

**KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN LANDSKAP KEJUR SERTA MENAIKTARAF
KEMUDAHAN REKREASI DAN FASILITI TAMAN DI WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA
LUMPUR BAGI TEMPOH DUA (2) TAHUN.**

JADUAL KADAR HARGA

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
AA0000	KERJA-KERJA AWALAN		
AA0100	SITE CLEARING		
AA0101	Clear the whole area of the construction site of grass, lalang, belukar, shrubs and all debris and construction materials, structural or elsewhere is directed by S.O.	m ²	17.86
AA0102	Extra over for clearing site of tree by heavy machineries including carting away and grubbing of roots.	m ²	49.68
AA0200	DEMOLITION OF CONCRETE BRICKWORK, BLOCK DRAIN, PUDU CUT DRAIN, CONCRETE FLOOR, FOOTPATH AND PITCHING		
AA0201	Excavate using hydraulic excavator to and break up existing concrete floor block drains, rubble wall and brickwall in headwalls wingwalls, slabs and foundations of manholes and culverts and drains and including drains of all types, pipes and surrounds and get out and dispose of rubble at site to be provided by Contractor or as directed by S.O.	m ³	45.54
AA0202	Supply generator set and air compressor to site to break up existing concrete block drain, pudu cut drain, rubble wall and brick wall in headwall, wingwall, slabs, manholes, culverts, drains, rock, etc and dispose of rubble at site to be provided by contractor or as directed by S.O	m ³	53.16
AA0203	- do - but for concrete with steel reinforcement bars	m ³	68.28
AA0300	SAFETY BARRIER		
AA0301	Supply and transport to site or as directed Plastic Water Barrier - High Impact Resistance size 800mm x 500mm x 1000mm. Colour red/white.	No.	240.00
AA0302	- do - Water Barrier Plastic Hoarding - High Impact Resistance	No.	140.40
AA0303	Safety Traffic Cone for work area protection, durable, anti-fade and fluorescent orange color	No.	117.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
AB0000	MENGGALI TANAH		
	<p>Menggali tanah hendaklah mengikut ukuran tepat yang dikehendaki sahaja. Sekiranya digali lebih daripada yang dikehendaki, kontraktor mestilah menimbus kembali dengan tanah, batu atau konkrit dengan tidak mendapat sebarang bayaran tambahan.</p> <p>Harga menggali tanah adalah termasuk harga membersihkan kawasan yang hendak digali, menimbus serta memadatkan tanah ke dalam lubang dan membuang tanah yang berlebihan dan meratakannya di tempat yang dikehendaki.</p> <p>Harga menggali juga adalah termasuk harga mengeluarkan air yang bertakung misalnya air hujan atau lumpur dengan cara menimba atau mengepam serta menupang tebing parit dengan papan dan kayu.</p>		
AB0100	MENGGALI TANAH UNTUK PAIP		
AB0101	Menggali peparit untuk paip najis 100mm dia. hitung panjang purata 450mm dalam (m menggunakan cangkul)	m	8.28
AB0102	Tambahkan harga: untuk item AA0101 bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalamnya.	m	2.59
AB0103	Menggali peparit untuk paip najis 100mm dia. hitung panjang purata 1650mm dalam (m menggunakan jentera)	m	30.24
AB0104	Tambahkan harga : untuk item AA0103 bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 3000mm dalamnya	m	3.67
AB0105	Menggali peparit untuk paip najis 100mm hitung panjang purata 3150mm dalam (m menggunakan jentera)	m	67.32
AB0106	Tambahkan harga : untuk item AA0105 bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 4500mm dalam (m menggunakan jentera)	m	3.84
AB0107	Menggali peparit untuk paip najis 150mm dia. hitung panjang purata 450mm dalam (m menggunakan cangkul)	m	9.43
AB0108	Tambahkan harga : untuk item AA0107 bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalamnya	m	3.17

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
AB0109	Menggali peparit untuk paip najis 150mm dia. hitung panjang purata 1650mm dalam (menggunakan jentera)	m	33.91
AB0110	Tambahkan harga : untuk item AA0109 bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 3000mm dalamnya (menggunakan jentera)	m	4.16
AB0111	Menggali peparit untuk paip najis 150mm hitung panjang purata 3150mm dalam (menggunakan jentera)	m	75.24
AB0112	Tambahkan harga : untuk item AA0111 bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 4500mm dalam (menggunakan jentera)	m	4.32
AB0113	Extra over - kerja-kerja memecahkan permukaan premix (bertar) untuk paip najis 100mm dia. Termasuk menimbus dan membaiki semula permukaan premix.	m	26.06
AB0114	Extra over - kerja-kerja memecahkan permukaan premix (bertar) untuk paip najis 150mm dia. Termasuk menimbus dan membaiki semula permukaan premix	m	31.32
AB0115	Extra over - kerja-kerja memecahkan permukaan konkrit sehingga 100mm tebal, untuk paip najis 100mm dia. Termasuk menimbus konkrit dan membaiki semula permukaan	m	30.00
AB0116	Extra over - kerja-kerja memecahkan permukaan konkrit sehingga 100mm tebal, untuk paip najis 150mm dia. Termasuk menimbus konkrit dan membaiki semula permukaan	m	36.00
AB0200	MENGGALI TANAH UNTUK LONGKANG		
AB0201	Menggali peparit untuk longkang 225mm dia. hitung panjang purata 450mm dalam (menggunakan cangkul)	m	16.78
AB0202	Tambahkan harga : untuk item AA0201 tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalamnya	m	8.42
AB0203	Menggali peparit untuk longkang 225mm dia. hitung panjang purata 1500mm dalam (menggunakan jentera)	m	44.42
AB0204	Tambahkan harga : untuk item AA0203, tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 3000mm dalamnya (menggunakan jentera)	m	7.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
AB0205	Menggali peparit untuk longkang 300mm dia. , hitung panjang purata 450mm dalam (menggunakan cangkul)	m	18.72
AB0206	Tambahkan harga : untuk item AA0205 tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalamnya	m	10.50
AB0207	Menggali peparit untuk longkang 300mm dia. hitung panjang purata 1500mm dalam (menggunakan jentera)	m	44.42
AB0208	Tambahkan harga : untuk item AA0207 tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 3000mm dalamnya (menggunakan jentera)	m	8.88
AB0209	Menggali peparit untuk longkang 375mm dia. hitung panjang purata 450mm dalam (menggunakan cangkul)	m	24.98
AB0210	Tambahkan harga : untuk item AA0209 tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalamnya	m	15.55
AB0211	Menggali peparit untuk longkang 375mm dia. hitung panjang purata 1500mm dalam (menggunakan jentera)	m	52.13
AB0212	Tambahkan harga : untuk item AA0211 tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalamnya (menggunakan jentera)	m	10.44
AB0300	MENGGALI TANAH UNTUK TAPAK KONKRIT		
AB0301	Menggali tanah untuk tapak konkrit tidak melebihi 1500mm dalam (menggunakan cangkul)	m ³	102.96
AB0302	Menggali tanah untuk tapak konkrit melebihi 1500mm dalam, tidak melebihi 3000mm dalam (dengan tangan)	m ³	144.14
AB0303	Menggali tanah untuk tapak konkrit tidak melebihi 1500mm dalam (menggunakan jentera)	m ³	82.37
AB0304	Menggali tanah untuk tapak konkrit melebihi 1500mm dalam, tidak melebihi 3000mm dalam (menggunakan jentera)	m ³	102.96
AB0305	Menggali tanah untuk tapak konkrit melebihi 3000mm dalam, tidak melebihi 4500mm dalam (menggunakan jentera)	m ³	120.96

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
AC000	KERJA-KERJA TANAH		
AC0100	EARTHWORK		
	Excavate in all materials other than solid rock to the required lines and profiles as shown on the Drawings or as directed by the S.O and		
AC0101	a) transport and deposit in compacted layers to form embankments or to other fill areas all in accordance with the Specifications or as directed by the S.O	m ³	9.00
AC0102	b) run to spoil, dump to be provided by the Contractor, all in accordance to the Specification.	m ³	11.00
AC0103	Extra over item AC0101 (b) for excavation rock.	m ³	69.00
AC0104	Excavate in unsuitable material existing earth drains and other water courses, etc, below level, dispose to spoil tips off-site at a location to be provided by the Contractor and backfill with suitable material in compacted layers all in accordance with the Specifications or as directed by the S.O.	m ³	12.00
AC0200	SAND FOR CONCRETING		
AC0201	Supply and transport to Dewan Bandaraya Store or to any site in the Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, clean sand for the use in concreting works. Capacity of lorry to be between 4.0 and 5.0 cu.m	Per. Lorry	309.60
AC0202	Supply and transport to Dewan Bandaraya Store or to any site in the Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, clean sand for the use in rendering. Capacity of lorry to be between 4.0 and 5.0 cu.m	Per. Lorry	346.08
AC0300	EXCAVATION FOR DRAIN LAYING		
AC0301	Excavate to drain for drain laying to depth not exceeding 1.5 m in pre-approved length to minimise inconvenience to pedestrian and vehicular traffic, get out and remove to a tip to be provided by the contractor away from work site not exceeding 4.5 KM radius, including where directed cutting site slopes to angles as specified. On completion of drain laying return selected spoil and ram sides of drains. Include all necessary timbering.	m ³	11.88

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
AC0302	Do but to depth exceeding 1.5 m but not exceeding 3.0 m -do- (Volume of excavation to be calculated from ground level to the actual depth)	m ³	14.40
AC0303	Do but to depth exceeding 3.0 m but not exceeding 4.5 m -do- (Volume of excavation to be calculated from ground level to the actual depth)	m ³	17.52
AC0400	EXCAVATION FOR DRAIN PIPE AND BOX CULVERT		
AC0401	Excavate to concrete pipe to depth not exceeding 1.5m in pre-approved lengths to minimise inconvenience to pedestrian and vehicular traffic and get out and remove to a tip to be provided by the contractor away from work site not exceeding 4.5 km radius. On completion of pipe laying, return selected spoil and ram. Include all necessary timbering.	m ³	11.87
AC0402	Do - but to depth exceeding 1.5 m but not exceeding 3.0 m -do- (Volume of excavation to be calculated from ground level to the actual depth)	m ³	14.40
AC0403	Do - but to depth exceeding 3.0 m but not exceeding 4.5 m -do- (Volume of excavation to be calculated from ground level to the actual depth)	m ³	17.52
AC0500	EXCAVATION FOR MANHOLES, SUMPS AND PIERS		
AC0501	Excavate to foundation of manhole, sumps, pipe etc. not exceeding 1.5m deep get out and remove to a tip to be provided by the contractor away from work site not exceeding 4.5 km radius. On completion, return selected spoil and ram, include for any timbering required.	m ³	11.88
AC0502	- do - but to depth exceeding 1.5 m but not exceeding 3.0 m -do- (Volume of excavation to be calculated from ground level to the actual depth)	m ³	14.40
AC0503	- do - but to depth exceeding 3.0 m but not exceeding 4.5 m -do- (Volume of excavation to be calculated from ground level to the actual depth)	m ³	17.52
AC0600	HAND EXCAVATION		
AC0601	Supply all necessary labour and tools for hand excavation, get out and remove to a tip provided by the Contractor. On completion, return selected spoil and ram.	m ³	24.84

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BA0000	PAIP NAJIS		
	<p>Paip-paip najis tembikar yang digunakan hendaklah yang terbaik, tidak meresap atau retak.</p> <p>Paip-paip besi tuangan hendaklah mengikut syarat-syarat B.S. 437 dan siku, sambung dan lain-lainnya mengikut syarat-syarat B.S. 1130.</p> <p>Lebar parit untuk pemasangan paip najis hendaklah sekurang-kurangnya 300mm lebih daripada lintang paip yang hendak ditanam. Harga menggali parit ini hendaklah termasuk upah menimba air bertakung, menupang tebing parit, menimbus parit serta memadatkannya dan membuang tanah yang berlebihan.</p>		
BA0100	PAIP NAJIS TEMBIKAR (EARTHANWARE PIPE)		
BA0101	Membekal dan memasang 100mm dia. paip tembikar bersilau (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	20.16
BA0102	Membekal dan memasang 150mm dia. paip tembikar bersilau (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	33.12
BA0103	Membekal dan memasang 225mm dia. Paip tembikar berkilau (glazed)	m	37.08
BA0104	Membekal dan memasang 300mm dia. Paip tembikar berkilau (glazed)	m	43.44
BA0105	Membekal dan memasang 100mm dia. paip tembikar tidak berkilau (unglazed) bersambung tanggam temu	m	9.84
BA0106	Membekal dan memasang 150mm dia. paip tembikar tidak berkilau (unglazed) bersambung tanggam temu	m	17.40
BA0107	Membekal dan memasang 225mm dia. paip tembikar tidak berkilau (unglazed) bersambung tanggam temu	m	18.36
BA0108	Membekal dan memasang 300mm dia. paip tembikar tidak berkilau (unglazed) bersambung tanggam temu	m	22.32
BA0109	Membekal dan memasang 100mm dia. siku	No.	8.21
BA0110	Membekal dan memasang 150mm dia. siku	No.	16.27

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BA0111	Membekal dan memasang 225mm dia. siku	No.	11.88
BA0112	Membekal dan memasang 300mm dia. siku	No.	21.24
BA0113	Membekal dan memasang 100mm dia. cawang	No.	7.49
BA0114	Membekal dan memasang 150mm dia. cawang	No.	10.51
BA0115	Membekal dan memasang 225mm dia. cawang	No.	8.04
BA0116	Membekal dan memasang 300mm dia. cawang	No.	17.40
BA0117	Membekal dan memasang 100mm dia. aluran	No.	9.12
BA0118	Membekal dan memasang 150mm dia.	No.	12.24
BA0119	Membekal dan memasang 100mm dia. aluran tembikar bersilau (glazed) separuh bulatan dan bengkok dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	No.	8.21
BA0120	Membekal dan memasang 150mm dia. aluran tembikar bersilau (glazed) separuh bulatan dan bengkok dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	No.	14.62
BA0121	Membekal dan memasang 100mm dia. 'gulley' tembikar bersilau (glazed) serta 100mm salur masuk, takungan (trap) dan jeriji besi dipasang atas konkrit (1:3:6 - 25mm) termasuk harga menggali	No.	37.44
BA0122	Membekal dan memasang 150mm dia. 'gulley' tembikar bersilau (glazed) serta 100mm salur masuk, takungan (trap) dan jeriji besi dipasang atas konkrit (1:3:6 - 25mm) termasuk harga menggali	No.	46.80
BA0200	MEMBAIKI PAIP NAJIS TEMBIKAR		
BA0201	Memotong, memecah 100mm dia. paip-paip najis yang rosak serta alas konkrit dibawahnya dan membuang (tidak termasuk harga menggali parit)	m	11.02
BA0202	Memotong, memecah 150mm dia. paip-paip najis yang rosak serta alas konkrit dibawahnya dan membuang (tidak termasuk harga menggali parit)	m	12.89
BA0203	Sumbat untuk sementara paip 100mm dia. yang berdekatan sekali dengan 'manhole' potong dan keluarkan paip-paip yang rosak serta menggantikan semula dengan paip yang baik termasuk sambungan-sambungan dan 'collar' (tidak termasuk harga menggali parit)	m	28.31

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BA0204	Sumbat untuk sementara paip 150mm dia. yang berdekatan sekali dengan 'manhole' potong dan keluarkan paip-paip yang rosak serta menggantikan semula dengan paip yang baik termasuk sambungan-sambungan dan 'collar' (tidak termasuk harga menggali parit)	m	41.61
BA0300	PAIP NAJIS BESI TUANG (CAST IRON PIPE)		
BA0301	Membekal dan memasang 100mm dia. paip besi tuang serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	m	76.75
BA0302	Membekal dan memasang 150mm dia. paip besi tuang serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	m	127.66
BA0303	Membekal dan memasang 100mm dia. siku besi tuang serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	No.	41.54
BA0304	Membekal dan memasang 150mm dia. siku besi tuang serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	No.	122.83
BA0305	Membekal dan memasang 100mm dia. cawang besi tuang serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	No.	83.52
BA0306	Membekal dan memasang 150mm dia. cawang besi tuang serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	No.	209.66
BA0400	MEMBAIKI PAIP NAJIS BESI TUANG (CAST IRON PIPE)		
BA0401	Memotong, memecah 100mm dia. paip besi tuang yang rosak serta aluran konkrit dibawahnya dan membuang (tidak termasuk harga menggali parit)	m	42.34
BA0402	Memotong, memecah 150mm dia. paip besi tuang yang rosak serta aluran konkrit dibawahnya dan membuang (tidak termasuk harga menggali parit)	m	63.29
BA0403	Sumbat untuk sementara paip 100mm dia. yang berdekatan sekali dengan 'manhole' potong dan keluarkan paip-paip yang rosak serta menggantikan semula dengan paip yang baik termasuk sambungan-sambungan dan 'collar' (tidak termasuk harga menggali parit)	m	442.15

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BA0404	Sumbat untuk sementara paip 150mm dia. yang berdekatan sekali dengan 'manhole' potong dan keluarkan paip-paip yang rosak serta menggantikan semula dengan paip yang baik termasuk sambungan-sambungan dan 'collar' (tidak termasuk harga menggali parit)	m	719.06
BA0500	KERJA-KERJA LURANG (MANHOLE)		
BA0501	Lurang berukuran 563mm x 450mm tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 112mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	380.74
BA0502	Tambahan harga : untuk item BA0501 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	34.27
BA0503	Lurang berukuran 563mm x 450mm tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	582.91
BA0504	Tambahan harga : untuk item BA0503 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	74.52
BA0505	Lurang berukuran 563mm x 450mm tidak lebih 600mm dalam, membuat 150mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	604.30
BA0506	Tambahan harga : untuk item BA0505 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	74.52

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BA0507	Lurang berukuran 675mm x 563mm tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 113mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	433.01
BA0508	Tambahan harga : untuk item BA0507 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	41.04
BA0509	Lurang berukuran 675mm x 563mm , tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	667.15
BA0510	Tambahan harga : untuk item BA0509 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	86.69
BA0511	Lurang berukuran 675mm x 563mm tidak lebih 600mm dalam, membuat 150mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	692.64
BA0512	Tambahan harga : untuk item BA0511 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	86.88
BA0513	Lurang berukuran 785mm x 563mm , tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 113mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	503.42
BA0514	Tambahan harga : untuk item BA0513 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	43.99

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BA0515	Lurang berukuran 785mm x 563mm , tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	716.40
BA0516	Tambahan harga: untuk item BA0515 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	92.66
BA0517	Lurang berukuran 785mm x 563mm tidak lebih 600mm dalam, membuat 150mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	744.48
BA0518	Tambahan harga: untuk item BA0517 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	92.66
BA0519	Lurang berukuran 900mm x 675mm , tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 113mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	548.35
BA0520	Tambahan harga: untuk item BA0519 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	51.12
BA0521	Lurang berukuran 900mm x 675mm , tidak lebih 600mm dalam, membuat 100mm batas konkrit (1:3:6-38mm) , membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	817.70
BA0522	Tambahan harga: untuk item BA0521 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	104.83

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BA0523	Lurang berukuran 900mm x 675mm , tidak lebih 600mm dalam, membuat 150mm batas konkrit (1:3:6-38mm), membuat aluran, dinding bata 225mm tebal; 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) yang berisi penguat, lepaan dinding sebelah dalam dengan simen H.A. 19mm tebal (1:3) termasuk mengorek, menimbus, membuang tanah yang berlebihan dan penutup lurang 600mm x 450mm	No.	515.90
BA0524	Tambahan harga: untuk item BA0523 bagi tiap-tiap 150mm dalamnya.	No.	104.83
BB0000	PERPARITAN		
	<p>Konkrit di longkang-longkang adalah jenis (1:2:4-20mm).</p> <p>Harga longkang dan memasang termasuk harga menimbus balik tanah.</p> <p>Harga "membuka serta membuang" termasuk harga memperbaiki yang rosak di sekelilingnya dan mengisi parit dengan tanah atau meratakan tanah ke aras (level) yang baru.</p> <p>Harga "membekal dan memasang" termasuklah harga memperbaiki yang rosak di sekelilingnya, meratakan tanah ke aras yang baru, mengisi tanah dan membetulkan taupan longkang ini dengan longkang lama dihujungnya.</p>		
BB0100	LONGKANG KONKRIT SIAP TUANG (PRE-CAST)		
BB0101	Membuka serta membuang, longkang 150mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c. concrete drain) sedia ada termasuk harga menggali parit.	m	3.31
BB0102	Membekal dan memasang baru longkang 150mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c. concrete drain), dan 100mm tebal tebing , dilepa dengan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas.	m	28.37
BB0103	Membuka serta membuang, longkang 225mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c. concrete drain) sedia ada termasuk harga menggali parit.	m	4.75
BB0104	Membekal dan memasang baru longkang 225mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c. concrete drain), dan 100mm tebal tebing , dilepa dengan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah atas termasuk harga menggali parit.	m	36.86

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0105	Membuka serta membuang longkang 225mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang, serta kedua-dua belah tebing hitung panjang 75mm tinggi termasuk menggali parit.	m	1.73
BB0106	Tambahan harga : untuk item BB0103 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	1.15
BB0107	Membekal dan memasang baru longkang 225mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c concrete drain), dan 100mm tebal tebing, dilepa dengan lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas.	m	51.98
BB0108	Tambahan harga : untuk item BB0105 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	3.60
BB0109	Membuka serta membuang, longkang 300mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c concrete drain) sedia ada termasuk harga menggali parit.	m	6.62
BB0110	Membekal dan memasang baru longkang 300mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c concrete drain), dan 100mm tebal tebing , dilepa dengan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah atas termasuk harga menggali parit.	m	42.48
BB0111	Membuka serta membuang longkang 300mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang, serta kedua-dua belah tebing hitung panjang 75mm tinggi termasuk menggali parit.	m	7.63
BB0112	Tambahan harga: untuk item BB0109 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	1.87
BB0113	Membekal dan memasang baru longkang 300mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang, serta menggali parit dan meninggalkan kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata , hitung panjang 75mm tinggi , lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas	m	61.34
BB0114	Tambahan harga: untuk item BB0111 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	3.60
BB0115	Membuka serta membuang, longkang 375mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c concrete drain) sedia ada termasuk harga menggali parit.	m	8.50

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0116	Membekal dan memasang baru longkang 375mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang (p.c concrete drain), dan 100mm tebal tebing , dilepa dengan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas termasuk harga menggali parit	m	56.74
BB0117	Membuka serta membuang, longkang 375mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang serta kedua-dua belah tebing hitung panjang 75mm tinggi termasuk menggali parit.	m	9.50
BB0118	Tambahan harga: untuk item BB0115 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	1.87
BB0119	Membekal dan memasang baru longkang 375mm dia. separuh bulatan jenis siap tuang serta menggali parit dan meninggikan kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata, hitung panjang 75mm tinggi, lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas	m	75.60
BB0120	Tambahan harga: untuk item BB0117 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	3.60
BB0200	LONGKANG TEMBIKAR BERGERLIS		
BB0201	Membuka serta membuang longkang lama 150mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis	m	3.31
BB0202	Membuka serta membuang longkang lama 150mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis, termasuk kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata, hitung panjang 75mm tinggi	m	6.62
BB0203	Tambahan harga : untuk item BB0202 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	1.01
BB0204	Membekal dan memasang baru longkang 150mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergelis, dilepa dengan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam	m	35.42
BB0205	Membekal dan memasang baru longkang 150mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergelis dan meninggikan kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata, hitung panjang 75mm tinggi, lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas	m	44.93
BB0206	Tambahan harga: untuk item BB0205 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	3.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0207	Membuka serta membuang longkang lama 225mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis	m	4.75
BB0208	Membuka serta membuang longkang 225mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis, termasuk kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata, hitung panjang 75mm tinggi, lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas.	m	7.63
BB0209	Tambahan harga : untuk item BB0208 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	1.01
BB0210	Membekal dan memasang baru longkang 225mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis, dilepa dengan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam	m	47.23
BB0211	Membekal dan memasang baru longkang 225mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis dan meninggikan kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata , hitung panjang 75mm tinggi , lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas	m	56.74
BB0212	Tambahan harga: untuk item BB0211 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	3.60
BB0213	Membuka serta membuang longkang lama 300mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis	m	6.62
BB0214	Membuka serta membuang longkang lama 300mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis, termasuk kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata, hitung panjang 75mm tinggi	m	8.50
BB0215	Tambahan harga: untuk item BB0214 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	1.01
BB0216	Membekal dan memasang baru longkang 300mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis, dilepa dengan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam	m	58.80
BB0217	Membekal dan memasang baru longkang 300mm dia. separuh bulatan jenis tembikar bergerlis dan meninggikan kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata , hitung panjang 75mm tinggi , lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas	m	66.10
BB0218	Tambahan harga: untuk item BB0217 bagi tiap-tiap 25mm tinggi.	m	3.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0219	Membekal dan memasang baru longkang 450mm x 450mm berbentuk 'V' pencegah malaria jenis siap tuang serta menggali parit dan meninggikan kedua-dua belah tebing dengan 100mm tebal batu bata, hitung panjang 75mm tinggi, lepaan simen dan pasir (1:3) 13mm tebal di sebelah dalam dan atas	m	103.97
BB0300	PENUTUP LONGKANG BESI (MS GRATING)		
BB0301	Membekal dan memasang penutup longkang untuk longkang 150mm lebar . Ukuran 300mm x 600mm (steel drain cover) dari pelat besi keluli 19mm x 3mm tebal, dikimpal ke rangka besi 25mm x 25mm x 3mm , termasuk cat tahan karat dan dua lapisan cat kilat	No.	57.60
BB0302	Tambahan harga: untuk item BB0301 bagi setiap tambahan Panjang	m	94.46
BB0303	Membekal dan memasang penutup longkang untuk longkang 225mm lebar . Standard size 375mm x 600mm (steel drain cover) dari pelat besi keluli 19mm x 3mm tebal, dikimpal ke rangka besi 25mm x 25mm x 3mm , termasuk cat tahan karat dan dua lapisan cat kilat	No.	67.68
BB0304	Tambahan harga: untuk item BB0303 bagi setiap tambahan Panjang	m	111.02
BB0305	Membekal dan memasang penutup longkang untuk longkang 225mm lebar . Standard size 375mm x 600mm (steel drain cover) dari pelat besi keluli 19mm x 3mm tebal, dikimpal ke rangka besi 25mm x 25mm x 3mm , termasuk cat tahan karat dan dua lapisan cat kilat	No.	86.40
BB0306	Tambahan harga: untuk item BB0305 bagi setiap tambahan panjang	m	141.70
BB0307	Membekal dan memasang penutup sump berukuran 900mm X 900mm (steel drain cover) dari plat besi bunga 3mm tebal untuk rangka besi 38mm x 38mm x 3mm termasuk menyapu cat tahan karat dan dua lapisan cat kilat.	No.	360.00
BB0308	Membekal dan memasang/mengganti penutup longkang dari jenis "Stainless Steel" ukuran 300mm x 300mm untuk longkang 300mm lebar (overflow channel)	No.	377.86

