

SENARAI TAHUNAN EDISI KETUJUHBELAS



PERBENDAHARAAN MALAYSIA
(BAHAGIAN PEROLEHAN KERAJAAN)

SENARAI BAHAN/BARANGAN
BINAAN TEMPATAN
(Senarai No. 21)

(MEMATUHI SURAT PEKELILING
PERBENDAHARAAN BIL. 7 TAHUN 2002 dan
SURAT PEKELILING PERBENDAHARAAN BIL. 11 TAHUN 2000)

JANUARI 2014
(Sehingga 31 Disember 2014)



Disediakan oleh:
IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (479565 A)
Unipark Suria, Jalan IKRAM-UNITEN,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan.

Copyright@2014: IKRAM QA Services Sdn. Bhd.



KEMENTERIAN KEWANGAN

KATA-KATA ALUAN

Tahniah saya ucapkan kepada IKRAM QA Services Sdn. Bhd. atas penerbitan Senarai Bahan/Barangan Binaan Tempatan Edisi Ketujuhbelas (Senarai No.21) secara berterusan semenjak Edisi Pertama (Senarai No. 1) diterbitkan pada tahun 1996.

2. Edisi ini mengandungi maklumat pengilang dan barangan tempatan yang telah disahkan oleh IKRAM QA Services Sdn. Bhd. dan dikemas kini dari semasa ke semasa. Agensi Kerajaan, perunding dan kontraktor hendaklah merujuk kepada senarai ini untuk mengenal pasti bahan/barangan binaan tempatan yang berkualiti bagi tujuan perolehan Kerajaan. Ini adalah selaras dengan peraturan semasa oleh Kerajaan yang telah mewajibkan penggunaan bahan/barangan tempatan yang disenaraikan ini.
3. Penyenaraian pengilang dan barangan yang baru mencerminkan peningkatan kesedaran pihak pengilang untuk mengeluarkan barangan tempatan yang berkualiti selaras dengan dasar perolehan Kerajaan yang mewajibkan penggunaan barangan tempatan dalam perolehan Kerajaan.
4. Saya juga mengucapkan syabas kepada IKRAM QA kerana telah berjaya membangunkan laman sesawangnya www.ikramqa.com.my yang akan membolehkan pihak Agensi Kerajaan dan swasta membuat rujukan produk terkini yang dipersijilkan oleh IKRAM QA Services Sdn. Bhd. dengan lebih cepat dan berkesan.
5. Pihak Kerajaan akan terus memberikan keutamaan kepada penggunaan bahan/barangan binaan tempatan dalam semua projek Kerajaan. Sehubungan itu, semua Agensi Kerajaan hendaklah memastikan pematuhan peraturan penggunaan barangan tempatan ini sebagaimana yang telah ditetapkan oleh Kerajaan.

Sekian, terima kasih.



(Tan Sri Dr. Mohd Irwan Serigar bin Abdullah)
Ketua Setiausaha Perbendaharaan
Kementerian Kewangan Malaysia

2 Januari 2014



PENDAHULUAN

SENARAI BAHAN/BARANGAN BINAAN TEMPATAN (Senarai Tahunan Edisi Ketujuhbelas)

Salam sejahtera dan selamat bertemu dengan Senarai Bahan/Barangan Binaan Tempatan Edisi Ketujuhbelas yang mana terdapat pertambahan pengilang/pembekal dan barangan baru yang disenaraikan buat pertamakalinya. Pertambahan ini jelas memperlihatkan kesedaran pihak pengilang untuk meningkatkan kualiti barangan mereka melalui skim pengesahan produk dan seterusnya layak untuk disenaraikan di dalam senarai ini.

Senarai ini telah diterbitkan oleh IKRAM QA Services Sdn Bhd secara berterusan semenjak Edisi Pertama diterbitkan pada tahun 1996, bagi mematuhi Surat Pekeliling Perbendaharaan Bil. 7, Tahun 2002, yang dikeluarkan oleh Kementerian Kewangan.

Mulai tahun 2014, IKRAM QA melangkah setapak lagi dengan melancarkan paparan sesawangnya www.ikramqa.com.my dan melalui laman sesawang tersebut maklumat terkini mengenai produk-produk yang dipersijilkan boleh diakses dengan lebih lancar dan segera.

