

KATEGORI PENGKHUSUSAN PENDAFTARAN

KATEGORI	PENGKHUSUSAN	DISKRIPSI
PEMBINAAN BANGUNAN (B)	B01 IBS: Sistem konkrit pasang siap	Pembinaan bangunan dan loji yang menggunakan komponen konkrit pasang siap seperti tiang, rasuk, lantai papak, dinding pratuang, panel ringan dan komponen 3D (balconi, tangga, `toilets pod` dan `lift chambers`)
	B02 IBS: Sistem kerangka keluli	Pembinaan Bangunan dan loji yang menggunakan struktur keluli samada `hot-rolled` atau `cold-rolled` seperti rasuk keluli, tiang keluli, kekuda bumbung keluli dan `portal frame`.
	B03 Pemulihan dan pemuliharaan	Kerja-kerja Pemulihan dan pemuliharaan bangunan
	B04 Kerja-kerja am bangunan	Kerja-kerja Am bangunan, bangunan Rangka Konkrit bertulang, kerja-kerja pembinaan tidak termasuk struktur rangka konkrit bertulang.
	B05 Kerja cerucuk	Kerja-kerja cerucuk seperti cerucuk konkrit di situ, konkrit bertulang tuang dahulu, konkrit prategasan atau pascategasan, keluli, kayu atau sistem berpaten.
	B06 Kerja perbaikan konkrit	Pengukuhan struktur dengan cara `pressure grouting, guniting` dan sebagainya.
	B07 Hiasan dalaman	Hiasan dalaman, termasuk penel siling, sesekat `built-in fitmens`, kerja-kerja lantai yang dinaikkan.
	B08 Pemasangan bahan kalis air	Pemasangan bahan kalis air untuk `basement, bumbung, tembok dan sebagainya.
	B09 Lanskap	Mengadakan kemudahan landskap termasuk penanaman pokok dan rumput.
	B10 Pemasangan paip air dalaman	Pemasangan, membaiki dan menyelenggara paip air dalam bangunan.

	B11 Pemasangan tanda	Pemasangan tanda, tanda arah bersepadu untuk kompleks, lapangan terbang, pusat membeli belah, tanda pameran dan sebagainya.
	B12 Kerja aluminium/keluli dan kaca	Kerja-kerja aluminium/keluli dan kaca
	B13 Pemasangan jubin dan kerja lepaan	Pemasangan jubin dan kerja lepaan
	B14 Kerja-kerja cat	Kerja-kerja cat
	B15 Pemasangan bumbung dan `cladding logam`	Pemasangan bumbung dan cladding logam
	B16 Pembinaan dan pemasangan kelengkapan kolam renang	Pembinaan dan pemasangan sistem kelengkapan renang
	B17 Kerja `Prestressing` dan post-tensioning`	Kerja `prestressing` dan `post tensioning`.
	B18 Kerja-kerja logam	Kerja-kerja logam
	B19 IBS: Sistem formwork	Pembinaan bangunan dan loji yang menggunakan sistem acuan samada keluli atau plastic seperti acuan keluli tetap (metal decks), tunnel forms, acuan tiang dan rasuk dan sebagainya.
	B20 Pemasangan paip gas dalam bangunan	Pemasangan paip gas dalam bangunan
	B21 Pemasangan perancah	Pemasangan perancah
	B22 IBS:Sistem blok	Pembinaan bangunan dan loji yang menggunakan sistem blok seperti `interlocking concrete masonry unit` (CMU), konkrit blok ringan dan sebagainya.