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0400	PENUTUP LONGKANG KONKRIT		
BB0401	Membekal dan memasang 50mm tebal penutup longkang konkrit siap tuang (1:2:4 - 20mm) serta ditetulang dengan tetulang 'fabric' Ukuran 300mm x 600mm (Con. drain cover) untuk longkang 150mm lebar	No.	25.92
BB0402	Tambahan harga: untuk item BB0401 bagi setiap tambahan panjang	m	21.31
BB0403	Membekal dan memasang 50mm tebal penutup longkang konkrit siap tuang (1:2:4 - 20mm) serta ditetulang dengan tetulang 'fabric' Standard size 375mm x 600mm (Con. drain cover) untuk longkang 225mm lebar	No.	31.68
BB0404	Tambahan harga: untuk item BB0403 bagi setiap tambahan Panjang	m	25.92
BB0405	Membekal dan memasang 50mm tebal penutup longkang konkrit siap tuang (1:2:4 - 20mm) serta ditetulang dengan tetulang 'fabric' Ukuran 450mm x 600mm (Con. drain cover) untuk longkang 300mm lebar	No.	37.44
BB0406	Tambahan harga: untuk item BB0405 bagi setiap tambahan panjang	m	29.40
BB0407	Kerja-kerja membuka longkang, membuang, menanggal, penutup longkang yang pecah dan rosak dari jenis slab konkrit ukuran 600mm x 600mm 100mm tebal diangkat dan dibuang ke tempat yang dibenarkan	No.	28.80
BB0408	Kerja-kerja, membekal dan memasang baru penutup lurang dari jenis konkrit bertetulang 100mm tebal berukuran 300mm 300mm x 100mm tebal bertetulang MSRA 142	No.	165.60
BB0409	Bekal dan pasang baru penutup lurang (manhole cover) dari jenis besi siap tuang (cast iron) lengkap dengan bingkai berukuran 600mm x 600mm	No.	234.60
BB0410	Kerja-kerja membuka/menanggal serta mengganti baru penutup longkang 600mm x 600mm (steel drain cover) dari kepingan keluli 50mm x 12.5mm tebal jarak 75mm c/c di atasnya dilapik dengan kepingan besi (chequered plate) saiz 2.3mm tebal dikimpal ke rangka besi 50mm x 50mm x 4.7mm tebal termasuk cat tahan karat dan dua lapis cat kilat	No.	372.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0411	Membekal dan memasang penutup longkang untuk longkang 225mm lebar. Standard size 300mm x 1200mm (steel drain cover) dari plate keluli 12mm dia dan 50mm c/c termasuk bingkai angle plate 37.5mm x 37.5mm x 5mm tebal termasuk cat tahan karat dan dua lapis cat kilat	No.	213.96
BB0412	Membekal dan memasang baru penutup longkang dari jenis slab konkrit siap tuang (precast concrete) 100mm tebal lengkap dengan besi tetulang 600 diameter (2 hala) yang berukuran 600mm x 600mm x 100mm tebal	No.	138.00
BB0413	Kerja-kerja membuka dan membuang longkang yang rosak, pecah dan baikpulih bibir longkang yang pecah/rosak dan diratakan semula	m	47.23
BB0414	Membekal dan memasang baru bingkai penutup longkang yang dipasak kekal ke dalam konkrit tebing longkang dari jenis keluli M.S 50mm x 50mm x 5mm tebal angle iron serta dipasang 2 bilangan plat berbentuk telinga/bertetulang untuk bolt/nut termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis Primer Red Oxide dan dua lapis cat kilat	m	37.73
BB0415	Membekal dan memasang baru penutup longkang ram tetap dengan jarak 50mm c/c dari jenis plate keluli M.S 50mm x 50mm x 5mm tebal dikimpal pada rangka keluli M.S 50mm x 50mm x 5mm tebal serta dipasang 2 bilangan plat berbentuk telinga/berlubang untuk bolt/nut termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis Primer Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) pada keseluruhan permukaan besi	m ²	590.11
BB0416	Kerja-kerja membekal baru penutup longkang berbentuk ram tetap dengan jarak 37.5mm c/c dari jenis besi keluli 12mm dia termasuk bingkai angle iron 37.5mm x 37.5mm x 5mm termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis Primer Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) pada keseluruhan permukaan besi	m ²	775.01
BB0417	Kerja-kerja membuka, menanggal bingkai dan penutup takungan perangkap sampah dari besi dan dibuang ke tempat seperti yang diarahkan oleh Pegawai Projek	No.	13.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0418	Membekal dan pasang baru bingkai penutup perangkap sampah yang dipasak kekal ke dalam konkrit tebing longkang dari jenis keluli M.S 50mm x 50mm x 5mm tebal angle iron serta dipasang 2 bil plet berbentuk telinga/berlubang untuk bolt/nut termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis Primer Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) pada keseluruhan permukaan besi	m ²	1,039.80
BB0500	CHEQUERED PLATE		
BB0501	Membekal dan pasang baru penutup perangkap sampah dari jenis keluli M.S Plate (chequered) 2.3mm tebal bertetulang menggunakan plate keluli M.S 25mm lebar dan 3.2mm tebal serta dipasang 2 bil plet berbentuk telinga/berlubang untuk bolt/nut termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis Primer Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) pada keseluruhan permukaan besi	No.	414.00
BB0502	Bekal dan pasang kepingan besi ketebalan 3mm (chequered plate) pada permukaan lantai termasuk kerjakerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis Primer Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) pada keseluruhan permukaan besi	m ²	232.56
BB0600	PRECAST COMPRESSED CONCRETE SLAB		
BB0601	Supply and install 290mm x 590mm PC Reinforced concrete drain cover slab, Grade 35 compressed slab 50 mm thick to required level and position.	No.	108.00
BB0602	Supply and install 450mm x 600mm PC Reinforced concrete drain cover slab, Grade 35 compressed slab 75 mm thick to required level and position.	No.	126.00
BB0603	Supply and install 600mm x 600mm PC Reinforced concrete drain cover slab, Grade 35 compressed slab 50 mm thick to required level and position.	No.	228.00
BB0604	Supply and install 800mm x 800mm PC Reinforced concrete drain cover slab, Grade 35 compressed slab 50 mm thick to required level and position.	No.	264.00
BB0605	Supply and install 1200mm x 1200mm PC Reinforced concrete drain cover slab, Grade 35 compressed slab 75 mm thick to required level and position.	No.	840.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0606	Supply and install, galvanised mild steel base frame overall size 610mm x 405mm x 5mm thick with angle plate 50 x 50 x 5mm thick.	No.	172.80
BB0700	PEMBETUNG (CULVERT)		
BB0701	Membekal dan memasang 450mm dia paip pementung (culverts) kelas 'S' siap dengan tapak (bed) konkrit (1:3:6-38mm) setebal 150mm dan disambung dengan simpai (collar) mortar simen (1:3) tidak termasuk harga menggali dan mendirikan tembok	m	298.94
BB0702	Membekal dan memasang 525mm dia paip pementung (culverts) kelas 'S' siap dengan tapak (bed) konkrit (1:3:6-38mm) setebal 150mm dan disambung dengan simpai (collar) mortar simen (1:3) tidak termasuk harga menggali dan mendirikan tembok	m	349.49
BB0703	Membekal dan memasang 600mm dia paip pementung (culverts) kelas 'S' siap dengan tapak (bed) konkrit (1:3:6-38mm) setebal 150mm dan disambung dengan simpai (collar) mortar simen (1:3) tidak termasuk harga menggali dan mendirikan tembok	m	398.16
BB0800	CONCRETE PIPE CULVERTS		
BB0801	Purchase from approved manufacturer 450mm dia. buttjointed spun concrete pipes as specified, transport to site and lay on concrete bed all s per detail in Drg pipe to 'be class "X". Concrete base haunch/surround to be measured separately.)	m	167.64
BB0802	-ditto- but 600mm dia. class "X" concrete pipes and -ditto-	m	214.32
BB0803	'-ditto- but 750mm dia. class "X" concrete pipes and -ditto-	m	245.88
BB0804	'-ditto- but 900mm dia. class "X" concrete pipes and -ditto-	m	288.84
BB0805	'-ditto- but 1200mm dia. class "X" concrete pipes and -ditto-	m	391.20
BB0806	'-ditto- but 1500mm dia. class "X" concrete pipes and -ditto-	m	540.24
BB0807	'-ditto- but 1800mm dia. class "X" concrete pipes and -ditto-	m	726.48

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB0808	Purchase from approved manufacturer 450mm dia. buttjointed spun concrete pipes as specified, transport to site and lay on concrete bed all as per detail in Drg. 'be class "Z". (Concrete base haunch/surround to be measured 'separately.)	m	178.20
BB0809	'-ditto- but 600mm dia. class "Z" concrete pipes and - ditto-	m	234.72
BB0810	'-ditto- but 750mm dia. class "Z" concrete pipes and - ditto-	m	290.52
BB0811	'-ditto- but 900mm dia. class "Z" concrete pipes and - ditto-	m	437.88
BB0900	CONCRETE TO DRAINS		
BB0901	Provide and lay concrete (1:3:6-38 aggregate) in base and haunching to block drain. "Pudu Cut" drain and H.R.G.W channels all as per details in Drawings. Include for all mixing and placing as required.	m ³	325.68
BB0902	Provide and lay (1:2:4-19 aggregate) in concrete revetment to side of H.R.G.W. drains all as per details in Drawings. Include for all mixing and placing (casing including struts etc. and float rendering measured separately).	m ³	333.96
BB1000	CONCRETE IN PIPE CULVERT		
	Provide and lay concrete (1:3:6-38 aggregate) in base and surround to pipe culvert all as per details in Drawings. Include for all mixing and placing as required.	m ³	325.68
BB2000	CONCRETE IN REINFORCES STRUCTURES INCLUDING MANHOLES, WALLS, FOUNDATIONS, ETC		
BB2001	Provide and lay concrete (1:4:8 - 38 mm agg) in rough fill or mud seal etc. as directed	m ³	289.80
BB2002	Provide and lay concrete (1:3:6 - 38 mm agg) in foundation and benching to manholes or as directed	m ³	325.68
BB2003	Provide and lay concrete (1:2:4 - 20 mm agg) concrete in reinforced concrete structure including foundation and walls. Include for all mixing, placing, vibrating and consolidating as required. Reinforcement and casing measured separately.	m ³	333.96

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB2004	Do but in reinforced concrete slabs and beams in manholes and chamber and do	m ³	333.96
BB3000	GLAZED WARE HALF-ROUND CHANNEL		
BB3001	Purchase best commercial quality straight 150mm G.W.H.R channel in 600 mm or 900 mm lengths from approved manufacturer, transport to site and lay as directed on prepared concrete bed (measured separately). Include for jointing in cement mortar 1:3 and all cutting and waste.	m	18.24
BB3002	- do - but straight 225 mm dia G.W.H.R channel and - do -	m	21.48
BB3003	- do - but straight 225 mm dia G.W.H.R channel and - do -	m	33.12
BB3004	- do - but straight 381 mm dia G.W.H.R channel and - do -	m	41.40
BB4000	SURFACE DRAINAGE SYSTEM		
BB4001	Membekal dan memasang RECYFIX PRO 100 Class B, jenis 020 yang diperbuat daripada PP yang diubah, size 1000 x 250mm warna hitam	m	690.00
BB4002	Supply and install HAURATON surface drainage system Class B, 125kN, 7.5 wheel load with integrated angle housing, with GUGImesh grating, mesh width 15/25 with horizontal thrust resistance and locking device, black, loading capacity from A 15 B 125 according to EN 1433, L/W/H 1000 x 160 x 250mm.	m	690.00
BB5000	SUBSOIL DRAINAGE		
BB5001	Supply and lay fully filtered, prefabricated subsoil drainage system (according to manufacturer's instruction) equivalent to STRIPDRAIX (by NYLEX) – 40mm x 100mm section.	m	10.32
BB5002	Ditto - 40 mm x 300 mm section	m	24.12
BB5003	Ditto - 40 mm x 500 mm section	m	39.36
BB5004	Supply and lay UV stabilised geotextile (equivalent to type 3407). Include for wrapping round and bonding with STRIPDRAIN (by NYLEX). Ends of STRIPDRAIN to be taped using PVC duct tape.	m ²	6.90

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB5005	Supply and lay subsoil drainage termination using 100mm dia. PVC pipe. Include for cutting slot at the PVC pipes to fit subsoil drainage system.	m	48.30
BB5006	Supply and lay 100mm dia. Class B G.I pipe. Include for connection to 100mm dia. PVC pipe.	m	55.20
BB5007	Supply and lay 150mm dia. PVC pipe on 100mm thick hardcore and river sand surround including all necessary excavation back filling and carting away all excavated material.	m	124.20
BB6000	PRECAST CONCRETE "U-SHAPE" DRAIN		
BB6001	- do - 45 x 450mm precast concrete U-shape drains with dry weather	m	118.00
BB6002	Purchase 600 x 600mm precast concrete U-shape drains with dry weather flow channel from approved manufacturer, transport to site and lay to exact line, level and gradient as required in prepared trench. Include for jointing and pointing in cement mortar (1:3) Drawing No. SP/003/11.90 (JKAL 1260/39) refers.	m	225.00
BB6003	- do - 900 x 900mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	240.00
BB6004	- do - 1200 x 600mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	264.00
BB6005	- do - 1200 x 900mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	288.00
BB6006	- do - 1200 x 1200mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	312.00
BB6007	- do - 1500 x 600mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	348.00
BB6008	- do - 1500 x 900mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	372.00
BB6009	- do - 1500 x 1200mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	379.50
BB6010	- do - 1800 x 1200mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	690.00
BB6011	- do - 1800 x 1500mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	747.50

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
BB6012	- do - 1800 x 1800mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	805.00
BB6013	- do - 2100 x 1500mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,242.00
BB6014	- do - 2100 x 1800mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,362.80
BB6015	- do - 2100 x 2100mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,449.00
BB6016	- do - 2400 x 1800mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,483.50
BB6017	- do - 2400 x 2100mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,581.30
BB6018	- do - 2400 x 2400mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,656.00
BB6019	- do - 2700 x 1800mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,673.30
BB6020	- do - 2700 x 2100mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,736.50
BB6021	- do - 2700 x 2400mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,776.80
BB6022	- do - 2700 x 2700mm precast concrete U-shape drains with DWF channel	m	1,943.50
BB7000	REINFORCE CONCRETE CAPPING BEAM		
BB7001	Supply all plant, labour and equipment to lay ready mix concrete Grade 30 in reinforced concrete Capping Beam to L-shaped drain and U-shaped drain size 300x150mm. Inclusive of all formworks and necessary reinforcement.	m	80.00
CA0000	TUKANG BATU BATA		
	<p>Keterangan Untuk Membuat Dinding Batu-Bata Batu-bata yang hendak digunakan itu hendaklah direndam di dalam air setengah jam sebelum digunakan. Dinding batu-bata yang baru dibuat hendaklah dilindungi dari cahaya matahari selama 24 jam.</p> <p>Harga-harga dinding batu-bata termasuklah harga batubata yang terbuang dan segala upah seperti memotong, membuat lubang, lurah dan lain-lain lagi.</p>		

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CA0100	DINDING BATU SIMEN		
CA0101	Dinding 225mm tebal diikat dengan mortar simen - pasir (1:3)	m ²	103.20
CA0102	Dinding 113mm tebal diikat dengan mortar simen - pasir (1:3)	m ²	51.60
CA0200	DINDING BATU-BATA		
CA0201	Dinding batu bata 225mm tebal diikat dengan mortar simen pasir (1:3)	m ²	134.40
CA0202	Dinding batu bata 112mm tebal diikat dengan mortar simen pasir (1:3)	m ²	67.20
CA0203	Dinding batu bata 112mm tebal dengan tetulang ' Exmet ' dipasang tiap-tiap barisan yang keempat dan diikat dengan mortar simen pasir (1:3)	m ²	68.64
CA0204	Dinding batu bata 112mm tebal dipasang berlubang-lubang (honeycomb) 112mm jaraknya dan diikat dengan mortar simen pasir (1:3) termasuk besi pengikat (stiffener)	m ²	36.00
CA0205	Lebihkan upah memilih batu bata yang elok untuk muka dinding diikat dengan mortar simen pasir (1:3)	m ²	20.64
CA0300	VENT BLOCK		
	Supply and lay approved 313mm x 313mm x 80mm vent block approved color(s) and pattern(s) form and approved manufactured, transport to site and la exact line, level and gradient as required on prepared sand bedding as described with algae resistance	m ²	437.50
CB0000	TUKANG LEPA		
	<p>Simen mestilah seperti mana yang dihuraikan di dalam "TUKANG KONKRIT".</p> <p>Pasir mestilah daripada batu-batu yang telah dipecahkan atau pasir biasa yang bersih, keras dan terhindar daripada benda-benda yang melekat serta sesuai pula mengikut peraturan B.S. 1199.</p> <p>Mortar simen atau lepa (plaster) mestilah mengandungi satu bahagian simen dan tiga bahagian pasir (1:3) dalam kiraan padu dan dicampurkan seperti mana yang telah dinyatakan di dalam "TUKANG KONKRIT"</p>		

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	<p>Pengubinan dan lepekan mestilah mengandungi satu lapisan mortar yang bersesuaian dengan tebal yang dikehendaki dan disudahi dengan permukaan rata dan licin. Jubin 'mosaic' mestilah mengandungi genting 'mosaic' 'semivitreous'.</p> <p>Mortar pemudah adun (plasticiser) yang diarahkan untuk dicampurkan dengan sebarang mortar atau lepa hendaklah daripada buatan yang diluluskan oleh Jurutera Penguasa dan digunakan menurut peraturan daripada pihak pengeluarnya. Mortar dan lepa itu hendaklah mengandungi simen dan pasir dalam kadar yang diarahkan oleh Jurutera Penguasa.</p> <p>Kadar harga untuk lepaan, lepekan, perataan dan menjubin termasuk menggaris permukaan kerja batu dan konkrit sebagai kekunci (semua alat sementara untuk menentukan rata), kayu penutup sambungan (fillet) dan lain-lain, kerjakerja di bahagian yang membonjol dan membaiki semua kerja yang rosak dalam menjalankan kerja-kerja yang tersebut di atas.</p> <p>Kadar harga untuk kambi adalah juga termasuk semua sudut-sudut persimpangan dan hujungan.</p>		
CB0100	LEPAAN		
CB0101	Simen plaster biasa (1:3) untuk permukaan baru lantai	m ²	28.00
CB0102	Simen plaster biasa (1:3) untuk permukaan baru dinding	m ²	30.96
CB0103	Simen plaster biasa (1:3) untuk permukaan baru siling	m ²	38.64
CB0104	Simen plaster biasa (1:3) tetapi untuk permukaan lama dinding dan jika perlu membersihkan lepaan yang retak	m ²	30.96
CB0105	Simen plaster biasa (1:3) tetapi untuk permukaan lama siling dan jika perlu membersihkan lepaan yang retak	m ²	38.64
CB0106	Memecahkan plaster dan menyadak semua sambungan atau menggaris permukaan sebagai kekunci (key) untuk permukaan baru lantai	m ²	12.50
CB0107	Memecahkan plaster dan menyadak semua sambungan atau menggaris permukaan sebagai kekunci (key) untuk permukaan baru dinding	m ²	12.36

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CB0108	Kerja-kerja membekal dan melep 16mm skrid simen menggunakan plaster jenis ' CMI White Finish No. 128 ' atau setanding pada permukaan dinding jenis 'hollow block' untuk menjubin dinding pada permukaan dinding lama.	m ²	32.40
CB0200	KALIS AIR (WATERPROOFING)		
CB0201	Kerja-kerja membekal dan memasang ½ tebal plywood kalis air bagi menggalas tangki air.	m ²	126.00
CB0202	Kerja-kerja membekal dan memasang bahan kalis air dari jenis ' Atlas Coat Membrane Waterproofing ' atau setandingnya pada keseluruhan permukaan lantai dandinding sehingga 150mm tinggi dari permukaan lantai.	m ²	140.40
CB0203	Kerja-kerja menyediakan dua (2) lapis permukaan kalis air berasaskan simen (Cementitious Waterproofing) dari jenis PEP-Seal 911 atau setandingnya pada permukaan lantai yang terlibat.	m ²	126.00
CB0204	Kerja-kerja membaikpulih permukaan konkrit yang bocor, mengeluarkan air dan menampal bahan kalis air dari jenis ' Powdax-S ' dan ' Powdax-RP ' atau setandingnya termasuk kerja-kerja mengecat semula permukaan.	m ²	224.76
CB0205	Kerja-kerja membaikpulih permukaan konkrit yang bocor, mengeluarkan air dan menampal bahan kalis air dari jenis ' Expandite Waterplug ' dan ' Throughseal ' atau setandingnya termasuk kerja-kerja mengecat semula permukaan.	m ²	224.78
CB0206	Kerja-kerja menampal kebocoran pada sekeliling sudut bilik air dan tandas dengan bahan kalis air dari jenis ' PowdaxS ' dan ' Powdax-RP ' atau setandingnya termasuk kerja-kerja mengecat semula permukaan.	m ²	237.60
CB0207	Kerja-kerja membaiki kebocoran pada bahagian sambungan pembinaan (Construction joint) dengan mengikis keluar sealant lama dan memasukan ' Flexible Joint Filler ' dan menyapu ' Primer #7 ' atau setandingnya termasuk kerja-kerja mengepam masuk bahan kalis air dari jenis ' Thioflex 600 Polysulphide Sealant ' kedalam semua lurah-lurah sambungan pembinaan dan mengecat semula permukaan.	m ²	620.04

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CB0208	Kerja-kerja membaiki kebocoran pada bahagian sambungan pembinaan (Construction joint) atas bumbung konkrit arat (flat roof) dengan mengikis keluar sealant lama dan memasukan ' Flexible Joint Filler ' dan menampal reinforcement fibre termasuk kerja-kerja mengepam masuk bahan kalis air dari jenis " Burke Sealant " kedalam semua lurah-lurah sambungan 'Expansion Joint' dan semua kesan-kesan retakan.	m ²	100.80
CB0209	Kerja-kerja membekal dan memasang siap dua (2) lapisan bahan kalis air dari jenis " Expandite Mulseal " berserta ' Glass Fibre Reinforcement Mesh Fabric ' untuk bumbung konkrit rata (RC Flat Roof)	m ²	30.96
CB0210	Kerja-kerja mengikis keluar sealant lama dari ' expansion joint ' dan ' construction joint ' dan mengepam masuk campuran grout menggunakan ' pressure Grout ' mengikut spesifikasi pada semua kesan-kesan retakan.	m	340.92
CB0211	Kerja-kerja membekal dan memasang kepingan lapisan Felt Bitumen atau setandingnya mengikut spesifikasi pada permukaan curam, rata dan melengkung termasuk kerja-kerja memaku dan mencantumkan kepingan tersebut dengan ' bitumen panas ' menggunakan ' Blowtorch '. Harga untuk satu (1) lapisan.	m ²	38.76
CB0212	Kerja-kerja membekal dan memasang kepingan lapisan Felt Bitumen atau setandingnya mengikut spesifikasi pada permukaan curam, rata dan melengkung termasuk kerjakerja memaku dan mencantumkan kepingan tersebut dengan ' bitumen panas ' menggunakan ' Blowtorch '. Harga untuk dua (2) lapisan.	m ²	77.40
CB0213	Kerja-kerja mengikis keluar sealant lama dari ' expansion joint ' dan ' construction joint ' dan memasukkan ' Packing Bil filler ' atau setandingnya dan diisi kedalam lurah dengan ' Expandite-Polysulphide Thioflex-600 all Wheather Sealant '. Harga untuk lurah sambungan 25mm x 25mm dalam.	m	85.20
CB0214	Kerja-kerja mengikis dan menyediakan permukaan pada expansion/construction joint dan menyapu ' Surface Conditioner 5.1m atau setandingnya dan memasukan bahan kalis air ' Polysulphide Liquid Polymer sealant Thioflex-180m kedalam lurah sambungan.	m	35.64

