250mm	meter	86.30
122	100mm x 300mm	meter	114.70
	Talam Penatang kabel, galvani 1.6mm		
123	Lebar 50mm	meter	13.40
124	Lebar 75mm	meter	17.40
125	Lebar 100mm	meter	21.10
126	Lebar 125mm	meter	24.00
127	Lebar 150mm	meter	27.50
128	Lebar 200mm	meter	35.30
129	Lebar 250mm	meter	44.90
130	Lebar 300mm	meter	54.70

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Talam Penatang kabel, galvanis 2.0mm		
131	Lebar 250mm	meter	57.60
132	Lebar 300mm	meter	66.30
133	Lebar 350mm	meter	76.70
134	Lebar 400mm	meter	87.00
135	Lebar 450mm	meter	96.90
136	Lebar 500mm	meter	135.20
	Penutup logam berketebalan 1.5mm /d bush loyang, bol & nat ramset (P x L x T)		
137	150mm x 225mm x 50mm	satu	154.10
138	150mm x 250mm x 50mm	satu	119.80
139	150mm x 300mm x 50mm	satu	132.50
140	225mm x 250mm x 50mm	satu	139.30
141	225mm x 300mm x 75mm	satu	158.10
142	300mm x 300mm x 75mm	satu	132.50
143	300mm x 450mm x 75mm	satu	147.50
144	450mm x 450mm x 75mm	satu	162.20

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Membekal paip keluli bergalvani kelas B, menggali peparit sedalam 900mm, mengatur sesalur dan mengambus semula termasuk membaiki semula seperti sedia ada bagi saiz paip:		
145	50mm	meter	86.90
146	100mm	meter	150.60
147	150mm	meter	225.30
	Membekal paip keluli bergalvani kelas C, menggali peparit sedalam 900mm, mengatur sesalur dan mengambus semula termasuk membaiki semula seperti sedia ada bagi saiz paip:		
148	50mm	meter	117.90
149	100mm	meter	136.50
150	150mm	meter	172.50
	High-density polyethylene (HDPE) (CLASS PN 10) pipe		
151	100mm	meter	66.40
152	150mm	meter	102.40
153	200mm	meter	139.60
154	250mm	meter	182.80

BAHAGIAN III - ALAT - ALAT LENGKAP PENDAWAIAN ELEKTRIK

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
G	Lain - lain		
1	3mm X 25mm Penyambung Kuprum (untuk pemasangan sedia ada)	satu	4.00
2	Pendakap keluli galvani bersudut (<i>angle iron</i>) berbentuk L, U atau C l/d bolt & nat untuk trunking dan talam penatang kabel.	satu	14.80

BAHAGIAN IV

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR		
A.	Mentol:		
1	Mentol, cahaya tumpu atau cahaya limpah PAR 38 240V, E27, 100W/150W.	satu	52.60
2	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V, E27, 70W.	satu	50.40
3	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V E27 150W.	satu	62.70
4	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V, E40, 250W.	satu	76.80
5	Mentol, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V, E40, 400W.	satu	81.20
6	Mentol, <i>metal halide</i> , 240V, E25, 70W	satu	54.40
7	Mentol, <i>metal halide</i> , 240V, E27, 150W	satu	60.50
8	Mentol, <i>metal halide</i> , 240V, E40, 250W	satu	76.00
9	Mentol, <i>metal halide</i> , 240V, E40, 400W	satu	89.00
10	Mentol, <i>metal halide</i> , 240V, E40, 1000W	satu	317.00
11	Tiub, <i>pendarfluor</i> 600mm, (T8) 18W dua pin (G13), min 2500 lumen	satu	13.90

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
12	Tiub, <i>pendarfluor</i> 1200mm, (T8) 36W, dua pin (G13), min 2500 lumen	satu	14.40
13	Tiub, <i>pendarfluor</i> 600mm, (T8) 18W dua pin (G13), min 3350 lumen	satu	15.80
14	Tiub, <i>pendarfluor</i> 1200mm, (T8) 36W, dua pin (G13), min 3350 lumen	satu	16.10
15	Tiub, <i>pendarfluor</i> lampu kecemasan 8W/ lampu tanda keluar 8W.	satu	15.60
16	Mentol, <i>Compact fluorescent lamp (SL)</i> , 9W / 13W / 18W / 25W, 240V/50Hz E27/B22	satu	17.40
17	Tiub, <i>pendarfluor</i> 600mm,(T5) 14W dua pin (G13)	satu	17.00
18	Tiub, <i>pendarfluor</i> 1200mm,(T5) 28W dua pin (G13)	satu	13.20
	Mentol, <i>Compact fluorescent lamp (PL)</i> 240/50Hz :-		
19	7W	satu	18.90
20	9W	satu	19.80
21	11W	satu	25.30
	Mentol, <i>Compact fluorescent lamp (PLC)</i> 240/50Hz :-		
22	13W/18W	satu	19.10
23	26W	satu	24.30

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Mentol lilin (<i>Candle bulb</i>) jenis LED, E27		
24	4W	satu	22.70
25	5.5W	satu	24.90
	Mentol, LED 240/50Hz, E27 :-		
26	3W / 3.5W	satu	17.60
27	5W	satu	19.20
28	6W	satu	21.40
29	7W	satu	23.60
30	9W / 9.5W	satu	25.80
31	10W	satu	23.00
32	11W	satu	31.90
33	12W	satu	34.10
34	13W	satu	36.80
35	14W	satu	39.40

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
B	Lengkapan Pendarfluor Jenis T8:		
	Lengkapan Pendarfluor dengan balast elektromagnetik jenis kehilangan rendah 6W atau kurang l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa:		
	Lengkapan jenis salur:		
1	1 x 18W	satu	71.30
2	2 x 18W	satu	106.70
3	1 x 36W	satu	76.50
4	2 x 36W	satu	114.00
	Lengkapan jenis pembaur lekapan siling:		
5	1 x 18W	satu	87.70
6	2 x 18W	satu	129.00
7	1 x 36W	satu	96.10
8	2 x 36W	satu	141.00
	Lengkapan jenis ram lekapan siling:		
9	2 x 36W	satu	262.00
10	3 x 36W	satu	320.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Lengkapan jenis pembalik logam atau pembalik logam bersudut:		
11	1 x 18W	satu	83.10
12	1 x 36W	satu	93.20
13	2 x 36W	satu	136.00
	Lengkapan jenis pembalik aluminium atau pembalik aluminium bersudut:		
14	1 x 18W	satu	88.00
15	1 x 36W	satu	97.90
16	2 x 36W	satu	147.00
	Lengkapan jenis pembaur segiempat sama lekapan siling:		
17	2 x 18W	satu	208.00
18	3 x 18W	satu	247.00
19	4 x 18W	satu	303.00
	Lengkapan jenis modula siling, berises dan bergantung l/d pembaur:		
20	2 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	221.00
21	3 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	262.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
22	4 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	305.00
23	2 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	213.00
24	3 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	245.00
25	2 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	276.00
26	3 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	324.00
27	4 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	367.00
	Lengkapan berperindungan dawai jejaring:		
28	1 x 18W	satu	96.00
29	1 x 36W	satu	110.00
30	2 x 36W	satu	159.00
	Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d ram & pembalik aluminium parabolik penuh:		
31	2 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	203.00
32	3 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	248.00
33	4 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	300.00
34	2 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	231.00
35	2 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	251.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
36	3 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	304.00
37	4 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	348.00
	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	180.00
39	3 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	209.00
40	4 x 18W (modul 600mm. x 600mm)	satu	254.00
41	2 x 36W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	143.00
42	2 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	218.00
43	3 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	266.00
44	4 x 36W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	290.00
	Lengkapan Pendarfluor jenis pembaur plastik, kalis cuaca (IP65) dengan balast elektromagnetik jenis kehilangan rendah 6W atau kurang l/d tiub, pemula dan pemuat faktor kuasa:		
45	1 x 18W	satu	205.50
46	2 x 18W	satu	235.90
47	1 x 36W	satu	216.10
48	2 x 36W	satu	263.60