	<p>B23 IBS: Sistem kerangka kayu</p> <p>B24 Kerja penyenggaraan bangunan</p> <p>B25 Penyambungan paip persendirian ke pembedong</p> <p>B26 Kerja meroboh</p> <p>B27 Perkhidmatan penyenggaraan sistem bekalan air atau sistem pembentungan</p> <p>B28 Kerja ubahsuai</p>	<p>Pembinaan bangunan dan loji yang menggunakan sistem prafabikasi kerangka kayu seperti kekuda bumbung kayu dan rangka kayu.</p> <p>Kerja-kerja penyenggaraan bangunan, sistem kebersihan dan sebagainya.</p> <p>Menjalankan apa-apa kerja yang perlu untuk menyambungkan paip sambungan persendirian ke pembedong atau tempat rawatan kumbahan</p> <p>Kerja-kerja meroboh bangunan, struktur awam dan sebagainya.</p> <p>Bagi menjalankan kerja-kerja perkhidmatan penyenggaraan bagi sistem bekalan air atau sistem pembentungan tetapi tidak melibatkan pengendalian sistem tersebut.</p> <p>Kerja –kerja tambahan, perubahan atau pindaan kepada elemen-elemen struktur atau arkitek/hiasan atau mekanikal/elektrikal atau gabungan atau kepada bangunan sediaada.</p>
--	--	---

KATEGORI	PENGKHUSUSAN	DESKRIPSI
PEMBINAAN KEJURUTERAAN AWAM (CE)	CE01 Pembinaan jalan dan pavmen	Pembinaan jalan, membaiki jalan, pavmen, tempat menunggu bas, tempat letak kereta terbuka dan kerja-kerja yang berkaitan seperti bahu jalan dan bahu pejalan kaki
	CE02 Pembinaan jambatan	Pembinaan jambatan Kkonkrit, batu-bata, kayu atau besi
	CE03 Struktur merin	Pembinaan struktur merin seperti jeti, pelabuhan, dermaga, pengkalan, tembok laut dan sungai
	CE04 Empangan	Kerja-kerja Empangan
	CE05 Terowong dan sokong Bawah	Kerja-kerja terowong dan sokong bawah tanah
	CE06 Sistem kawalan pengairan banjir	Penggalian terusan, sungai dan kerja-kerja pesisir termasuk kerja-kerja penebusgunaan.
	CE07 Trek keretapi	Pemasangan landasan keretapi.
	CE08 Sistem perlindungan cerun dan penstabilan tanah	Kerja-kerja perlindungan cerun termasuk juga kerja-kerja penstabilan seperti `micropiling` `ground anchoring` dan ground grouting.
	CE09 Saluran paip minyak atau gas	Pemasangan, penyelenggaraan dan pembaikan saluran paip minyak atau gas
	CE10 Kerja-kerja Cerucuk	Pemasangan semua jenis cerucuk seperti cerucuk konkrit disitu, Konkrit bertulang Tuang dahulu, Konkrit Prategasan atau Pascategasan Cerucuk keluli, Cerucuk kayu dan Cerucuk Berpaten.
	CE11 Kerja pembaikan konkrit	Pengukuhan Struktur dengan cara `preasure grouting and guniting` dan sebagainya
	CE12 Kerja penyiasatan tanah	Kerja penyiasatan dan pengujian kemudahan untuk menentukan klasifikasi,

		kekuatan dan kandungan tanah
	CE13 Pemasangan tanda	Pemasangan tanda, Tanda arah bersepadu untuk kompleks, lapangan terbang, pusat membeli belah, mengadakan tanda pameran, tanda jalan dan sebagainya.
	CE14 Landskap	Mengadakan kemudahan lanskap termasuk menanam pokok dan rumput.
	CE15 Kerja-kerja luar persisir	Kerja-kerja pembinaan luar persisir termasuk kerja-kerja yang berkaitan.
	CE16 Kerja-kerja pembinaan dan penyenggaraan bawah air	Pembinaan di bawah air dan penyenggaraan pembinaan di bawah air.
	CE17 Lapangan terbang	Bangunan Terminal, bangunan satelit, terminal kargo, menara kawalan trafik udara, landasan terbang, tempat letak kapal terbang dan sebagainya.
	CE18 Kerja-kerja tebus guna	Kerja-kerja tebus guna.
	CE19 Sistem pembentungan	Menjalankan kerja-kerja pembinaan, pemasangan atau pengubahsuaian (termasuk hot tapping) kepada sistem pembentungan
	CE20 Sistem bekalan air	Menjalankan kerja-kerja pembinaan, pemasangan atau pengubahsuaian (termasuk hot tapping) kepada sistem bekalan air.
	CE21 Kerja-kerja am kejuruteraan awam	Kerja-kerja am kejuruteraan awam
	CE22 Trek padang permainan sintetik	Kerja-kerja membuat trek dan padang permainan sintetik.
	CE23 Kerja `prestressing' dan `post-tensioning'	Kerja `prestressing' dan `post tensioning'
	CE24 Struktur kejuruteraan	Struktur kejuruteraan awam, Struktur Telekomunikasi, Struktur pencawangangan