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CB0215	Membekal dan memasang siap dua lapisan ' Acrylic Membrane ' lengkap dengan ' Glass Fibre Reinforcement Mesh Fabric ' atau setandingnya untuk bumbung konkrit rata. (RC Flat Roof)	m ²	34.08
CB0216	Memecah lapisan simen lama serta jubin lantai dan memasang bahan kalis air ' cementitious ' atau setandingnya termasuk kerja-kerja melepasa semula permukaan	m ²	144.12
CB0217	Kerja-kerja 'grouting' untuk menampal kebocoran pada siling atau tembok konkrit dengan bahan ' cementitious ' atau setandingnya termasuk kerja-kerja mengetuk, memecah serta mengecat semula permukaan seperti asal.	m ²	328.56
CB0218	Kerja-kerja ' Pressure Grouting ' untuk menampal kebocoran pada rekahan dengan ' self expanding water resisting grout ' atau MDI-based single component urethane system ' atau setandingnya termasuk kerja menggerudi dan memasang injap sehalu pada jarak tidak kurang 150mm setiap satu.	Per injection point	259.20
CB0219	Kerja-kerja ' Pressure Grouting ' untuk menampal kebocoran pada rekahan siling atau tembok konkrit dengan bahan ' epoxy resin ' atau setandingnya termasuk kerjakerja mengetuk dan memecah serta mengecat semula seperti asal.	m ²	720.60
CB0220	Kerja-kerja mengetuk, memecah dan membersihkan segala kekotoran, lebih simen dan bahan penebat yang lama dari bahagian-bahagian sambungan serta menutup permukaan ' cold joint ' dengan menggunakan bahan kalis air ' Hydraplug SWEPCO ' atau setanding denganya.	m	115.80
CB0221	Kerja-kerja mengikis cat lama dan sediakan permukaan konkrit untuk menyapu dua (2) lapisan bahan kalis air ' Hydracoat SWEPCO ' atau setanding denganya pada kedua bahagian ' cold joint ' tidak kurang dari 600mm lebar. (Harga termasuk kadar sewa pelancar bagi kerjakerja tidak melebihi 7.5m tinggi)	m ²	277.80
CB0222	Kerja-kerja membaiki kebocoran pada bahagian sambungan pembinaan (construction joint) dengan mengetuk, memecah, membersihkan segala kekotoran, mengikis keluar sealant lama dan memasukkan ' SWEPCO Pourable Crack Filler ' atau setandingnya ke dalam semua lurah sambungan.	m	273.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CB0223	Kerja-kerja menyapu dua (2) lapisan bahan kalis air dari jenis ' IPI-CQ System ' atau setandingnya pada kedua-dua bahagian lurah sambungan pembinaan (construction joint) mengikut spesifikasi pada semua kesan-kesan retakan.	m ²	372.00
CB0224	Kerja-kerja menyembur satu lapisan kalis air pada permukaan konkrit, simen plaster atau jubin dengan menggunakan bahan kalis air yang diluluskan oleh pegawai projek	m ²	297.12
CC0000	TUKANG KONKRIT (CONCRETOR)		
	<p>KETERANGAN MENGENAI KONKRIT</p> <p>Simen hendaklah dari simen 'Portland' dari jenis yang diluluskan. Jurutera mempunyai kuasa untuk membuat ujian kepada simen yang difikirkan perlu.</p> <p>Pasir hendaklah dari pasir sungai yang bersih yang tidak bercampur kotoran atau lumpur dan yang telah bertapis.</p> <p>Batu-batu kasar hendaklah dari pecahan batu mengikut saiz yang diluluskan oleh Jurutera.</p> <p>Harga konkrit termasuk menutup konkrit yang basah dengan guni atau kain untuk melindungi daripada cahaya matahari, angin dan hujan dan gegaran semasa ia belum keras. Ianya juga termasuk upah memotong atau membuat lubang untuk paip, serta membuat lurah dan lain-lain.</p>		
CC0100	KONKRIT TUANG DI SITU TIDAK BERTETULANG		
CC0101	Konkrit (1:3:6 - 38mm) menggunakan granit dalam peparit, lubang, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal	m ³	396.00
CC0102	Konkrit (1:3:6 - 38mm) menggunakan batu kapur dalam peparit, lubang, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal	m ³	372.00
CC0103	Konkrit (1:2:4 - 20mm) menggunakan granit dalam peparit, lubang, lantai dan dinding yang lebih 300 mm tebal	m ³	453.60
CC0104	Konkrit 1:2:4 menggunakan batu kapur dalam peparit, lubang, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal	m ³	434.40
CC0105	Bebendul dan sepertinya dan kuantiti konkrit (1:3:6 - 38mm) menggunakan granit yang kecil untuk membaiki kerosakan	m ³	464.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CC0106	Bebendul dan sepertinya dan kuantiti konkrit (1:3:6 - batu kapur) yang kecil untuk membaiki kerosakan	m ³	444.00
CC0107	Bebendul dan sepertinya dan kuantiti konkrit (1:2:4 - 20mm) menggunakan granit atau batu kapur yang kecil untuk membaiki kerosakan	m ³	489.60
CC0108	100mm purata tebal lantai menggunakan konkrit 1:3:6 – granit	m ²	54.00
CC0109	100mm purata tebal lantai menggunakan konkrit 1:3:6 - batu kapur	m ²	48.00
CC0110	100mm purata tebal lantai menggunakan konkrit 1:2:4 – granit	m ²	66.00
CC0111	100mm purata tebal lantai menggunakan konkrit 1:2:4 - batu kapur	m ²	50.40
CC0112	Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal untuk semua jenis di atas	m ²	22.80
CC0113	Kerja-kerja membekal dan meletakkan Konkrit Ready MixGred 15 Mpa	m ³	420.00
CC0114	Kerja-kerja membekal dan meletakkan Konkrit Ready MixGred 20 Mpa	m ³	456.00
CC0115	Kerja-kerja membekal dan meletakkan Konkrit Ready MixGred 25 Mpa	m ³	480.00
CC0116	Kerja-kerja membekal dan meletakkan Konkrit Ready MixGred 30 Mpa	m ³	504.00
CC0200	KONKRIT TUANG DI SITU BERTETULANG		
CC0201	Konkrit dengan menggunakan granit dalam peparit, lubang, lantai dan dinding yang melebihi 300mm tebal	m ³	456.00
CC0202	Konkrit dengan menggunakan batu kapur dalam peparit, lubang, lantai dan dinding yang melebihi 300mm tebal	m ³	423.60
CC0203	Konkrit dengan menggunakan granit dalam rasuk, bebendul dan sepertinya	m ³	534.00
CC0204	Konkrit dengan menggunakan batu kapur dalam rasuk, bebendul dan sepertinya	m ³	523.20
CC0205	Konkrit dengan menggunakan granit dalam tiang	m ³	550.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CC0206	Konkrit dengan menggunakan batu kapur dalam tiang	m ³	538.80
CC0207	Konkrit dengan menggunakan granit untuk lantai dan bumbung pada 100mm purata tebal	m ²	66.00
CC0208	Konkrit dengan menggunakan batu kapur untuk lantai dan bumbung pada 100mm purata tebal	m ²	54.00
CC0209	Tambahan setiap 25mm tebal kepada item BD0207 dan BD0208 diatas tetapi tidak melebihi 300mm .	m ²	15.60
CC0210	Konkrit dengan menggunakan granit untuk dinding pada 100mm purata tebal	m ²	54.00
CC0211	Konkrit dengan menggunakan batu kapur untuk dinding pada 100mm purata tebal	m ²	51.60
CC0212	Tambahan setiap 100mm kepada item BD0210 dan BD0211 di atas tetapi tidak melebihi 100mm tebal	m ²	15.60
CC0213	Konkrit menggunakan granit untuk konkrit hiasan penutup tiang (capping) berukuran 450mm x 450mm pada 125mm purata tebal.	No.	54.00
BC0300	KONKRIT TUANG DULU (PRECAST)		
CC0301	Blok konkrit sebarang saiz dengan menggunakan granit	m ³	960.00
CC0302	Blok konkrit sebarang saiz dengan menggunakan batu kapur	m ³	952.80
CC0303	Ambang tidak lebih 600mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 6mm dia. tetulang bagi setiap 100mm lebar dengan menggunakan granit	m ³	1,020.00
CC0304	Ambang tidak lebih 600mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 6mm dia. tetulang bagi setiap 112mm lebar dengan menggunakan batu kapur	m ³	1,022.48
CC0305	Ambang lebih 600mm dan tidak lebih 1200mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 10 dia. tetulang bagi setiap 112mm lebar dengan menggunakan granit	m ³	1,150.80
CC0306	Ambang lebih 600mm dan tidak lebih 1200mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 10mm dia. tetulang bagi setiap 112mm lebar dengan menggunakan batu kapur	m ³	1,141.32

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CC0307	Ambang lebih 1.2m dan tidak lebih 2.4m panjang dan diperkuat dengan 2 batang 12mm dia. tetulang bagi setiap 112mm lebar dengan menggunakan granit	m ³	1,290.00
CC0308	Ambang lebih 1.2m dan tidak lebih 2.4m panjang dan diperkuat dengan 2 batang 12mm dia. tetulang bagi setiap 112mm lebar dengan menggunakan batu kapur	m ³	1,281.60
CC0309	Ambang lebih 2.4m panjangnya dan diperkuat dengan 2 batang 16mm dia. tetulang bagi setiap 112mm lebar menggunakan granit	m ³	1,791.24
CC0310	Ambang lebih 8 ka. panjangnya dan diperkuat dengan 2 batang 16mm dia. tetulang bagi setiap 112mm lebar menggunakan batu kapur	m ³	1,781.76
CC0400	TIANG KONKRIT		
CC0401	Membekal dan memasang tiang konkrit siap tuang lengkap bertetulang berukuran 100mm x 100mm x 3.6m tinggi	No.	216.00
CC0402	Membekal dan memasang tiang konkrit siap tuang lengkap bertetulang berukuran 100mm x 100mm x 2.7m tinggi	No.	172.80
BC0403	Kerja-kerja menyimen tiang kedalam lantai konkrit termasuk 4 bil. M.S anchor bolt dan plate termasuk kerja-kerja kimpalan.	No.	144.00
BC0404	Kerja-kerja menanam tiang konkrit kedalam tanah dengan asas konkrit berukuran 225mm x 225mm x 450mm dengan bancuhan konkrit 1:3:6	No.	78.00
CC0500	KERJA KEPADA KONKRIT SEDIA ADA		
	* Perhatian :- Kesemua perkara di bawah tajuk ini adalah termasuk membersihkan dari segala habuk.		
CC0501	Memecah atau menumbangkan konkrit tidak bertetulang yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah, tidak melebihi 300mm tebal	m ³	182.40
CC0502	Memecah atau menumbangkan konkrit bertetulang yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah, tidak melebihi 300mm tebal	m ³	250.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CC0503	Membuat lubang menembusi konkrit tidak bertetulang yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah, termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas	m ³	404.88
CC0504	Membuat lubang menembusi konkrit bertetulang yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah, termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas	m ³	551.76
CC0505	Membuat lurah atau peparit pada konkrit tidak bertetulang yang sedia ada untuk paip tidak lebih 50mm dia. dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah penyokong-penyokong di bahagian atas	m	18.84
CC0506	Membuat lurah atau peparit pada konkrit bertetulang yang sedia ada untuk paip tidak lebih 50mm dia. dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah penyokong-penyokong di bahagian atas	m	25.92
CC0507	Membuat lurah dan peparit pada konkrit bertetulang yang sedia ada untuk paip melebihi 50mm tetapi kurang daripada 100mm dia. dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas	m	28.32
CC0508	Membuat lurah dan peparit pada konkrit bertetulang yang sedia ada untuk paip melebihi 50mm tetapi kurang daripada 100mm dia. dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas	m	35.40
CC0509	Membuat lubang menembusi konkrit tidak bertetulang yang sedia ada untuk paip dan lain-lainnya yang tidak melebihi 50mm dia. dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas daripada sebarang kerosakan (tiaptiap 150mm tebal atau pun lebih)	No.	64.80
CC0510	Membuat lubang menembusi konkrit bertetulang yang sedia ada untuk paip dan lain-lainnya yang tidak melebihi 50mm dia. dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas daripada sebarang kerosakan (tiap-tiap 150mm tebal atau pun lebih)	No.	86.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CC0511	Membuat lubang menembusi konkrit tidak bertetulang yang sedia ada untuk paip dan lain-lainnya yang melebihi 50mm dan yang tidak melebihi 100mm dia. dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas (tiap-tiap 150mm tebal ataupun lebih)	No.	93.60
CC0512	Membuat lubang menembusi konkrit bertetulang yang sedia ada untuk paip dan lain-lainnya yang melebihi 50mm dan yang tidak melebihi 100mm dia. dan membaiki manamana bahagian yang termusnah termasuk penyokong-penyokong di bahagian atas (tiap-tiap 150mm tebal ataupun lebih)	No.	115.20
CC0513	Kerja-kerja membaikpulih lubang rasuk lama dengan menyimen semula bahagian-bahagian yang pecah.	No.	21.60
CC0600	TETULANG UNTUK KONKRIT		
	Segala bar tetulang hendaklah mengikut syarat-syarat yang dikehendaki dalam B.S.785. Tetulang hendaklah diikat dengan wire 1.6mm tebal. Segala tetulang hendaklah tidak berkarat, atau berminyak dan tetulang yang kotor, ini hendaklah dikeluarkan dari tempat pekerjaan.		
CC0601	25mm dia. rod keluli lembut	kg.	6.90
CC0602	12mm dia. rod keluli lembut	kg.	6.85
CC0603	10mm dia. rod keluli lembut	kg.	6.65
CC0604	6mm dia. rod keluli lembut	kg.	6.20
CC0605	Kepingan jejaring MSR : No. A 142 atau rangka-rangka tetulang keluli dikimpal yang seakan dari jaringan 200mm x 200mm beratnya 2.22 kg. tiap-tiap meter persegi	m ²	24.00
CC0606	Kepingan jejaring MSR : No. A 193 atau rangka-rangka tetulang keluli dikimpal yang seakan dari jaringan 200mm x 200mm beratnya 3.02 kg. tiap-tiap meter persegi	m ²	31.97
CC0607	Kepingan jejaring MSR : No. B 385 atau tetulang logam bar yang seakan dari jaringan 100mm x 200mm beratnya 4.53 kg. tiap-tiap meter persegi	m ²	36.96

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CC0608	Kepingan jejaring MSR : No. B 503 atau tetulang logam bar yang seakan dari jaringan 100mm x 200mm beratnya 5.93 kg. tiap-tiap meter persegi	m ²	57.00
CC0609	Kepingan jejaring MSR : No. C 196 atau tetulang logam bar yang seakan dari jaringan 100mm x 400mm beratnya 1.93 kg. tiap-tiap meter persegi	m ²	23.28
CC0610	Kepingan jejaring MSR : C 283 atau rangka tetulang dari keluli dikimpal yang seakan dari jaringan 100mm x 400mm beratnya 2.61 kg. tiap-tiap meter persegi	m ²	30.72
CC0700	HARDCORE		
	<p>Hadkor digunakan untuk meninggikan tempat yang rendah dan juga di bawah lantai konkrit. Ia hendaklah dari bahan-bahan yang keras dan kering seperti batu, batu bata yang pecah, konkrit dan lain-lain.</p> <p>Harga hadkor adalah termasuk harga membekal dan membawa ke tapak bina, menghampar dan meratakan, menyiram, memadat dan memampat ketebalan yang dikehendaki dalam lapisan tidak melebihi 225mm setiap satu dan dikedap di atasnya dengan pasir untuk menerima konkrit.</p>		
CC0701	Membekal dan meletakkan hadkor di tapak bina.	m ³	92.28
CC0702	150mm tebal hadkor di bawah lantai konkrit	m ²	14.16
CC0703	Membekal dan meletak pasir di tapak bina	m ³	180.00
CC0800	ACUAN KONKRIT (FORMWORK)		
	<p>Segala acuan konkrit hendaklah diperbuat dari kayu yang baik dan dipasang dengan lurus dan kuat serta tahan untuk menahan berat konkrit, mesin dan orang-orang bekerja di atasnya. Sambungan-sambungan hendaklah diperbuat dengan rapat supaya konkrit yang masih cair itu tidak meleleh ke bawah. Kebenaran daripada jurutera hendaklah diminta sebelum acuan konkrit ini boleh dibuka.</p> <p>Harga-harga acuan konkrit termasuklah harga menyapu dengan minyak atau kapur kepada muka yang bertemu dengan konkrit itu jika dikehendaki. Harga ini juga termasuk harga kayu penyokong, bol kayu-kayu yang terbuang dan upah memotong, mengerek, memasang dan membuka semula apabila konkrit itu sudah keras kelak</p>		

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
CC0801	Acuan konkrit kepada muka-muka yang ufuk (horizontal)	m ²	58.92
CC0802	Acuan konkrit kepada muka yang curam	m ²	62.04
CC0803	Acuan konkrit kepada muka yang tegak	m ²	43.32
CC0804	Acuan konkrit kepada tepi dan di bawah rasuk	m ²	65.04
CC0805	Acuan konkrit kepada tiang	m ²	52.68
CC0806	Acuan konkrit kepada tepi konkrit tidak lebih 75mm tinggi atau lebar	m ²	15.48
CC0807	Acuan konkrit kepada tepi konkrit lebih 75mm dan tidak lebih 150mm tinggi.	m ²	32.71
CC0900	BENDUL		
CC0901	Kerja-kerja membina bendul konkrit (kerbing) 1:2:4-6mm di bahagian bawah pagar ukuran 150mm lebar x 300mm dalam . Kerja-kerja ini termasuk pengorekan dan memasang papan penyokong konkrit	m	60.00
CC0902	Kerja-kerja membina bendul konkrit (kerbing) 1:2:4-6mm di bahagian bawah pagar ukuran 150mm lebar x 450mm dalam . Kerja-kerja ini termasuk pengorekan dan memasang papan penyokong konkrit	m	96.00
DA0000	KEMASAN LANTAI		
DA0100	KEMASAN LANTAI SUKAN		
DA0101	Kerja-kerja menggali tanah tidak lebih 150mm dalam dan ratakan permukaan kepada curam 1:120 serta padatkan dengan roller 7 tan .	m ²	4.32
DA0102	Kerja-kerja membekal dan meletakkan 150mm tebal batu hancur, 25mm tebal premix asfalt 13mm dan 25mm tebal premix asfalt 10mm rata dan padatkan kepada curam 1:120 dengan menggunakan roller 7 tan	m ²	86.40
DA0103	Kerja-kerja membersihkan permukaan gelanggang tenis/bola tampar dengan cara mengikis dan menyembur dengan pancutan air berkuasa tinggi	No.	1,123.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0104	Kerja-kerja memperbaiki permukaan gelanggang tenis/bola tampar yang diletakkan lapisan 'rubberised acrylic' dengan cara mengikis lapisan yang lama dan meletakkan lapisan yang baru	No.	1,123.20
DA0105	Kerja-kerja membekal dan meletakkan EPOXY Prima RDN 82 untuk meningkatkan ikatan (<i>enhance bonding</i>). Membekal dan meletakkan Adrex CL 11 'Self Levelling under layment' untuk permukaan rata.	m ²	62.40
DA0106	Kerja-kerja memperbaiki permukaan gelanggang yang diletakkan lapisan Epoxy dengan cara mengikis lapisan yang lama dan meletakkan lapisan yang baru	m ²	148.80
DA0107	Kerja-kerja meletakkan lapisan kemas gelanggang merangkumi 3 lapis TENNOKOTE TNK-1000WA	m ²	75.00
DA0108	Kerja-kerja meletakkan lapisan kemas gelanggang yang merangkumi: a) Satu lapis ATLASKOTE 211 'RUBBERISED BITUMEN MASTIC COURSE' b) Dua lapis ATLASKOTE 722 'RUBBER ACRYLIC COATING' c) Dua lapis ATLASKOTE 711 'ACRYLIC COLOR TEXTURE COURSE'	m ²	63.60
DA0109	Kerja-kerja membekal dan meletakkan 3mm lapisan rata sendiri 'Estocem UL Self Levelling Compound'	m ²	74.88
DA0110	Kerja-kerja membekal dan meletakkan 2mm tebal kepingan lantai vinyl homogenous SUPREME INFINITY S dari jenis yang telah dirawat dengan cara SUPRACLEAN/Rawatan Pautan Polimer Bersilang bagi tujuan kemudahan penjagaan kebersihan permukaan dan mematuhi kriteria berikut: a) Abrasion Resistance (EN 660: Group T) b) Behaviour to Fire (DIN 4102:B10) c) Dimensional Stability (EN 434:<0.2%) d) Colour Fastnes (EN: 20105 - B02>6) e) Slip Resistance (DIN 51130:R10) f) Sound Absorption (ISO 717-2:19dB) g) Electrical Resistance (EN 1815:<2kV)	m ²	131.04

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0111	<p>Kerja-kerja membekal dan meletakkan 3.5mm tebal kepingan lantai vinyl homogenous SUPREME ACOUSTYL 33 dari jenis yang telah dirawat dengan cara SUPRACLEAN/Rawatan Pautan Polimer Bersilang bagi tujuan kemudahan penjagaan kebersihan permukaan dan mematuhi kriteria berikut:</p> <p>a) Abrasion Resistance (EN 660: Group b) Behaviour to Fire (DIN 4102:B10) c) Dimensional Stability (EN 434:<0.2%) d) Colour Fastnes (EN: 20105 - B02>6) e) Slip Resistance (DIN 51130:R10) f) Sound Absorption (ISO 717-2:19dB) g) Electrical Resistance (EN 1815:<2kV)</p>	m ²	216.00
DA0112	<p>Kerja-kerja membekal dan meletakkan 2mm tebal kepingan lantai vinyl homogenous MIPOLAM TROPLAN 100 PUR dari jenis yang telah dirawat dengan cara SUPRACLEAN/Rawatan Pautan Polimer Bersilang bagi tujuan kemudahan penjagaan kebersihan permukaan dan mematuhi kriteria berikut:</p> <p>a) Abrasion Resistance (EN 660: Group T) b) Behaviour to Fire (DIN 4102:B10) c) Dimensional Stability (EN 434:<0.2%) d) Colour Fastnes (EN: 20105 - B02>6) e) Slip Resistance (DIN 51130:R10) f) Sound Absorption (ISO 717-2:19dB) g) Electrical Resistance (EN 1815:<2kV)</p>	m ²	140.40
DA0113	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang kemas lantai sukan sintetik berjenama SPORTEX 8 berketebalan 8mm yang terdiri dari 0.3mm tebal lapisan lutsinar;1.3mm tebal vinyl asli sebagai lapisan kedua serta dilapikkan kepada 6.4mm tebal 'PVC Closed Cell Foam'.Kemasan lantai ini hendaklah dari jenis yang telah menjalani rawatan untuk ketahanan terhadap serangan fungus dan bakteria serta rawatan kalis kotoran pada permukaannya.Kemasan lantai ini juga hendaklah memenuhi spesifikasi berikut:</p> <p>a) shock absorption (DIN 18032-2:39%) b) abrasion resistance(NF P90-102<0.8G:0.15G) c) fire resistance (ASTME-648:Class 1) d) dimensional stability (EN434:<0.2%) e) rebound speed (NFP90-104>0.31m/s:0.38m/s)</p>	m ²	411.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0114	Kerja-kerja membekal dan memasang kemas lantai sukan sintetik berjenama SPORTEX 6 berketebalan 6mm yang terdiri dari 0.3mm tebal lapisan lutsinar; 1.3mm tebal vinyl asli sebagai lapisan kedua serta dilapikkan kepada 6.4mm tebal 'PVC Closed Cell Foam'.Kemas lantai ini hendaklah dari jenis yang telah menjalani rawatan untuk ketahanan terhadap serangan fungus dan bakteria serta rawatan kalis kotoran pada permukaannya.Kemas lantai ini juga hendaklah memenuhi spesifikasi berikut: a) shock absorption (DIN 18032-2:39%) b) abrasion resistance(NF P90-102<0.8G:0.15G) c) fire resistance (ASTME-648:Class 1) d) dimensional stability (EN434:<0.2%) e) rebound speed (NFP90-104>0.31m/s:0.38m/s)	m ²	364.80
DA0115	Kerja-kerja membekal dan memasang kemas lantai sukan sintetik berjenama SPORTEX 4 berketebalan 4mm yang terdiri dari 0.3mm tebal lapisan lutsinar; 1.3mm tebal vinyl asli sebagai lapisan kedua serta dilapikkan kepada 6.4mm tebal 'PVC Closed Cell Foam'.Kemas lantai ini hendaklah dari jenis yang telah menjalani rawatan untuk ketahanan terhadap serangan fungus dan bakteria serta rawatan kalis kotoran pada permukaannya.Kemas lantai ini juga hendaklah memenuhi spesifikasi berikut: a) shock absorption (DIN 18032-2:39%) b) abrasion resistance(NF P90-102<0.8G:0.15G) c) fire resistance (ASTME-648:Class 1) d) dimensional stability (EN434:<0.2%) e) rebound speed (NFP90-104>0.31m/s:0.38m/s)	m ²	327.60
DA0116	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan lantai vinyl gelanggang badminton dengan menggunakan mesin untuk satu gelanggang	No.	1,728.00
DA0117	Kerja-kerja menggariskan satu gelanggang badminton dengan menggunakan 'PU Hardtop Paint' (Line marking)	No.	1,440.00
DA0118	Kerja-kerja baikpulih/ mengganti gelanggang 'synthetic turf' yang rosak dengan bahan dan warna yang sama seperti asal	m ²	633.60
DA0119	Kerja-kerja membuka dan mengulung hamparan rumput padang jenis sintetik serta di simpan dengan baik supaya boleh di gunakan semula.	m ²	15.48