Bahan/barangan yang disenaraikan di dalam senarai ini adalah keluaran tempatan dan bahan/barangan berkenaan telah melalui ujian-ujian jenis (*type tests*) dan terbukti mampu untuk mematuhi spesifikasi standard bagi bahan/barangan yang berkenaan. Bahan/Barangan yang disenaraikan telah pun mendapat Sijil Pengesahan Barangan dari IKRAM QA Services Sdn Bhd atau Lesen Persijilan Barangan (bagi barangan tempatan sahaja) daripada SIRIM QAS International Sdn Bhd. Bahan/Barangan yang dipersijilkan oleh IKRAM QA Services Sdn Bhd atau diperlesenkan oleh SIRIM QAS International Sdn Bhd adalah berasaskan SISTEM 5 mengikut kerangka Standard Antarabangsa *ISO/IEC Guide 67:2004*.

Seperti dimaklumkan di dalam edisi keenambelas (Senarai No. 20 Tahun 2013) yang lalu, IKRAM QA telah memperkenalkan pensijilan produk di bawah SISTEM 9 dan bagi tujuan tersebut IKRAM QA telah membangunkan dan menerbitkan dokumen panduan bertajuk **IKRAM QA Guide 11 - IKRAM QA's System 9 Product Certification** yang memperincikan peraturan dan tatacara untuk pensijilan tersebut. Bagaimanapun dimaklumkan belum ada sebarang pensijilan di bawah Sistem 9 yang telah dikeluarkan.

Bahan/Barangan yang terdapat di dalam senarai ini telah dikategorikan di bawah beberapa kategori penggunaan tertentu seperti jalan raya, bangunan dan sebagainya adalah bertujuan untuk memudahkan rujukan. Bagaimanapun ini tidaklah bermaksud bahawa bahan/barangan yang berkenaan tidak boleh digunakan untuk kegunaan lain. Kesesuaian sesuatu bahan/barangan untuk kegunaan tertentu adalah terletak di atas pertimbangan pihak pengguna berdasarkan kepada spesifikasi pematuhan yang digunapakai.

Walau bagaimanapun, penyenaian ini tidak boleh dijadikan sebagai pengecualian ke atas tanggungjawab pengilang/pembekal untuk membuktikan bahan/barangan yang dibekalkan adalah diperbuat dengan mutu yang baik dan mematuhi spesifikasi standard yang dinyatakan bagi bahan/barangan yang berkenaan.

Sekian, terima kasih.

"DEMI KUALITI, DEMI INDUSTRI"

(ENGR. HAJI YAHYA BIN HAJI ARIFFIN)
Ketua Eksekutif
IKRAM QA Services Sdn Bhd

2 Januari 2014

SENARAI BAHAN / BARANGAN BINAAN TEMPATAN

KANDUNGAN

KATEGORI DAN NAMA BARANGAN	MUKA SURAT
A0000 BAHAN-BAHAN BANGUNAN	
A0100 Paints	
A0101 Gloss Enamel Paints	A - 1
A0103 Undercoating Paints	A - 5
A0104 Latex Emulsion Paints For Interior Use	A - 6
A0105 Latex Emulsion Paints For Exterior And Interior Use	A - 9
A0200 Motar & Lime	
A0202 Masonry Simen	A - 16
A0300 Roofing Tiles	
A0301 Interlocking Concrete Roofing Tiles	A - 17
A0400 Fibre Cement	
A0401 Fibre Cement Flat Sheets	A - 18
A0402 Asbestos Cement Corrugated Roofing Sheets	A - 20
A0500 Window Louvres	A - 21
A0700 Bricks and Blocks	
A0704 Cement Bricks	A - 22
A0705 Unbaked Clay Bricks	A - 27
A0800 Tiles	A - 29
A1100 Metal Door Frames	A - 37
A1200 Rain Gutter And Down Pipes	
A1201 UPVC Rainwater Pipe	A - 42
A1202 UPVC Eaves Gutter	A - 43
A1600 Gypsum	
A1601 Gypsum Plasterboard	A - 44
A1800 Valve For Building	
A1801 Wafer Type Rubber Seated Butterfly Valves	A - 46
B0000 BAHAN-BAHAN SIMEN	
B0100 Cement	
B0101 Ordinary Portland Cement	B - 1
B0103 Portland Blastfurnace Cement	B - 5
B0104 Portland Pulverised-Fuel Ash Cement	B - 7
B0107 Portland-Composite Cement	B - 9

C0000 BAHAN-BAHAN CERUCUK

C0100	Concrete Piles	
	C0101	Precast Reinforced Conc. Piles (Big Size) C - 1
	C0102	Precast Reinforced Conc. Piles (Small Size) C - 15
	C0103	Precast Pretensioned Spun Conc. Piles C - 25
	C0104	Precast Prestressed Concrete Square Piles C - 37
C0200	Steel Piles	
	C0202	Cold Formed Sheet Piles C - 38