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
C	Lengkapan Pendarfluor Jenis T5		
	Lengkapan Pendarfluor dengan balast elektronik jenis kehilangan rendah 3W atau kurang l/d tiub, :		
	Lengkapan jenis salur:		
1	1 x 14W	satu	100.70
2	2 x 14W	satu	130.20
3	1 x 28W	satu	106.20
4	2 x 28W	satu	134.00
	Lengkapan jenis pembaur lekapan siling:		
5	1 x 14W	satu	126.60
6	2 x 14W	satu	162.00
7	1 x 28W	satu	169.80
8	2 x 28W	satu	183.00
	Lengkapan jenis pembalik logam dan berperindungan dawai jejaring:		
9	1 x 14W	satu	102.10
10	2 x 14W	satu	126.00
11	1 x 28W	satu	113.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
12	2 x 28W Lengkapan jenis pembalik logam lekapan siling	satu	137.00
13	1 x 14W	satu	100.00
14	2 x 14W	satu	127.00
15	1 x 28W	satu	107.00
16	2 x 28W Lengkapan jenis modula siling, bergantung l/d pembaur akrilik prismatic:	satu	138.00
17	2 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	270.00
18	3 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	370.00
19	4 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	398.00
20	2 x 28W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	308.00
21	2 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	336.00
22	3 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	445.00
23	4 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	476.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Lengkapan berperlindungan dawai jejaring:		
24	1 x 14W	satu	139.00
25	1 x 28W	satu	172.00
26	2 x 14W	satu	160.00
27	2 x 28W	satu	190.00
	Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d ram & pembalik aluminium parabolik penuh:		
28	2 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	240.00
29	3 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	343.00
30	4 x 14W (modul 600mm. x 600mm)	satu	373.00
31	2 x 28W (modul 300mm. x 1200mm)	satu	267.00
32	2 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	306.00
33	3 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	403.00
34	4 x 28W (modul 600mm. x 1200mm)	satu	454.00
	Lengkapan jenis pembalik aluminium atau pembalik aluminium bersudut:		
35	1 x 14W	satu	212.10
36	2 x 14W	satu	255.70

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
37	1 x 28W	satu	218.70
38	2 x 28W	satu	263.60
	Lengkapan jenis pembaur plastik, kalis cuaca (IP65)		
39	1 x 14W	satu	229.30
40	2 x 14W	satu	253.10
41	1 x 28W	satu	229.30
42	2 x 28W	satu	283.40
D	Lengkapan LED		
	Lengkapan LED lengkap dengan tiub LED 2 pin jenis G13, pemacu LED (LED driver) , faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90 lm/W :-		
	Lengkapan jenis salur:		
1	1 Tiub Led (600mm)	satu	76.30
2	2 Tiub Led (600mm)	satu	126.20
3	1 Tiub Led (1200mm)	satu	80.60
4	2 Tiub Led (1200mm)	satu	135.40

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Lengkapan jenis pembaur lekapan siling:		
5	1 Tiub Led (600mm)	satu	105.60
6	2 Tiub Led (600mm)	satu	166.70
7	1 Tiub Led (1200mm)	satu	122.60
8	2 Tiub Led (1200mm)	satu	192.20
	Lengkapan jenis ram lekapan siling:		
9	2 Tiub Led (1200mm)	satu	261.00
10	3 Tiub Led (1200mm)	satu	329.60
	Lengkapan jenis pembalik logam atau pembalik logam bersudut:		
11	1 Tiub Led (600mm)	satu	143.80
12	1 Tiub Led (1200mm)	satu	185.80
13	2 Tiub Led (1200mm)	satu	232.30
	Lengkapan jenis pembalik aluminium atau pembalik aluminium bersudut:		
14	1 Tiub Led (600mm)	satu	97.00
15	1 Tiub Led (1200mm)	satu	121.70
16	2 Tiub Led (1200mm)	satu	169.80

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Lengkapan jenis pembaur segiempat sama lekapan siling :		
17	1 Tiub Led (600mm)	satu	114.30
18	1 Tiub Led (1200mm)	satu	126.70
19	2 Tiub Led (1200mm)	satu	166.70
	Lengkapan jenis modula siling, berises dan bergantung l/d pembaur:		
20	2 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	216.80
21	3 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	272.70
22	3 tiub LED (modul 300mm. x 1200mm)	satu	336.50
23	2 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	276.70
24	3 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	346.00
25	4 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	421.60
	Lengkapan berperindungan dawai jejaring:		
26	1 tiub LED (600mm)	satu	104.10
27	1 tiub LED (1200mm)	satu	121.10
28	2 tiub LED (1200mm)	satu	192.70

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d ram & pembalik aluminium parabolik penuh:		
29	2 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	216.80
30	3 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	272.70
31	4 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	332.60
32	2 tiub LED (modul 300mm. x 1200mm)	satu	227.50
33	2 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	276.70
34	3 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	346.00
35	4 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	421.60
	Tiub LED 2 pin jenis G13, pemacu LED (LED driver), faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90 lm/W:		
36	600 mm (8 W - 12 W)	satu	55.90
37	1200 mm (18 W - 22 W)	satu	58.60
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi lampu jenis LED jenis tinggi (<i>highbay</i>) l/d peralatan kawalan dan pemacu LED (<i>LED driver</i>) , faktor kuasa > 0.9, kecekapan > 90 lm/W, 240V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (tanpa sewaan jentera atau perancah): -		
38	100 W	satu	841.80

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
39	150 W	satu	873.50
40	200 W	satu	1007.40
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi lampu limpah jenis LED l/d peralatan kawalan dan pemacu LED (<i>LED driver</i>), faktor kuasa > 0.9, kecekapan > 90 lm/W, 240V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (tanpa sewaan jentera atau perancah): -		
41	50 W	satu	487.60
42	80 W	satu	515.20
43	100 W	satu	830.80
44	150 W	satu	1288.40
45	200 W	satu	1939.60
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi lampu LED jenis downlight l/d peralatan kawalan dan pemacu LED (<i>LED driver</i>), faktor kuasa > 0.9, kecekapan > 90 lm/W, 240V termasuk harga tenaga kerja dan bahan : -		
46	10 W	satu	194.80
47	15 W	satu	204.80
48	20 W	satu	216.80
49	25 W	satu	228.40

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
E	Lengkapan Anti Corrosive		
	Lengkapan LED lengkap dengan tiub LED 2 pin jenis G13, pemacu LED (<i>LED driver</i>), faktor kuasa > 0.9 dan kecekapan > 90 lm/W :-		
	Lengkapan jenis salur:		
1	1 Tiub Led (600mm)	satu	91.70
2	2 Tiub Led (600mm)	satu	139.10
3	1 Tiub Led (1200mm)	satu	106.40
4	2 Tiub Led (1200mm)	satu	161.00
	Lengkapan jenis pembalik aluminium atau pembalik aluminium bersudut:		
5	1Tiub Led (600mm)	satu	88.20
6	1 Tiub Led (1200mm)	satu	137.30
7	2 Tiub Led (1200mm)	satu	154.50
	Lengkapan jenis modula siling, permukaan/berises dan bergantung l/d ram & pembalik aluminium parabolik penuh:		
8	2 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	183.90
9	3 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	225.80
10	4 tiub LED (modul 600mm. x 600mm)	satu	273.90

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
11	2 tiub LED (modul 300mm. x 1200mm)	satu	193.50
12	2 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	239.30
13	3 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	290.60
14	4 tiub LED (modul 600mm. x 1200mm)	satu	345.90
F	Lengkapan Am		
1	Lengkapan lampu sekatahan l/d mentol 60W.	satu	65.80
2	Lengkapan lampu sekatahan 'anti-vandal' l/d mentol 60 W dan dawai jejaring.	satu	68.80
3	Lengkapan lampu sekatahan l/d mentol 13W/18W PLC.	satu	76.60
4	Lengkapan lampu hiasan <i>Polycarbonate double UV</i> dengan tapak 150mm g.p. l/d mentol 13W PLC.	satu	77.80
5	Lengkapan lampu hiasan <i>Polycarbonate double UV</i> 200mm g.p. l/d mentol 13W PLC.	satu	86.80
6	Lengkapan lampu hiasan <i>Polycarbonate double UV</i> 300mm g.p. l/d mentol 18W PLC.	satu	188.00
7	Lengkapan lampu cahaya tumpu atau cahaya limpah l/d mentol pancaran tumpu atau limpah bermateri PAR 38, 100W/150W.	satu	60.80
8	Lengkapan lampu cahaya tumpu atau cahaya limpah l/d mentol pancaran tumpu atau limpah bermateri PAR 38, 300W.	satu	88.60