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0120	Kerja-kerja memperbaiki permukaan gelanggang yang retak dengan meletak 'patcher' dari jenis campuran cecair 'acrylic' dan pasir atau bahan yang setanding dengannya termasuk kerja-kerja membersihkan permukaan gelanggang dari habuk/bendasing dengan menggunakan semburan air kuasa tinggi.	m ²	12.00
DA0121	Kerja-kerja membaikpulih permukaan gelanggang adalah seperti berikut:- a) Kerja-kerja meletak satu (1) lapisan asas (filter coat) dari jenis emulsi ' asphalt/acrylic resurfacer ' berjenama ' AtlasKote Supreme ' atau setanding denganya pada permukaan gelanggang b) Kerja-kerja menyapu/meletakkan dua (2) lapisan ' AtlasKote Rubberised Cushioned Coat ' atau standing c) Kerja-kerja menyapu/meletak dua (2) lapisan kemas berwarna dari jenis ' AtlasKote Acrylic Colour ' atau setanding. d) Kerja-kerja menanda/mengukur dan mengecat garisan permainan tenis dengan menggunakan cecair kemas ' acrylic ' berjenama Tech Tone Top Kote atau yang setanding pada gelanggang.	m ²	46.44
DA0122	Kerja-kerja membekal dan memasang kemas lantai sukan sintetik berjenama SPORTEX 2 berketebalan 2mm yang terdiri dari 0.3mm tebal lapisan lutsinar; 1.3mm tebal vinyl asli sebagai lapisan kedua serta dilapikkan kepada 6.4mm tebal 'PVC Closed Cell Foam'.Kemas lantai ini hendaklah dari jenis yang telah menjalani rawatan untuk ketahanan terhadap serangan fungus dan bakteria serta rawatan kalis kotoran pada permukaannya.Kemas lantai ini juga hendaklah memenuhi spesifikasi berikut: a) shock absorption (DIN 18032-2:39%) b) abrasion resistance (NF P90-102<0.8G:0.15G) c) fire resistance (ASTME-648:Class 1) d) dimensional stability (EN434:<0.2%) e) rebound speed (NFP90-104>0.31m/s:0.38m/s)	m ²	261.60
DA0123	Kerja-kerja membekal dan memasang 'alumunium door edging pada kepingan kemas lantai	m	74.88
DA0124	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang badminton	No.	1,801.80
DA0125	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang Sepak Takraw	No.	1,801.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0126	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang Bola Keranjang	No.	3,861.00
DA0127	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang Tenis	No.	2,316.60
DA0128	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang Bola Tampar	No.	2,574.00
DA0129	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang Bola Jaring	No.	3,143.40
DA0130	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang Futsal	No.	3,346.20
DA0131	Kerja-kerja membekal dan menyapu dua lapisan cat Atlaskote 711 untuk menggariskan gelanggang Bola Baling	No.	3,864.00
DA0132	Sediakan permukaan dan cat semula garisan di dalam gelanggang badminton 50mm dengan menggunakan cat jenis ' ICI Epoxy '.	m	7.44
DA0133	Kerja-kerja membekal dan memasang 50mm dia tiang jaring badminton beserta takal tangan, pengunci dan jaring badminton	No.	1,872.00
DA0134	Kerja-kerja membekal dan memasang 50mm dia tiang jaring sepak takraw beserta takal tangan, pengunci dan jaring sepak takraw	No.	1,872.00
DA0135	Membekal dan mengganti/memasang baru ring dan jaring bola keranjang	No.	386.40
DA0136	Membekal dan mengganti/memasang baru jaring bola keranjang	No.	41.40
DA0137	Membekal dan mengganti/memasang baru jaring gelanggang futsal	No.	189.60
DA0138	Kerja-kerja membekal dan memasang tiang bola keranjang beserta 18mm tebal papanbelakang, gegelung dan jaring termasuk kerja menanam dalam asas konkrit, dicat dengan satu lapis cat tahan karat dan dua lapis cat kilat.	No.	16,800.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0139	Kerja-kerja membekal dan memasang tiang bola keranjang dari besi paip jenis 'black pipe'/G.I. 8.5" diameter, backboard (melepine) serta rangka, gegelung dan jaring, termasuk kerja menanam dalam asas konkrit, dicat dengan satu lapis cat tahan karat dan dua lapis cat kilat.	No.	17,400.00
DA0140	Kerja-kerja membekal dan memasang 75mm dia tiang jaring tenis beserta takal tangan, pengunci dan jaring tenis	No.	2,808.00
DA0141	Kerja-kerja membekal dan memasang 75mm dia tiang jaring bola tampar beserta takal tangan, pengunci dan jaring bola tampar	No.	2,808.00
DA0142	Kerja-kerja membekal dan memasang 75mm dia tiang jaring bola jaring beserta gegelung dan jaring gol	No.	2,808.00
DA0143	Kerja-kerja membekal dan memasang tiang gol Hoki yang diperbuat dari besi bergalvani 50mm beserta jarring	No.	4,290.00
DA0144	Kerja-kerja membekal dan memasang tiang gol Futsal yang diperbuat dari besi bergalvani 50mm beserta jarring	No.	6,552.00
DA0145	Kerja-kerja penyelenggaraan gelanggang 'synthetic turf' dengan menambah pasir dan getah (granules) mengikut spesifikasi supaya 'pile' berdiri tegak untuk satu gelanggang futsal (40m x 22m)	No.	6,048.00
DA0146	Kerja-kerja baikpulih gelanggang kemas system "Atlaskote surfacing" yang rosak dengan menggunakan campuran "atlaskote 211 mastic", simen, pasir silica dengan kemas warna "atlaskote 711".	m ²	259.20
DA0147	Membekal dan memasang baru paparan (backboard) gol bola keranjang daripada jenis acrylic termasuk gegelung dan jaring bola keranjang. Kerja-kerja termasuk membuka paparan lama Spesifikasi: tebal: 18 mm	No.	6,600.00
DA0148	Membekal dan memasang baru paparan (backboard) gol bola keranjang daripada jenis acrylic. Kerja-kerja termasuk membuka paparan lama. Spesifikasi: tebal: 25 mm	No.	7,200.00
DA0149	Court system for futsal/tennis/ basket ball - concrete base. To supply and lay	m ²	46.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0150	Membekal dan memasang tiang gol bolasepak dari besi paip jenis G.I. Class B 3" dia. Ukuran 20" lebar dan 8" tinggi dari aras tanah termasuk kerja menanam dalam asas konkrit serta dicat dengan satu lapis cat tahan karat dan dua lapis cat kilat	No.	1,242.00
DA0200	HOMOGENEOUS GRANITE TILES		
DA0201	Supply and lay 5mm x 100mm premolded expansion joint filler.	m	11.04
DA0202	Supply and lay 5mm x 15mm joint sealer.	m	16.56
DA0203	Supply and lay 15mm thick levelling screed.	m ²	13.80
DA0204	Supply and lay 6mm thick bonding layer – LATICRETE 3802 with cement mix.	m ²	16.56
DA0205	Membekal dan memasang "Unglazed Homogenous Granite Tile" saiz 95mm x 95mm x 11mm di atas konkrit tersedia dengan menggunakan "Latex Portland Bonding Cement Mortar" dan "Portland Cement" sebagai bahan penyambung.	m ²	227.70
DA0206	Membekal dan memasang "Unglazed Homogenous Granite Tile" saiz 95mm x 95mm x 15mm di atas konkrit tersedia dengan menggunakan "Latex Portland Bonding Cement Mortar" dan "Portland Cement" sebagai bahan penyambung.	m ²	276.00
DA0207	Supply and lay Granolithic Finish Over newly laid concrete bedding using LOCAL Chipping.	m ²	164.22
DA0208	- do - but shanghai plaster - do -	m ²	103.20
DA0209	- do - but pebble wash finish over newly laid concrete bedding using local stone	m ²	220.80
DA0210	Provide all labour, material and equipment to produce concrete stamping imprint finishes as required on prepared bedding, exact line, level and gradient. Designed approved by L.A.	m ²	193.20
DA0211	- do - but stencil imprint - do -	m ²	165.60
DA0212	- do - but spray on imprint - do -	m ²	165.60
DA0213	- do - but broom finish - do -	m ²	48.00
DA0214	- do - but color broom finish - do -	m ²	67.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0215	Provide all labour, material and equipment to produce ' Cement Ferro Finishes ' as required on prepared bedding, exact line, level and gradient. Price included formwork, reinforced concrete and painting/shellac. Designed approved by L.A.	m ²	366.00
DA0300	DECORATIVES STONE FINISHES		
DA0301	Supply all labour, material and tools to provide or spread decorative river stone finishes for any landscape designed required and all other related works.	kg.	27.60
DA0302	- do -but. lime stone - do –	kg.	34.50
DA0303	- do -but. castle stone - do –	kg.	34.50
DA0304	Supply and lay Non-Slip Heavy Duty Homogenous Granite Tile Extruded Split Tile size 145mm x 15mm over newly laid concrete bedding using Latex Portland Bonding Cement Mortar and Portland Cement as grout joint.	m ²	165.50
DA0305	Supply and lay Unglazed Split Quarry Tiles (size 204mm x 204mm x 25mm) over newly laid concrete bedding with cement screed using Latex Portland Bonding Cement Mortar and Portland Cement as grout joint all in accordance to the manufacturer's specification. The colour and pattern of the tile shall be as approved by the S.O.	m ²	179.40
DA0306	Supply and lay Decorative Coloured Pigmented Concrete Slab finish size 400mm x 400mm x 30mm) over newly laid concrete bedding with cement screed using Latex Portland Bonding Cement Mortar and Portland Cement as grout joint all in accordance to the manufacturer's specification. The colour and pattern of the slab shall be determined by the S.O	m ²	165.60
DA0307	Supply and lay Shot-Blasted Exposed Chipping Concrete Slab finish size 400mm x 400mm x 30mm) over newly laid concrete bedding with cement screed using Latex Portland Bonding Cement Mortar and Portland Cement as grout joint all in accordance to the manufacturer's specification. The colour and pattern of the slab shall be determined by the S.O	m ²	220.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0400	POROUS CONCRETE PAVEMENT		
DA0401	Supply and lay porous concrete pavement (hydro media) 100 mm thickness with 5 mm – 10 mm size chippings and short blasted texture. Work shall be including for excavation, 150 mm compacted crusher run, formwork and all necessary works. The colour and pattern of the slab shall be determined by S.O	m ²	362.40
DA0402	Supply and lay porous concrete pavement (hydro media) 150 mm thickness with 5 mm – 10 mm size chippings and short blasted texture. Work shall be including for excavation, 150 mm compacted crusher run, formwork and all necessary works. The colour and pattern of the slab shall be determined by S.O	m ²	452.40
DA0500	EXPOSED AGGREGATE		
DA0501	Excavate over site average 400mm deep to level for walkway	m ²	11.00
DA0502	150mm thick well compacted hardcore as described under bed	m ²	45.00
DA0503	50mm thick lean concrete to receive concrete base	m ²	15.00
DA0504	100mm thick vibrated reinforced concrete (Grade 30) as described in slab	m ²	50.00
DA0505	Welded steel fabric reinforcement of 200mm x 200mm mesh weighting 6.16 kg/ms and embedded in concrete slab (MS-A393/A10)	m ²	50.00
DA0506	Sawn formwork to edge of slab	m ²	45.00
DA0507	100mm thick exposed aggregate homogenous concrete materials with two tone to L.A. approval as per architect drawing	m ²	135.00
DA0508	10mm expansion joint, bitumen filled with recessed sealant or contraction joining material	m ²	15.00
DA0600	AHPC STAMPING IMPRINT		
DA0601	AHPC flakestone pada permukaan simen	m ²	250.00
DA0602	AHPC flakestone pada permukaan Jubin	m ²	280.00
DA0603	AHPC flakestone glow in the dark pada permukaan simen	m ²	466.00
DA0604	AHPC flakestone glow in the dark pada permukaan Jubin	m ²	486.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0605	AHPC trydec image pada permukaan simen	m ²	680.00
DA0606	AHPC trydec image pada permukaan jubin	m ²	700.00
DA0607	AHPC metallic pada permukaan simen	m ²	330.00
DA0608	AHPC metallic pada permukaan Jubin	m ²	350.00
DA0700	LANTAI KAYU/PAPAN		
DA0701	Kerja-kerja membuka/menanggal papan lantai lama termasuk kayu-kayu rasuk.	m ²	46.56
DA0702	Membekal dan memasang baru papan lantai dari jenis ' resak ' berukuran 100mm lebar berlidah dengan lurah 18mm tebal termasuk kerja-kerja menyediakan dan menyapu 3 lapis cat varnish @ shellec pada permukaan baru.	m ²	201.48
DA0703	Membekal dan memasang baru papan lantai dari jenis ' cengal ' berukuran 100mm lebar berlidah dengan lurah 18mm tebal termasuk kerja-kerja menyediakan dan menyapu 3 lapis cat varnish @ shellec pada permukaan baru.	m ²	496.08
DA0704	Kerja-kerja membekal dan memasang kemas lantai kayu papan berlidah yang berketam dan dikawit dari jenis kayu meranti merah berukuran 75mm x 200mm . Permukaan lantai hendaklah dikemaskan dengan 2 lapisan shellec dan satu lapisan kilat varnis.	m ²	186.00
DA0705	Membekal dan mengganti/memasang baru kayu papan lantai (floor board) dari jenis kayu kelas A yang diketam dan dikawit berukuran 200mm x 25mm termasuk kerjakerja menyediakan dan menyapu 3 lapis cat varnish @ shellec pada permukaan baru	m ²	148.80
DA0706	Membekal dan memasang baru rasuk kayu dari kelas A berukuran 50mm x 200mm siap diketam dan dikawit.	m ²	248.04
DA0707	Membekal dan memasang kemas lantai dengan sistem 'air thrust' menggunakan kayu jenis kempas atau setandingnya	m ²	620.40
DA0708	Membekal dan memasang baru papan berisi bulat dari kayu kelas B yang diketam dan dikawit setebal 12mm dan 100mm lebar dipasang menggunakan skru.	m ²	76.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0800	WOOD PLASTIC COMPOSITE		
DA0801	Membekal dan memasang 'Wood Plastic Composite' bersaiz 25mm x 25mm.	m	40.00
DA0802	-Ditto- bersaiz 50mm x 25mm.	m	42.00
DA0803	-Ditto- bersaiz 75mm x 25mm.	m	49.00
DA0804	-Ditto- bersaiz 100mm x 25mm.	m	63.00
DA0805	-Ditto- bersaiz 150mm x 25mm.	m	105.00
DA0806	-Ditto- bersaiz 50mm x 50mm.	m	63.00
DA0807	-Ditto- bersaiz 75mm x 50mm.	m	84.00
DA0808	-Ditto- bersaiz 100mm x 50mm.	m	165.00
DA0809	-Ditto- bersaiz 150mm x 50mm.	m	250.00
DA0810	-Ditto- bersaiz 150mm x 75mm.	m	320.00
DA0811	-Ditto- bersaiz 150mm x 100mm.	m	450.00
DA0812	-Ditto- bersaiz 150mm x 150mm.	m	500.00
DA0900	INTERLOCKING		
DA0901	Membekal peralatan perlu dan mesin serta tenaga pekerja untuk kawasan bagi memasang siarkaki / 'interlocking pavers'	m ²	6.00
DA0902	Membekal peralatan perlu dan mesin serta tenaga pekerja untuk meratakan batu "Crusher Run" setebal 100mm dan memandatkannya bagi tujuan kawasan bagi memasang siarkaki / 'interlocking pavers'	m ²	11.04
DA0903	Membekal peralatan perlu dan mesin serta tenaga pekerja untuk meratakan pasir sungai setebal 30mm dan memadatkannya bagi tujuan memasang siarkaki / 'interlocking pavers'	m ²	18.60
DA0904	Membekal dan meratakan konkrit "aggregate" 1:2:4 (20mm tebal) untuk 'edge restrain' paving blok	m ²	367.08
DA0905	Membekal dan memasang "interlocking paving" (60mm tebal) sama seperti kawasan sekitarnya (mengikut kelulusan Jabatan Pembangunan Landskap & Rekreasi)	m ²	72.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA0906	Membekal dan memasang "heavy duty interlocking paving" (80mm tebal) sama seperti kawasan sekitarnya (mengikut kelulusan Jabatan Pembangunan Landskap & Rekreasi).	m ²	131.10
DA0907	Kerja-kerja membuka 'interlocking pavers' sediaada dan disimpan untuk diguna semula serta membersihkan tapak tersebut.	m ²	38.76
DA0908	Kerja-kerja membuka dan membuang 'interlocking pavers' sediaada ke tempat yang diarahkan oleh Pegawai Projek dan membersihkan tapak tersebut.	m ²	18.00
DA0909	Membekal dan memasang baru ' interlocking pavers ' berbentuk ukiran bunga atau setanding mengikut arahan Pegawai Projek dari jenis heavy duty 80mm tebal dan dipasang mengikut kecerunan yang sesuai.	m ²	93.02
DA0910	Mengangkut interlocking pavers dari tempat simpanan dan memasang semula di tempat yang diarahkan oleh pegawai projek	m ²	62.04
DA0911	Menyediakan pekerja dan peralatan perlu untuk membuka ' <i>interlocking pavers</i> ' secara cermat (tujuan digunakan semula) dan meratakan semula pasir serta memasang semula interlocking tiles yang telah dibuka.	m ²	38.64
DA0912	To supply and lay 80mm thick of flexi plus Standard color (Black/Grey/Red) with algae protection	m ²	287.50
DA0913	To supply dan lay 80mm thick of flexi plus Premium color with algae protection	m ²	295.50
DA3000	CONCRETE PAVING PLANK		
DA3001	Excavate over site average 400mm deep to level for walkway	m ²	11.00
DA3002	Excavate trench for thickening	m ³	20.00
DA3003	150mm thick well compacted hardcore as described under bed	m ²	12.00
DA3004	50mm thick lean concrete to receive concrete base	m ²	15.00
DA3005	100mm thick vibrated reinforced concrete (grade 30) as described in slab	m ²	55.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
DA3006	Vibrated reinforced concrete (grade 30) as described in thickening	m ³	350.00
DA3007	Welded steel fabric reinforcement of 200mm x 200mm mesh weight 6.16kg/ms and embedded in concrete ramp	m ²	27.00
DA3008	Sawn formwork to edge of slab	m ²	48.00
DA3009	100mm (W) x 1000mm (L) x 100mm thick reinforced concrete walkway with preposed concrete paving plank (black/light grey/dark grey)	m ²	150.00
DA3010	5mm thick expansion joint, bitumen filled with recessed sealant or contraction jointing material	m	10.00
DA4000	CLAY PAVERS		
DA4001	Supply and lay approved 50mm CLAY PAVER approved colour (s) and pattern (s) from and approved manufacturer, transport to site and lay exact line, level and gradient as required on prepared sand bedding as described.	m ²	96.60
DA4002	- do - but 60mm and - do -	m ²	103.50
DA4003	- do - but 70mm CLAY PAVER and - do -	m ²	114.54
DB0100	LABOUR COST FOR REMOVING & RE-LAYING EXISTING SLAB		
DB0100	Provide all necessary tools, machineries and labour to take out existing slab and after remedial works (measured separately) re-lay the existing slabs.	m	28.80
EA0000	PINTU		
	Semua pintu diukur hingga penghabis tebal ke atas stail (stile) dan penutup.		
EA0100	MENANGGAL PINTU LAMA		
EA0101	Kerja-kerja membuka dan membaiki pintu yang ketat, longgar, senget serta memasang semula ke tempat yang asal (Penggantian alat-alat dikira berasingan)	No.	43.20
EA0102	Membuka dan membuang pintu lama yang telah rosak	No.	14.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EA0103	Membuka dan membuang rangka pintu lama yang telah rosak serta melepai semula permukaan dinding dengan simen motar 1:3 termasuk kerja-kerja mengecat	No.	72.00
EA0104	Membuka dan membuang rangka pintu lama yang telah rosak serta membekal dan mengganti/memasang baru rangka pintu dari jenis anodised aluminium ukuran 50mm x 125mm x 2130mm tinggi.	No.	518.40
EA0105	Kerja-kerja membuka pintu kaca lama dan mengganti/memasang baru ' floor hydraulic hinges ' berukuran tidak lebih dari 75mm x 2130mm tinggi jenama Dorma atau setanding denganya.	No.	1,080.00
EA0106	Kerja-kerja membuka pintu kaca lama dan mengganti/memasang baru ' floor hydraulic hinges ' berukuran lebih dari 75mm x 2130mm tinggi jenama Dorma atau setanding denganya.	No.	1,728.00
EA0200	RANGKA PINTU		
EA0201	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka pintu berukuran 50mm x 100mm dari kayu kelas 'B' yang berketam dan dikawit.	m	25.92
EA0202	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka pintu berukuran 50mm x 125mm dari kayu kelas 'B' yang berketam dan dikawit.	m	30.84
EA0203	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka pintu besi. Saiz 50mm x 125mm	m	33.12
EA0204	Membekal dan mengganti/memasang baru jenang pintu berukuran 50mm x 100mm, 50mm x 125mm dan 50mm x 1150mm dari jenis aluminium aloi berongga	m	47.52
EA0205	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka atau jenang pintu berukuran 50mm x 100mm, 50mm x 125mm dan 50mm x 1150mm aluminium aloi berongga bronze anodised.	m	57.00
EA0206	Membekal dan memasang baru rangka atau jenang pintu berukuran 50mm x 125mm dari jenis keluli tahan karat.	m	118.80
EA0207	Kerja-kerja membuka dan menanggal/mengganti baru rangka pintu aluminium berukuran 50mm x 100mm, 50mm x 125mm dan 50mm x 1150mm dari jenis ' heavy duty aluminium epoxy coating '	m	109.44

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EA0208	Membekal dan memasang baru papan lapis (plywood) ukuran 1220mm x 2440mm x 3mm tebal termasuk kerjakerja memotong dan meribet.	m	61.92
EA0300	PINTU ALUMINIUM		
EA0301	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu bilik mandi jenis aluminium gauge 22 termasuk engsel jenis 76mm dan pemegang serta selak 75mm berukuran 690mm x 1830mm .	No.	129.60
EA0302	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu bilik mandi jenis aluminium gauge 22 termasuk engsel jenis 76mm dan pemegang serta selak 75mm berukuran 760mm x 1830mm .	No.	158.40
EA0400	PINTU KELULI TAHAN KARAT		
EA0401	Membekal dan memasang baru pintu dari jenis keluli tahan karat berbentuk ram tetap berbingkai 50mm x 125mm keluli tahan karat berongga lengkap dengan engsel, selak, pemegang dan tempat kunci berbentuk telinga dari jenis keluli tahan karat.	m ²	1,240.14
EA0500	PINTU PVC		
EA0501	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu bilik mandi jenis PVC termasuk engsel 75mm dan pemegang serta selak 75mm berukuran 690mm x 1830mm	No.	259.20
EA0502	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu bilik mandi jenis PVC termasuk engsel 76mm dan pemegang serta selak 75mm berukuran 760mm x 1830mm	No.	288.00
EA0503	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu bilik tandas jenis 38 mm tebal ' DUHN ' Perfabricated Hollow Single Panel PVC door with U.V curing surface termasuk engsel 76mm dan pemegang serta selak 75mm berukuran 760mm x 1830mm	No.	403.20
EA0504	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu bilik mandi jenis PVC berlipat termasuk engsel 76mm dan pemegang serta selak 75mm berukuran 760mm x 1830mm	No.	360.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EA0505	Kerja-kerja membekal dan memasang pintu tandas dari jenis "Solid Colour Phenolic Compact Board" setebal 10mm mengikut spesifikasi pembekal termasuk paralatanperalatan berkaitan :- "Stainless steel latch with indicator disc in red/green, Hinges, Block Aluminium Robe Hook with Stopper, Adjustable leg" termasuk "Heavy Duty Black Powder Coated Aluminium U-Channel and Top Rail" dan dipasang mengikut peraturan pembuat: berukuran tidak melebihi 915mm x 2135mm	No.	1,296.00
EA0600	PINTU PANEL		
EA0601	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu panel 38mm tebal dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam dengan 13mm tebal papan berlidah sebagai panel berukuran tidak lebih 915mm x 2135mm termasuk engsel.	No.	355.68
EA0602	Extra over - Membekal dan mengganti/memasang baru pintu panel 38mm tebal dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam dengan 13mm tebal papan berlidah sebagai panel berukuran melebihi 915mm x 2135mm termasuk engsel	m ²	217.02
EA0603	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu panel louvres 38mm tebal dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam dengan dipasang ram 10mm tebal dan lebih kurang 38mm dari pusat ke pusat berukuran tidak lebih 915mm x 2135mm termasuk engsel.	No.	355.68
EA0604	Extra over - Membekal dan mengganti/memasang baru pintu panel louvres 38mm tebal dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam dengan dipasang ram 10mm tebal dan lebih kurang 38mm dari pusat ke pusat berukuran tidak lebih 915mm x 2135mm termasuk engsel.	m ²	217.02
EA0605	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu panel nyatoh setebal tidak lebih 38mm ditebuk lubang untuk tempat kunci termasuk engsel dan di shellac.	m ²	285.78
EA0606	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu panel 38mm tebal dari kayu kelas "C" yang dikawit dan berketam sebagai panel (custom made) ditebuk lubang untuk tempat kunci termasuk engsel dan kerja kerja mengecat	m ²	620.04

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EA0607	Membekal dan mengganti/memasang baru pintu panel nyatoh setebal tidak lebih 38mm dan dilapiskan dengan papan berlidah 100mm lebar sebagai hiasan (decorative) dikedua dua belah serta ditebuk lubang untuk tempat kunci termasuk engsel	m ²	883.56
EA0700	PINTU PAGAR		
EA0701	Kerja-kerja membekal dan memasang kerangka pintu pagar (gate) jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal termasuk segala besi penyokong, engsel dan kunci termasuk tiang pintu pagar (post) tidak lebih dari 12.00m lebar dengan dawai berangkai 50mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG	m ²	247.97
EA0702	Membuka dan membuang pagar dawai berangkai yang lama di pintu pagar sediaada dan membekal serta memasang baru dawai berangkai bersalut PVC dengan ukuran 50 mm berbentuk segiempat bujur dan diklipkan kepada kerangka pintu termasuk cat semula pintu pagar tersebut.	m ²	123.98
EA0703	Membuka dan membuang pagar dawai berangkai yang lama di pintu pagar yang sediaada dan membekal serta memasang baru pagar dawai berangkai bersalut PVC dengan ukuran 62mm berbentuk segiempat bujur dan diklipkan kepada kerangka pintu termasuk cat semula pintu pagar tersebut.	m ²	122.40
EA0704	Kerja-kerja membuka dan membekal stainless steel bearing untuk pintu pagar	No.	216.00
EA0800	PINTU PAGAR BERANGKAI (ANTI - CLIMB)		
EA0801	Membekal dan memasang baru pintu pagar (single leaf gate) jenis 'Galvanised weldmesh' ukuran 1500mm x 900mm tinggi lengkap dengan aksesori yang berkaitan	No.	1,908.00
EA0802	Membekal dan memasang baru pintu pagar (single leaf gate) jenis 'Galvanised weldmesh' ukuran 1800mm x 900mm tinggi lengkap dengan aksesori yang berkaitan	No.	2,184.00
EA0803	Membekal dan memasang baru pintu pagar (single leaf gate) jenis 'Galvanised weldmesh' ukuran 2100mm x 900mm tinggi lengkap dengan aksesori yang berkaitan	No.	2,856.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EA0804	Membekal dan memasang baru pintu pagar (single leaf gate) jenis 'Galvanised weldmesh' ukuran 2400mm x 900mm tinggi lengkap dengan aksesori yang berkaitan	No.	2,160.00
EA0805	Membekal dan memasang baru pintu pagar (doubleleaf gate) jenis 'Galvanised weldmesh' ukuran lengkap dengan aksesori yang berkaitan	m ²	1,020.00
EA0900	KUNCI		
EA0901	Membuka, menanggal dan membuang kunci lama yang telah rosak	No.	7.20
EA0902	Membekal dan mengganti/memasang baru kunci mangga (pad lock) jenis keluli berjenama biasa dan bersesuaian	No.	86.40
EA0903	Membekal dan mengganti/memasang baru kunci mangga (pad lock) jenis keluli tahan karat berjenama solex atau setanding denganya.	No.	216.00
EA1000	ENGSEL		
EA1001	Membekal dan mengganti/memasang baru 100mm bolt berleher/selak heavy duty pada pintu/dinding jenis anjak Loyang	No.	8.64
EA1002	Membekal dan mengganti/memasang baru 100mm bolt berleher/selak heavy duty pada pintu/dinding jenis keluli	No.	12.12
EA1003	Membekal dan mengganti/memasang baru 150mm bolt berleher/selak heavy duty pada pintu/dinding jenis anjak Loyang	No.	10.38
EA1004	Membekal dan mengganti/memasang baru 150mm bolt berleher/selak heavy duty pada pintu/dinding jenis keluli	No.	13.80
EA1005	Membekal dan mengganti/memasang baru 200mm bolt berleher/selak heavy duty pada pintu/dinding jenis anjak Loyang	No.	13.80
EA1006	Membekal dan mengganti/memasang baru 200mm bolt berleher/selak heavy duty pada pintu/dinding jenis keluli	No.	17.28
EA1007	Membekal dan mengganti/memasang baru 100mm engsel besi heavy duty pada pintu/dinding jenis besi tempa	No.	5.18

