

SENARAI TAHUNAN EDISI KELAPAN BELAS



PERBENDAHARAAN MALAYSIA
(BAHAGIAN PEROLEHAN KERAJAAN)

SENARAI BAHAN/BARANGAN
BINAAN TEMPATAN
(Senarai No. 22)

(MEMATUHI 1PEKELILING
PERBENDAHARAAN (1PP) PK 1/2013, PUNCA KUASA,
PRINSIP DAN DASAR PEROLEHAN KERAJAAN)

JANUARI 2015

(Sehingga 31 Disember 2015)



Disediakan oleh:
IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (479565 A)
Blok 5, Tingkat 1, Unipark Suria,
Jalan IKRAM-UNITEN,
43000 Kajang, Selangor Darul Ehsan.

Copyright@2015: 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 Kelapan belas (Senarai No.22) 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.

3. Ini adalah selaras dengan peraturan semasa oleh Kerajaan yang telah mewajibkan penggunaan bahan/barangan tempatan yang disenaraikan ini sepertimana yang dinyatakan dalam 1Pekeliling Perbendaharaan (1PP) yang telah berkuatkuasa mulai 3 Julai 2014.

4. Penyenaian 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.

5. Pihak Agensi Kerajaan dan swasta juga boleh membuat rujukan produk terkini yang dipersijilkan oleh IKRAM QA Services Sdn. Bhd. dengan lebih cepat dan berkesan melalui laman sesawang www.ikramqa.com.my.

6. 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 2015



PENDAHULUAN

SENARAI BAHAN/BARANGAN BINAAN TEMPATAN (Senarai Tahunan Edisi Kelapan Belas)

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

2. Senarai ini telah diterbitkan oleh IKRAM QA Services Sdn. Bhd. (IKRAM QA) semenjak Edisi Pertama pada tahun 1996, bagi mematuhi Surat Pekeliling Perbendaharaan Bil. 7, Tahun 2002, yang dikeluarkan oleh Kementerian Kewangan Malaysia. Mulai tahun 2014, senarai ini kekal diterbitkan selaras dengan peraturan semasa oleh Kerajaan yang telah mewajibkan penggunaan bahan/barangan binaan tempatan yang disenaraikan ini sepertimana yang dinyatakan dalam 1Pekeliling Perbendaharaan (1PP), Kementerian Kewangan Malaysia yang telah berkuatkuasa mulai 3 Julai 2014.

3. Maklumat terkini mengenai produk-produk yang dipersijilkan oleh IKRAM QA boleh juga diakses melalui laman sesawang www.ikramqa.com.my.

4. Bahan/barangan binaan yang disenaraikan dalam senarai ini adalah keluaran tempatan dan telah mematuhi standard bagi bahan/barangan yang berkenaan. Bahan/barangan binaan yang disenaraikan telah pun mendapat **Sijil Pengesahan Barangan** daripada IKRAM QA atau **Lesen Pensijilan Barangan** daripada SIRIM QAS International Sdn. Bhd. Bahan/barangan binaan yang dipersijilkan oleh IKRAM QA atau diperlesenkan oleh SIRIM QAS International Sdn. Bhd. adalah berasaskan SKIM JENIS 5 mengikut Standard Antarabangsa ISO/IEC 17067:2013.

5. IKRAM QA masih meneruskan pensijilan produk di bawah SISTEM 9 berdasarkan dokumen panduan bertajuk **IKRAM QA Guide 11 - IKRAM QA's System 9 Product Certification** yang menerangkan peraturan dan tatacara untuk pensijilan tersebut. Bagaimanapun, dimaklumkan belum ada sebarang pensijilan di bawah Sistem 9 yang telah dikeluarkan.

6. Bahan/barangan binaan yang terdapat di dalam senarai ini dikategorikan di bawah beberapa kategori penggunaan seperti bekalan air, bangunan, jalan raya dan sebagainya dengan bertujuan untuk memudahkan rujukan pengguna. Namun begitu, ini tidaklah bermaksud bahawa bahan/barangan binaan yang berkenaan tidak boleh digunakan untuk kegunaan lain. Kesesuaian penggunaan sesuatu bahan/barangan binaan adalah terletak di atas pertimbangan pihak pengguna berdasarkan kepada standard pematuhan yang diguna pakai.

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

Sekian, terima kasih.