	awam	Elektrik dan sebagainya.
	CE25 Kerja-kerja meletup	Kerja-kerja meletup batu, tanah dan sebagainya
	CE26 Struktur berukir	Struktur berukir,
	CE27 Kerja-kerja penebatan haba/`refractory`	Kerja-kerja penebatan haba `refractory`
	CE28 Sistem acuan khusus	Sistem Acuan Khusus
	CE29 Pemasangan Perancah	Pemasangan Perancah
	CE30 Kerja-kerja penstabilan tanah, penyaliran bawah tanah	Kerja-kerja penstabilan tanah, penyaliran bawah tanah.
	CE31 Kerja-kerja kejuruteraan awam telekomunikasi	Kerja-kerja Kejuruteraan Awam Telekomunikasi, Penanaman sesalur dan pembinaan peti penyambung dan buat lurang untuk rangkaian kabel telefon. Sistem Gelombang Mikro. Sistem satelit, Sistem pengawasan radar, sistem perhubungan data.
	CE32 Kerja-kerja penyelenggaraan kejuruteraan awam	Kerja-kerja penyenggaraan kejuruteraan awam
	CE33 Penggerudian Untuk Air Bawah Tanah Kerja-kerja kajian Geofizik	Penggerudian Untuk Air bawah Tanah, kerja-kerja kajian Geofizik
	CE34 Kerja-kerja pemasangan konkrit pratuang	Kerja-kerja pemasangan konkrit pratuang, Konkrit bertetulang atau tanpa tulang Tuang dahulu untuk rasuk, bebendul jalan pembentung dan saliran
	CE35 Ujian konkrit	Kerja-kerja ujian konkrit yang tidak memeberikan kesan pada anggota konkrit.
	CE36 Kerja-kerja tanah	Kerja-kerja tanah

	<p>CE37 Kerja-kerja serombong stesen kuasa</p> <p>CE38 Penyenggaraan sistem pembentongan</p> <p>CE39 Penyelenggaraan sistem bekalan air</p> <p>CE40 Pengorekan</p> <p>CE41 Kerja membina kolam Air untuk ternakan</p> <p>CE 42 Membuat Isyarat dan mengecat jalan</p> <p>CE43 Membuat pengadang dan lain-lain kerja untuk jalan</p>	<p>Kerja-kerja membuat serombong stesen kuasa dan sebagainya.</p> <p>Penyenggaraan sistem pembentongan</p> <p>Penyenggaraan sistem bekalan air</p> <p>Kerja kerja Pengorekan.</p> <p>Kerja-kerja membina kolam takungan air untuk ternakan udang ikan dan sebagainya.</p> <p>Kerja-kerja membuat isyarat dan mengecat jalan</p> <p>Kerja-kerja membuat Pengadang, Susur, Sawar, penanda Batu dan kerja-kerja lain untuk jalan.</p>
--	---	--