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EA1008	Membekal dan mengganti/memasang baru 100mm engsel besi heavy duty pada pintu/dinding jenis keluli	No.	6.90
EA1009	Membekal dan mengganti/memasang baru 150mm engsel besi heavy duty pada pintu/dinding jenis besi tempa	No.	6.90
EA1010	Membekal dan mengganti/memasang baru 150mm engsel besi heavy duty pada pintu/dinding jenis keluli	No.	8.64
EA1011	Membekal dan mengganti/memasang baru 200mm engsel besi heavy duty pada pintu/dinding jenis besi tempa	No.	10.38
EA1012	Membekal dan mengganti/memasang baru 200mm engsel besi heavy duty pada pintu/dinding jenis keluli	No.	12.12
EA1013	Membekal dan mengganti/memasang baru " door closer "	No.	207.36
EA1014	Membekal dan mengganti/memasang baru selak pintu jenis ' plastik ' bersaiz 150mm	No.	21.60
EA1015	Membekal dan mengganti/memasang baru selak pintu jenis ' Half & Staple ' bersaiz 150mm	No.	25.92
EA1016	Membekal dan mengganti/memasang baru 130mm selak besi heavy duty pada pintu/dinding jenis keluli tahan karat (stainless steel) " YANK SUS 304 "	No.	55.32
EA1017	Membekal dan mengganti/memasang baru engsel pintu (non-magnetic stainless steel door hinges) bersaiz 2.5mm x 90mm x 130mm jenis GKY SUS 304 atau setanding dengannya	No.	48.36
EA1018	Membekal dan mengganti/memasang baru heavy duty "door closer" dari jenis YALE atau standing	No.	397.44
EA1019	Kerja-kerja membuka/membekal dan memasang baru penghadang pintu ' magnetic door stopper ' dipasang pada bahagian dinding	No.	172.80
EA1020	Kerja-kerja membekal dan memasang baru 'door viewer (eyelet)'	No.	187.20
EA2000	AKSESORI		
EA2001	Supply and install heavy duty gate wheels with S.O approval	No.	50.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EA2002	Supply and install steel dorr latch with S.O approval	No.	100.00
EA2003	Supply and install steel ground latch with S.O approval	No.	100.00
EA2004	Supply and install heavy duty hinges with S.O approval	No.	50.00
EB0000	BUMBUNG		
EB0100	TUKANG BUMBUNG		
	<p>Genting-genting tanah liat dan konkrit mestilah dari jenis dan kualiti yang dikehendaki seperti yang ditetapkan oleh Jurutera, seturut dalam ukuran, bentuk, warna, bunyi dan tidak ada sebarang kerosakan seperti pecah, retak, patah pada penjuru dan lubang-lubang. genting-genting hendaklah dipasang mengikut arahan yang dikeluarkan oleh pengeluar-pengeluar genting tersebut. Setiap genting dalam selang barisan hendaklah diikatkan kayu beroti bumbung dengan kawat sadur zink berdiameter 1.2mm atau pakukan kepda kayu beroti itu dengan paku zink tolok berdiameter 2.5mm x 45mm panjang seperti yang dikehendaki. Semua genting-genting perabong dan limas mestilah genting separuh bulat atau bersudut mengikut keadaan genting yang ada dan hendaklah diikat dan diselitkan dengan mortar simen kapur (1:1:6).</p> <p>Harga untuk penutup bumbung, adalah termasuk harga memotong dan yang terbuang dan membersihkan tempat dan juga membetulkan mana-mana yang bocor atau ruang supaya tidak tiris oleh air atau angin. Harga untuk kerjakerja memperbaiki, termasuk juga harga membuka dan membuang penutup-penutup lama dan upah buruh yang baru dengan sedia ada. Semua sukatan diukur berdasarkan 1 nos. bumbung yang dipasang sahaja.</p>		
EB0400	KERJA-KERJA PENDAHULUAN		
EB0401	Membuka atap lama yang pecah dan bocor/rosak serta buang	m ²	31.08
EB0402	Kerja-kerja membekal dan memasang kepingan plastik untuk kerja kecemasan bagi menutup bumbung yang rosak/diterbangkan angin	m ²	31.08
EB0403	Membekal dan memasang peranca (scaffolding) untuk kerja-kerja membaiki bumbung untuk ketinggian melebihi 8m	set	192.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EB0404	Kerja-kerja membuang lapisan aluminium foil yang rosak, koyak dan terurai ke bawah dengan menggunakan skylift	m ²	31.08
EB0405	Kerja-kerja mencari punca kebocoran pada bumbung dan G.I Gutter pada ketinggian tidak melebihi 6m tinggi (selain daripada atap konkrit)	m ²	244.80
EB0406	Kerja-kerja menampal kebocoran pada bumbung dan G.I Gutter dengan bahan bitumen dan memastikan tiada kebocoran semula pada ketinggian tidak melebihi 6m tinggi (selain daripada atap konkrit)	No.	10.08
EB0500	RANGKA BUMBUNG		
EB0501	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu kasau jantan (rafter) dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 100mm	m	36.00
EB0502	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu kasau jantan (rafter) atau pengikat rusuk (tie beam) dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 125mm	m	32.40
EB0503	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu kasau betina (purlin) dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 75mm	m	21.48
EB0504	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu kasau betina (purlin) atau kayu kasau jantan (rafter) atau 'wall plate' dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 100mm atau yang sesuai dengannya.	m	28.08
EB0505	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu 'wall plate' dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 75mm x 100mm atau yang sesuai dengannya	m	28.50
EB0506	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu pengikat rasuk (tie beam) dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 150mm atau yang sesuai dengannya.	m	32.40
EB0507	Membekal dan mengganti/memasang rangka kayu perabung (ridge piece) atau rangka tumpu kasau (fascia board) dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 200mm x 25mm tebal	m	21.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EB0508	Membekal dan mengganti/memasang rangka kayu perabung (ridge piece) atau rangka tumpu kasau (fascia board) dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 230mm x 25mm tebal	m	26.22
EB0509	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu 'Batten' dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 25mm	m	12.36
EB0510	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu 'Batten' dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 50mm	m	14.28
EB0511	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu 'Batten' dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 75mm	m	16.68
EB0512	Membekal dan mengganti/memasang baru rangka kayu 'Batten' dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam jenis 50mm x 150mm	m	26.22
EB0513	Membekal dan memasang/mengganti baru rangka/kekuda bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 25mm x 50mm x 0.75mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	9.60
EB0514	Membekal dan memasang/mengganti baru rangka/kekuda bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 50mm x 75mm x 0.75mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	24.00
EB0515	Membekal dan memasang/mengganti baru rangka/kekuda bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 50mm x 75mm x 0.8mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	26.40
EB0516	Membekal dan memasang/mengganti baru rangka/kekuda bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 50mm x 75mm x 1mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	28.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EB0517	Membekal dan memasang/mengganti baru rangka/kekuda bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 50mm x 75mm x 1.6mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	36.00
EB0518	Membekal dan memasang/mengganti baru rangka/kekuda bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 50mm x 100mm x 2mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	48.00
EB0519	Membekal dan memasang/mengganti baru gulunggulung (batten)/kasau betina (purlin) bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 25mm x 35mm x 0.48mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	13.20
EB0520	Membekal dan memasang/mengganti baru gulung gulung (batten)/kasau betina (purlin) bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 35mm x 45mm x 0.48mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	16.80
EB0521	Membekal dan memasang/mengganti baru gulung gulung (batten)/kasau betina (purlin) bumbung dari jenis light weight high tensile zinc/aluminium alloy coated steel 45mm x 60mm x 0.48mm tebal, termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan membengkok serta memasang dengan screw/rivets/bolt and nuts	m	21.60
EB0522	"Light Weight Steel Truss" dan "Used Clay Tiles" Membekal dan memasang atap genting terpakai jenis tanah liat berukuran 410mm x 270mm termasuk struktur bumbung 'Light Weight Steel Truss' serta klip dan skru.	m ²	222.00
EB0523	- Do - but Kerja-kerja Mengecat struktur bumbung tersebut	m ²	254.40
EB0600	BUMBUNG ASBESTOS dan JERNIH (corrugated)		
EB0601	Membekal dan mengganti/memasang baru atap jenis asbestos 6mm tebal termasuk bol paku dan bitumen	m	46.56

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EB0602	Membekal dan mengganti/memasang baru perabong separuh bulatan jenis asbestos (single)	m	23.76
EB0603	Membekal dan mengganti/memasang baru perabong separuh bulatan jenis asbestos (double)	m	38.04
EB0604	Membekal dan mengganti/memasang baru atap jenis jernih beralun (corrugated transparent) tahan lutsinar UV berukuran 915mm x 2440mm x 5mm tebal termasuk bol, washer dan bitumen	m ²	93.00
EB0605	Kerja-kerja membuka/menanggal dan memasang baru bumbung kepingan lutsinar (skylight) dari jenis ' perspex sheet ' berukuran 3000mm x 1020mm x 6mm tebal termasuk segala peralatan dan aksesori.	No.	504.00
EB0700	BUMBUNG METAL DECKING		
EB0701	Membekal dan mengganti/memasang baru atap jenis metal deck SWG 24 termasuk klip, bol, nut dan washer 6mm tebal termasuk bol paku dan bitumen	m ²	186.00
EB0702	Membekal dan mengganti/memasang baru perabong jenis metal deck SWG 24	m	39.72
EB0703	Membekal dan mengganti/memasang baru penebat haba (heat insulation fibre) 25 mm tebal dan dilapik dengan kedua-dua permukaan dengan kerajang aluminium (alum. Foil) diatas jaring mata punai dibahagian bawah termasuk bolt, paku dan bitumen.	m ²	62.22
EB0704	Membekal dan mengganti/memasang baru kerajang aluminium (aluminium foil) dikedua-dua belah permukaan diatas satu lapis dawai jaring mata punai.	m ²	46.56
EB0705	Membekal dan mengganti/memasang baru YKPU - metal deck insulated panel termasuk klip, bolt, nut & washer, bolt paku dan bitumin.	m ²	155.28
EB0706	Membekal dan mengganti/memasang baru penutup perabong hujung tepi bumbung untuk bumbung jenis YKPU - metal deck insulated panel.	m ²	139.56
EB0800	BUMBUNG GENTING		
EB0801	Membekal dan mengganti/memasang baru atap-atap genting jenis tanah liat berukuran 410mm x 270mm termasuk kayu beroti grup B yang dikawit berukuran 25mm x 50mm	m ²	85.26

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EB0802	Membekal dan mengganti/memasang baru atap-atap genting jenis konkrit berukuran 375mm x 225mm termasuk kayu beroti grup B yang dikawit berukuran 25mm x 50mm	m ²	62.04
EB0803	Membekal dan mengganti/memasang baru perabong atau limas pada atap genting	m	41.64
EB0804	Membekal dan mengganti/memasang baru atap-atap genting jenis tanah liat (GCI) berukuran 420mm x 330mm	m ²	142.56
EB0805	Membekal dan mengganti/memasang baru atap-atap genting jenis konkrit berukuran 420mm x 330mm	m ²	87.48
EB0806	Kerja-kerja menyiasat punca kebocoran atap genting dan membaikpulih serta menyusun semula atap genting	No.	240.00
EB0900	SALUR AIR		
EB0901	Membuka dan menanggal serta membuang salur air hujan yang lama	m	4.80
EB0902	Membekal dan mengganti/memasang baru saluran air (gutter) jenis G.I separuh bulatan dia 100mm setebal 0.7mm dilekatkan pada tumpu kasau dengan pendakap di setiap 900mm termasuk liku dan spout	m	49.08
EB0903	Membekal dan mengganti/memasang baru saluran air (gutter) jenis G.I separuh bulatan dia 150mm setebal 0.7mm dilekatkan pada tumpu kasau dengan pendakap di setiap 900mm termasuk liku dan spout	m	67.98
EB0904	Membekal dan mengganti/memasang baru saluran air (gutter) jenis G.I separuh bulatan dia 230mm setebal 0.7mm dilekatkan pada tumpu kasau dengan pendakap di setiap 900mm termasuk liku dan spout	m	92.76
EB0905	Membekal dan mengganti/memasang baru saluran air (gutter) tetapi jenis UPVC separuh bulatan dia 150mm mengikut dengan penyambung 'snap'	m	33.24
EB0906	Membekal dan mengganti/memasang baru paip air hujan (rainwater down pipe) jenis G.I. dia 100mm setebal 0.7mm dengan sambungan socket dan dipasang pada dinding dengan paku paip, pemegang paip atau pendakap	m	37.14

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EB0907	Membekal dan mengganti/memasang baru paip air hujan (rainwater down pipe) jenis G.I. dia 150mm setebal 0.7mm dengan sambungan socket dan dipasang pada dinding dengan paku paip, pemegang paip atau pendakap	m	55.74
EB0908	Membekal dan mengganti/memasang baru paip air hujan (rainwater down pipe) jenis G.I. dia. 230mm setebal 0.7mm dengan sambungan socket dan dipasang pada dinding dengan paku paip, pemegang paip atau pendakap	m	61.80
EB0909	Membekal dan mengganti/memasang baru paip air hujan (rainwater down pipe) jenis tetapi jenis UPVC 50mm dia. tidak masuk liku, penahan hujan serta kepala air keluar yang dikira berasingan	m	21.90
EB0910	Membekal dan mengganti/memasang baru paip air hujan (rainwater down pipe) jenis tetapi jenis UPVC 100mm dia. tidak masuk liku, penahan hujan serta kepala air keluar yang dikira berasingan	m	32.40
EB0911	Membekal dan mengganti/memasang baru paip air hujan (rainwater down pipe) jenis tetapi jenis UPVC dia. 150mm tidak masuk liku, penahan hujan serta kepala air keluar yang dikira berasingan	m	35.70
EB0912	Membekal dan mengganti/memasang baru paip air hujan (rainwater down pipe) jenis tetapi jenis UPVC 230mm dia. tidak masuk liku, penahan hujan serta kepala air keluar yang dikira berasingan	m	43.80
EB0913	Penahan hujan untuk UPVC 50mm	No.	7.20
EB0914	Liku untuk UPVC 50mm	No.	36.00
EB0915	Kepala air keluar (down spout head) untuk UPVC 50mm	No.	50.40
EB0916	Penahan hujan untuk UPVC 100mm	No.	11.52
EB0917	Liku untuk UPVC 100mm	No.	57.60
EB0918	Kepala air keluar (down spout head) untuk UPVC 100mm	No.	86.40
EB0919	Penahan hujan untuk UPVC 150mm	No.	18.72
EB0920	Liku untuk UPVC 150mm	No.	100.80
EB0921	Kepala air keluar (down spout head) untuk UPVC 150mm	No.	144.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
EB0922	Penahan hujan untuk UPVC 230mm	No.	25.62
EB0923	Liku untuk UPVC 230mm	No.	118.92
EB0924	Kepala air keluar (down spout head) untuk UPVC 230mm	No.	175.68
EB1000	ALUMINIUM COMPOSITE PANEL (ACP)		
EB1001	Membekal dan memasang baru, kepingan 'Aluminium Composite' 4mm tebal termasuk peralatan-peralatan sampingan seperti gasket getah dan bingkai aluminium. Pada setiap hujung kepingan Aluminium Composite yang bersentuhan dengan dinding/bumbung hendaklah dilekatkan gam silicon atau peralatan yang dikhaskan dan dipastikan kalis air.	m ²	310.00
FA0000	MENGECAT		
FA0100	KERJA-KERJA PENDAHULUAN		
FA0101	Kikis cat lama dari permukaan yang berlepa, basuh dan perbaiki semua retak dan juga permukaan-permukaan lain yang cacat.	m ²	3.60
FA0102	Kikis cat lama dari permukaan kayu, basuh dan tampal semua yang retak-retak dengan dempul (putty).	m ²	4.08
FA0103	Kikis cat lama dari permukaan kayu, basuh dan tampal semua yang retak-retak dengan dempul (putty) termasuk menggosok dengan kertas pasir bagi menerima lapisan shellek, barnis atau timber tone.	m ²	9.84
FA0104	Kikis cat lama dari permukaan logam/besi dan bersihkan karat-karat dengan berus dawai.	m ²	9.84
FA0105	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, menggosok, mencuci dan membersihkan permukaan kemasan lantai dan disapu lapisan varnis.	m ²	35.04
FA0200	CAT ASAS (UNDERCOAT)		
FA0201	Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat berasaskan simen (undercoat) pada permukaan yang berlepa.	m ²	6.00
FA0202	Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat berasaskan simen (undercoat) pada permukaan bata/konkrit	m ²	6.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
FA0203	Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat berasaskan simen (undercoat) pada permukaan kayu/logam	m ²	6.00
FA0204	Sediakan permukaan kayu dengan menyapu satu lapis 'Primer' Aluminium Oxide atau Speed Undercoat.	m ²	6.00
FA0205	Sediakan permukaan besi dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide atau Chromate	m ²	6.00
FA0300	KEMASAN		
FA0301	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat bauran (emulsion) dalam bangunan pada permukaan yang berlepa	m ²	11.76
FA0302	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat bauran (emulsion) dalam bangunan pada permukaan bata/konkrit	m ²	15.60
FA0303	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat bauran luar ' ICI Weathershield @ yang setanding dengannya pada permukaan yang berlepa	m ²	17.52
FA0304	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat ' Acrylic Based ' pada permukaan berlepa	m ²	17.52
FA0305	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat kilat (gloss) pada permukaan kayu/logam	m ²	13.80
FA0306	Sediakan permukaan dan sapu tiga lapis barnis @ shellec pada permukaan kayu	m ²	13.80
FA0307	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis lapisan ' Timber Tone ' pada permukaan kayu	m ²	11.76
FA0308	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis lapisan cat papan jenis ' Wood Stain ' pada permukaan kayu berukuran 1800mm H x 150mm w sekeping.	m ²	19.56
FA0309	Sediakan permukaan dan sapu satu lapis lapisan ' Wall Sealer ' pada permukaan dinding	m ²	15.60
GA0000	KERJA-KERJA BESI		
GA0100	M.S. TUBINGS		
GA0101	Bekal dan pasang m.s. tubing termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 38mm dia .	m	171.24

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0102	Bekal dan pasang m.s. tubbing termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm dia.	m	177.00
GA0103	Bekal dan pasang m.s. tubbing termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 63mm dia.	m	182.52
GA0104	Bekal dan pasang m.s. tubbing termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 75mm dia.	m	193.68
GA0200	ANGLE IRON		
GA0201	Bekal dan pasang m.s. angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 38mm x 3mm tebal	m	49.68
GA0202	Bekal dan pasang m.s. angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 4.7mm tebal	m	60.48
GA0203	Bekal dan pasang m.s. angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 63mm x 6.25mm tebal	m	60.48
GA0204	Bekal dan pasang m.s. angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 75mm x 6.25mm tebal	m	72.00
GA0205	Kerja-kerja membuka dan menanggal bingkai dan penutup takungan perangkap sampah dari besi dan dibuangkan ke tempat seperti yang diarahkan Pegawai Projek	No.	21.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0206	Membekal dan memasang baru bingkai penutup perangkap sampah yang dipasak kekal ke dalam konkrit tebing longkang dari jenis keluli m.s 50mm x 50m x 5mm tebal angle iron serta dipasang 2 bilangan pelat berbentuk telinga/berlubang untuk bolt/nut termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) pada keseluruhan permukaan besi. Ukuran : 600mm x 600mm	No.	108.68
GA0207	Membekal dan memasang baru bingkai penutup perangkap sampah dari jenis keluli m.s plate (chequered) 2.3mm tebal bertetulang menggunakan plate keluli m.s 25mm lebar dan 3.13mm tebal serta dipasang 2 bilangan pelat berbentuk telinga/berlubang untuk bolt/nut termasuk kerja-kerja memotong, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) pada keseluruhan permukaan besi. Ukuran : 600mm x 600mm	No.	725.76
GA0208	Bekal dan pasang sesiku m.s angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 50mm x 2.3mm tebal	m	42.72
GA0209	Bekal dan pasang Stainless Steel angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 38mm x 38mm x 3mm tebal	m	64.68
GA0210	Bekal dan pasang Stainless Steel angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal	m	117.24
GA0211	Bekal dan pasang Stainless Steel angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 50mm x 6mm tebal	m	174.96

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0212	Bekal dan pasang Stainless Steel angle iron termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 65mm x 65mm x 5mm tebal	m	155.52
GA0300	M.S. PIPE		
GA0301	Bekal dan pasang m.s. paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 100mm dia. x 2.3mm	m	276.36
GA0302	Bekal dan pasang m.s. paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 125mm dia. x 3.0mm	m	414.00
GA0303	Bekal dan pasang m.s. paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 150mm dia. x 3.0mm	m	536.64
GA0304	Bekal dan pasang m.s. paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 62.5mm dia. x 2.3mm	m	198.00
GA0305	Bekal dan pasang m.s. paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 75mm dia. x 2.3mm	m	204.00
GA0400	M.S HOLLOW SECTION		
GA0401	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 25mm x 25mm x 1.0mm tebal	m	33.36
GA0402	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 37.5mm x 25mm dan 2.3mm tebal	m	61.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0403	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 25mm x 50mm x 1.0mm tebal	m	38.76
GA0404	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 25mm x 50mm x 2.3mm tebal	m	75.60
GA0405	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 25mm x 50mm x 3mm tebal	m	78.00
GA0406	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 38mm x 63mm x 1.6mm tebal	m	93.96
GA0407	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 38mm x 63mm x 2.3mm tebal	m	221.28
GA0408	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 50mm dan 2.3mm tebal	m	86.40
GA0409	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 50mm dan 3mm tebal	m	96.00
GA0410	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 25mm x 75mm x 2.3mm tebal	m	85.20
GA0411	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 25mm x 75mm x 3mm tebal	m	45.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0412	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 75mm x 2.3mm tebal	m	111.60
GA0413	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 75mm x 3mm tebal	m	127.44
GA0414	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 75mm x 75mm x 2.3mm tebal	m	60.00
GA0415	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 75mm x 75mm x 3mm tebal	m	80.40
GA0416	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 100mm x 2.3mm tebal	m	171.00
GA0417	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 100mm x 3mm tebal	m	80.40
GA0418	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 75mm x 100mm x 2.3mm tebal	m	76.80
GA0419	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 75mm x 100mm x 3mm tebal	m	100.80
GA0420	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 125mm x 2.3mm tebal	m	74.70

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0421	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 125mm x 3mm tebal	m	96.00
GA0422	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 125mm x 4mm tebal	m	134.40
GA0423	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 150mm x 2.3mm tebal	m	85.20
GA0424	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 150mm x 3mm tebal	m	108.00
GA0425	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 50mm x 150mm x 4mm tebal	m	154.80
GA0426	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 100mm x 100mm x 2.3mm tebal	m	160.20
GA0427	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 100mm x 100mm x 4mm tebal	m	156.00
GA0428	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 100mm x 100mm x 6mm tebal	m	224.40
GA0429	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 150mm x 150mm x 4mm tebal	m	226.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0430	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 150mm x 150mm x 6mm tebal	m	348.00
GA0431	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 200mm x 200mm x 4mm tebal	m	384.00
GA0432	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 200mm x 200mm x 6mm tebal	m	567.60
GA0433	Bekal dan pasang m.s. hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss) berukuran 300mm x 300mm x 6mm tebal	m	892.80
GA0434	Bekal dan pasang Stainless Steel hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal berukuran 13mm x 25mm dan 2.3mm tebal.	m	187.20
GA0435	Bekal dan pasang Stainless Steel hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal berukuran 25mm x 25mm dan 2.3mm tebal.	m	153.24
GA0436	Bekal dan pasang Stainless Steel hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal berukuran 25mm x 50mm dan 2.3mm tebal.	m	280.68
GA0437	Bekal dan pasang Stainless Steel hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal berukuran 50mm x 50mm dan 2.3mm tebal.	m	306.24
GA0438	Bekal dan pasang Stainless Steel hollow section termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal berukuran 100mm x 100mm dan 1.5mm tebal.	m	298.08

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0500	STAINLESS STEEL PIPE		
GA0501	Bekal dan pasang stainless steel paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 25mm dia. dan 2.3mm tebal	m	116.16
GA0502	Bekal dan pasang stainless steel paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 37.5mm dia. dan 2.3mm tebal	m	157.32
GA0503	Bekal dan pasang stainless steel paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 50mm dia. dan 2.3mm tebal	m	320.16
GA0504	Bekal dan pasang stainless steel paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 62.5mm dia. dan 2.3mm tebal	m	348.72
GA0505	Bekal dan pasang stainless steel paip termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 75mm dia. dan 2.3mm tebal	m	450.72
GA0600	STAINLESS STEEL ROD		
GA0601	3mm Rod dari jenis Stainless Steel	m	19.44
GA0602	9.5mm Rod dari jenis Stainless Steel	m	146.88
GA0700	ALUMINIUM PIPE/ TUBE		
GA0701	Bekal dan pasang aluminium paip/tube termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 6mm dia. inlet - 8mm dia. outer	m	28.00
GA0702	Bekal dan pasang aluminium paip/tube termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 8mm dia. inlet - 10mm dia. outer	m	48.00
GA0703	Bekal dan pasang aluminium paip/tube termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 10mm dia. inlet - 12mm dia. outer	m	56.00
GA0704	Bekal dan pasang aluminium paip/tube termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 14mm dia inlet -16mm dia. outer	m	72.00
GA0705	Bekal dan pasang aluminium paip/tube termasuk kerja-kerja memotong, membengkok dan mengimpal berukuran 18mm dia inlet - 20mm dia. outer	m	96.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0800	M.S PLATE		
GA0801	Bekal dan pasang m.s. plate 2.3 mm tebal termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss)	m ²	557.28
GA0802	Do - untuk 100 mm lebar and 2.3mm tebal	m run	52.80
GA0803	Do - untuk 150 mm lebar and 2.3mm tebal	m run	60.30
GA0804	Do - untuk 50mm lebar and 4.0mm tebal	m run	50.00
GA0805	Do - untuk 100 mm lebar and 4.0mm tebal	m run	100.00
GA0806	Do - untuk 150mm lebar and 4.0mm tebal	m run	150.00
GA0807	Do - untuk 50mm lebar and 6.0mm tebal	m run	100.00
GA0808	Do - untuk 100 mm lebar and 6.0mm tebal	m run	150.00
GA0809	Do - untuk 150mm lebar and 6.0mm tebal	m run	200.00
GA0810	Do - untuk 50mm lebar and 9.0mm tebal	m run	150.00
GA0811	Do - untuk 100mm lebar and 9.0mm tebal	m run	200.00
GA0812	Do - untuk 150mm lebar and 9.0mm tebal	m run	250.00
GA0813	Do - untuk 50mm lebar and 12.0mm tebal	m run	200.00
GA0814	Do - untuk 100mm lebar and 12.0mm tebal	m run	250.00
GA0815	Do - untuk 150mm lebar and 12.0mm tebal	m run	300.00
GA0816	Bekal dan pasang Stainless Steel plate 2.3 mm tebal termasuk kerja-kerja memotong, membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan dengan menyapu satu lapis 'Primer' Red Oxide dan dua lapis cat kilat (gloss)	m ²	714.00
GA0900	REINFORCEMENT BRC		
GA0901	Supply and lay BRC fabric No. A10 or equivalent, include for fixing, bending if necessary and for overlapping sheets 300 mm along cross wires at joints and all cutting and waste.	m ²	23.16
GA0902	- do - but B.R.C. Fabric A9	m ²	19.92
GA0903	- do - but B.R.C. Fabric A8	m ²	18.24