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
9	Lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan permukaan berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i>	satu	95.60
10	Lengkapan lampu kecemasan jenis LED dan berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i>	satu	145.60
11	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i> jenis kotak satu sisi	satu	118.60
12	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i> jenis kotak dua sisi	satu	165.10
13	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i> jenis slim satu sisi	satu	133.60
14	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED (permukaan) berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i> jenis slim dua sisi	satu	186.40
15	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i> jenis slim satu sisi	satu	198.40
16	Lengkapan lampu kecemasan tanda "KELUAR" jenis LED berises berkapasiti 3 jam dan bateri jenis <i>nickel cadmium</i> jenis slim dua sisi	satu	377.20
G	Komponen dan alat ganti lengkapan:		
1	Rod gantung 51cm. (20") panjang untuk lengkapan	satu	34.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	<i>pendarfluor</i> 18W/40W l/d penutup tapak.		
2	Rod gantung sehingga 91cm. (36") untukengkapan <i>pendarfluor</i> 18W,36W atau 58W.	satu	51.60
3	Pemegang, untuk pemula <i>pendarfluor</i> .	satu	22.00
4	Pemegang, untuk tiub <i>pendarfluor</i> dua pin (T8/T5)	satu	22.00
5	Pemula, lengkapan <i>pendarfluor</i> 18W/20W-58W.	satu	22.60
6	Pemuat faktor kuasa,3.25 <i>Microfarad</i> (Uf) 250 VAC,lampu <i>pendarfluor</i> 18W/20W.	satu	25.70
7	Pemuat faktor kuasa,7.5 <i>Microfarad</i> (Uf) 250 VAC,lampu <i>pendarfluor</i> 2 x 40W / 1 x 80W.	satu	28.00
8	Balast elektromagnetik 18W/20W, jenis kehilangan rendah 6W atau kurang.	satu	46.00
9	Balast elektromagnetik 36W/40W, jenis kehilangan rendah 6W atau kurang.	satu	47.60
10	Balast SRS, 36W/40W	satu	59.20
11	Balast, <i>metal halide</i> , 240V, 70W	satu	80.60
12	Balast, <i>metal halide</i> , 240V, 150W	satu	98.10
13	Balast, <i>metal halide</i> , 240V, 250W	satu	136.70
14	Balast, <i>metal halide</i> , 240V, 400W	satu	178.10
15	Balast, <i>metal halide</i> , 240V, 1000W	satu	598.80

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
16	<i>Ignitor</i> untuk 70W - 1000W, <i>metal halide</i> , 240V	satu	57.20
17	Balast, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V, 70W.	satu	64.40
18	Balast, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V, 150W.	satu	90.00
19	Balast, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V, 250W.	satu	118.00
20	Balast, wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 240V, 400W.	satu	187.50
21	Penyala, wap natrium tekanan tinggi (HPSV) 70W, 150W, 250W, 400W.	satu	50.00
22	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (HPSV) 70W, 18 <i>Microfarad</i> (Uf).	satu	35.00
23	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (HPSV) 150w, 18 <i>Microfarad</i> (Uf).	satu	32.60
24	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (HPSV) 250W, 30 <i>Microfarad</i> (Uf).	satu	46.40
25	Pemuat faktor kuasa untuk lampu wap natrium tekanan tinggi (HPSV) 400W, 40 <i>Microfarad</i> (Uf).	satu	47.60
	Balast elektronik untukengkapan lampu jenis T5:		
26	1 X 14W - 35W	satu	85.20
27	2 X 14W - 35W	satu	105.60

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
H	Kipas dan alat ganti kipas:		
1	Kipas siling saiz 1524mm jenis <i>preassemble</i> (60") g.p. l/d pengatur, rod gantung, ciri-ciri pemutus penyambung bekalan dan alat-alat lengkap yang diperlukan.	satu	256.90
	Aksesori tambahan dan alat ganti kipas siling		
2	Rod Gantung bersaiz 16"/40cm panjang (<i>Factory Made</i>) l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis <i>preassemble</i>	satu	71.20
3	Rod Gantung bersaiz 18"/45cm panjang (<i>Factory Made</i>) l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis <i>preassemble</i>	satu	77.20
4	Rod Gantung bersaiz 24"/60cm panjang (<i>Factory Made</i>) l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis <i>preassemble</i>	satu	92.80
5	Rod Gantung bersaiz 30"/75cm panjang (<i>Factory Made</i>) l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis <i>preassemble</i>	satu	103.60
6	Rod Gantung bersaiz 36"/90cm panjang (<i>Factory Made</i>) l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis <i>preassemble</i>	satu	113.20
7	Rod Gantung bersaiz 48"/120cm panjang (<i>Factory Made</i>) l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis <i>preassemble</i>	satu	137.20
8	Rod Gantung bersaiz 60"/150cm panjang (<i>Factory Made</i>) l/d kabel keselamatan bagi kipas siling jenis <i>preassemble</i>	satu	150.40
9	Bilah kipas (saiz 60", 3 bilah per set)	set	109.60
10	DC Motor kipas siling	satu	127.60

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
11	Pemuat faktor kuasa untuk kipas siling 1220mm./1524mm. (48"/60") g.p. 2.2 <i>Microfarad</i> (Uf), 500VAC.	satu	33.60
12	Pengatur yang sesuai, untuk kipas siling 1220mm./1524mm. (48"/60") g.p.	satu	67.80
13	Cangkuk kipas, 150mm.(6").	satu	31.80
	Kipas Lekapan dinding		
14	Kipas lekapan dinding 300mm. (12") g.p.	satu	246.60
15	Kipas lekapan dinding, 400mm.(16") g.p.	satu	249.20
16	Kipas lekapan dinding, 500mm.(20") g.p.	satu	599.20
	Kipas Ayun		
17	Kipas ayun jenis siling, 400mm.(16") g.p. l/d pengatur.	satu	350.00
	Kipas pelawas l/d penutup automatik:-		
18	200mm.(8") g.p.	satu	163.20
19	250mm.(10") g.p.	satu	177.20
20	300mm.(12") g.p.	satu	199.20
21	400mm.(16") g.p.	satu	514.70

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Kipas pelawas lengkapan siling:		
22	250mm.(10") g.p.	satu	192.80
23	300mm.(12") g.p.	satu	221.40
24	400mm.(16") g.p.	satu	445.20

BAHAGIAN V

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
A	Tiang lampu dan aksesori lampu		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Tiang keluli bergalvani rendam panas (<i>hot dipped galvanised</i>) untuk ketinggian :-		
	[Tiang jenis tanam (<i>Planted type</i>)]		
1	6.5m l/d lelangan sehingga 5.5m (<i>Overhead</i> lampu isyarat)	satu	4,614.10
2	Sehingga 6 meter	satu	1,206.80
3	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	1,382.30
4	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	1,593.80
5	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	2,073.10
6	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	2,295.10
7	Melebihi 10 meter hingga 11 meter	satu	2,608.10
8	Melebihi 11 meter hingga 12 meter	satu	2,728.10
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Tiang keluli bergalvani rendam panas (<i>hot dipped galvanised</i>) untuk ketinggian:-		
	[Tiang jenis bebibir (<i>Flanged type</i>)]		
9	6.5m l/d lelangan sehingga 5.5m (<i>Overhead</i> lampu isyarat)	satu	4,573.80
10	Sehingga 6 meter	satu	1,254.30

