



كِرَاكِي نِجَارِي قِيَا جِيَا لَامِيَان

KERAJAAN NEGERI KEDAH DARUL AMAN

PEJABAT KEWANGAN DAN PERBENDAHARAAN

NEGERI KEDAH DARUL AMAN

ARAS 3, BLOK E, WISMA DARUL AMAN

05503 ALOR SETAR, KEDAH DARUL AMAN

Telefon : 04-702 7795

Laman Web : pkpk.kedah.gov.my

E-mel : pkpk@kedah.gov.my



Ruj.Kami Bil (65) dlm. P.Kw.N(K) 0500/F Jld. 20

Tarikh: 12 Ramadhan 1446H
13 Mac 2025

Ketua-Ketua Jabatan Negeri, Negeri Kedah Darul Aman

Ketua-Ketua Jabatan Persekutuan, Negeri Kedah Darul Aman

Ketua-Ketua Jabatan Badan Berkanun Negeri & Persekutuan Negeri Kedah Darul Aman

Ketua-Ketua Jabatan Pihak Berkuasa Tempatan, Negeri Kedah Darul Aman.

SS Dato' Paduka/YAA Dato'/YB Dato' Seri/YBhg. Dato' Seri Setia DiRaja Dato' Paduka/YBhg. Dato'/YBhg. Datuk/Tuan/Puan,

PERMAKLUMAN CADANGAN MENGGUNAPAKAI JADUAL KADAR BAGI KERJA-KERJA ELEKTRIK UNTUK KERJA UNDI NEGERI KEDAH DARUL AMAN TAHUN 2025

Dengan segala hormatnya saya merujuk perkara di atas dan cabutan keputusan **Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri Kedah Darul Aman (MMK) Kertas No. 7 (F)90/2025** bertarikh 5 Mac 2025.

2. Dimaklumkan bahawa **Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri Kedah** yang telah bersidang pada 5 Mac 2025 melalui Kertas No.7 (F) 90/2025 telah memutuskan perkara-perkara seperti di LAMPIRAN dengan kenyataan yang berikut:

- a) **Bersetuju menerima pakai Jadual Kadar Bagi Kerja-Kerja Elektrik untuk Kerja Undi Negeri Kedah Darul Aman Tahun 2025.**
- b) **Bersetuju menerima pakai Jadual Kadar Harga Bagi Kerja-Kerja Elektrik Untuk Kerja Undi Negeri Kedah Darul Aman Tahun 2025 di mana butiran kerja yang bertanda HIJAU perlu dikeluarkan daripada jadual tersebut.**
- c) **Bersetuju menerima pakai Jadual Kadar Harga Bagi Kerja-Kerja Elektrik Untuk Kerja Undi Negeri Kedah Darul Aman Tahun 2025 dimana butiran kerja berwarna HITAM adalah dikekalkan.**

- d) **Bersetuju menerima pakai Jadual Kadar Harga Bagi Kerja-Kerja Elektrik Untuk Kerja Undi Negeri Kedah Darul Aman Tahun 2025 dimana butiran kerja berwarna BIRU ada penambahan harga dan adalah perlu ditambah masuk ke dalam jadual tersebut.**
- e) **Bersetuju menerima pakai Jadual Kadar harga Bagi Kerja-Kerja Elektrik Untuk Kerja Undi Negeri Kedah Darul Aman Tahun 2025 di mana butiran kerja berwarna MERAH perlu ditambah masuk ke dalam jadual tersebut.**

3. Sehubungan dengan itu, semua jabatan terlibat mestilah mengambil perhatian dan tindakan bagi perkara yang tersebut di atas dengan sebaiknya. Segala kerjasama yang baik daripada pihak SS Dato' Paduka/YAA Dato'/YB Dato' Seri/YBhg. Dato' Seri Setia DiRaja Dato' Paduka/YBhg. Dato'/YBhg. Datuk/Tuan/Puan dalam perkara ini amatlah disanjung tinggi.

Sekian, dimaklumkan, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"
"KEDAH SEJAHTERA-NIKMAT UNTUK SEMUA"
"THE GREATER KEDAH"

Saya yang menjalankan amanah,



(DATO' WIRA HAJI SYED KHAIROL ANUAR BIN SYED ABIDIN,
DGWK., DSDK., SDK., AMK., BCK., ASK.)
Pegawai Kewangan Negeri Kedah Darul Aman.