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA0904	- do - but B.R.C. Fabric B10	m ²	29.76
GA1000	STEEL GRATING		
GA1001	Supply and fix in position steel grating 610mmx457mm including frame to required level and position and all as per detail in the Drawings.	No.	182.16
GA1002	- do - but for 610mmx610mm steel grating	No.	245.04
GA1003	- do - but for 711mmx610mm steel grating	No.	286.04
GA1004	- do - but for 838mmx610mm steel grating	No.	331.20
GA1005	- do - but for 915mmx610mm steel grating	No.	397.44
GA1006	- do - but for 1067mmx610mm steel grating	No.	462.68
GA1007	- do - but for 1219mmx610mm steel grating	No.	529.92
GA1008	- do - but for 1371mmx610mm steel grating	No.	587.88
GA1009	- do - but for 1523mmx610mm steel grating	No.	654.12
GA1010	- do - but for 1675mmx610mm steel grating	No.	712.08
GA1011	- do - but for 1827mmx610mm steel grating	No.	770.04
GA1012	Supply and fix in position Hot Zinc Galvanised Iron grating 610mmx457mm including frame and hinge (to hook grating) to required level and position and all as per detail in the Drawings.	No.	245.04
GA1013	- do - but for 610mmx610mm Hot Zinc Galvanised Iron grating - do -	No.	322.92
GA1014	- do - but for 711mm x 610mm - do -	No.	380.88
GA1015	- do - but for 838mm x 610mm - do -	No.	447.12
GA1016	- do - but for 915mm x 610mm - do -	No.	489.90
GA1017	- do - but for 1067mm x 610mm - do -	No.	571.32
GA1018	Supply and fix in position Hot dip Galvanized Iron Grating 610mm x 457mm (using 75mm x 75mm x 6mm Angle Frame) to required level and position and all as per detail in the drawing).	No.	414.00
GA1019	- do - but for Grating size 610mm x 610mm - do -	No.	546.48
GA1020	- do - but for Grating size 711mm x 610mm - do -	No.	662.64

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GA1021	- do - but for Grating size 838mm x 610mm - do –	No.	761.76
GA1022	Supply and fix in position Hot dip Galvanized Iron Grating 610mm x 457mm (using 30mm x 30mm x 5mm Angle Frame) to required level and position and all as per detail in the drawing).	No.	182.16
GA1023	- do - but for Grating size 610mm x 610mm - do –	No.	240.12
GA1024	- do - but for Grating size 711mm x 610mm - do –	No.	272.40
GA1025	- do - but for Grating size 838mm x 610mm - do -	No.	306.00
GA2000	INDUSTRIAL GRATING		
GA2001	Supply and lay Industrial Grating 30mm x 50mm opening and 25 mm height with thickness 5mm	m ²	1,060.20
GA2002	- do - but 30mm x 50mm opening and 38 mm height with thickness 5mm - do –	m ²	1,403.60
GA2003	- do - but 30mm x 100mm opening and 38 mm height with thickness 5mm - do –	m ²	1,376.40
GA2004	- do - but 40mm x 100mm opening and 32 mm height with thickness 5mm - do -	m ²	1,197.00
GA3000	EXPANDED METAL MESH		
GA3001	Supply and lay expanded metal mesh	m ²	414.00
GB0000	TIANG BESI		
GB0100	TANAM TIANG BESI		
GB0101	Kerja-kerja menanam tiang besi ke dalam tanah dengan asas konkrit footing sekurang-kurangnya ukuran 225mm x 225mm x 450mm dengan bancuhan konkrit 1:3:6	No.	108.00
GB0102	Kerja-kerja menyimen tiang ke dalam lantai konkrit termasuk 4 bilangan m.s. anchor bolt dan plate dan kerja-kerja kimpalan.	No.	108.00
GB0103	Membekal dan memasang tiang-tiang pagar baru dan penyokong bres diatas, tengah dan bawah dari jenis paip besi bergalvani kelas B berukuran 50mm Dia dibawah tiang dikimpal plet m.s 200mm x 200mm x 6mm dan ditanam dalam asas	m	127.44

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
GB0200	TIANG BENDERA		
GB0201	Membekal dan memasang tiang bendera termasuk kerjakerja mengimpal dari jenis keluli tahan karat (stainless steel) 62.5mm dia. Lengkap dengan takal, penyangkut tali, tali bendera jenis pvc dan penutup pada pengkal tiang bendera	m	386.64
GB0202	Membekal dan memasang tiang bendera termasuk kerjakerja mengimpal dari jenis keluli tahan karat (stainless steel) 75mm dia. Lengkap dengan takal, penyangkut tali, tali bendera jenis pvc dan penutup pada pengkal tiang bendera	m	440.64
GB0203	Membekal dan memasang bentuk kubah pada bahagian atas tiang bendera termasuk kerja-kerja mengimpal dari jenis keluli tahan karat (stainless steel) 62.5mm	No.	648.00
GB0204	Membekal dan memasang bentuk kubah pada bahagian atas tiang bendera termasuk kerja-kerja mengimpal dari jenis keluli tahan karat (stainless steel) 75mm	No.	777.60
GB0205	Kerja-kerja membuka tiang bendera lama dan buang dari tapak serta dibersihkan tapak tersebut untuk membina tiang baru	No.	108.00
GB0300	KERJA-KERJA MENGIMPAL		
GB0301	Kerja-kerja mengimpal 'Spot Weld' pada permukaan besi	No.	129.60
GB0302	Kerja-kerja mengimpal 'Fillet Weld' pada permukaan besi minima 6mm	m	1,404.00
GB0303	Kerja-kerja mengimpal (welding) penyambungan paip tembaga.	No.	432.00
HA0000	TEDUHAN (SHADE) DAN AKSESORI		
HA0100	AWNING		
HA0101	Bekal dan pasang baru awning aluminium dengan semua besi-besi kerangka (frame) ukuran 12.5mm hingga 25mm @ besi berongga m.s hollow section ukuran 12.5mm hingga 25mm dia.	m ²	201.46
HA0102	Bekal dan pasang baru awning aluminium jenis ajiya @ setanding dengannya dengan semua besi-besi kerangka (frame) ukuran 25mm hingga 62.5mm @ besi berongga m.s hollow section ukuran 25mm hingga 62.5mm dia.	m ²	294.48

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
HA0103	Membekal dan mengganti/memasang baru bumbung 'polycarbonate single solid sheet' 3mm tebal yang dipasang pada kerangka m.s hollow section berukuran 50mm x 50mm termasuk aluminium section dan Santoprene Gasket lengkap dengan rangka	m ²	480.53
HA0104	Membekal dan memasang baru kepingan polycarbonate 8mm tebal dar ijenis 'Twinwall Sheet' termasuk peralatan peralatan sampingan seperti gasket getah dan bingkai aluminium. Pada setiap hujung kepingan polycarbonate yang bersentuhan dengan dinding/bumbung hendaklah dilekatkan gam silikon dan pastikan kalis air	m ²	310.03
HA0105	Kerja-kerja membekal dan memasang baru sengkuaip dari jenis polycarbonate 'Twinwall Sheet' 600mm tebal yang telah siap do pasang pada rangka dari jenis keluli tahan karat (stainless steel) ukuran 50mm x 50mm lengkap dengan NA (Non-Anodised) bahan kalis air (silicone seal) pada sambungan bumbung/dinding	m ²	449.57
HA0200	TENSILE		
HA0201	Membekal dan memecah teduhan daripada PVC Fabrics kalis air, 0.55 mm tebal, 4mm kabel tegangan tinggi jenis Stainless Steel. Kos termasuk kelengkapan kerja pemasangan. (Tiang dibayar berasingan)	m ²	579.60
HA0202	Do - but daripada HDPE Fabrics 1.6 mm tebal and - do-	m ²	496.80
HA0300	SUN SHADE NETTING		
HA0301	Supply and install 50% sun shade netting	m ²	22.00
HA0302	Supply and install 70% sun shade netting	m ²	30.00
HA0303	Supply and install 90% sun shade netting	m ²	40.00
HA0400	CABLE ROD / ROD KELULI TEGASAN TINGGI		
HA0401	Bekal dan pasang rod keluli tegasan tinggi berdiameter 6 - 16mm	kg.	6.84
HA0402	Bekal dan pasang rod keluli tegasan tinggi berdiameter melebihi 16mm	kg.	8.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
HA0500	STAINLESS STEEL CABLE		
HA0501	Supply and install Stainless steel cable (2mm)	m	30.00
HA0502	Supply and install Stainless steel cable (3mm)	m	40.00
HA0503	Supply and install Stainless steel cable (4mm)	m	45.00
HA0504	Supply and install Stainless steel cable (5mm)	m	50.00
HA0505	Supply and install Stainless steel cable (6mm)	m	55.00
HA0506	Supply and install Stainless steel cable (8mm)	m	65.00
HA0507	Supply and install Stainless steel cable (10mm)	m	75.00
IA0000	PAGAR		
IA0100	MENANGGAL DAN MEMBUANG PAGAR LAMA		
IA0101	Kerja-kerja membuka dan membuang pagar dawai berangkai dan tiang pagar lama serta bendul konkrit sediaada dan membersihkan tapak tersebut.	m	10.00
IA0102	Kerja-kerja membuka dan membuang tiang besi lama serta bendul konkrit sediaada dan membersihkan tapak tersebut	m	40.00
IA0103	Kerja-kerja membuka dan membuang pagar anti-climb yang rosak dan tiang pagar lama serta bendul konkrit sediaada dan membersihkan tapak tersebut.	m	30.00
IA0104	Kerja-kerja membuka dan membuang pagar anti-climb yang rosak dan tiang pagar lama dan membersihkan tapak tersebut.	m	20.00
IA0105	Kerja-kerja membuka dan membuang pagar anti-climb yang rosak dan membersihkan tapak tersebut.	m	15.00
IA0200	PAGAR BERANGKAI		
IA0201	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 1500mm tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 50mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	31.68

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0202	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 1800mm tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 50mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	37.87
IA0203	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 2400mm tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 50mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	51.98
IA0204	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 3000mm tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 50mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	70.85
IA0205	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 1.50m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 62 mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	25.92
IA0206	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 1.80m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 62 mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	30.67
IA0207	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 2.40m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 62mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	42.48
IA0208	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 3.00m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 62 mm berbentuk segiempat bujur No. 10 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	56.74
IA0209	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 3.00m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 43 mm berbentuk segiempat bujur No. 8 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	108.72
IA0210	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 3.00m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 50 mm berbentuk segiempat bujur No. 8 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	84.96

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0211	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 3.60m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 43 mm berbentuk segiempat bujur No. 8 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	127.20
IA0212	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar baru 4.50m tinggi dari jenis dawai berangkai bersalut PVC (PVC coated chain link) dengan ukuran 43mm berbentuk segiempat bujur No. 8 SWG, lengkap dengan dawai penegang	m	141.60
IA0213	Kerja-kerja membaiki dan baikpulih pagar berangkai yang longgar, senget serta memasang semula ke tempat yang asal	m ²	5.04
IA0300	TIANG PAGAR		
IA0301	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 1.50m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas konkrit 200mm x 200mm x 450 mm dalam termasuk mengecat 2 lapis 'primer' undercoat tahan karat 'red oxide' dan 1 lapis cat kilat	No.	52.56
IA0302	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 1.80m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas konkrit 200mm x 200mm x 450mm dalam termasuk mengecat 2 lapis 'primer' undercoat tahan karat 'red oxide' dan 1 lapis cat kilat	No.	58.03
IA0303	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 2.40m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas konkrit 300mm x 300mm x 450mm dalam termasuk mengecat 2 lapis 'primer' undercoat tahan karat 'red oxide' dan 1 lapis cat kilat	No.	78.62
IA0304	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 3.00m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 75mm x 75mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas konkrit 300mm x 300mm x 600mm dalam termasuk mengecat 2 lapis 'primer' undercoat tahan karat 'red oxide' dan 1 lapis cat kilat	No.	151.63
IA0305	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 1.50m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku di bahagian atas tiang ukuran 450mm panjang pada kecerunan 45° ditanam dalam asas konkrit 200mm x 200mm x 450mm dalam	No.	63.65

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0306	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 1.80m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku di bahagian atas tiang ukuran 450 mm panjang pada kecerunan 45° ditanam dalam asas konkrit 200mm x 200mm x 450mm dalam	No.	69.26
IA0307	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 2.40m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku di bahagian atas tiang ukuran 450mm panjang pada kecerunan 45° ditanam dalam asas konkrit 300mm x 300mm x 450mm dalam	No.	89.86
IA0308	Membekal dan memasang baru tiang pagar, bagi pagar 3.00m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 75mm x 75mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku di bahagian atas tiang ukuran 450mm panjang pada kecerunan 45° ditanam dalam asas konkrit 300mm x 300mm x 600mm dalam	No.	162.86
IA0309	Bekal dan pasang baru tiang pagar, bagi pagar 1.50m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku dibahagian atas berbentuk "Y" ukuran 450 mm panjang pada kecerunan 45° konkrit ditanam dalam asas 200mm x 200mm x 450mm dalam	No.	74.88
IA0310	Bekal dan pasang baru tiang pagar, bagi pagar 1.80m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku dibahagian atas berbentuk "Y" ukuran 450 mm panjang pada kecerunan 45° konkrit ditanam dalam asas 200mm x 200mm x 450mm dalam	No.	80.50
IA0311	Bekal dan pasang baru tiang pagar, bagi pagar 2.40m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku di bahagian atas berbentuk "Y" ukuran 450mm panjang pada kecerunan 45° konkrit ditanam dalam asas 300mm x 300mm x 450mm dalam	No.	101.09
IA0312	Bekal dan pasang baru tiang pagar, bagi pagar 3.00m tinggi dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, dibengkokkan sebagai sesiku dibahagian atas berbentuk "Y" ukuran 450mm panjang pada kecerunan 45° konkrit ditanam dalam asas 300mm x 300mm x 450 mm dalam	No.	174.10

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0313	Bekal dan pasang baru tupang bagi pagar 1.50 m tinggi pada setiap sudut dan diantara jarak 15.00m dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas 200mm x 200mm x 450mm dalam	No.	63.65
IA0314	Bekal dan pasang baru tupang bagi pagar 1.80m tinggi pada setiap sudut dan diantara jarak 15.00m dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas 200mm x 200mm x 450mm dalam	No.	74.88
IA0315	Bekal dan pasang baru tupang bagi pagar 2.40m tinggi pada setiap sudut dan diantara jarak 15.00m dari jenis keluli (m.s) ukuran 50mm x 50mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas 300mm x 300mm x 450mm dalam	No.	95.09
IA0316	Bekal dan pasang baru tupang bagi pagar 3.00m tinggi pada setiap sudut dan diantara jarak 15.00m dari jenis keluli (m.s) ukuran 75mm x 75mm x 4mm tebal, ditanam dalam asas 300mm x 300mm x 450mm dalam	No.	174.10
IA0400	KAWAT BERDURI		
IA0401	Membekal dan memasang baru jalur kawat berduri jalur rintangan No. 12G x 12G x 102mm (4") bersalut PVC di bahagian sesiku atas tiang pagar dan ditegangkan	m	4.75
IA0402	Membekal dan memasang baru jalur kawat berduri mata pisau (razor blade) jalur rintangan No. 12G x 12G x 100mm jenis dawai keluli di bahagian sesiku atas tiang pagar dan ditegangkan	m	8.64
IA0500	DAWAI PENEGANG		
IA0501	Membekal dan memasang baru satu (1) bilangan dawai jalur rintangan No. 8 SWG bersalut PVC warna hijau termasuk segala klip/skru dan ditegangkan	m	2.45
IA0502	Membekal dan memasang baru satu (1) bilangan dawai jalur rintangan No. 10 SWG bersalut PVC warna hijau termasuk segala klip/skru dan ditegangkan	m	1.87

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0600	JERIJ PAGAR		
IA0601	Bekal dan pasang baru jeriji pagar dengan besi pimidang berongga (m.s hollow section) ukuran 75mm x 25mm dengan jerejak besi berongga (ms hollow section) ukuran 25mm 25mm berjarak 100mm c/c serta menyediakan permukaan dengan satu lapis 'Primer Red Oxide' dan dua lapis cat kilat (gloss)	m ²	418.44
IA0602	Bekal dan pasang baru jeriji kekisi dengan besi pimidang berongga (m.s hollow section) ukuran 50mm x 75mm dengan jerejak besi dari 25mm dia rod keluli lembut serta menyediakan permukaan dengan satu lapis 'Primer Red Oxide' dan dua lapis cat kilat (gloss)	m ²	465.00
IA0603	Bekal dan pasang jeriji pagar dengan besi pimidang berongga (m.s hollow section) ukuran 50mm x 25mm jeriji besi berongga ukuran 25mm x 25mm berjarak 150mm c/c serta menyediakan permukaan dengan satu lapis 'Primer Red Oxide' dan dua lapis cat kilat (gloss)	m ²	342.00
IA0700	PAGAR PERIMETER SAFETY FENCING		
	Membekal segala tenaga pekerja loji kerja serta pengangkutan untuk kerja-kerja menyiapkan pagar anti climb (waktu kerja siang):-		
IA0701	Membekal & memasang Galvanise hot dip weldfence with bend setiap panel bersaiz 2200mm Wire diameter: 5mm Vertical spacing: 50 mm Horizontal spacing: 150 mm	m ²	252.00
IA0702	Membekal & memasang Galvanise hot dip Post & Cap dia. 60mmx1350 termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	150.00
IA0703	Membekal & memasang Galvanise hot dip Post & Cap dia. 60mmx1700 termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	174.00
IA0704	Membekal & memasang Galvanise hot dip Post & Cap dia. 60mmx2000 termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	198.00
IA0705	Membekal & memasang Galvanise hot dip Post & Cap dia. 60mmx2400 termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	217.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0706	Membekal & memasang Galvanise hot dip Post & Cap dia. 60mmx2700 termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	312.00
IA0707	Membekal & memasang Galvanise hot dip Post & Cap dia. 60mmx3150 termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	358.80
IA0708	Membekal & memasang Galvanise hot dip Post & Cap dia. 60mmx3450 termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	378.00
IA0800	PAGAR PERIMETER ANTI CLIMB		
IA0801	Membekal segala tenaga pekerja loji kerja serta pengangkutan untuk kerja-kerja menyiapkan pagar anti climb (waktu kerja siang):-		
IA0802	Membekal & memasang Galvanise hot dip weldfence with bend setiap panel bersaiz 2400mm Wire diameter : 4mm Vertical spacing: 75 mm Horizontal spacing: 12.5 mm	m ²	300.00
IA0803	Membekal & memasang Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 1.2 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	143.75
IA0804	Membekal & memasang Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 1.5 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	158.80
IA0805	Membekal & memasang Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 1.8 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	170.00
IA0806	Membekal & memasang Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 2.1 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	195.00
IA0807	Membekal & memasang Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 65 mm x 65 mm, height 2.4 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	233.28
IA0808	Membekal & memasang Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 65 mm x 65 mm, height 2.7 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	259.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0809	Membekal & memasang Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 65 mm x 65 mm, height 3.0 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	311.04
IA0810	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip weldfence with bend bersaiz 1200mm x 2400mm Wire diameter : 4mm Vertical spacing: 75 mm Horizontal spacing: 12.5 mm	m ²	300.00
IA0811	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 1.2 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	180.00
IA0812	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 1.5 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	208.00
IA0813	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 1.8 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	237.00
IA0814	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 50 mm x 50 mm, height 2.1 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	260.00
IA0815	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 65 mm x 65 mm, height 2.4 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	374.00
IA0816	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 65 mm x 65 mm, height 2.7 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	430.00
IA0817	Membekal & memasang Black powder coat Galvanise hot dip Hollow Section Post & Cap size 65 mm x 65 mm, height 3.0 m and thickness 2mm termasuk s/steel bolt, nut & U-clip dan tanam dalam campuran asas konkrit.	No.	453.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IA0900	HOARDING		
IA0901	Membekal dan mengganti/memasang baru hoarding jenis zink (Colourbond Zink Sheet) (0.35mm) termasuk klip, bol, nut dan washer 6mm tebal termasuk bol paku dan bitumen, kayu siling 'joist' dari kayu kelas 'B' yang dikawit dan berketam berukuran 50mm x 75mm (bingkai) dan 50mm x 100mm (tupang) mengikut kelulusan S.O	m ²	146.00
IA0902	Supply Safety Fence / Barrier Netting Mesh Fence Construction Netting (1.0m x 1.0m)	m ²	4.00
IB0000	PAPAN TANDA		
IB0100	PAPAN TANDA PVC		
IB0101	Membekal dan memasang papan tanda jenis plastik (perspec sheet) setebal 4.0mm tulisan jenis colour sticker atau cat (satu lapis)	m	181.08
IB0102	Membekal dan memasang papan tanda jenis plastik (perspec sheet) setebal 6.0mm tulisan jenis cat	m ²	890.94
IB0103	Membekal dan memasang papan tanda jenis plastik (perspec sheet) setebal 9.0mm tulisan jenis cat	m ²	1,336.44
IB0200	PAPAN TANDA METAL		
IB0201	Membekal dan memasang papan tanda jenis Zink (Colourbond Zink Sheet) tulisan jenis cat (satu muka) termasuk bingkai 18mm 'Hollow section' sehingga saiz 3.6meter persegi	m ²	445.46
IB0202	Membekal dan memasang papan tanda Aluminium Door Plate Slatx System (ukuran standard)	No.	345.00
IB0203	Membekal dan memasang Sticker untuk nama/jawayan berwarna hitam dengan Font Tahoma	No.	13.80
IB0204	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda jenis keluli tahan karat (stainless steel plate) berukuran tidak lebih 750mm x 450mm	No.	289.80
IB0205	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda jenis keluli tahan karat (stainless steel plate) berbentuk 'oval' berukuran tidak lebih 500mm x 125mm	No.	262.20
IB0206	Kerja-kerja membekal dan memasang nama abjad jenis 'Box-up Lettering Stainless Stell (Brass)' berukuran 13mm tebal dan 75mm tinggi	No.	62.10

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IB0207	Do - but 15mm tebal dan 100mm tinggi	No.	120.00
IB0208	Do - but 20mm tebal dan 150mm tinggi	No.	180.00
IB0209	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda jenis plastik (perspect sheet) 6.0mm tebal berbentuk 'oval' berukuran tidak lebih 500mm x 125mm tulisan jenis colour sticker atau cat (satu cat)	No.	165.60
IB0210	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda jenis plastik (perspect sheet) 3.0mm tebal beserta holder dengan tulisan berukuran 400mm x 50mm	No.	116.40
IB0300	LOGO / SIGNAGE		
IB0301	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 150mm tinggi dari jenis self-adhesive sticker	No.	24.36
IB0302	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 300mm tinggi dari jenis self-adhesive sticker	No.	39.36
IB0303	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 450mm tinggi dari jenis self-adhesive sticker	No.	54.36
IB0304	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 600mm tinggi dari jenis self adhesive sticker	No.	66.96
IB0305	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 150mm tinggi dari jenis plastik (flat sheet perspec)	No.	72.60
IB0306	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 300mm tinggi dari jenis plastik (flat sheet perspec)	No.	144.00
IB0307	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 450mm tinggi dari jenis plastik (flat sheet perspec)	No.	207.00
IB0308	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 600mm tinggi dari jenis plastik (flat sheet perspec)	No.	276.00
IB0309	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 150mm tinggi jenis perspec timbul di tepi	No.	207.00
IB0310	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 300mm tinggi jenis perspec timbul di tepi	No.	345.00
IB0311	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 450mm tinggi jenis perspec timbul di tepi termasuk lampu	No.	414.00
IB0312	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 450mm tinggi jenis perspec timbul di tepi tetapi tidak berlampu	No.	345.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IB0313	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 600mm tinggi jenis perspec timbul di tepi termasuk lampu	No.	621.00
IB0314	Membekal dan memasang logo DBKL berwarna 600mm tinggi jenis perspec timbul di tepi tetapi tidak berlampu	No.	552.00
IB0315	Supply and install overall saiz 1150mm box up ' DBKL Logo ' using 3mm thick aluminium laser cut with colour powder coating finish, fix to 25mm x 50mm hollow section black mild steel including MS 5mm plate & 10mm bolt and nut on top of concrete slab according to drawing.	No.	14,400.00
IB0400	BOX UP LETTERING		
IB0401	Supply and install 215mm high box up lettering with range from 148mm (min) to 225mm (max) width for each letter using 3mm thick aluminium laser cut with colour powder coating finish, fix to 25mm x 50mm hollow section black mild steel including MS 5mm plate & 10mm bolt and nut on top of concrete slab according to drawing.	No.	1,950.00
IB0402	Supply and install 640mm high box up lettering with range from 471mm (min) to 635mm (max) width for each letter using 3mm thick aluminium laser cut with colour powder coating finish, fix to 25mm x 50mm hollow section black mild steel including MS 5mm plate & 10mm bolt and nut on top of concrete slab according to drawing.	No.	3,840.00
IB0403	Supply and install 640mm high box up lettering with range from 121mm (min) to 320mm (max) width for each letter using 3mm thick aluminium laser cut with colour powder coating finish, fix to 25mm x 50mm hollow section black mild steel including MS 5mm plate & 10mm bolt and nut on top of concrete slab according to drawing.	No.	1,500.00
IB0404	Kerja-kerja membuka, membekal dan memasang huruf baru jenis Box-up Lettring Stainless Steel berukuran 13mm tebal dan 300 mm tinggi	No.	292.80
IB0405	Kerja-kerja menanggal huruf lama dan membekal serta memasang baru huruf jenis box-up lettring stainless steel yang berukuran 200mm	No.	216.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IB0500	TIANG PAPAN TANDA		
IB0501	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 25mm dia. tiang dari jenis besi lembut (M.S. Frame) saiz 13mm termasuk mengecat 1 (satu) lapis cat cegahi karat dan 2 (dua) lapis cat kilat.	m	22.63
IB0502	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 50mm dia. tiang dari jenis besi lembut (M.S. Frame) saiz 13mm termasuk mengecat 1 (satu) lapis cat cegahi karat dan 2 (dua) lapis cat kilat.	m	31.72
IB0503	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 75mm dia. tiang dari jenis besi lembut (M.S. Frame) saiz 13mm termasuk mengecat 1 (satu) lapis cat cegahi karat dan 2 (dua) lapis cat kilat.	m	45.26
IB0504	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 25mm dia. tiang dari jenis paip besi bergalvani (G.I post) termasuk segala klip, elbow dan sekeru yang berkaitan ditanam ke dalam asas konkrit, 200mm x 200mm x 450mm dalam.	m	45.26
IB0505	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 50mm dia. tiang dari jenis paip besi bergalvani (G.I post) termasuk segala klip, elbow dan sekeru yang berkaitan ditanam ke dalam asas konkrit, 200mm x 200mm x 450mm dalam.	m	67.90
IB0506	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 75mm dia. tiang dari jenis paip besi bergalvani (G.I post) termasuk segala klip, elbow dan sekeru yang berkaitan ditanam ke dalam asas konkrit, 200mm x 200mm x 450mm dalam.	m	76.73
IB0507	Papan tanda berbingkai berukuran 18mm dipasang kepada 37mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	124.20
IB0508	Papan tanda berbingkai berukuran 18mm dipasang kepada 50mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	165.60
IB0509	Papan tanda berbingkai berukuran 18mm dipasang kepada 62mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	179.40
IB0510	Papan tanda berbingkai berukuran 18mm dipasang kepada 75mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	165.60
IB0511	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 37mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	77.28

