



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

Telefon : (03) 2618 9958  
Faks : (03) 2618 9844  
Laman Web <http://www.jkr.gov.my>

Ruj. Kami : ( 20 ) PKR(L) 2/1/90  
Tarikh : / Mac 2019

**KEPADA SEMUA PENGILANG DAN PEMBEKAL**

Tuan/Puan

**PENDAFTARAN BAHAN/BARANGAN TEMPATAN DI DALAM *ELECTRICAL MATERIAL APPROVED LIST (EMAL) JKR***

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Adalah dimaklumkan bahawa selaras dengan polisi kerajaan mengenai penggunaan bahan/barangan tempatan dalam perolehan kerajaan, Mesyuarat Jawatankuasa Kelulusan Bahan Cawangan Kejuruteraan Elektrik Bil. 12/2018 telah membuat ketetapan **pendaftaran bahan/barangan tempatan** bagi beberapa kategori dalam EMAL JKR seperti di LAMPIRAN 1 untuk kegunaan di dalam projek kendalian JKR.

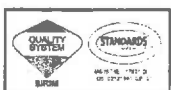
3. Sehubungan itu, bermula **1 Januari 2019** pendaftaran baru adalah tertakluk kepada ketetapan ini dan pendaftaran sediaada yang tidak memenuhi ketetapan ini tidak akan diperbaharui pendaftarannya.

Sekian, terima kasih.

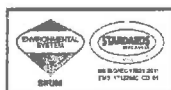
**“ BERKHIDMAT UNTUK NEGARA ”**

Saya yang menjalankan amanah,

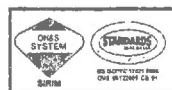
**(DATO' Ir. Hj. SHUIB BIN TABRI)**  
Pengarah Kanan  
Cawangan Kejuruteraan Elektrik  
b/p Ketua Pengarah Kerja Raya  
JKR Malaysia



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



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



CERTIFIED TO OHSAS  
18001:2007



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

Ruj. Kami : ( 20 ) PKR(L) 2/1/90  
Tarikh : / Mac 2019

s.k :

- 1) Pengarah Perkhidmatan Pakar  
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
  
- 2) Pengarah Perunding Rekabentuk  
Cawangan Kejuruteraan Elektrik

**SENARAI KATEGORI BAHAN/BARANGAN TEMPATAN BERDAFTAR DI DALAM EMAL**

BIL	BAHAN/BARANGAN	Kategori Mandatori (M) / Tambahan (T)	Ketetapan Pendaftaran Bahan/Barangan Di Dalam EMAL
1	PVC Insulated Cables for fixed wiring (bagi saiz $\leq 35$ sq.mm )	M	Tempatan
2	Switches	M	Tempatan
3	Switches (Big Rocker)	M	Tempatan
4	Socket Outlets	M	Tempatan
5	Lamp Holder For Fluorescent Luminaires	M	Tempatan
6	Ventilating Fan	T	Tempatan
7	Auto Fan	M	Tempatan
8	Wall Fan	M	Tempatan
9	Ballast For Compact Fluorescent Lamps	M	Tempatan
10	Ballast For Fluorescent Luminaires	M	Tempatan
11	Fluorescent Luminaires	M	Tempatan
12	Fluorescent Luminaires (T5)	T	Tempatan
13	Ceiling Fan	M	Tempatan
14	Ceiling Fan (Decorative)	T	Tempatan
15	Ceiling Fan (For Salt Spray Environment)	T	Tempatan
16	PVC Insulated Cables (Armoured & Non Armoured)	M	Tempatan
17	XLPE Insulated, PVC Sheathed Power Cables (Armoured & Non Armoured)	M	Tempatan
18	XLPE Insulated, PVC Sheathed Power Cables (Armoured & Non Armoured) (Aluminium)	T	Tempatan
19	MV Cable (Aluminium)	T	Tempatan
20	MV Cable	T	Tempatan
21	Cable Trunking c/w Accessories	M	Tempatan
22	Road Lighting Luminaires (HPSV)	M	Tempatan
23	Lighting Column (Hot Dip Galvanized Steel)	T	Tempatan
24	Galvanized Steel Conduit	M	Tempatan
25	Rigid High Impact PVC Conduit & Conduit Fittings	M	Tempatan
26	Road Lighting Luminaires (LED)	T	Tempatan
27	Amenities Lighting Luminaires (LED)	T	Tempatan
28	Fire Resistance Cable	M	Tempatan
29	Keluar Sign	M	Tempatan
30	Emergency Light	M	Tempatan

**SENARAI KATEGORI BAHAN/BARANGAN TEMPATAN BERDAFTAR DI DALAM EMAL**

<b>BIL</b>	<b>BAHAN/BARANGAN</b>	<b>Kategori Mandatori (M) / Tambahan (T)</b>	<b>Ketetapan Pendaftaran Bahan/Barangan Di Dalam EMAL</b>
31	Cable Ladder c/w Accessories	M	Tempatan
32	Cable Tray c/w Accessories	M	Tempatan
33	Busbar Trunking (Busduct)	M	Tempatan
34	Cable Management System c/w Accessories (Underfloor System)	T	Tempatan
35	Cable Management System c/w Accessories (Raised Floor System)	T	Tempatan
36	Cable Management System c/w Accessories (Flushed Floor System)	T	Tempatan
37	20" Diameter Wall Fan	T	Tempatan
38	11kV Metal - Enclosed Switchgear - VCB	T	Tempatan
39	Low Voltage Switchboard (Kategori I)	M	Tempatan
40	Low Voltage Switchboard (Kategori II)	M	Tempatan
41	Low Voltage Switchboard (Kategori III)	M	Tempatan