- s.k.
- 1. Timbalan Pegawai Kewangan Negeri Kedah Darul Aman.
 - 2. Ketua Penolong Pegawai Kewangan Negeri (Belanjawan).
 - 3. Fail P.Kw.N(K) 0982 Jld. 28 (16)

Tel: 04-7027757/7758/7759 Emel: pkpk_perolehan@kedah.gov.my

YBDWPKN/KPPKN (P)/ccsury/UnitPerolehanPKN/2025

LAMPIRAN

KELULUSAN KHAS SENARAI BARANGAN YANG TIADA DI DALAM JADUAL KADAR HARGA 2025

BIL	KETERANGAN	UNIT	KADAR HARGA		
			2022	2023	2025
	<u>BAHAGIAN PEMASANGAN LUAR- LAMPU JALAN DAN LAMPU ISYARAT</u>				
A	<u>SISTEM LAMPU LAMPU JALAN</u>				
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu jalan jenis LED l/d peralatan kawalan (Driver) dan SPD tanpa nema soket, 230V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (tanpa sewaan jentera):-				
1	120W - 130W	Satu	1,480.00	1,480.00	Dikeluarkan
2	140W - 150W	Satu	1,608.00	1,608.00	Dikeluarkan
3	180W - 190W	Satu	1,794.00	1,794.00	Dikeluarkan
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu jalan jenis LED l/d peralatan kawalan (Driver), SPD dan nema soket, 230V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (tanpa sewaan jentera):-				
4	120W - 130W	Satu	1,589.00	1,589.00	Dikeluarkan
5	140W - 150W	Satu	1,717.00	1,717.00	Dikeluarkan
6	180W - 190W	Satu	1,904.00	1,904.00	Dikeluarkan
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu jalan "decorative" jenis LED l/d peralatan kawalan (Driver), SPD dan nema soket, 230V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (tanpa sewaan jentera):-				
7	180W - 190W	Satu	2,331.00	2,331.00	2,331.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu jalan "decorative" jenis LED l/d peralatan kawalan (Driver) dan SPD, 230V termasuk harga tenaga kerja dan bahan (tanpa sewaan jentera):-				
8	180W - 190W	Satu	2,144.00	2,144.00	2,144.00
9	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Lantera lampu jalan jenis SOLAR (c/w electronic controller, built in solar components (solar module PV, solar Lithium Ion with proper protection battery/ies, charge controller, sensor, timer, cabling) termasuk harga tenaga kerja dan bahan (tanpa sewaan jentera):-				
	≤150W (120W - 150W)	Satu	tiada	5,950.00	Dikeluarkan
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli begalvani rendam panas l/d "powder coating" (tiang jenis decorative), termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk ketinggian (tanpa sewaan jentera), (tiang jenis berbibir)				
10	10 meter	Satu	6,267.00	6,267.00	6,800.00
11	12 meter	Satu	7,072.00	7,072.00	7,800.00



DATO' WIRA HAJI SYED KHAIRUL ANUAR BIN SYED ABIDIN
 DGWK., DSDK., SDK., AMK., BCK., ASK.
 Pegawai Kewangan Negeri
 Kedah Darul Aman