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
IB0512	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 50mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	91.08
IB0513	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 62mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	113.16
IB0514	Papan tanda berbingkai dipasang kepada 75mm dia. Tiang dari jenis keluli tahan karat (stainless steel)	m	138.00
IB0600	PAPAN TANDA TPKK		
IB0601	Membekal dan memasang papan tanda "Taman Permainan Kanak-Kanak" jenis color bond zink sheet 1 muka, tulisan jenis sticker, ukuran 4' x 6' beserta tiang m.s 3" dia. Tinggi 10' 6" dan ditanam pada asas konkrit	No.	1,785.20
IB0602	Membekal dan memasang papan tanda "Taman Permainan Kanak-Kanak" jenis color bond zink sheet 2 muka, tulisan jenis sticker, ukuran 4' x 6' beserta tiang m.s 3" dia. Tinggi 10' 6" dan ditanam pada asas konkrit	No.	3,024.00
JA0000	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN		
JA0100	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN LANTAI		
JA0101	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan lantai simen dengan pancutan air (water-jet) dan bahan pencuci kimia yang diluluskan	m ²	12.00
JA0102	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan lantai terazzo dan dikilatkan dengan bahan kimia yang diluluskan	m ²	13.25
JA0103	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan lantai marble dan dikilatkan dengan bahan kimia yang diluluskan	m ²	13.25
JA0104	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan lantai jubin dan dikilatkan dengan bahan kimia yang diluluskan	m ²	8.40
JA0105	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan lantai PVC dan dikilatkan dengan bahan kimia yang diluluskan	m ²	8.40
JA0106	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, menggosok, mencuci dan membersihkan permukaan lantai parquet dan disapu lapisan barnis @ shellec pada permukaan lantai	m ²	21.67

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JA0107	Kerja-kerja mencanai (grinder) segala kekotoran, menggosok, mencuci dan membersihkan permukaan lantai marble/terazzo dan dikilatkan dengan bahan kimia yang diluluskan	m ²	21.67
JA0200	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN DINDING		
JA0201	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan dinding dengan kemasam jubin atau mosaic	m ²	12.00
JA0300	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN PERALATAN TANDAS, PERABOT, PERMAIDANI, TINGKAP SERTA PINTU DAN SEBAGAINYA		
JA0301	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan alat-alat tandas, tingkap pintu kayu dan gelas naco/casement tingkap, perabot, lampu, kabinet dan longkang menggunakan pekerja am antara 4-5 orang untuk rumah PEGAWAI JALAN PINANG	No.	414.00
JA0302	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan alat-alat tandas, tingkap pintu kayu dan gelas naco/casement tingkap, perabot, lampu, kabinet dan longkang menggunakan pekerja am antara 4-5 orang untuk rumah PEGAWAI JALAN LIEW WENG CHEE	No.	483.00
JA0303	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan alat-alat tandas, tingkap pintu kayu dan gelas naco/casement tingkap, perabot, lampu, kabinet dan longkang menggunakan pekerja am antara 4-5 orang untuk rumah PEGAWAI WANGSA MAJU	No.	386.40
JA0304	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan alat-alat tandas, tingkap pintu kayu dan gelas naco/casement tingkap, perabot, lampu, kabinet dan longkang menggunakan pekerja am antara 4-5 orang untuk rumah PEGAWAI CANGKAT PANTAI	No.	463.68
JA0305	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan alat-alat tandas, tingkap pintu kayu dan gelas naco/casement tingkap, perabot, lampu, kabinet dan longkang menggunakan pekerja am antara 4-5 orang untuk rumah PEGAWAI 52 JALAN KLANG	No.	540.96

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JA0306	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mencuci dan membersihkan alat-alat tandas, tingkap pintu kayu dan gelas naco/casement tingkap, perabot, lampu, kabinet dan longkang menggunakan pekerja am antara 4-5 orang untuk rumah PEGAWAI NO. 18 TAMAN IBU KOTA	No.	386.40
JA0307	Kerja-kerja mencuci permaidani (carpet) dengan menggunakan bahan kimia yang diluluskan termasuk kerja-kerja mongering	No.	38.74
JA0308	Kerja-kerja mencuci fabric pembalut sofa dengan menggunakan kaedah serta bahan kimia yang bersesuaian termasuk kerja-kerja mongering	No.	75.90
JA0309	Kerja-kerja mencuci fabric pembalut kerusi dengan menggunakan kaedah serta bahan kimia yang bersesuaian termasuk kerja-kerja mongering	No.	48.30
JA0310	Kerja-kerja mencuci kain langsir / lain-lain kain dengan menggunakan kaedah serta bahan kimia yang bersesuaian termasuk kerja-kerja mongering	kg.	41.40
JA0311	Kerja-kerja mencuci 'Teflon' dengan menggunakan kaedah serta bahan kimia yang bersesuaian termasuk kerja-kerja peralatan keselamatan semasa mencuci.	m ²	30.00
JA0312	Kerja-kerja pembersihan bumbung dan kerja-kerja yang berkaitan dengan menggunakan kaedah serta bahan untuk mencuci yang bersesuaian termasuk kerja-kerja peralatan keselamatan semasa mencuci.	m ²	12.00
JB0000	PERKHIDMATAN DAN PENYELENGGARAAN		
JB0100	LURANG (MANHOLE)		
JB0101	Kerja-kerja menyelenggara dan membersihkan segala kekotoran dan lemak-lemak di dalam lurang dengan menggunakan pancutan air kuasa tinggi dan memberus/mencuci dengan bahan kimia seperti acid, chlorox atau setanding dengannya.	No.	216.00
JB0200	SALUR PAIP NAJIS		
JB0201	Kerja-kerja menyelenggara dan mencuci bersih dengan mengepam atau menjolok saluran paip najis mangkok tandas yang tersumbat.	No.	129.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB0300	SALUR PAIP PEMBETUNGAN		
JB0301	Kerja-kerja menyelenggara dan mencuci bersih dengan mengepam atau menjolok saluran pembersihan najis dari lurang yang tersumbat.	No.	129.60
JB0400	SALURAN PAIP KELUAR SINKI/BASIN BASUH		
JB0401	Kerja-kerja menyelenggara dan mencuci bersih dengan mengepam atau menjolok saluran paip keluar dari sinki atau basin basuh yang tersumbat.	No.	72.00
JB0500	SALURAN PAIP MANGKOK BUANG AIR KECIL (URINAL BOWL)		
JB0501	Kerja-kerja menyelenggara dan mencuci bersih saluran paip mangkok buang air kecil (urinal bowl) yang tersumbat.	No.	129.60
JB0600	PERANGKAP LANTAI		
JB0601	Kerja-kerja menyelenggara dan mencuci bersih dengan mengepam atau menjolok saluran paip perangkap lantai yang tersumbat.	No.	129.60
JB0602	Kerja-kerja membaiki dan membersihkan perangkap gegeluk (gully trap) yang tersumbat.	No.	129.60
JB0700	MENGGERUDI PAIP NAJIS		
JB0701	Kerja-kerja membersihkan saluran paip najis yang tersumbat dari segala sampah sarap termasuk pasir, batu dan lemak makanan dengan menggunakan alat mesin menggerudi (Rowo pipe and drain cleaning machine) tidak melebihi 30meter	No.	864.00
JB0800	ANGKUT SAMPAH		
JB0924	Kerja-kerja mengangkut segala sampah sarap dan dibuang ke tempat pembuangan sampah	L.S.	180.00
JB0900	DAYWORK RATES-PLANT		
JB0901	Provide suction trucks for and carry sewage residues from septic tanks including cleaning work by high pressure water spray	nos	1,728.00
JB0902	Provide skylift equipment with bucket at height level of less than 30 meters	day	864.00
JB0903	Provide skylift equipment with bucket at height level of more than 30 meters	day	2,592.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB0904	Provide mobile crane 16 tonne	day	864.00
JB0905	Provide mobile crane 20 tonne	day	1,008.00
JB0906	Provide mobile crane 25 tonne	day	1,440.00
JB0907	Provide Backhoe Excavator with equipment	day	720.00
JB0908	Buldozer - min.120 H.P.	hour	120.00
JB0909	Buldozer with ripper - min. 120 H.P.	hour	120.00
JB0910	Motor Grader - min. 120 H.P.	hour	126.00
JB0911	Hydraulic Rock Breaker - min. 120 H.P.	hour	120.00
JB0912	Tractors - crawler type with bull or angle	hour	120.00
JB0913	dozer blade and/or ripper - min.120 H.P.	hour	120.00
JB0914	ditto - min. 100 H.P.	hour	90.00
JB0915	Wheeled hydraulic shovel - min.120 H.P.	hour	120.00
JB0916	Tracked hydraulic shovel - min.120 H.P.	hour	120.00
JB0917	Wheeled loader - min. 70 H.P.	hour	90.00
JB0918	Dragline excavator - min.100 H.P.	hour	108.00
JB0919	Scraper - min.120 H.P.	hour	120.00
JB0920	Clamshell excavator - 1.5 Cu.m	hour	96.00
JB0921	Bucket - wheel excavator - 1.0 Cu.m	hour	84.00
JB0922	Asphalt paver - 500 Cu.m	hour	132.00
JB0923	Dump Truck - 8 Cu. m	hour	42.00
JB0924	Mobile crane - 20 tonne	hour	81.00
JB0925	Self-propelled single vibrating roller - 20 tonne	hour	96.00
JB0926	Self-propelled tandem vibrating roller - 20 tonne	hour	96.00
JB0927	Pneumatic tyred roller - 20 tonne	hour	96.00
JB0928	Sheepfoot roller - 20 tonne	hour	120.00
JB0929	Steel wheeled roller - 20 tonne	hour	120.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB0930	Towed vibratory roller - 20 tonne	hour	96.00
JB0931	Rammer - 500 kg	hour	24.00
JB0932	Tamper - 500 kg	hour	24.00
JB0933	Concrete/Asphalt cutter - 250 kg	hour	24.00
JB0934	Lorry (Ordinary) 5 tan	day	480.00
JB0935	Lorry (Ordinary) 10 tan	day	600.00
JB0936	Provide labour for a day	No.	180.00
JB0937	Water truck mobile type (including spraying equipment) - 1,	hour	120.00
JB0938	Pile driving machine - 1 pile	hour	132.00
JB0939	Concrete batching plant - 100 Cu. m	hour	300.00
JB0940	Concrete mixer - 14 T Cu. m	hour	30.00
JB0941	Provide warning sign, safety cones etc.		72.00
JB0942	Portable pump (incl. foot valves, suction hose up to 60 ft. of delivery hose and all fittings)	day	345.60
JB0943	Compressors - portable (incl. tools and hose) - 50 c.f.m.	hour	60.00
JB0944	ditto - mobile (incl. tools & hose) - 100 c.f.m.	hour	120.00
JB0945	Welding and cutting set (Oxyacetylene incl. of oxygen and acetylene) – each	day	345.60
JB0946	ditto - Electric arc (any item not include above)-each	hour	24.00
JB0947	Generator set - 10 K.V.A	day	345.60
JB0948	Provide excavator with hydraulic breaker	day	1,320.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB1000	KERJA-KERJA DI LUAR WILAYAH		
JB1001	a) Membekal dan menyediakan pekerja am dan ketua kerja bagi melaksanakan kerja-kerja di Bukit Fraser, Pahang atau Port Dickson, Negeri Sembilan . b) Membekal kenderaan lori empat (4) tan bagi kerja-kerja membuang lebihan tanah dan sampah sarap c) Kerja-kerja pembersihan tapak	hari	420.00
JB1002	a) Membekal dan menyediakan pekerja am dan ketua kerja bagi melaksanakan kerja-kerja di Cameron Highland, Pahang . b) Membekal kenderaan lori empat (4) tan bagi kerja-kerja membuang lebihan tanah dan sampah sarap c) Kerja-kerja pembersihan tapak	hari	600.00
JB1003	a) Membekal dan menyediakan pekerja am dan ketua kerja bagi melaksanakan kerja-kerja di Pulau Pinang . b) Membekal kenderaan lori empat (4) tan bagi kerja-kerja membuang lebihan tanah dan sampah sarap c) Kerja-kerja pembersihan tapak	hari	864.00
JB1004	a. Membekal dan menyediakan pekerja am dan ketua kerja bagi melaksanakan kerja-kerja di Pulau Langkawi, Kedah . b. Membekal kenderaan lori empat (4) tan bagi kerja-kerja membuang lebihan tanah dan sampah sarap c. Kerja-kerja pembersihan tapak	hari	1,320.00
JB2000	PERANGKAP SAMPAH		
JB2001	Kerja-kerja membekal dan memasang baru perangkap sampah jenis stainless steel yang berukuran 175mm pjg x 175mm lebar x 150mm tinggi	No.	179.40
JB3000	LAIN-LAIN		
JB3001	Kerja-kerja menyenggara dan membaikpulih/ menampal balik getah alas tangga yang tertanggal	m ²	116.35
JB3002	Kerja-kerja menyenggara dan membaikpulih nosing dan jenis aluminium yang telah rosak di tangga tempat duduk penonton dan tempat duduk VIP	m	23.62

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB3003	Membekal dan mengganti/memasang baru langsir untuk pintu cermin aras 2 dengan menggunakan kain jenis "Japan Velvet Fabric"	m	95.04
JB3004	Kerja-kerja membekal, memasang dan mengganti jaring dari jenis Kingsley	No.	552.00
JB3005	Kerja-kerja menanggal jubin "pool tiles" yang pecah/tertanggal dan mengganti/memasang baru "pool tiles" yang diimport ukuran 225mm x 100mm dengan menggunakan UA Expocrete campur simen base kimia sebagai ubinan atau skrid. Kerja-kerja termasuk menyelam dengan bantuan peralatan tangki oksigen dan goggles ke dalam kolam untuk memecah dan membersihkan segala ubinan dan kompaun lama dan ratakan semula untuk menerima yang baru - 10 kepingan	L.S	1,863.00
JB3006	Kerja-kerja menyiasat punca kerosakan/kebocoran pada sistem paip bekalan air bermula dari meter hingga ke tangki dan pada setiap paip agihan air	No.	165.60
JB3007	Membekal dan memasang baru meter air dari jenis (KENT) atau setanding dengannya	No.	289.80
JB3008	Membekal dan memasang baru penutup meter air ukuran 250mm x 150mm garispusat dari jenis keluli lengkap dengan kekunci	L.S	276.00
JB4000	GENERAL PEST CONTROL		
JB4001	Kerja-kerja awalan, pemeriksaan terperinci dan rawatan menggunakan racun serta pemeriksaan semula dan susulan tujuh (7) hari dari tarikh kerja diatas termasuk surat jaminan bagi pemeriksaan semula setiap tiga (3) bulan sekali dalam tempoh satu (1) tahun selepas kerja siap dilaksanakan dan barang-barang untuk proses "Corrective Soil Treatment" dan "General Pest Control".	m ²	9.00
JB4002	Kerja-kerja "Corrective Soil Treatment" dengan mengerudi lantai konkrit dan menebuk lubang ukuran 20mm dia. x 450mm dalam pada jarak 30 - 40 cm antara satu dipersekitaran kaki lima bangunan dengan menggunakan "heavy duty rotary hammer drill". Lubang-lubang tersebut akan ditutup dan di padat dengan simen skrid selepas siap proses bahan kimia dimasukkan	No.	5.16

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB4003	Kerja-kerja mengepam ke dalam tanah bahan kimia "Cyren 38EC" pada kadar lima (5) liter pada setiap lubang dan pada kadar kepekatan 0.05% apprixmate 1750 liter dengan menggunakan 'Power Spray Injector Pump'	liter	1.68
JB4004	Membekal stesen-stesen umpan anai-anai (exterra termite interception and baiting system) jenis atas tanah (above ground level).	No.	122.40
JB4005	Membekal stesen-stesen umpan anai-anai (exterra termite interception and baiting system) jenis dalam konkrit (in-concrete).	No.	108.00
JB4006	Kerja-kerja pemasangan stesen-setesen umpan anaianai (exterra termite interception and baiting system) jenis atas tanah (above ground level) di lokasi anai-anai didapati aktif	No.	122.40
JB4007	Kerja-kerja pemasangan stesen-stesen umpan anaianai (exterra termite interception and baiting system) jenis dalam konkrit (in-concrete) dengan jarak 4m antara stesen	No.	312.00
JB4008	Kerja-kerja pemeriksaan pada stesen pemantau dalam konkrit (in-concrete) dan menukar ganti kayu pemintas (interceptor)	No.	60.00
JB4009	Kerja-kerja pemantauan dan jaminan untuk tahun kedua bagi memastikan tiada lagi serangan anai-anai dalam tempoh tersebut (Rawatan diulangi seperti awalan rawatan jika terdapat koloni baru dalam tempoh jaminan.	1 bulan	540.00
JB4010	Kerja-kerja pemeriksaan dan menambah umpan setiap sebulan sekali dan mengisi umpan sekiranya aktif. (Tahun kedua & seterusnya)	1 bulan	384.00
JB4011	Sijil Jaminan selama (2) tahun dan menyediakan laporan kepada Pegawai Projek setiap (2) bulan sekali	No.	540.00
JB5000	BENDERA		
JB5001	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Cotton termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 150mm x 300mm	No.	10.08
JB5002	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Cotton termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 600mm x 1200mm	No.	21.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB5003	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Cotton termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 1800mm	No.	33.12
JB5004	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Cotton termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 3000mm	No.	50.40
JB5005	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Cotton termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 3200mm	No.	56.16
JB5006	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Cotton termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 1800mm x 3200mm	No.	244.80
JB5007	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Cotton termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 3000mm x 1500mm	No.	201.60
JB5008	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Wollen termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 150mm x 300mm	No.	56.16
JB5090	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Wollen termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 600mm x 1200mm	No.	100.80
JB5010	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Wollen termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 1800mm	No.	144.00
JB5011	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Wollen termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 3000mm	No.	213.12
JB5012	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Wollen termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 3200mm	No.	224.64
JB5013	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Wollen termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 1800mm x 3200mm	No.	446.40
JB5014	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Wollen termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 3000mm x 1500mm	No.	360.00
JB5015	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Satin termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 150mm x 300mm	No.	50.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB5016	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Satin termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 600mm x 1200mm	No.	72.00
JB5017	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Satin termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 1800mm	No.	115.20
JB5018	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Satin termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 3000mm	No.	187.20
JB5019	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Satin termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 900mm x 3200mm	No.	201.60
JB5020	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Satin termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 1800mm x 3200mm	No.	417.60
JB5021	Membekal bendera dan memasang dari jenis kain Satin termasuk tali dan kayu pengikat. Ukuran 3000mm x 1500mm	No.	374.40
JB6000	RUBBLE WALL AND RUBBLE PITCHING		
JB6001	Supply all necessary materials and labour and construct mass limestone rubble wall inclusive to sides of drain. The spalls to be 150mm to 225mm sizes. Include for packing interstices with 1:3:6-40 mm concrete and jointing and flush pointing faces with cement mortar 1:3.	m ³	303.60
JB6002	Supply all necessary materials and labour and construct rubble pitching to average thickness of 225 mm laid on graded side slopes of drain. The average face size blocks should be not less than 225mm by 150 mm. Include for jointing and filling interstices with 1:3:6-19 mm concrete.	m ²	131.10
JB6003	Supply and build into limestone rubble wall or pitching 75 mm dia. earthenware pipes 300mm long to form weep holes.	m	4.80
JB6004	Supply and build into limestone rubble wall or pitching 75 mm dia. galvanised iron pipe (Class A) to form weep holes.	m	34.92
JB6005	Supply and lay 75 mm to 125mm crushed metal as packing behind retaining walls to form weep holes. Include for packing interstices with 1:3:6-40mm concrete and jointing and flush pointing faces with cement mortar 1:3	m ³	63.48

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB6006	- do - but 150 mm to 225mm crushed metal and -do-	m ³	87.36
JB6007	Supply, designed and installed concrete segmental retaining wall all as specified by the Architect Landscape. Works shall also include design, inspection and certification by a registered Professional Engineer.	m ²	273.24
JB6008	Membekal semua keperluan dan tenaga pekerja untuk kerja-kerja memasang "Konkrit Segmental Bagi Retaining Wall".	m ²	455.40
JB6009	Membekal semua keperluan dan tenaga pekerja untuk kerja-kerja memasang "Konkrit Modular Interlock Retaining Wall".	m ²	441.60
JB6010	Membekal, menghantar semua keperluan dan tenaga pekerja untuk kerja-kerja memasang "Gabion Wall" bersaiz sangkar 1mx1mx1m (dawai G16 mesh 8x10m)	No.	276.00
JB6011	Membekal, menghantar semua keperluan dan tenaga pekerja untuk kerja-kerja memasang "Gabion Wall" bersaiz sangkar 2mx1mx1m (dawai G16 mesh 8x10m)	No.	400.20
JB6012	Membekal, menghantar semua keperluan dan tenaga pekerja untuk kerja-kerja memasang "Gabion Wall" bersaiz sangkar 3mx1mx1m (dawai G16 mesh 8x10m)	No.	538.20
JB7000	PEMBEKALAN BERKAITAN DENGAN PENYELENGGARAAN AWAM		
JB7001	Membekal dan menghantar pasir sungai bertapis, bersih dan sesuai untuk kerja-kerja konkrit dan untuk kerja-kerja perataan asas.	m ³	75.90
JB7002	Membekal dan menghantar batu chipping ke Jabatan Pembangunan Landskap dan Rekreasi	Tan	124.20
JB7003	Membekal dan menghantar "interlocking paving" (80mm heavy duty interlocking) ke Jabatan Pembangunan Landskap & Rekreasi	m ²	89.70
JB7004	Membekal dan menghantar „clay paver“ (50mm).	m ²	75.90
JB7005	Membekal dan menghantar „clay paver“ (60mm)	m ²	78.00
JB7006	Membekal dan menghantar „clay paver“ (70mm)	m ²	90.00
JB7007	Membekal batu „aggregate“ bersaiz 1"-2" ke Jabatan Pembangunan Landskap & Rekreasi	Tan	117.30

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JB7008	Membekal dan menghantar simen untuk kegunaan Jabatan Pembangunan Landskap & Rekreasi (satu bag = 50kg)	bag	27.60
JB7009	Membekal dan menghantar "metro stone" (saiz 40cm x 40cm x 4cm)	m ²	110.40
JB7010	Membekal dan menghantar "cobble stone" (saiz 40cm x 40cm x 4cm)	m ²	165.60
JB7011	Membekal dan menghantar tanah (subsoil)	m ³	27.60
JB7012	Membekal "crusher run" ke Jabatan Pembangunan Landskap dan Rekreasi	Tan	110.40
JB7013	Cat berasaskan Minyak	liter	52.30
JB7014	Cat berasaskan Air	liter	52.30
JC0000	KERJA-KERJA PAIP		
JC0100	PAIP BESI BERGALVANI		
JC0101	Membekal dan memasang baru paip paip besi bergalvani Kelas 'C' 12mm dia. dipasang dalam tanah	m	27.00
JC0102	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 20mm dia. dipasang dalam tanah	m	33.60
JC0103	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 25mm dia. dipasang dalam tanah	m	51.60
JC0104	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 32mm dia. dipasang dalam tanah	m	64.38
JC0105	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 38mm dia. dipasang dalam tanah	m	75.48
JC0106	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 50mm dia. dipasang dalam tanah	m	102.84
JC0107	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 57 dia. dipasang dalam tanah	m	122.40
JC0108	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 12mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	27.36

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JC0109	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 20mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	35.34
JC0110	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 25mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	50.10
JC0111	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 32mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	64.38
JC0112	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 38mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	73.32
JC0113	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 50mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	101.10
JC0114	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 57mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	146.04
JC0115	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 12mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	47.64
JC0116	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 20mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	58.92
JC0117	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 25mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	66.48
JC0118	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 32mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	74.46
JC0119	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 38mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	87.12
JC0120	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 50mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	126.36
JC0121	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 57mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	140.94

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JC0122	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 12mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	34.56
JC0123	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 20mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	43.34
JC0124	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 25mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	58.10
JC0125	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 32mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	72.86
JC0126	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 38mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	84.96
JC0127	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 50mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	114.90
JC0128	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'B' 57mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	152.40
JC0129	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 12mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	37.86
JC0130	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 20mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	46.20
JC0131	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 25mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	65.76
JC0132	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 32mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	82.02
JC0133	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 38mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	96.78
JC0134	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 50mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	130.44