D0000 BAHAN-BAHAN KELULI

D0100	Steel Fabric / Wire Mesh	D - 1
D0200	Steel Bars	
	D0201	Plain Hot Rolled Steel Bars For The Reinforcements Of Concrete D - 7
	D0202	Deformed Hot Rolled Steel Bars For The Reinforcements Of Concrete D - 10
	D0204	Cold Formed Welded Carbon Steel Structural Tubing In Rounds And Shapes D - 13
D0400	Steel Sheet	
	D0401	Metallic Coated Steel Sheet D - 15
	D0402	Electro Galvanized Steel Coils D - 16

E0000 BAHAN-BAHAN BEKALAN AIR

E0100	Pipes	
	E0101	Ductile Iron Pipes E - 1
	E0102	Galvanised Steel Pipes E - 4
	E0103	Stainless Steel Pipes E - 5
	E0104	Steel Pipes - (SAW) E - 6
	E0105	Steel Pipes - (ERW) E - 17
	E0106	uPVC (Pressure) Pipes E - 25
	E0107	ABS Pipes E - 27
	E0109	HDPE Pipes E - 29
	E0111	Polyethylene / Aluminium / Polyethylene Composites Pressure Pipes E - 44
	E0115	Galvanized Corrugated Steel Pipes E - 45
	E0116	Polypropylene (PP) Pipes For Hot and Cold E - 46
E0200	Pipe Fittings	
	E0201	Ductile Iron Pipe Fittings E - 49
	E0203	Steel Pipe Specials (SAW) E - 54
	E0204	Steel Pipe Specials (ERW) E - 68
	E0205	Nylon Fittings E - 78
	E0206	uPVC (Pressure) Pipe Fittings E - 81

	E0207	ABS Fittings	E - 83
	E0208	PE Fusion Fittings	E - 84
	E0209	HDPE Pipe Fittings	E - 85
	E0210	PE Electrofusion Fittings	E - 88
	E0212	Polypropylene Compression Fittings	E - 90
	E0213	PE Fabricated Fittings	E - 91
	E0217	Polypropylene (PP) Fittings For Hot And Cold Water Installations	E - 92
E0300	Saddles		
	E0302	Ferrous Saddles (Ductile Iron)	E - 93
	E0303	PP Clamp Saddle To Be Used With PE Pipes	E - 100
E0400	Gibault / Detachable Joint		
	E0402	Detachable Joint For uPVC Pipes (Ductile Iron)	E - 101
	E0403	Variable Adaptor	E - 104
	E0404	Flexible Coupling	E - 106
	E0405	Flange Adaptor	E - 109
E0500	Valves		
	E0504	Air Valves (Ductile Iron)	E - 112
	E0505	Stop Valves	E - 116
	E0506	Wedge Gate Valves (Ductile Iron)	E - 117
	E0507	Butterfly Valves (Ductile Iron)	E - 123
	E0508	Check Valves	E - 126
	E0512	Copper Alloy Gate Valves	E - 129
E0600	Ferrules		
	E0601	Brass Ferrules	E - 130
	E0602	Polypropylene (PP) Tapping Ferrules	E - 131
E0700	Draw Off Taps		
	E0701	Bibtaps and Pillartaps	E - 132
E0800	Pillar Hydrant		
	E0801	Pillar Hydrant (Cast Iron)	E - 135
	E0802	Pillar Hydrant (Ductile Iron)	E - 136
	E0803	Inlet Breechings For Dry Riser Inlets	E - 139
	E0804	Landing Valves For Wet Risers (Copper Alloy)	E - 140
E0900	Water Meter		
	E0901	Volumetric Rotary Piston Water Meter (Brass Body)	E - 141
	E0902	Volumetric Rotary Piston Water Meter (Plastic Body)	E - 142
E1100	Water Storage Tanks		
	E1101	Pressed Steel Tanks	E - 143