Bil (65) dim. P.Kw.N(K) 0500/F Jld. 20

12	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli begalvani rendam panas (hot dipped galvanised) yang di perbuat mengikut BS729 untuk ketinggian 12 meter l/d "powder coating" ,dua pintu servis jenis fiber glass, papan fiber untuk penamatan kabel dan anti sticker paint termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk ketinggian (tanpa sewaan jentera), (tiang jenis berbibir)	Satu	tiada	2,250.00	Dikeluarkan
	12 meter				
13	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi Tiang keluli begalvani rendam panas (hot dipped galvanised) yang di perbuat mengikut BS729 untuk ketinggian 12 meter l/d "powder coating" ,dua pintu servis jenis fiber glass, papan fiber untuk penamatan kabel dan anti sticker paint termasuk harga tenaga kerja dan bahan untuk ketinggian (tanpa sewaan jentera), (tiang jenis tanam)	Satu	tiada	2,150.00	Dikeluarkan
	12 meter				
14	Membekal dan memasang "Feeder Pillar" (F/P) terlutup logam (anti corrosive) l/d pendawaian dalaman serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi dan standard JKR	Satu	7,040.00	7,040.00	8,500.00
15	Feeder Pillar Satu Fasa	Satu	8,332.00	8,332.00	10,000.00
	Feeder Pillar Tiga Fasa				
	Kerja-kerja Pendawaian semula dalaman Feeder Pillar serta mengujiterima sehingga berfungsi mengikut spesifikasi dan standard JKR				
16	Feeder Pillar Satu Fasa	Satu	500.00	500.00	600.00
17	Feeder Pillar Tiga Fasa	Satu	800.00	800.00	900.00
	Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard JKR bagi pemasangan SPD di dalam tiang, 230V, IP66 termasuk harga tenaga kerja dan bahan :-				
18	25kA pasang secara siri	Satu	105.00	105.00	200.00
19	25kA pasang secara selari	Satu	105.00	105.00	200.00

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA	HARGA	HARGA
B	<u>SISTEM LAMPU LAMPU ISYARAT</u>				
1	<u>LOJIK KAWALAN SISTEM LAMPU ISYARAT.</u>				
1.1	Kerja-kerja membekal, memasang dan mentauliah sistem kawalan lampu isyarat jenis Microprocessor fully SCATS Compatible c/w facilities for manual, fixed-timer, full and semi vehicle actuated phases, flashing amber, self-checking, fault logging, lamp failure minitoring, surge protection device, earthing system, memories back-up battery, built-in internal lock screw, card protected locking plate and special tool, cabinet housing (IP54), concrete plinth, log book, lock and key dan External padlocking facilities with anti-chemical (weatherproof padlock).				
	8 Signal Group dan 8 channel vehicle detector unit.	Satu	32,500.00	35,100.00	38,500.00
	8 Signal Group dan 16 channel vehicle detector unit.	Satu	tiada	37,300.00	41,000.00



DATU' WIRA HAJI SYED KHAIROL ANUAR BIN SYED ABIDIN
DGWN, DSDK., SDK., AMK., BCK., ASK.
 Pegawai Kewangan Negeri
 Kedah Darul Aman