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
11	Melebihi 6 meter hingga 7 meter	satu	1,381.80
12	Melebihi 7 meter hingga 8 meter	satu	1,546.80
13	Melebihi 8 meter hingga 9 meter	satu	1,986.30
14	Melebihi 9 meter hingga 10 meter	satu	2,170.80
15	Melebihi 10 meter hingga 11 meter	satu	2,427.30
16	Melebihi 11 meter hingga 12 meter	satu	2,595.30
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Tiang konkrit span bertetulang untuk ketinggian:-		
17	Sehingga 6 Meter	satu	708.80
18	6 Meter Sehingga 7 Meter	satu	828.80
19	7 Meter Sehingga 8 Meter	satu	948.80
20	8 Meter Sehingga 9 Meter	satu	1,068.80
21	9 Meter Sehingga 10 Meter	satu	1,188.80
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Tiang Lipat Patah (<i>Mid-hinged Pole</i>) jenis bergalvani rendam panas (<i>hot dipped galvanised</i>) untuk ketinggian :-		
22	Sehingga 7 meter	satu	3,464.80
23	8 meter	satu	3,630.80

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
24	9 meter	satu	4,448.80
25	10 meter	satu	4,808.80
26	12 meter	satu	5,532.80
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Lelengan Tunggal jenis keluli bergalvani l/d spigot untuk lantera berukuran : -		
27	Sehingga 1 meter	satu	242.60
28	1.5 meter	satu	256.10
29	2 meter	satu	289.10
30	2.5 meter	satu	323.60
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Lelengan kembar jenis keluli bergalvani l/d spigot untuk lantera berukuran : -		
31	Sehingga 1 meter	satu	470.60
32	1.5 meter	satu	479.60
33	2 meter	satu	544.10
34	2.5 meter	satu	607.10

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
B	Lanteran Lampu Jalan Dan Lampu Limpah		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Lantera lampu jalan lengkap dengan peralatan kawalan dan mentol wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 230V :-		
1	70W	satu	612.10
2	100W	satu	721.60
3	150W	satu	734.80
4	250W	satu	972.40
5	400W	satu	1,070.40
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Lantera lampu limpah kawasan lengkap dengan peralatan kawalan jenis terbina dalam dan mentol wap natrium tekanan tinggi (HPSV), 230V :-		
6	70W	satu	762.80
7	150W	satu	864.80
8	250W	satu	973.00
9	400W	satu	1,101.40

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi Lantera lampu limpah kawasan terbina dalam dan mentol Metal Halide (HPI), 230V :-		
10	250W	satu	979.10
11	400W	satu	1,115.60
12	1000W	satu	2,550.40
	Membekal dan memasang semua bahan bagi lantera lampu jalan mengikut spesifikasi JKR L-S20 (>100lm/w) jenis LED lengkap dengan Kawalan Elektronik Gear (Driver) dan Perlindungan SPD terbina (Built-in) :- [Dengan IoT Soket]		
13	Sehingga 80W	satu	1,539.40
14	Melebihi 80W sehingga 90W	satu	1,602.40
15	Melebihi 90W sehingga 100W	satu	1,650.40
16	Melebihi 100W sehingga 120W	satu	1,695.80
17	Melebihi 120W sehingga 150W	satu	1,719.40
18	Melebihi 150W sehingga 180W	satu	1,902.60

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	<p>Membekal dan memasang semua bahan bagi lantera lampu jalan mengikut spesifikasi JKR L-S20 (>100lm/w) jenis LED lengkap dengan Kawalan Elektronik Gear (<i>Driver</i>) dan Perlindungan SPD terbina (<i>Built-in</i>) :- [Tanpa IoT Soket]</p>		
19	Sehingga 80W	satu	1,392.40
20	Melebihi 80W sehingga 90W	satu	1,467.40
21	Melebihi 90W sehingga 100W	satu	1,575.40
22	Melebihi 100W sehingga 120W	satu	1,658.80
23	Melebihi 120W sehingga 150W	satu	1,787.20
24	Melebihi 150W sehingga 180W	satu	1,944.40
	<p>Membekal dan memasang lantera lampu jalan jenis integrated Solar LED mengikut spesifikasi piawai JKR L-S20 (>100lm/w) lengkap dengan Solar PV Module , Solar Charge Controller dan Rechargeable deep cycle battery :-</p>		
25	Sehingga 80W	satu	5,529.40
26	Melebihi 80W sehingga 90W	satu	5,697.40
27	Melebihi 90W sehingga 100W	satu	6,305.40
28	Melebihi 100W sehingga 120W	satu	6,989.40

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
C	Lampu isyarat dan aksesori		
	Membekal dan memasang bahagian-bahagian komponen untuk sistem lampu isyarat mengikut spesifikasi piawai JKR		
	Aspek lampu isyarat berukuran 300 mm garis pusat, jenis LED: -		
1	Warna merah	satu	525.60
2	Warna amber	satu	525.60
3	Warna hijau	satu	525.60
4	Penunjuk arah warna merah	satu	525.60
5	Penunjuk arah warna amber	satu	525.60
6	Penunjuk arah warna amber	satu	525.60
	Aspek lampu isyarat berukuran 300 mm garis pusat, jenis <i>Hi-Flux</i> LED: -		
7	Warna merah	satu	642.80
8	Warna amber	satu	642.80
9	Warna hijau	satu	663.30
10	Penunjuk arah warna merah	satu	674.50
11	Penunjuk arah warna amber	satu	739.40
12	Penunjuk arah warna hijau	satu	715.60

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Aspek lampu isyarat untuk pejalan kaki berukuran 300 mm garis pusat, jenis LED : -		
13	Warna merah dengan penunjuk pejalan kaki	satu	579.60
14	Warna hijau dengan penunjuk pejalan kaki	satu	587.60
15	Penunjuk masa digital 2 digit	satu	1,345.60
	Aspek lampu isyarat untuk pejalan kaki berukuran 300 mm garis pusat, jenis <i>Hi-Flux</i> LED : -		
16	Warna merah dengan penunjuk pejalan kaki	satu	701.90
17	Warna hijau dengan penunjuk pejalan kaki	satu	709.60
18	Penunjuk masa digital 2 digit	satu	1,341.60
	Membekal dan memasang semua komponen aspek Lengkap Dengan <i>visor, door, bracket</i> dan <i>body aspect</i> untuk lampu isyarat : -		
19	Aspek lampu isyarat berukuran (3 X 300 mm) garis pusat, jenis LED	satu	1,985.60
20	Aspek lampu isyarat berukuran (3 X 300 mm) garis pusat, jenis <i>Hi-Flux</i> LED	satu	2,639.90
21	Aspek lampu isyarat berukuran (6 X 300 mm) garis pusat, jenis LED	satu	3,945.60
22	Aspek lampu isyarat berukuran (6 X 300 mm) garis pusat, jenis <i>Hi-Flux</i> LED	satu	5,254.20