"DEMI KUALITI, DEMI INDUSTRI"

(AZMAN BIN IDRIS)
Pengarah
IKRAM QA Services Sdn Bhd

2 Januari 2015

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 - 6
A0104 Latex Emulsion Paints For Interior Use	A - 8
A0105 Latex Emulsion Paints For Exterior And Interior Use	A - 11
A0107 Aluminium Finishing Paint	A - 19
A0200 Mortar And Lime	
A0202 Masonry Cement	A - 20
A0300 Roofing Tiles	
A0301 Concrete Interlocking Roofing Tiles	A - 21
A0400 Fibre Cement	
A0401 Fibre Cement Flat Sheets	A - 23
A0402 Self Supporting Steel Metal Roofing Sheets	A - 24
A0408 Cellulose - Cement Flat Sheet	A - 25
A0500 Window Louvres	A - 26
A0700 Bricks and Blocks	
A0704 Cement Bricks	A - 27
A0705 Unbaked Clay Bricks	A - 34
A0800 Tiles	A - 35
A1100 Metal Door Frames	A - 43
A1200 Rain Gutter And Down Pipes	
A1201 UPVC Rainwater Pipe	A - 48
A1300 Scaffolding	
A1301 Steel Tube For Metal Scaffolding	A - 49
A1600 Gypsum	
A1601 Gypsum Board	A - 50
A1800 Valve For Building	
A1801 Wafer Type Rubber Seated Butterfly Valves	A - 52
A2000 Radiant Barrier	
A2001 Radiant Barrier Building Materials	A - 53
B0000 BAHAN-BAHAN SIMEN	
B0100 Cement	
B0101 Ordinary Portland Cement	B - 1
B0104 Portland - Fly Ash Cement	B - 3
B0107 Portland - Composite Cement	B - 4

C0000	BAHAN-BAHAN CERUCUK		
	C0100	Concrete Piles	
		C0101	Precast Reinforced Conc. Piles (Saiz Besar) C - 1
		C0102	Precast Reinforced Conc. Piles (Saiz Kecil) C - 14
		C0103	Precast Pretensioned Spun Conc. Piles C - 24
		C0104	Precast Prestressed Concrete Square Piles C - 37
	C0200	Steel Piles	
		C0201	H - Piles C - 38
		C0202	Cold Formed Sheet Piles C - 39
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 - 9
		D0204	Cold Formed Welded Carbon Steel Structural Tubing In Rounds And Shapes D - 14
	D0400	Steel Sheet	
		D0401	Metallic Coated Steel Sheet D - 16
		D0402	Electro Galvanized Steel Coils D - 17
E0000	BAHAN-BAHAN BEKALAN AIR		
	E0100	Pipes	
		E0101	Ductile Iron Pipes E - 1
		E0102	Galvanized Steel Pipes E - 4
		E0103	Stainless Steel Pipes E - 5
		E0104	Steel Pipes (SAW) E - 7
		E0105	Steel Pipes (ERW) E - 19
		E0106	uPVC (Pressure) Pipes E - 27
		E0107	ABS Pipes E - 29
		E0109	HDPE Pipes E - 30
		E0111	Polyethylene / Aluminium / Polyethylene Composites Pressure Pipes E - 46
		E0115	Galvanized Corrugated Steel Pipes E - 47
		E0116	Polypropylene (PP) Pipes For Hot and Cold Water Installations E - 48
	E0200	Pipe Fittings	
		E0201	Ductile Iron Pipe Fittings E - 51
		E0203	Steel Pipe Specials (SAW) E - 56
		E0204	Steel Pipe Specials (ERW) E - 69
		E0205	Nylon Fittings For Hot And Cold Water Pressure System E - 78

	E0206	uPVC (Pressure) Pipe Fittings	E - 80
	E0207	ABS Fittings	E - 82
	E0208	PE Fusion Fittings	E - 83
	E0209	HDPE Pipe Fittings	E - 84
	E0210	PE Electrofusion Fittings	E - 87
	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	E - 93
	E0303	PP Clamp Saddle To Be Used With PE Pipes	E - 98
E0400	Gibault / Detachable Joint		
	E0402	Detachable Joints For uPVC Pipes	E - 99
	E0403	Variable Adaptor	E - 102
	E0404	Flexible Coupling	E - 104
	E0405	Flange Adaptor	E - 107
E0500	Valves		
	E0504	Air Valves	E - 110
	E0505	Stop Valves	E - 114
	E0506	Cast Iron Gate Valves	E - 115
	E0507	Butterfly Valves	E - 120
	E0508	Check Valves	E - 122
	E0512	Copper Alloy Gate Valves	E - 125
E0600	Ferrules		
	E0601	Brass Swivel Ferrules	E - 126
	E0602	Polypropylene (PP) Tapping Ferrules	E - 127
E0700	Draw Off Taps		
	E0701	Bib Taps and Pillar Taps	E - 128
E0800	Pillar Hydrant		
	E0801	Pillar Hydrant (Cast Iron)	E - 130
	E0802	Pillar Hydrant (Ductile Iron)	E - 131
	E0803	Inlet Breechings For Dry Riser Inlets	E - 134
	E0804	Landing Valves For Wet Risers (Copper Alloy)	E - 135
E0900	Water Meter		
	E0901	Volumetric Rotary Piston Water Meter (Brass Body)	E - 136
	E0902	Volumetric Rotary Piston Water Meter (Plastic Body)	E - 137