Bil (65) dim. P.Kw.N(K) 0500/F Jld. 20

1.2	Kerja-kerja membekal, memasang dan mentauliah sistem kawalan lampu isyarat jenis Microprocessor fully MITS (Malaysian Intelligent Traffic System) c/w facilities for manual, fixed-timer, full and semi vehicle actuated phases, flashing amber, self-checking, fault logging, lamp failure minitoring, surge protection device, earthing system, memories back-up battery, built-in internal lock screw, card protected locking plate and special tool, cabinet housing (IP54), concrete plinth, log book, lock and key dan External padlocking facilities with anti-chemical (weatherproof padlock).				
	8 Signal Group dan 12 channel vehicle detector unit.	Satu	30,000.00	30,000.00	35,750.00
	12 Signal Group dan 12 channel vehicle detector unit.	Satu	tiada	tiada	39,750.00
1.3	Kerja-kerja membekal, memasang dan mentauliah sistem kawalan lampu isyarat jenis Microprocessor fully " Smart Traffic Analytics And Recognition System" (STARS) c/w facilities for manual, fixed-timer, full and semi vehicle actuated phases, flashing amber, self-checking, fault logging, lamp failure minitoring, surge protection device, earthing system, memories back-up battery, built-in internal lock screw, card protected locking plate and special tool, cabinet housing (IP54), concrete plinth, log book, lock and key dan External padlocking facilities with anti-chemical (weatherproof padlock).				
	8 Signal Group dan 8 channel vehicle detector unit.	Satu	30,000.00	30,000.00	35,750.00
	8 Signal Group dan 12 channel vehicle detector unit.	Satu	tiada	tiada	39,000.00
1.4	Kerja-kerja Membekal Mini Controller MATC jenis Microprocessor with On-Board bacup battery c/w facilitis for multi-plan, power consumption monitoring, modular and flexible for Six (6) group. (Tanpa Vehicle Detection System Supply Card)- MP	Satu	tiada	8,000.00	8,800.00
1.5	Kerja-kerja Membekal Mini Controller MATC jenis Microprocessor with On-Board bacup battery c/w facilitis for multi-plan, power consumption monitoring, modular and flexible for Six (6) group. (Lengkap dengan Vehicle Detection System Supply Card)- VA	Satu	tiada	12,000.00	13,200.00
2	PROGRAMMING.				
2.1	Kerja Re-program & commissioning per simpang untuk logik kawalan jenis PSC Tyco/ATSC4 atau yang setara dengannya.	Satu	1,500.00	1,500.00	1,500.00
2.2	Kerja Reprogram & commissioning - Dts Reprogram On Site per simpang untuk logik kawalan jenis DYNA atau setara dengannya.	Satu	3,500.00	3,500.00	3,500.00
2.3	Kerja-kerja mengkonfigurasi semula dan menghubungkan data "SCATS" dari bilik kawalan ke setiap persimpangan yang terlibat	Satu	1,000.00	1,000.00	1,000.00
2.4	KERJA-KERJA 'design SCATS graphic, operation and fine tuning :				
	a) Traffic flow data collection (VS file) for intersection during AM, PM, Business Peak and off peak for SCATS operational design.	Lot	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	b) Provide traffic coordination startegy and improve phasing design for				
	c) Fine tune and application to SCATS Operation				
2.5	SCATS adaptive connection / license fees (Per- Junction) bagi persimpangan.	Lot	tiada	7,000.00	8,000.00
3	KOMPONEN DAN ALAT GANTI :				
3.1	Kerja-kerja membekal, memasang, menguji dan mentauliah "Intelligent Traffic Communication Device " (I-TRACD) di dalam logik kawalan trafik bagi satu persimpangan.	Satu	12,500.00	12,500.00	12,500.00
3.2	Membekal dan memasang komponen dan alat ganti Traffic Controller Model ATSC4 :				

Bil (65) dim. P.Kw.N(K) 0500/F Jld. 20

	a) Power Supply Module	Satu	3,500.00	4,150.00	5,000.00
	b) 4 Group Output Module (Lamp Card)	Satu	3,300.00	3,650.00	4,500.00
	c) Logic Processor Module	Satu	6,900.00	6,900.00	8,800.00
	d) 16 Ch External Interface Module	Satu	2,800.00	2,800.00	3,000.00
	e) Detector Card 8 Channel	Satu	4,500.00	4,750.00	5,100.00
	f) Detector Card 16 Channel	Satu	6,500.00	6,500.00	7,300.00
	g) 1KVA single phase cast resin ultra isolator tranformer l/d IP54 electrogalvanised steel (hermatically closed for outdoor use)	Satu	tiada	1,600.00	1,800.00
3.3	Membekal dan memasang komponen dan alat ganti Traffic Controller Model DYNA :				
	a) 1016 Cpu Card	Satu	4,500.00	4,500.00	5,000.00
	b) Mini Cpu Card	Satu	4,500.00	4,500.00	5,000.00
	c) Smart Output Card (Lamp Output Card)	Satu	1,400.00	1,400.00	1,600.00
	d) Flasher Module	Satu	1,200.00	1,200.00	1,450.00
	e) Loop Detector 1 Channel	Satu	1,000.00	1,000.00	1,200.00
	f) Display Unit Lcd Assembly Unit / (Key Pad & Screen)	Satu	3,000.00	3,000.00	3,400.00
	g) Backplane Card	Satu	3,200.00	3,200.00	3,750.00
	h) Isolation Transformer 50va	Satu	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	i) Isolation Transformer 1200va	Satu	1,600.00	1,600.00	Dikeluarkan
	j) Isolation Transformer 800va	Satu	tiada	tiada	1,000.00
	k) Isolation Transformer 1500va	Satu	tiada	tiada	1,000.00
	l) Main Contactor 60a	Satu	600.00	600.00	750.00
	m) Flasher Switch 1 – 0 - 2	Satu	100.00	100.00	120.00
	n) Flasher Relay	Satu	100.00	100.00	120.00
	o) Power Line Filter	Satu	1,500.00	1,500.00	1,750.00
	p) Lightning Arrestor	Satu	1,300.00	1,300.00	1,450.00
3.3	Membekal dan memasang komponen dan alat ganti Traffic Controller Model PPK :				
	a) General Input/ Output (GIO) Board	Satu	5,100.00	3,750.00	6,500.00
	b) Power supply unit	Satu	3,600.00	3,700.00	4,650.00
	c) Current Monitoring Board (CMB 4002)	Satu	tiada	4,200.00	Dikeluarkan
	d) Advanced Processing Unit (APU 4100)	Satu	5,100.00	5,250.00	6,500.00
	e) Advanced Processing Unit (APU 4000)	Satu	tiada	3,750.00	Dikeluarkan
	f) Vehicle Detector Card (VDC 4100)	Satu	tiada	5,250.00	6,500.00
	g) Vehicle Detector Card (VDC 4007)	Satu	tiada	3,750.00	Dikeluarkan
	h) Intelligent lamp controller (ILC 4101)	Satu	5,100.00	5,250.00	6,500.00
	i) Intelligent lamp controller (ILC 4001)	Satu	tiada	3,750.00	Dikeluarkan
	j) Hybrid Unit Board (HUB 4006)	Satu	tiada	3,750.00	3,750.00
	k) Isolation Transformer	Satu	tiada	950.00	1,050.00
	l) Universal Distribution Board (UDB)	Satu	tiada	tiada	6,500.00
	m) Controller DB - Surge Arrestor	Satu	tiada	tiada	1,200.00
	n) MATC PLF (Power Line Filter)	Satu	tiada	tiada	1,200.00
	o) Auto reclosing RCCB	Satu	tiada	tiada	2,100.00
C	<u>PELBAGAI</u>				
1	Membekal dan memasang kabel pit 600mm x 600mm x 600mm l/d penutup tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty) serta tulisan JKR ELEKTRIK di bahagian penutup.	Satu	350.00	380.00	450.00
2	Membekal dan memasang solar amber flasher 300mm	Satu	1,800.00	1,800.00	2,250.00