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Membekal dan memasang semua komponen lengkap untuk Aspek <i>countdown timer</i>: -		
23	Aspek lampu isyarat <i>digital countdown</i> berukuran dua 300mm berfungsi secara <i>Vehicle Actuated (VA)</i> untuk warna (Merah dan Hijau) termasuk ujian dan pengesahan Lengkap Dengan <i>driver</i>	satu	2,089.60
24	Aspek lampu isyarat <i>digital countdown</i> berukuran 800mm berfungsi secara <i>VA Countdown</i> Lengkap Dengan <i>Wireless driver - Dash Full VA</i> untuk dua warna (Merah dan Hijau) termasuk ujian dan pengesahan :-	satu	8,725.60
25	Aspek lampu isyarat untuk pejalan kaki berukuran dua 300mm garis pusat, jenis <i>Hi-Flux LED</i> Lengkap Dengan warna Merah dan Hijau termasuk penunjuk masa untuk pejalan kaki 2 digit (<i>RF Countdown Timer</i>)	satu	3,203.60
26	Aspek lampu isyarat untuk pejalan kaki berukuran 300mm garis pusat, jenis <i>Hi-Flux LED</i> Lengkap Dengan dua penunjuk warna Merah dan Hijau (<i>Red man dan Green man</i>) termasuk penunjuk masa untuk pejalan kaki 2 digit (<i>RF Countdown Time r</i>)	satu	3,483.60
	Gegelung Pengesan (<i>Loop detector</i>): -		
27	Untuk pemasangan setiap satu lorong (<i>Single Lane</i>)	per loop	1,213.60
28	Untuk pemasangan setiap dua lorong (<i>Double Lane</i>)	per loop	1,285.60
29	Untuk pemasangan setiap dua lorong (<i>Triple Lane</i>)	per loop	1,585.60
	Aksesori Panel Kawalan Lampu Isyarat :-		
30	<i>CPU Card</i>	satu	6,364.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
31	<i>Mini CPU Card</i>	satu	5,575.60
32	<i>Lamp Output Card dengan 2 group</i>	satu	4,429.60
33	<i>Lamp Output Card dengan 4 group</i>	satu	5,525.60
34	<i>Flasher Module (2 - 4 Channel)</i>	satu	1,105.60
35	<i>Vehicle Detector Card (VDC) 4 Channel</i>	satu	3,505.60
36	<i>Vehicle Detector Card (VDC) 12 Channel</i>	satu	9,325.60
37	<i>Isolation Transformers 50VA</i>	satu	1,421.60
38	<i>Isolation Transformers 1200VA</i>	satu	1,945.60
39	<i>Programming Module Device dengan GPS electronic serial number dan location software Lengkap Dengan maintenance tool kit</i>	satu	3,925.60
40	<i>CPU Wireless Driver untuk penunjuk masa</i>	satu	2,425.60
41	<i>Penunjuk masa kad (Countown Card)</i>	satu	1,615.60
D	Kerja-kerja membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR menggunakan kabel di dalam paip (<i>Road Crossing</i>) termasuk kerja-kerja penamatan penghujung kabel. <i>[Harga tidak termasuk paip]</i>		
1	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 1.5 mm ² / 2 teras	meter	13.10
2	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 1.5 mm ² / 5 teras	meter	16.70

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
3	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 1.5 mm ² / 7 teras	meter	19.10
4	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 1.5 mm ² / 9 teras	meter	23.00
5	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 1.5 mm ² / 12 teras	meter	26.50
6	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 1.5 mm ² / 15 teras	meter	33.40
7	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 1.5 mm ² / 19 teras	meter	34.90
8	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 2.5 mm ² / 2 teras	meter	14.40
9	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 2.5 mm ² / 5 teras	meter	20.20
10	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 2.5 mm ² / 7 teras	meter	24.50
11	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 2.5 mm ² / 9 teras	meter	29.00
12	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 2.5 mm ² / 12 teras	meter	35.10
13	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 2.5 mm ² / 15 teras	meter	41.90
14	Kabel bawah tanah <i>PVC/SWA/PVC</i> 2.5 mm ² / 19 teras	meter	48.50
E	Lain-lain		
	Kabel aluminium jenis ABC		
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR		
1	1 x 16mm ² dan 1 x 25mm ²	meter	41.70
2	1 x 25mm ² dan 1 x 25mm ²	meter	43.40
3	3 x 16mm ² dan 1 x 25mm ²	meter	46.30

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
4	3 x 25mm ² dan 1 x 35mm ²	meter	50.60
5	3 x 35mm ² dan 1 x 25mm ²	meter	53.10
6	3 x 35mm ² dan 1 x 50mm ²	meter	59.30
7	3 x 50mm ² dan 1 x 35mm ²	meter	61.30
8	3 x 70mm ² dan 1 x 35mm ²	meter	65.10
9	3 x 95mm ² dan 1 x 95mm ² + 16mm ²	meter	74.50
10	3 x 185mm ² dan 1 x 120mm ² + 16mm ²	meter	107.70
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR bagi <i>Black Box Fuse / Pole Mounted LV Fuse Switch Disconnecter</i>		
11	63A Hingga 160A - 1 <i>Pole</i>	satu	220.20
12	63A Hingga 160A - 3 <i>Pole</i>	satu	405.00
13	200A Hingga 300A - 3 <i>Pole</i>	satu	940.20
14	400A Hingga 500A - 3 <i>Pole</i>	satu	993.00
15	630A - 3 <i>Pole</i>	satu	1,552.20
16	200A Hingga 300A - 4 <i>Pole</i>	satu	1,123.80
17	400A Hingga 500A - 4 <i>Pole</i>	satu	1,269.00
18	630A - 4 <i>Pole</i>	satu	1,983.00

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
19	L-Type (<i>Metal Bracket</i>)	satu	112.00
20	<i>Insulation Piercing Connector (IPC)</i>	satu	88.70
21	<i>Suspension Clamp</i>	satu	65.20
22	<i>Anchor Clamp</i>	satu	86.50
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi piawai JKR termasuk harga tenaga kerja dan bahan :-		
23	Pintu servis dari jenis fiber (untuk tiang lampu) l/d ukiran JKR	satu	136.60
24	Label penunjuk litar dan lilitan negeri (<i>sticker</i>)	satu	91.60
25	Membekal dan memasang asas konkrit untuk tiang lampu jenis bebibir (<i>flanged mounted</i>).	satu	445.60
26	Pendakap lekapan jenis keluli untuk lantera termasuk alat lengkap.	satu	163.60
27	Pendakap lekapan jenis keluli bergalvani untuk lantera termasuk alat lengkap.	satu	174.10
28	Pendawaian dalam tiang menggunakan 2 x 2.5mm PVC/PVC l/d kabel perlindungan untuk lantera perlampuan jalan atau kawasan.	satu	150.10
29	Mengikis dan mengecat semula dengan satu lapis primer, dua salut cat kepada tiang keluli.	satu	37.30
30	Lampu berkelip berwarna amber berukuran (300mm) jenis Solar LED (<i>Solar amber flasher</i>)	satu	2,325.60

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

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
31	<i>Target Board</i> untuk aspek berukuran 3x300mm	satu	317.60
32	<i>Target Board</i> untuk aspek berukuran 6x300mm	satu	465.60
33	Perumah berukuran (3x300 mm) Lengkap Dengan pengikat tapak (<i>Housing 3x300 mm c/w housing bracket</i>)	satu	678.80
34	Butang penekan untuk pejalan kaki (<i>Pedestrian Push Button</i>)	satu	721.60
35	Alat bunyi jenis (<i>Sounder / Buzzer</i>)	satu	625.60
36	Papan tanda aduan kerosakan berukuran (420mm X 380mm) rujuk lukisan piawai JKR	satu	349.60
37	<i>Barrel Locking Facility</i>	satu	1,105.60

BAHAGIAN VI

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
A	<p>Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (<i>uPVC cable protective covers</i>), 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</p> <p>Kabel PVC/SWA/PVC :</p>		
1	2.5mm persegi 2 teras.	meter	62.80
2	4.0mm persegi 2 teras.	meter	65.20
3	6.0mm persegi 2 teras.	meter	68.00
4	10mm persegi 2 teras.	meter	73.60
5	16mm persegi 2 teras.	meter	80.70
6	2.5mm persegi 4 teras.	meter	66.00
7	4.0mm persegi 4 teras.	meter	70.60
8	6.0mm persegi 4 teras.	meter	75.60
9	10mm persegi 4 teras.	meter	87.40
10	16mm persegi 4 teras.	meter	98.80

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
11	25mm persegi 2 teras	meter	94.00
12	35mm persegi 2 teras	meter	103.70
13	50mm persegi 2 teras	meter	119.60
14	70mm persegi 2 teras	meter	174.00
15	25mm persegi 4 teras	meter	117.20
16	35mm persegi 4 teras	meter	129.90
17	50mm persegi 4 teras	meter	156.20
18	70mm persegi 4 teras	meter	236.70
19	95mm persegi 4 teras	meter	290.60
20	120mm persegi 4 teras	meter	379.90
21	150mm persegi 4 teras	meter	438.30
22	185mm persegi 4 teras	meter	511.80
23	240mm persegi 4 teras	meter	627.30
24	300mm persegi 4 teras	meter	762.70
	Kabel XLPE/AWA/PVC :		
25	25mm persegi 1 teras	meter	60.90
26	35mm persegi 1 teras	meter	63.70