	E1102	Fibreglass Tanks	E - 146
	E11031	Polyethylene / HDPE Tanks	E - 147
	E11032	Polyethylene / HDPE Tanks	E - 150
	E1104	Stainless Steel Water Tanks	E - 155
	E1105	GRP/FRP Tanks	E - 158
	E1106	Glass Fibre Reinforced Plastic Cisterns For Cold Water Storage	E - 160
	E1107	Factory Coated Bolted Steel Tanks For Water Storage	E - 164
E1200	Water Treatment Chemicals		
	E1201	Hydrated Lime	E - 165
E1300	Solvent Cement		
	E1302	PVC Solvent Cement	E - 166
E1400	Strainers		
	E1401	Ductile Iron Strainers	E - 167
E1500	Bituminous Pipe Coating		
	E1501	Bituminous Coating (Pipe Primer)	E - 168
	E1502	Bituminous Coating (Pipe Asphalt)	E - 169
	E1601	ERW Steel Tube For Cement Lined Pipe	E - 170
	E1602	SAW Steel Tube For Cement Lined Pipe	E - 172
F0000	BAHAN-BAHAN PEPASANGAN KEBERSIHAN		
F0100	W.C. Flushing Cistern		
	F0110	WC Flushing Cisterns - Ceramic Ware	F - 1
	F0120	WC Flushing Cisterns - Plastic	F - 4
F0200	Vitreous China Water Closet Pan		F - 6
	F0210	Vitreous China Water Closet Pan (One Piece)	F - 12
F0300	Vitreous China Sanitary Appliances (Cisterns & Covers)		F - 16
F0400	Wash Basin		F - 17
F0500	Piston Type Operated Valve		F - 21
F0600	Urinal Bowl		F - 22
G0000	BAHAN-BAHAN GETAH		
G0107	Marine Fender		G - 1
G0110	Elastomeric Bridge Bearing		G - 2
G0141	Vulcanized Rubber Pipe Joint Seals Used In Water And Drainage Applications		G - 3
H0000	BAHAN-BAHAN PENYALIRAN DAN PEMBENTUNGAN		
H0100	Vitrified Clay Pipes		
	H0101	Unglazed Vitrified Clay Pipes	H - 1
	H0102	Vitrified Clay Pipes For Drains and Sewers (Jacking Pipe)	H - 3

H0200	uPVC Soils, Waste and Ventilating Pipes	
	H0203	Soil and Ventilating Pipes and Fittings H - 4
	H0204	Underground Pipe and Fittings H - 9
H0300	Gully Tops & Manhole Tops	
	H0301	Gully Tops & Manhole Tops (Ductile Iron) H - 11
	H0303	Gully Tops & Manhole Tops (Steel Reinforced Concrete) H - 14
	H0304	Gullies For Building H - 15
H0400	Iron Pipes For Sewerage	
	H0401	Ductile Iron Pipes For Sewerage Application H - 16
H0500	Concrete Porous Pipes	H - 17
H0600	Penstock	H - 18
H0700	Septic Tank	
	H0701	FRP Septic Tank H - 19
	H0702	PE Septic Tank H - 26
H0800	Bar Grating	
	H0801	Glass Reinforced Plastics Open Bar Gratings H - 32
J0000	BAHAN-BAHAN JALAN	
J0100	Road Marking Paints	
	J0101	Reflective Road Marking Paints J - 1
	J0102	Non-Reflective Road Marking Paints J - 2
J0200	Culverts	
	J0201	R.C Pipe Culvert / R.C Spun Pipe Culvert J - 5
	J0202	R.C Box Culvert J - 13
J0300	Precast Concrete Paving Blocks	J - 28
J0400	Highway Guardrails	
	J0401	Corrugated Sheet Steel Beams For Highway Guardrail J - 29
	J0402	Zinc Coated Wire Rope Guardrail J - 30
J0500	Street Lighting Columns (Galvanized)	
	J0501	Galvanized Street Lighting Columns J - 31
	J0502	Galvanized Street Lighting Columns (High Mast) J - 33
K0000	BAHAN-BAHAN MINYAK & GAS	
	K0102	PE Fitting For Gaseous Supply K - 1
L0000	BAHAN-BAHAN ELEKTRIK	
L0100	Electric Water Heater and Associated Equipment	
	L0105	Steel Conduit For Electrical Wiring L - 1
L0200	Fluorescent Luminaries And Aecessories	
	L0201	Ballasts L - 2

	L0202	Luminaries	L - 3
	L0203	Ignitors	L - 9
L0500	Lamps		
	L0501	Single-Capped High-Pressure Sodium Vapour Lamps	L - 10
L0600	Conduit For Electrical Installation		
	L0601	Steel Conduit For Electrical Installations	L - 11
L0700	Photoelectric Control Units For Road Lighting		L - 12
M0000	BAHAN-BAHAN TELEKOMUNIKASI		
	M0101	Rigid PVC Conduit For Underground Telecommunication Cables	M - 1
R0000	PRODUK BERASASKAN REKABENTUK		
	R0000	(Sila lihat nota)	R - 1

SENARAI PEMEGANG SIJIL / LESEN BARU YANG DISENARAIKAN

SENARAI PEMEGANG SIJIL / LESEN YANG DIGUGURKAN DARI SENARAI

SENARAI SIJIL PENGESAHAN BARANGAN YANG TIDAK DIPERBAHARUI

INDEKS SYARIKAT