KATEGORI	PENGKHUSUSAN	DESKRIPSI
MEKANIKA DAN ELEKTRIKAL (ME)	M01 Sistem hawa dingin dan pendedaran udara	Pemasangan, mengujiterima, penyenggaraan dan pembaikan penghawa dingin, pendingin bilik sejuk dan sistem pendedaran udara.
	M02 Sistem pencegahan dan perlindungan kebakaran	Pemasangan dan penyenggaraan bunyi amaran api, sistem pencegah dan perlindungan kebakaran.
	M03 Lift dan Eskalator	Pemasangan, mengujiterima dan penyenggara lif, eskalator, `travellators' dn sistem `conveyor'
	M04 Sistem automasi bangunan	Automasi bangunan industri dan sistem kawalan proses termasuk pemasangan dan penyenggaraan mikropemproses atau sistem kawalan komputer untuk bangunan dan sistem kawalan proses industri.
	M05 Sistem untuk bengkel, kilang kuari dan sebagainya	Pemasangan, pengujiterima dan sistem penyenggaraan bengkel, kilang, kuari seperti kren, jentera pengangkat, jentera pemecah dan loji penapis, alat campuran asfalt dan lain-lain.
	M06 Peralatan perubatan	Pemasangan, pengujiterima dan penyenggaraan peralatan perubatan seperti sistem pemampat udara, pemasangan sistem gas perubatan, kerusi pergigian, sistem hydrotherapy dan sebagainya.
	M07 Peralatan dapur	Pemasangan, mengujiterima dan menyenggara peralatan dapur.
	M08 Sistem pemulihan haba	Pemasangan, mengujiterima, menyenggara dan pembaikan loji dandang, penukar haba, penyerap pendingin `unfired pressure vessels'.
	M09 Pemampatan dan penjanaan berasaskan mekanikal	Pemasangan, penyenggaraan dan membaiki pemampat empar, pemampat salingan, kelincir, pemampat udara, pemampat putar injap talian paip, peniup, pemampat cecair gelang, penjanaan diesel, fotovolt suria, penjanaan turbin air dan sistem hibrid.
	M10 Pendingin untuk kuasa penjanaan	Pemasangan, penyenggaraan dan membaiki turbin gas terpacu pendingin.
	M11 Pembinaan dan rawatan khusus	Mendirikan, penyenggaraan dan membaiki batang ekzos, tangki, reaktor, pemisah turas, penggosok, penyahidrat penyejat, pepaipan, relau, pembagasan kersik dan mengecat, penebatan panas dan sejuk, sistem barsuar kimpalan dan galas.

	M12 Loji khusus	Pembinaan, penyenggaraan dan membaiki stesen pemampat, stesen permeteran, stesen pengkalan atas laut, loji penjanaan, loji memproses gas, loji petrokimia, kilang penapis minyak, sistem pengisian semula bahan api untuk penerbangan 'and defuelling'. Stesen petrol.
	M13 Pengendalian gerudian	Pembinaan, penyenggaraan dan membaiki gerudi luar pantai (Jack-up Tender Assisted, kapal gerudi, 'Self Contained' pelantar gerudi separuh tenggelam) gerudi atas laut, 'conventional workover rig' dan baj berpaya.
	M14 Sistem kawalan pencemaran	Teknologi tambahantahanah, penunu, pemisah minyak. Sistem dan kerja-kerja rawatan air
	M15 Kelengkapan mekanikal pelbagai	Kelengkapan Mekanikal pelbagai seperti pemasangan dan pembaikan loji jentera dan kelengkapan Pemasangan, pengujian, penjayaan, penyenggaraan dan pembaikan sistem berasaskan mekanikal seperti loji pembersihan pembuangan , pemasangan loji pembersih air pam putar, pam salingan, pam empar dan pam tujuan khas Pemasangan alat pengepam, sistem penyampai rak bergerak , dan sebagainya.
	M16 Kren menara	Kren menara dan jentera pengangkat, kren bagan, kren workshop, Unit pengangkat untuk menyelenggara bangunan dan sebagainya.
	M17 Peralatan dobi	Pemasangan dan kelengkapan peralatan dobi.
	M18 Sistem air panas	Pemasangan sistem air panas
	M19 Pemasangan kelengkapan loji	Pemasangan kelengkapan loji seperti pembersih kumbahan, penghancuran dan penapisan, mencampur asfalt dan pembersih air.
	M20 Penyelenggaraan am mekanikal	Penyelenggaraan am mekanikal.
	M21 Kimpalan landasan keretapi	Kerja-kerja Kimpalan landasan Keretapi