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
27	50mm persegi 1 teras	meter	67.30
28	70mm persegi 1 teras	meter	111.00
29	95mm persegi 1 teras	meter	136.70
30	120mm persegi 1 teras	meter	181.40
31	150mm persegi 1 teras	meter	193.00
32	185mm persegi 1 teras	meter	209.90
33	240mm persegi 1 teras	meter	235.00
34	300mm persegi 1 teras	meter	266.20
B	<p>Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (<i>uPVC cable protective covers</i>), 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</p> <p>Kabel PVC/SWA/PVC :</p>		
1	2.5mm persegi 2 teras.	meter	60.30
2	4.0mm persegi 2 teras.	meter	62.70
3	6.0mm persegi 2 teras.	meter	65.50

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
4	10mm persegi 2 teras.	meter	71.10
5	16mm persegi 2 teras.	meter	78.20
6	2.5mm persegi 4 teras.	meter	63.50
7	4.0mm persegi 4 teras.	meter	68.10
8	6.0mm persegi 4 teras.	meter	73.10
9	10mm persegi 4 teras.	meter	84.90
10	16mm persegi 4 teras.	meter	96.30
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
11	25mm persegi 2 teras	meter	91.50
12	35mm persegi 2 teras	meter	101.20
13	50mm persegi 2 teras	meter	117.10
14	70mm persegi 2 teras	meter	171.50
15	25mm persegi 4 teras	meter	119.70
16	35mm persegi 4 teras	meter	132.40
17	50mm persegi 4 teras	meter	158.70
18	70mm persegi 4 teras	meter	234.20
19	95mm persegi 4 teras	meter	288.10
20	120mm persegi 4 teras	meter	377.40

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
21	150mm persegi 4 teras	meter	435.80
22	185mm persegi 4 teras	meter	509.30
23	240mm persegi 4 teras	meter	624.80
24	300mm persegi 4 teras	meter	760.20
	Kabel XLPE/AWA/PVC :		
25	25mm persegi 1 teras	meter	63.40
26	35mm persegi 1 teras	meter	66.20
27	50mm persegi 1 teras	meter	69.80
28	70mm persegi 1 teras	meter	108.50
29	95mm persegi 1 teras	meter	134.20
30	120mm persegi 1 teras	meter	178.90
31	150mm persegi 1 teras	meter	190.50
32	185mm persegi 1 teras	meter	207.40
33	240mm persegi 1 teras	meter	232.50
34	300mm persegi 1 teras	meter	263.70

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
C	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel di atas penatang kabel. (Harga tidak termasuk penatang kabel). Kabel jenis KUPRUM		
	Kabel PVC/SWA/PVC :		
1	2.5mm persegi 2 teras.	meter	28.10
2	4.0mm persegi 2 teras.	meter	30.50
3	6.0mm persegi 2 teras.	meter	33.30
4	10mm persegi 2 teras.	meter	38.90
5	16mm persegi 2 teras.	meter	46.00
6	2.5mm persegi 4 teras.	meter	31.30
7	4.0mm persegi 4 teras.	meter	35.90
8	6.0mm persegi 4 teras.	meter	40.80
9	10mm persegi 4 teras.	meter	52.60
10	16mm persegi 4 teras.	meter	64.00
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
11	25mm persegi 2 teras	meter	59.30
12	35mm persegi 2 teras	meter	69.00
13	50mm persegi 2 teras	meter	84.90
14	70mm persegi 2 teras	meter	139.30

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
15	25mm persegi 4 teras	meter	87.50
16	35mm persegi 4 teras	meter	100.20
17	50mm persegi 4 teras	meter	126.50
18	70mm persegi 4 teras	meter	202.00
19	95mm persegi 4 teras	meter	255.90
20	120mm persegi 4 teras	meter	313.80
21	150mm persegi 4 teras	meter	372.20
22	185mm persegi 4 teras	meter	445.70
23	240mm persegi 4 teras	meter	561.20
24	300mm persegi 4 teras	meter	696.60
	Kabel XLPE/AWA/PVC :		
25	25mm persegi 1 teras	meter	31.20
26	35mm persegi 1 teras	meter	34.00
27	50mm persegi 1 teras	meter	37.60
28	70mm persegi 1 teras	meter	76.30
29	95mm persegi 1 teras	meter	102.00
30	120mm persegi 1 teras	meter	115.30

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
31	150mm persegi 1 teras	meter	126.90
32	185mm persegi 1 teras	meter	143.80
33	240mm persegi 1 teras	meter	168.90
34	300mm persegi 1 teras	meter	200.10
D	Kerja-kerja membekal dan memasang alat-alat lengkap kabel PVC/SWA/PVC, XLPE/SWA/PVC dan XLPE/AWA/PVC JENIS KUPRUM.		
	Cuping kabel (cable lug) untuk saiz kabel :		
1	2.5mm persegi sehingga 16mm persegi.	satu	7.50
2	25mm persegi sehingga 70mm persegi.	satu	8.10
3	95mm persegi sehingga 120mm persegi.	satu	18.40
4	150mm persegi sehingga 185mm persegi.	satu	24.30
5	240 mm persegi.	satu	32.00
6	300 mm persegi.	satu	42.00
	Sesendal kabel (cable gland) berperisai :		
7	6mm persegi sehingga 16mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan 'earth tag'.	set	42.90
8	6mm persegi sehingga 16mm persegi 1 teras lengkap dengan 'earth tag'.	set	47.30

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
9	25mm persegi sehingga 35mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	66.40
10	25mm persegi sehingga 35mm persegi 1 teras lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	62.70
11	50mm persegi sehingga 70mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	77.90
12	50mm persegi sehingga 70mm persegi 1 teras lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	70.30
13	95mm persegi sehingga 120mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	satu	111.30
14	95mm persegi sehingga 120mm persegi 1 teras lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	103.80
15	150mm persegi sehingga 240mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	140.60
16	150mm persegi sehingga 240mm persegi 1 teras lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	135.20
17	300mm persegi berteras sama ada 2 ,3 atau 4 lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	182.70
18	300mm persegi 1 teras lengkap dengan ' <i>earth tag</i> '.	set	159.50
19	Penanda kabel mengikut piawai JKR.	set	146.40
	Heatshrink untuk saiz kabel:	set	
20	50mm persegi sehingga 70mm persegi.	meter	7.70

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
21	95mm persegi sehingga 120mm persegi.	meter	14.60
22	150mm	meter	21.00
E	<p>Kerja-kerja penyambungan kabel jenis KUPRUM di dalam tanah l/d kit sambungan (<i>moulded resin</i>) untuk kabel, termasuk menggali peparit, memotong kabel, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (<i>uPVC cable protective covers</i>), mengambus, merentang tali nylon 6 mm g.p, mengambus, memampat dan merapi selaras dengan peraturan piawaian JKR .</p> <p>Kabel PVC/SWA/PVC :</p>		
1	2.5mm persegi 2 teras.	satu	243.10
2	4.0mm persegi 2 teras.	satu	246.00
3	6.0mm persegi 2 teras.	satu	249.20
4	10mm persegi 2 teras.	satu	326.10
5	16mm persegi 2 teras.	satu	334.40
6	2.5mm persegi 4 teras.	satu	426.40
7	4.0mm persegi 4 teras.	satu	431.80
8	6.0mm persegi 4 teras.	satu	437.60
9	10mm persegi 4 teras.	satu	451.40
10	16mm persegi 4 teras.	satu	464.70