DATO' WIRA HAJI SYED KHAIRUL ANUAR BIN SYED ABIDIN
DGWA., DSDK., SDK., AMK., BCK., ASK.
 Pegawai Kewangan Negeri
 Kedah Darul Aman

Bil (65) dim. P.Kw.N(K) 0500/F Jld. 20

3	Membekal dan memasang tapak konkrit untuk Feeder Pillar/controller berukuran 650mm x 350mm x 600mm termasuk lantai bersimen serta BRC dengan ketebalan 60mm dan 1 meter panjang dan lebar mengelilingi tapak konkrit	lot	550.00	550.00	750.00
4	Kerja-kerja memasang tiang lampu jalan/ lampu isyarat yang dibekalkan oleh JKR				
	i) 4 meter	satu	150.00	150.00	150.00
	ii) 6 meter (over head)	satu	250.00	250.00	250.00
	iii) 10 meter	satu	200.00	200.00	200.00
	iv) 12 meter	satu	250.00	250.00	250.00
5	Membekal dan memasang Papan tanda "ADUAN KEROSAKAN" mengikut spesifikasi dan lukisan.	satu	250.00	250.00	250.00
6	Label reflector penunjuk pada Controller mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh JKR.	satu	250.00	250.00	250.00
7	100mm HDPE Double Wall Corrugated Cable Pipe Electrical	meter	12.00	14.00	14.00
8	Menjalankan Pengujian dan Pentaualihan (T&C) bagi setiap pemasangan elektrik telah siap dan diuji sehingga berfungsi seperti ujian keterusan, ujian penebatan dan ujian pembedaan. (Salinan Sijil dan keputusan ujian perlu disertakan bersama sijil kalibrasi peralatan yang masih sah).	satu	1,500.00	1,500.00	1,500.00

* Permohonan kelulusan baru

** Perubahan harga

*** Dikeluarkan dari Senarai Kelulusan kerana terdapat pada JKH Elektrik 2023



DATO' WIRA HAJI SYED KHAIRUL ANUAR BIN SYED ABIDIN
DGWM, DSDK, SDK, AMK, BCK, ASK.
 Pegawai Kewangan Negeri
 Kedah Darul Aman