E1100	Water Storage Tanks	
E1101	Pressed Steel Tanks	E - 138
E11031	Polyethylene / HDPE Tanks	E - 141
E11032	Polyethylene / HDPE Tanks	E - 144
E1104	Stainless Steel Water Tanks	E - 148
E1105	FRP Sectional Water Tanks	E - 151
E1106	FRP One-Piece Water Tanks	E - 154
E1107	Factory Coated Bolted Carbon Steel Tanks For Water Storage	E - 156
E1200	Water Treatment Chemicals	
E1201	Hydrated Lime	E - 157
E1204	Liquid Polyaluminium Chloride For Use In Potable Water Supply	E - 158
E1300	Solvent Cement	
E1302	PVC Solvent Cement	E - 160
E1400	Strainers	
E1401	Ductile Iron Strainers	E - 161
E1500	Bituminous Pipe Coating	
E1501	Bituminous Coating (Pipe Primer)	E - 162
E1502	Bituminous Coating (Pipe Asphalt)	E - 163
E1600	Steel Tube For Cement Lined Pipes	
E1601	EW Steel Tube For Cement Lined Pipes	E - 164
E1602	SAW Steel Tube For Cement Lined Pipes	E - 166
F0000	BAHAN-BAHAN PEPASANGAN KEBERSIHAN	
F0100	WC Flushing Cistern	
F0110	WC Flushing Cisterns - Ceramic Ware	F - 1
F0120	WC Flushing Cisterns - Plastic	F - 3
F0140	WC Flushing Cisterns - Inlet Valves	F - 6
F0150	WC Flushing Cisterns - Flushing Device	F - 7
F0200	Vitreous China Water Closet Pan	F - 8
F0210	Vitreous China Water Closet Pan (One-Piece)	F - 12
F0300	Vitreous China Sanitary Appliances (Cisterns & Covers)	F - 14
F0400	Wash Basin	F - 15
F0500	Piston Type Operated Valve	F - 18
F0600	Urinal Bowl	F - 19
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 Soil, Waste and Ventilating Pipes		
	H0203	Soil and Ventilating Pipes and Fittings	H - 4
	H0204	Underground Pipe and Fittings	H - 8
H0300	Gully Tops & Manhole Tops		
	H0301	Gully Tops & Manhole Tops (Ductile Iron)	H - 10
	H0303	Gully Tops & Manhole Tops (Steel Reinforced Concrete)	H - 13
	H0304	Gullies For Building	H - 14
H0400	Iron Pipes For Sewerage		
	H0401	Ductile Iron Pipes For Sewerage Application	H - 15
	H0402	Ductile Iron Fittings For Sewerage Application	H - 16
H0500	Concrete Porous Pipes		H - 17
H0600	Penstock		H - 18
H0700	Septic Tank		
	H0701	FRP Septic Tank	H - 20
	H0702	PE Septic Tank	H - 27
H0800	Bar Grating		
	H0801	Glass Reinforced Plastics Open Bar Gratings	H - 34
H0900	Precast Concrete Pipes		
	H0901	Precast Concrete Pipes	H - 35
H1000	Packaged Plants		
	H1012	Prefabricated Tanks For Packaged Plants	H - 36

J0000 BAHAN-BAHAN JALAN

J0100	Road Marking Paints		
	J0101	Reflective Road Marking Paints	J - 1
	J0102	Non-Reflective Road Marking Paints	J - 3
J0200	Culverts		
	J0201	R.C Pipe Culvert / R.C Spun Pipe Culvert	J - 6
	J0202	R.C Box Culvert	J - 15
J0300	Precast Concrete Paving Blocks		J - 28
J0400	Highway Guardrails		
	J0401	Corrugated Sheet Steel Beams For Highway Guardrail	J - 29

J0500	Street Lighting Columns (Galvanized)	
J0501	Galvanized Street Lighting Columns	J - 30
J0502	Galvanized Street Lighting Columns (High Mast)	J - 32
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 Luminaires And Accessories	
L0201	Ballasts	L - 2
L0202	Luminaires	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
L0602	PVC Conduit For Electrical Installations	L - 12
L0700	Photoelectric Control Units For Road Lighting	L - 13
M0000	BAHAN-BAHAN TELEKOMUNIKASI	
M0101	Rigid PVC Conduit For Underground Telecommunication Cables	M - 1
R0000	PRODUK BERASASKAN REKABENTUK	
R0000	(Sila lihat nota)	R - 1
INDEKS SYARIKAT		