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
11	25mm persegi 2 teras	satu	414.30
12	35mm persegi 2 teras	satu	425.60
13	50mm persegi 2 teras	satu	444.20
14	70mm persegi 2 teras	satu	469.40
15	25mm persegi 4 teras	satu	564.80
16	35mm persegi 4 teras	satu	579.60
17	50mm persegi 4 teras	satu	610.30
18	70mm persegi 4 teras	satu	660.10
19	95mm persegi 4 teras	satu	723.00
20	120mm persegi 4 teras	satu	834.30
21	150mm persegi 4 teras	satu	1,120.80
22	185mm persegi 4 teras	satu	1,206.60
23	240mm persegi 4 teras	satu	1,741.70
24	300mm persegi 4 teras	satu	1,899.70
	Kabel XLPE/AWA/PVC :		
25	25mm persegi 1 teras	satu	335.30
26	35mm persegi 1 teras	satu	338.60

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
27	50mm persegi 1 teras	satu	342.80
28	70mm persegi 1 teras	satu	404.30
29	95mm persegi 1 teras	satu	434.20
30	120mm persegi 1 teras	satu	493.50
31	150mm persegi 1 teras	satu	579.90
32	185mm persegi 1 teras	satu	599.60
33	240mm persegi 1 teras	satu	774.50
34	300mm persegi 1 teras	satu	810.80
F	Kerja-kerja pemotongan dan penyambungan semula kabel di permukaan l/d kit sambungan (<i>moulded resin</i>) untuk kabel jenis KUPRUM selaras dengan peraturan piawaian JKR termasuk harga bahan dan tenaga kerja.		
	Kabel PVC/SWA/PVC :		
1	2.5mm persegi 2 teras.	satu	150.00
2	4.0mm persegi 2 teras.	satu	152.90
3	6.0mm persegi 2 teras.	satu	156.10
4	10mm persegi 2 teras.	satu	189.30
5	16mm persegi 2 teras.	satu	197.60

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
6	2.5mm persegi 4 teras.	satu	289.60
7	4.0mm persegi 4 teras.	satu	295.00
8	6.0mm persegi 4 teras.	satu	300.70
9	10mm persegi 4 teras.	satu	314.50
10	16mm persegi 4 teras.	satu	341.80
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
11	25mm persegi 2 teras	satu	277.50
12	35mm persegi 2 teras	satu	288.80
13	50mm persegi 2 teras	satu	307.30
14	70mm persegi 2 teras	satu	332.50
15	25mm persegi 4 teras	satu	428.00
16	35mm persegi 4 teras	satu	442.70
17	50mm persegi 4 teras	satu	473.40
18	70mm persegi 4 teras	satu	523.20
19	95mm persegi 4 teras	satu	586.10
20	120mm persegi 4 teras	satu	653.70
21	150mm persegi 4 teras	satu	940.20
22	185mm persegi 4 teras	satu	1,026.00

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
23	240mm persegi 4 teras	satu	1,561.10
24	300mm persegi 4 teras	satu	1,719.10
	Kabel XLPE/AWA/PVC :		
25	25mm persegi 1 teras	satu	198.50
26	35mm persegi 1 teras	satu	201.80
27	50mm persegi 1 teras	satu	206.00
28	70mm persegi 1 teras	satu	267.40
29	95mm persegi 1 teras	satu	297.40
30	120mm persegi 1 teras	satu	312.90
31	150mm persegi 1 teras	satu	399.30
32	185mm persegi 1 teras	satu	419.00
33	240mm persegi 1 teras	satu	593.90
34	300mm persegi 1 teras	satu	630.20

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
G	<p>Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (<i>uPVC cable protective covers</i>), 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</p>		
	<p>Kabel PVC/SWA/PVC :</p>		
1	16mm persegi 2 teras.	meter	68.30
2	25mm persegi 2 teras	meter	70.70
	<p>Kabel XLPE/SWA/PVC :</p>		
3	35mm persegi 2 teras	meter	75.90
4	50mm persegi 2 teras	meter	80.70
5	70mm persegi 2 teras	meter	116.30
6	95mm persegi 2 teras	meter	122.90
7	120mm persegi 2 teras	meter	157.60
8	150mm persegi 2 teras	meter	164.30
9	185mm persegi 2 teras	meter	171.70
10	240mm persegi 2 teras	meter	187.40
11	300mm persegi 2 teras	meter	199.80

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
	Kabel PVC/SWA/PVC :		
12	16mm persegi 4 teras.	meter	71.90
13	25mm persegi 4 teras	meter	77.30
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
14	35mm persegi 4 teras	meter	82.60
15	50mm persegi 4 teras	meter	88.60
16	70mm persegi 4 teras	meter	129.50
17	95mm persegi 4 teras	meter	140.60
18	120mm persegi 4 teras	meter	184.90
19	150mm persegi 4 teras	meter	196.70
20	185mm persegi 4 teras	meter	212.30
21	240mm persegi 4 teras	meter	234.70

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
H	Kerja-kerja membekal, memasang, menyambung, memateri penghujung kabel, menggali parit, menabur pasir, menyusun batu-bata / penutup kabel perlindungan uPVC (<i>uPVC cable protective covers</i>), 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		
	Kabel PVC/SWA/PVC :		
1	16mm persegi 2 teras.	meter	65.80
2	25mm persegi 2 teras	meter	68.20
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
3	35mm persegi 2 teras	meter	73.40
4	50mm persegi 2 teras	meter	78.20
5	70mm persegi 2 teras	meter	113.80
6	95mm persegi 2 teras	meter	120.40
7	120mm persegi 2 teras	meter	100.00
8	150mm persegi 2 teras	meter	106.70
9	185mm persegi 2 teras	meter	114.10
10	240mm persegi 2 teras	meter	129.80
11	300mm persegi 2 teras	meter	142.30

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
12	16mm persegi 4 teras.	meter	69.40
13	25mm persegi 4 teras	meter	74.80
14	35mm persegi 4 teras	meter	80.10
15	50mm persegi 4 teras	meter	86.10
16	70mm persegi 4 teras	meter	127.00
17	95mm persegi 4 teras	meter	138.10
18	120mm persegi 4 teras	meter	182.40
19	150mm persegi 4 teras	meter	194.20
20	185mm persegi 4 teras	meter	209.80
21	240mm persegi 4 teras	meter	232.20
I	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel jenis ALUMINIUM di atas penatang kabel. (Harga tidak termasuk penatang kabel).		
	Kabel XLPE/SWA/PVC :		
1	16mm persegi 2 teras	meter	34.80
2	25mm persegi 2 teras	meter	36.00
3	35mm persegi 2 teras	meter	41.20
4	50mm persegi 2 teras	meter	46.00

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
5	70mm persegi 2 teras	meter	81.60
6	95mm persegi 2 teras	meter	88.10
7	120mm persegi 2 teras	meter	91.50
8	150mm persegi 2 teras	meter	98.20
9	185mm persegi 2 teras	meter	105.50
10	240mm persegi 2 teras	meter	121.20
11	300mm persegi 2 teras	meter	133.70
12	35mm persegi 4 teras	meter	47.90
13	50mm persegi 4 teras	meter	53.90
14	70mm persegi 4 teras	meter	94.80
15	95mm persegi 4 teras	meter	105.90
16	120mm persegi 4 teras	meter	118.80
17	150mm persegi 4 teras	meter	130.60
18	185mm persegi 4 teras	meter	146.20
19	240mm persegi 4 teras	meter	168.60

BAHAGIAN VI - KABEL BAWAH TANAH DAN AKSESORI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
J	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang alat-alat lengkap kabel jenis ALUMINIUM PVC/SWA/PVC, XLPE/SWA/PVC dan XLPE/AWA/PVC.</p> <p>Cuping kabel jenis 'Bi-Metal' (<i>cable lug</i>) untuk saiz kabel:</p>		
1	16mm	satu	20.00
2	25mm	satu	20.80
3	35mm	satu	21.70
4	50mm	satu	23.60
5	70mm	satu	40.50
6	95mm	satu	42.30
7	120 mm	satu	46.60
8	150mm	satu	47.70
9	185mm	satu	58.10
10	240mm	satu	60.60
11	300mm	satu	75.80