KATEGORI	PENGKHUSUSAN	DESKRIPSI
MEKANIKA DAN ELEKTRIKAL (ME)	E01 Sistem bunyi	Kerja-kerja pemasangan sistem siar raya, sistem pandang dengar, sistem persidangan, sistem intercom dan MATV.
	E02 Sistem pengawasan dan keselamatan	Pemasangan dan penyenggaraan kawalan keselamatan, sistem pengawasan, penggera keselamatan, pengawasan tempat meletak kereta dan sistem kad laluan masuk, CCTV, sistem penderia/pengesanan, sistem perlindungan gas, sistem penggera pelantar, sistem perlindungan kilat.
	E03 Sistem automasi bangunan serta sistem pengeluaran tenaga	Automasi bangunan, perindustrian dan sistem kawalan proses termasuk pemasangan dan penyenggaraan mikro pemproses atau sistem kawalan bangunan berkomputer dan sistem kawalan proses perindustrian. Pemasangan dan penyenggaraan sistem pengeluaran tenaga.
	E04 Pemasangan voltan rendah	Pendawaian am dan pengawalan sistem kerja pendawaian tidak melebihi 1KV. Pemasangan dan penyenggaraan talian atas tegangan rendah dan kabel bawah tanah tidak melebihi 1KV termasuk juga pemasangan dan penyenggaraan perkakasan dan peralatan `generating plant` tidak melebihi 1KV.
	E05 Pemasangan voltan tinggi	Pemasangan dan penyenggaraan peralatan dan kabel voltan tinggi bawah tanah, talian atas tegangan tinggi termasuk menara `transmission` melebihi 1KV. Termasuk juga pemasangan dan penyenggaraan perkakasan dan peralatan `generating plant` melebihi 1KV.
	E06 Sistem pencahayaan khas	Pemasangan dan penyelenggaraan lampu jalan, lampu stadium, lampu trafik, lampu landasan terbang, pemasangan lampu `high mast` sistem laser, lampu pentas, lampu kesan khas, bantuan pandu arah, pencahayaan bawah air, pencahayaan pelantar, pencahayaan loji petrokimia pencahayaan loji memproses gas, pencahayaan kilang penapis minyak dan sebagainya.
	E07 Sistem telekomunikasi dalaman	Kabel telefon, saluran dalaman, sistem komunikasi beradio dan sistem PABX.
	E08 Sistem telekomunikasi luaran	Kabel telekomunikasi bawah tanah, talian atas lurang, dan kabel dalam saluran paip bawah tanah.

	<p>E09 Pelbagai peralatan khas</p> <p>E10 Panel kawalan khusus</p> <p>E11 Kerja am elektrik</p> <p>E12 Papan tanda elektrik</p> <p>E13 Sistem telekomunikasi keretapi</p> <p>E14 Kabel rangkaian komputer</p>	<p>Pemasangan, pengujiterima dan menyenggara meja bilik pembedahan dan lampu, peralatan radiografi, sistem panggilan jururawat, papan kenyataan elektronik dan sistem pembekalan kuasa tanpa gangguan.</p> <p>Penal kawalan khusus</p> <p>Kerja Am Elektrik yang tidak melibatkan kerja-kerja elektrik seperti di takrifkan di bawah Akta Bekalan Elektrik 1990 dan Peraturan-peraturan Elektrik 1994</p> <p>Pemasangan Papan tanda Elektrik</p> <p>Sistem semboyan dan perhubungan keretapi, pemasangan sistem semboyan yang mengandungi Geganti Berkaitpunca dan Geganti Bongkah Automatik, pemasangan sistem perhubungan untuk kawalan pusat laluan tepi stesen dan pemasangan sawar elektrik lengkap dengan iasyarat susur dan penggera lebuhraya.</p> <p>Kerja-kerja pemasangan kabel rangkaian untuk komputer</p>
--	---	---