BAHAGIAN VII

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
A	Kerja - kerja menanggung sahaja tanpa skop pemasangan baru:-		
1	Lengkapan lampu/speaker semua jenis	satu	16.40
2	Kipas siling/kipas pelawas/kipas ayun lekapan siling/kipas lekapan dinding.	satu	26.30
3	Pengatur untuk kipas/volume control	satu	15.00
4	Suis-suis / suis soket alir keluar kuasa / telefon / data / TV	satu	14.70
5	Pemutus litar kecil / arus baki /kotak teracu / sesentuh	satu	16.10
6	Lanteran lampu jalan / lampu kawasan / lampu pagar	satu	81.80
7	Pengasing / suis fius	satu	21.90
8	Peti Agihan, 1 fasa	satu	53.50
9	Peti Agihan, 3 fasa	satu	71.90
10	Loceng	satu	12.00
11	Pendawaian semua jenis	satu	24.00
12	Equipment rack semua jenis	satu	30.00
13	Tiang lampu jalan / kawasan	satu	60.00

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
B	Kerja-kerja memasang peralatan sahaja tanpa pembekalan		
1	Lengkapan lampu/speaker semua jenis	satu	16.90
2	Kipas siling/kipas pelawas/kipas ayun lekapan siling/kipas lekapan dinding.	satu	31.80
3	Pengatur untuk kipas/volume control	satu	11.40
4	Suis-suis / suis soket alir keluar kuasa / telefon / data / TV	satu	11.90
5	Pemutus litar kecil / arus baki /kotak teracu / sesentuh	satu	21.60
6	Lanterna lampu jalan / lampu kawasan / lampu pagar	satu	76.40
7	Pengasing / suis fius	satu	25.70
8	Peti Agihan, 1 fasa	satu	62.10
9	Peti Agihan, 3 fasa	satu	144.90
10	Loceng	satu	23.30
11	Pendawaian semua jenis	satu	60.00
12	Equipment rack semua jenis	satu	102.00
13	Tiang lampu jalan / kawasan	satu	120.00
C	Kerja-kerja menyediakan bukaan dan membaiki		
1	Menyediakan bukaan kepada kaca termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas pelawas yang bersesuaian.	satu	215.30

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
2	Menyediakan bukaan kepada papan/papan lapis termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas pelawas yang bersesuaian.	satu	166.80
3	Menyediakan bukaan kepada dinding batu termasuk memasang bingkai untuk pemasangan kipas pelawas yang bersesuaian.	satu	234.60
D	Membekal dan memasang		
1	Pemanas air jenis 'auto pump'	satu	1441.60
2	Pemanas air jenis manual	satu	1024.80
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) (tidak termasuk cas sambungan pengguna dan wang cagaran)	satu	1000.00
2	Membuat ujian keatas pendawaian elektrik sedia ada dan berurusan dengan pihak TNB untuk penyambungan semula bekalan elektrik tiga fasa (kuarters dan setara dengannya) (tidak termasuk cas sambungan pengguna dan wang cagaran)	satu	1500.00
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

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
3.4	OC relay (DTL)	satu	450.00
3.5	OC/EF relay (IDMT)	satu	450.00
4	Pengujian Penebatan (<i>Insulation</i>) dan Keterusan (continuity) untuk :		
4.1	i) DB 1 Fasa 6 hala hingga 12 hala	satu	718.80
4.2	ii) DB 3 Fasa 4 hala hingga 12 hala	satu	883.60
4.3	Pengujian Pembumian (<i>Earthing Test</i>)	satu	459.30
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	331.10
2	2 x 100mm	meter	500.30
3	3 x 100mm	meter	665.50
4	1 x 150mm	meter	420.00
5	2 x 150mm	meter	642.10
6	3 x 150mm	meter	814.40
7	1 x 200mm	meter	554.00
8	2 x 200mm	meter	854.90

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
9	3 x 200mm	meter	1150.00
G	Sewaan		
1	Sewaan perancah (scaffolding / staging) bagi anggaran ketinggian tidak melebihi 10 meter	Lot	690.00
	Item 2 - 7 Hanya Di Guna Pakai Untuk Kerja - Kerja Kecemasan / Segera Sahaja		
2	Penyewaan Jentera Kaut dan orang yang mengendalikan jentera	hari	812.70
3	Penyewaan skylif dan orang kompeten yang mengendali kren sehingga 12m	hari	926.90
4	Penyewaan skylift dan orang kompeten yang mengendali kren melebihi 12 M	hari	1243.60
5	Sewaan Lori sehingga 5 tan dan orang yang mengendalikan lori	hari	649.80
6	Sewaan scissor lift (bagi ketinggian sehingga 15meter)	hari	2116.70
7	Sewaan skymaster untuk highmast.	hari	2360.00
H	Lain - Lain		
1	Kerja-kerja memotong jalan menggunakan diamond cutter	meter	120.70
2	Membaiki, memampat dan menurap jalan tarmac dengan tar pada keadaan asal setebal 100mm	meter persegi	242.80

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
3	Membekal dan menyediakan peralatan di dalam bilik suis		
3.1	Papan Tanda Bilik suis utama	satu	176.60
3.2	Papan Tanda Dilarang Masuk/ Bahaya/ Dilarang Merokok	satu	293.00
3.3	Rubber mat (thickness not less than 6 mm)	meter	74.80
3.4	Carta alir CPR l/d bingkai	satu	272.80
3.5	9kg dry powder fire entinguisher for A,B,C class	satu	674.10
4	Kotak agihan telefon (DP) jenis terlutup logam l/d 10 pair <i>Connection Module</i> dan aksesorinya	satu	431.40
5	Kotak agihan telefon (DP) jenis bertebat penuh l/d 10 pair <i>Connection Module</i> dan aksesorinya	satu	391.40
6	Membekal & memasang stiker dan label feeder pillar (lampu jalan & lampu isyarat)	satu	30.90
7	Membekal & memasang papan tanda aduan kerosakan lampu isyarat.	satu	180.90
8	Kerja-kerja membuat dan menyediakan Microtrenching bagi pemasangan loop detector (per lorong)	satu	1297.70
9	Membekal & memasang cable pit (450mm x 450mm)	satu	806.50
	Kerja-kerja memasang talian atas :-		
10	<i>Tiang Spun Pole sehingga 10 meter</i>	satu	796.90
11	<i>Umbang Biasa</i>	satu	485.70

BAHAGIAN VII - PELBAGAI

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA 2023
12	Umbang Terbang	satu	485.70
13	Penebat Umbang	satu	151.70

PENGHARGAAN

Sekalung penghargaan diucapkan kepada semua pihak yang terlibat;

- ❖ Pengarah Kanan, Cawangan Kejuruteraan Elektrik, Ibu Pejabat JKR Malaysia
- ❖ Pengarah Perunding Rekabentuk, Cawangan Kejuruteraan Elektrik, Ibu Pejabat JKR Malaysia
- ❖ Pengarah Perkhidmatan Pakar, Cawangan Kejuruteraan Elektrik, Ibu Pejabat JKR Malaysia
- ❖ Unit Perunding Inspektorat Dan Keselamatan Elektrik (UPIKE), Cawangan Kejuruteraan Elektrik, Ibu Pejabat JKR Malaysia
- ❖ Unit Pensijilan Bahan & Standard (UPBS), Cawangan Kejuruteraan Elektrik, Ibu Pejabat JKR Malaysia
- ❖ Cawangan Kejuruteraan Elektrik Negeri Selangor (CKEN Selangor)
- ❖ Cawangan Kejuruteraan Elektrik Negeri Melaka (CKEN Melaka)
- ❖ Cawangan Kejuruteraan Elektrik Negeri Sembilan (CKEN Negeri Sembilan)
- ❖ Bahagian Elektrik JKR Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur
- ❖ Dan semua pihak yang terlibat secara langsung mahupun tidak langsung dalam menghasilkan dokumen Jadual Kadar Kerja Elektrik Tahun 2023 (JKKE 2023) ini.

Daripada: Urusetia JKKE 2023



**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
LAMAM SESAWANG: WWW.JKR.GOV.MY**