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JC0135	Membekal dan memasang baru paip besi bergalvani Kelas 'C' 57mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	143.04
JC0200	PAIP UPVC		
JC0201	Membekal dan memasang baru paip UPVC 12mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	12.00
JC0202	Membekal dan memasang baru paip UPVC 20mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	15.90
JC0203	Membekal dan memasang baru paip UPVC 25mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	19.20
JC0204	Membekal dan memasang baru paip UPVC 32mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	30.30
JC0205	Membekal dan memasang baru paip UPVC 38mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	38.64
JC0206	Membekal dan memasang baru paip UPVC 50mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	60.60
JC0207	Membekal dan memasang baru paip UPVC 57mm dia. dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	84.12
JC0208	Membekal dan memasang baru paip UPVC 12mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	21.00
JC0209	Membekal dan memasang baru paip UPVC 20mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	25.26
JC0210	Membekal dan memasang baru paip UPVC 25mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	27.78
JC0211	Membekal dan memasang baru paip UPVC 32mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	30.30
JC0212	Membekal dan memasang baru paip UPVC 38mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	38.46
JC0213	Membekal dan memasang baru paip UPVC 50mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	42.06

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JC0214	Membekal dan memasang baru paip UPVC 57mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	92.52
JC0300	PAIP TEMBAGA		
JC0301	Membekal dan memasang baru paip tembaga (copper pipe) 12mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	30.30
JC0302	Membekal dan memasang baru paip tembaga (copper pipe) 20mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	54.78
JC0303	Membekal dan memasang baru paip tembaga (copper pipe) 25mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	72.84
JC0304	Membekal dan memasang baru paip tembaga (copper pipe) 32mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	90.60
JC0305	Membekal dan memasang baru paip tembaga (copper pipe) 38mm dia. dipasang pada permukaan dinding atau ruang bumbung	m	111.96
JC0306	Membekal dan memasang baru paip UPVC 50mm dia. kelas D (Paling) berwarna kelabu MS628 dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	32.76
JC0307	Membekal dan memasang baru paip UPVC 65mm dia. kelas D (Paling) berwarna kelabu MS628 dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	45.60
JC0308	Membekal dan memasang baru paip UPVC 75mm dia. kelas D (Paling) berwarna kelabu MS628 dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	63.36
JC0309	Membekal dan memasang baru paip UPVC 25mm dia. kelas E (Paling) berwarna kelabu MS628 dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	13.44
JC0310	Membekal dan memasang baru paip UPVC 50mm dia. kelas E (Paling) berwarna kelabu MS628 dipasang dalam dinding/lantai konkrit	m	41.52
JC0400	PAIP HDPE (POLY PIPE)		
JC0401	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 10 – 20mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	21.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
JC0402	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 10 – 25mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	24.00
JC0403	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 10 – 32mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	30.00
JC0404	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 10 – 38mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	40.00
JC0405	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 10 – 50mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	55.20
JC0406	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 12.5 – 25mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	13.20
JC0407	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 12.5 – 38mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	26.40
JC0408	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 12.5 – 50mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	40.80
JC0409	Membekal dan memasang baru paip HDPE PN 16 – 20mm dia. MS1058 dipasang dalam dinding/lantai konkrit.	m	8.40
JC0500	TANGKI AIR		
JC0501	Membekal dan memasang baru pelapik tangki simpanan air dari kepingan papan lapis 12mm tebal	m ²	49.86
JC0502	Kerja-kerja menyelenggara tangki simpanan air jenis 'Galvanized Press Steel' termasuk kerja-kerja berikut: a) Membersih segala kotoran, lumut, kelodak dengan mengikis dan menyadak permukaan dalam tangki menggunakan air bertekanan tinggi. b) Menampal mana-mana sambungan 'bracket' yang bocor dengan menggunakan tar bitumen atau 'HDPE sheet' dan diperkemas. c) Mengganti pelapik getah (neoprene rubber) pada bolt & nut yang longgar dan bocor	lot	4,608.00
JC0503	Kerja-kerja membuka tangki lama dan kerja-kerja membersihkan keseluruhan kawasan tangka	lumsump	4,032.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0000	FRP MINIMESH(FRP)		
KA0100	FRP PENUTUP LONGKANG		
KA0101	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 300mm x 38mm tebal	No.	157.20
KA0102	- Ditto; 50mm tebal	No.	223.20
KA0103	- Ditto; 1000mm tebal	No.	381.60
KA0104	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 600mm x 38mm tebal	No.	276.00
KA0105	- Ditto; 50mm tebal	No.	396.00
KA0106	- Ditto; 1000mm tebal	No.	703.20
KA0107	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 375mm x 600mm x 38mm tebal	No.	337.20
KA0108	- Ditto; 50mm tebal	No.	482.40
KA0109	- Ditto; 1000mm tebal	No.	864.00
KA0110	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 1200mm x 38mm tebal	No.	516.00
KA0111	- Ditto; 50mm tebal	No.	741.60
KA0112	- Ditto; 1000mm tebal	No.	1,345.20
KA0113	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 600mm x 600mm x 38mm tebal	No.	619.20
KA0114	- Ditto; 50mm tebal	No.	889.92
KA0115	- Ditto; 1000mm tebal	No.	1,614.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0116	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 610mm x 475mm x 38mm tebal	No.	421.20
KA0117	- Ditto; 50mm tebal	No.	607.20
KA0118	- Ditto; 1000mm tebal	No.	1,093.20
KA0119	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 610mm x 610mm x 38mm tebal	No.	531.60
KA0120	- Ditto; 50mm tebal	No.	765.60
KA0121	- Ditto; 1000mm tebal	No.	1,387.20
KA0122	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 711mm x 610mm x 38mm tebal	No.	614.40
KA0123	- Ditto; 50mm tebal	No.	882.00
KA0124	- Ditto; 1000mm tebal	No.	1,608.00
KA0125	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 838mm x 610mm x 38mm tebal	No.	717.60
KA0126	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,033.20
KA0127	- Ditto; 1000mm tebal	No.	1,884.00
KA0128	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 900mm x 900mm x 38mm tebal	No.	1,113.60
KA0129	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,606.80
KA0130	- Ditto; 1000mm tebal	No.	2,949.60
KA0131	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 915mm x 610mm x 38mm tebal	No.	778.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0132	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,122.00
KA0133	- Ditto; 1000mm tebal	No.	2,049.60
KA0134	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1067mm x 610mm x 38mm tebal	No.	901.20
KA0135	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,300.80
KA0136	- Ditto; 1000mm tebal	No.	2,380.80
KA0137	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1219mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,026.00
KA0138	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,478.40
KA0139	- Ditto; 1000mm tebal	No.	2,712.00
KA0140	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1371mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,148.40
KA0141	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,367.20
KA0142	- Ditto; 1000mm tebal	No.	3,042.00
KA0143	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1523mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,272.00
KA0144	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,836.00
KA0145	- Ditto; 1000mm tebal	No.	3,373.20
KA0146	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1675mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,394.40
KA0147	- Ditto; 50mm tebal	No.	2,013.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0148	- Ditto; 1000mm tebal	No.	3,703.20
KA0149	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Penutup Longkang (FRP Drain Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1827mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,518.00
KA0150	- Ditto; 50mm tebal	No.	2,191.20
KA0151	- Ditto; 1000mm tebal	No.	4,034.40
KA0200	FRP MAINHOLE		
KA0201	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate , ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 300mm x 38mm tebal	No.	184.80
KA0202	- Ditto; 50mm tebal	No.	250.80
KA0203	- Ditto; 100mm tebal	No.	410.40
KA0204	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole(FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate , ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 600mm x 38mm tebal	No.	332.40
KA0205	- Ditto; 50mm tebal	No.	451.20
KA0206	- Ditto; 100mm tebal	No.	759.60
KA0207	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate , ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 375mm x 600mm x 38mm tebal	No.	405.60
KA0208	- Ditto; 50mm tebal	No.	550.80
KA0209	- Ditto; 100mm tebal	No.	932.40
KA0210	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 1200mm x 38mm tebal	No.	625.20
KA0211	- Ditto; 50mm tebal	No.	852.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0212	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,454.40
KA0213	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate , ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 600mm x 600mm x 38mm tebal	No.	625.20
KA0214	- Ditto; 50mm tebal	No.	852.20
KA0215	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,454.40
KA0216	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate , ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 610mm x 475mm x 38mm tebal	No.	510.00
KA0217	- Ditto; 50mm tebal	No.	694.80
KA0218	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,182.00
KA0219	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate , ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 610mm x 610mm x 38mm tebal	No.	643.20
KA0220	- Ditto; 50mm tebal	No.	877.20
KA0221	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,500.00
KA0222	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau Setara dengannya (Equivalent) berukuran 711mm x 610mm x 38mm tebal	No.	745.20
KA0223	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,012.80
KA0224	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,738.80
KA0225	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 838mm x 610mm x 38mm tebal	No.	870.00
KA0226	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,185.60
KA0227	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,036.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0228	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 900mm x 900mm x 38mm tebal	No.	1,357.20
KA0229	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,850.40
KA0230	- Ditto; 100mm tebal	No.	3,192.00
KA0231	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 915mm x 610mm x 38mm tebal	No.	946.80
KA0232	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,290.00
KA0233	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,217.60
KA0234	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1067mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,096.80
KA0235	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,496.40
KA0236	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,577.60
KA0237	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1219mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,249.20
KA0238	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,701.60
KA0239	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,936.40
KA0240	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1371mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,399.20
KA0241	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,909.20
KA0242	- Ditto; 100mm tebal	No.	3,294.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0243	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1523mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,551.60
KA0244	- Ditto; 50mm tebal	No.	2,114.40
KA0245	- Ditto; 100mm tebal	No.	3,652.80
KA0246	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1675mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,701.60
KA0247	- Ditto; 50mm tebal	No.	2,320.80
KA0248	- Ditto; 100mm tebal	No.	4,010.10
KA0249	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Mainhole (FRP Mainhole Cover) termasuk FRP Frame dan lengkap dengan FRP Chequered Plate, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1827mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,852.80
KA0250	- Ditto; 50mm tebal	No.	2,526.00
KA0251	- Ditto; 100mm tebal	No.	4,369.20
KA0300	FRP SUMP		
KA0301	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 300mm x 38mm tebal	No.	157.20
KA0302	- Ditto; 50mm tebal	No.	223.20
KA0303	- Ditto; 100mm tebal	No.	381.60
KA0304	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 600mm x 38mm tebal	No.	276.00
KA0305	- Ditto; 50mm tebal	No.	396.00
KA0306	- Ditto; 100mm tebal	No.	703.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0307	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 375mm x 600mm x 38mm tebal	No.	337.20
KA0308	- Ditto; 50mm tebal	No.	482.40
KA0309	- Ditto; 100mm tebal	No.	864.00
KA0310	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 300mm x 1200mm x 38mm tebal	No.	516.00
KA0311	- Ditto; 50mm tebal	No.	741.60
KA0312	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,345.20
KA0313	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 600mm x 600mm x 38mm tebal	No.	516.00
KA0314	- Ditto; 50mm tebal	No.	741.60
KA0315	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,345.20
KA0316	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 610mm x 475mm x 38mm tebal	No.	421.20
KA0317	- Ditto; 50mm tebal	No.	607.20
KA0318	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,093.20
KA0319	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 610mm x 610mm x 38mm tebal	No.	531.60
KA0320	- Ditto; 50mm tebal	No.	765.60
KA0321	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,387.20
KA0322	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 711mm x 610mm x 38mm tebal	No.	614.40
KA0323	- Ditto; 50mm tebal	No.	882.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0324	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,608.00
KA0325	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 838mm x 610mm x 38mm tebal	No.	717.60
KA0326	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,033.20
KA0327	- Ditto; 100mm tebal	No.	1,884.00
KA0328	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 900mm x 900mm x 38mm tebal	No.	1,113.60
KA0329	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,606.80
KA0330	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,949.60
KA0331	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 915mm x 610mm x 38mm tebal	No.	778.80
KA0332	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,122.00
KA0333	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,049.60
KA0334	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1067mm x 610mm x 38mm tebal	No.	901.20
KA0335	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,300.80
KA0336	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,380.80
KA0337	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1219mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,026.00
KA0338	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,478.40
KA0339	- Ditto; 100mm tebal	No.	2,712.00
KA0340	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1371mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,148.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0341	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,657.20
KA0342	- Ditto; 100mm tebal	No.	3,042.00
KA0343	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1523mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,272.00
KA0344	- Ditto; 50mm tebal	No.	1,836.00
KA0345	- Ditto; 100mm tebal	No.	3,373.20
KA0346	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1675mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,394.40
KA0347	- Ditto; 50mm tebal	No.	2,013.60
KA0348	- Ditto; 100mm tebal	No.	3,703.20
KA0349	Membekal dan Memasang FRP Minimesh Grating Sump (FRP Sump Cover) termasuk FRP Frame, ISO Grey atau setara dengannya (Equivalent) berukuran 1827mm x 610mm x 38mm tebal	No.	1,518.00
KA0350	- Ditto; 50mm tebal	No.	2,191.20
KA0351	- Ditto; 100mm tebal	No.	4,034.40
KA0400	FRP LANTAI KAYU		
KA0401	Membekal dan memasang FRP Wooden Plank atau setara dengannya (Equivalent) bersaiz 180mm x 40mm x 4mm	m	158.40
KA0402	Membekal dan memasang FRP Wooden Plank atau setara dengannya (Equivalent) bersaiz 90mm x 25mm x 4mm	m	104.40
KA0403	Membekalkan dan memasang FRP Wooden Plank bersaiz 75mm x 35mm x 6.3mm	m	98.40
KA0404	membekalkan dan memasang FRP Wooden Plank bersaiz 127mm x 42mm x 6mm	m	130.80
KA0500	FRP 'HANDRAIL'		
KA0501	Membekal dan memasang FRP dan lengkap dengan FRP Cap atau setara dengannya (Equivalent) - Square Hollow FRP 76mm x 76mm x 4mm thk	m	222.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
KA0502	- Rectangular Hollow FRP 52mm x 32mm x 5mm thk	m	117.60
KA0503	- Round Tube FRP 25mm diameter	m	31.20
KA0504	Membekal dan memasang FRP Round Tube 50mm diameter atau setara dengannya (Equivalent) - Round Tube 50mm diameter	m	112.80
KA0505	- 'elbow' jenis FRP 50mm dia.	nos	45.60
KA0506	- 'T - jointing' jenis FRP 50mm dia.	nos	38.40
KA0507	- 'bracket base' jenis FRP 50mm dia.	nos	42.00
KA0600	FRP 'FLOATING JETTY'		
KA0601	Membekalkan FRP Floating Jetty bersaiz 12.00m (P) x 1.50m (L) HPDE Pontoon 500mm (P) X 500mm (L) X 400mm (Ht)	nos	562.80
KA0602	FRP Square Hollow 76 x 76 x 76mm (Thk)	m	183.60
KA0603	FRP Minimesh Grating 19/19/38 x 38 x 38mm (thk)	m ²	1,026.00
KA0604	termasuk FRP Handrail (Type C)	m	98.40
KA0605	FRP Rectangular Hollow 75 x 35 x 5mm (thk)	m	98.00
KA0606	FRP Rectangular Hollow 52 x 32 x 5mm (thk)	m	94.80
KA0607	FRP Round Tube 32mm diameter	m	40.80
KA0608	FRP Cap	nos	30.00
LA0000	KERJA-KERJA MENJUBIN		
	<p>Jubin dinding gerlis berukuran 150mm x 150mm x 12mm atau 108mm x 108mm x 5mm dari bahan yang terbaik seperti mana yang dikehendaki. Semua genting yang membulat tepinya melengkuk di bahagian tengah dan lain-lain mestilah sejajar dengan genting dinding dalam semua keadaan.</p> <p>Pengubinan dan lepekan mestilah mengandungi satu lapisan mortar yang bersesuaian dengan tebal yang dikehendaki dan disudahi dengan permukaan rata dan licin. Jubin 'mosaic' mestilah mengandungi genting 'mosaic' 'semivitreous'.</p> <p>Semua jubin mestilah tepat ukurannya dan bebas dari kerosakan serta mestilah dipadat kemaskan dengan mortar simen (1:3). Semua sambungan genting-genting mestilah ditutup dengan mortar</p>		

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	simen dan simen putih. Kadar harga untuk jubin-jubin termasuk semua alat-alat sementara untuk menentukan rata kayu penutup sambungan dan kerja-kerja di bahagian sempit, memotong dan benda-benda yang terlebih.		
LA0100	KERJA-KERJA MENJUBIN LANTAI		
LA0101	Simen dan pasir (1:3) ubin atau skrid 18mm tebal yang dirata licin atau disediakan untuk menerima genting lantai	m ²	16.92
LA0102	Jubin mosaic 25mm x 25mm x 5mm separuh gerlis tidak termasuk skrid	m ²	85.20
LA0103	20mm x 200mm x 16mm jubin terazzo berwarna putih tidak termasuk skrid	m ²	91.20
LA0104	300mm x 300mm x 1.6mm jubin lantai vinyl tidak termasuk skrid	m ²	69.72
LA0105	300mm x 300mm x 2mm jubin lantai vinyl tidak termasuk skrid	m ²	78.00
LA0106	300mm x 300mm x 2.5mm jubin lantai vinyl tidak termasuk skrid	m ²	89.76
LA0107	Membekal dan memasang baru jubin lantai jenis mosaic 25mm x 25mm	m ²	85.20
LA0108	Membekal dan memasang baru jubin lantai jenis mosaic 50mm x 50mm	m ²	92.88
LA0109	Membekal dan memasang baru jubin lantai jenis glazed tiles 100mm x 200mm	m ²	96.00
LA0110	Membekal dan memasang baru jubin lantai jenis tile 200mm x 200mm	m ²	117.79
LA0111	Membekal dan memasang baru jubin lantai tile 300mm x 300mm	m ²	120.96
LA0112	Memecah dan membersihkan segala ubin genting dan ratakan semula jalur-jalur potongan untuk menerima yang baru	m ²	7.08
LA0113	Memotong, memecah dan membersihkan segala ubin dan skrid dan ratakan semula serta adakan jalur-jalur potongan untuk menerima yang baru di permukaan konkrit. (Pengiraan untuk pemecahan jubin tidak akan dikira berasingan jika skrid juga perlu dipecahkan)	m ²	16.92

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
LA0114	Kerja-kerja mengikis dan membersihkan keseluruhan permukaan kemasan lantai jenis 'vinyl' dan getah (potruding rubber-mat) dari segala kekotoran serta mencuci bersih dan membaikpulih mana-mana kerosakan pada permukaan lantai	m ²	30.96
LA0115	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin liku (coving tiles).	m ²	30.96
LA0116	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai dari jenis 'homogenous' berukuran 300mm x 300mm x 5mm dari jenama 'White Horse' atau setanding dengannya.	m ²	141.18
LA0117	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai dari jenis 'homogenous' berukuran 400mm x 400mm x 5mm dari jenama 'White Horse' atau setanding dengannya.	m ²	178.32
LA0118	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai dari jenis 'homogenous' berukuran 600mm x 600mm x 5mm dari jenama 'White Horse' atau setanding dengannya.	m ²	216.00
LA0119	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai jenis 'Polish tiles' berukuran 300mm x 300mm x 6mm dari jenis 'White Horse' atau setanding dengan warna, bentuk dan ukuran jubin adalah mengikut arahan Pegawai Projek	m ²	217.20
LA0120	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai jenis 'Polish tiles' berukuran 400mm x 400mm x 6mm dari jenis 'White Horse' atau setanding dengan warna, bentuk dan ukuran jubin adalah mengikut arahan Pegawai Projek	m ²	247.92
LA0121	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai jenis 'Polish tiles' berukuran 600mm x 600mm x 6mm dari jenis 'White Horse' atau setanding dengan warna, bentuk dan ukuran jubin adalah mengikut arahan Pegawai Projek	m ²	263.52
LA0122	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai dari jenis 'Tile MML RUSTIK-RCR28' berukuran 300mm x 300mm x 6mm homogenous atau setanding dengan warna, bentuk dan ukuran jubin adalah mengikut arahan Pegawai Projek	m ²	170.40

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
LA0123	Kerja-kerja membekal dan memasang baru jubin lantai dari jenis ' Reconstitute Rough Face Granite ' berukuran 100mm x 100mm x 11mm dari jenis MML-RFG 604 atau standing dengan warna, bentuk dan ukuran jubin adalah mengikut arahan Pegawai Projek.	m ²	193.80
LA0124	Kerja-kerja membekal dan memasang baru kemas lantai ' natural marble granite ' dari jenis MML-RFG atau setanding berukuran 600mm x 600mm x 12mm tebal dengan warna, bentuk dan ukuran jubin mengikut arahan Pegawai Projek.	m ²	464.88
LA0125	Kerja-kerja membekal dan memasang baru kemas lantai ' natural marble granite ' dari jenis MML-RFG atau setanding berukuran 600mm x 600mm x 20mm tebal dengan warna, bentuk dan ukuran jubin mengikut arahan Pegawai Projek.	m ²	774.96
LA0200	COMPRESSED DECORATIVE CONCRETE TILES		
LA0201	Provide and lay 50mm thick 1:2:4-20mm aggregate concrete as base for laying COMPRESSED DECORATIVE CONCRETE TILES inclusive of steel reinforcement type BRC fabric No. A10 concrete base to include expansion joint of epoxy type at every 10-meter interval.	m ²	69.00
LA0202	Supply and lay approved COMPRESSED DECORATIVE CONCRETE TILES 400mm x 400mm dimensions with exposed chippings or short blasted texture to approved colour, pattern and surface texture of 50mm thickness from approved manufacturer, transport to site and lay to prepared concrete base as described and 100mm crusher run surface measured separately.	m ²	165.60
LA0300	KERJA-KERJA MENJUBIN DINDING		
LA0301	16mm skrid simen dan pasir untuk menjubin dinding pada dinding baru	m ²	18.48
LA0302	16mm skrid simen dan pasir untuk menjubin dinding pada dinding lama juga kerja-kerja merata permukaan plaster jika perlu	m ²	21.72
LA0303	Membekal dan memasang 150mmx150mm x 5mm jubin dinding gerlis putih	m ²	108.48
LA0304	Membekal dan memasang 150mmx150mm x 5mm jubin dinding gerlis berwarna	m ²	116.16

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
LA0305	Membekal dan memasang 100mm x 100mm x 5mm jubin dinding gerlis putih	m ²	85.20
LA0306	Membekal dan memasang 100mm x 100mm x 5mm jubin dinding gerlis berwarna	m ²	96.60
LA0307	Memecah, memotong dan membersihkan semua jubin dinding yang sediaada serta meratakan permukaan skrid untuk menerima yang baru (Harga skrid baru dikira berasingan)	m ²	15.48
LA0308	Membekal dan memasang jubin dinding gerlis berwarna berukuran 150mm x 200mm x 5mm	m ²	116.16
LA0309	Membekal dan memasang jubin dinding dari jenis gerlis berwarna jenama ' White Horse ' atau setanding berukuran 200mm x 250mm .	m ²	139.44
LA0310	Membekal dan memasang jubin dinding dari jenis gerlis berwarna jenama ' White Horse ' atau setanding berukuran 200mm x 200mm .	m ²	133.20
LA0311	Membekal dan memasang jubin dinding dari jenis gerlis berwarna jenama ' White Horse ' atau setanding berukuran 200mm x 250mm x 10mm termasuk ' decorative boarder '.	m ²	147.31
LA0312	Membekal dan memasang jubin jenis 'polished tiles' berukuran 300mm x 300mm x 5mm untuk konkrit top basin basuh.	m ²	170.40
LA0313	Membekal dan memasang 'border tiles' dari jenama white horse berukuran 50mm x 250mm x 5mm	m	47.16
LA0314	Membekal dan memasang 'border tiles' dari jenama white horse berukuran 50mm x 250mm x 5mm	m	37.80
LA0400	KAMBIAN		
LA0401	12mm skrid simen dan pasir (1:3) untuk menerima jubin kambi	m	2.88
LA0402	25mm kambi simen dan pasir (1:3)	m	4.68
LA0403	Jubin kambi mosaic termasuk memasang diatas permukaan dan curam di bahagian bawah (splay)	m	25.92
LA0404	Membekal dan memasang baru kambi jenis jubin ' glazed ' tiles	m	22.68
LA0405	Membekal dan memasang baru kambi simen dan pasir (1:3)	m	13.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
LA0406	Membekal dan memasang baru kambi jubin mosaic	m	22.68
LA0407	Memecah dan membuang jubin kambi dan skrid	m	2.28
LA0408	Menggaris permukaan dinding untuk menerima jubin kambi dan skrid baru	m	1.44
LA0409	Membekal dan memasang kambi kayu dari kayu jenis gred B	m	14.04
LA0410	Membekal dan memasang kepingan PVC setebal 100mm sebagai kambi termasuk bahan-bahan yang diperlukan seperti gam dan paku.	m	23.64
MA0000	PREMIX WORK		
MA0100	RECONSTRUCTION WORKS		
MA0101	Cut and excavate to break up existing road pavement including the crusher run base to a depth not exceeding 325mm and dispose to sites to be provided by the Contractor	m ²	154.80
MA0102	Do as item SA0101 above but to a depth exceeding 325mm, and not exceeding 400 mm, and -do-	m ²	166.80
MA0103	Do as item SA0101 above but to a depth exceeding 400mm, and not exceeding 475 mm, and -do-	m ²	178.80
MA0104	Membekal dan meratakan serta memadatkan tanah/pasir (sub-base) setebal tidak melebihi 150mm untuk penyediaan tapak bagi meletakkan lapisan 'crusher run' (sub-grade)	m ²	18.60
MA0105	Membekal dan meratakan serta memadatkan lapisan crusher run (sub-grade) setebal tidak melebihi 100mm dan meletakkan lapisan ' quarry dust ' pada permukaan ' crusher-run ' termasuk kerja-kerja pemadatan menggunakan mesin pemadat untuk peyediaan tapak bagi meletakkan lapisan premix.	m ²	24.72
MA0106	Membekal dan menyediakan lapisan permukaan ' cationic bituminous emulsion ' (40%) pada kadar 1.5 sq.m per litre tack coat sebelum kerja-kerja menyediakan permukaan premix dijalankan.	m ²	18.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
MA0107	Membekal dan menyediakan lapisan permukaan ' premixed bituminous macadam (20mm size granite agg) dari pembekal yang diluluskan termasuk kos pengangkutan ke tapak bina, dibentang dan dipadatkan pada ketebalan tidak melebihi 50mm dengan jentera pemadat tidak melebihi 10 tan atau mesin pemadat yang diluluskan oleh pegawai projek.	m ²	49.32
MA0108	Supply sand or other approved sub-base materials, fill and compact to levels as directed.	m ²	62.10
MA0109	Supply crushed aggregates from any approved quarry, spread and compact over formation in two equal layers to a consolidated thickness of not less than 225mm true to line, level and camber.	m ²	27.60
MA0110	Supply cationic bitumen emulsion (RS-1K) and spread at an approximate rate of 0.4-0.5 litres/m ² over consolidated road base.	m ²	12.00
MA0111	Purchase approved premixed asphaltic concrete, transport to site, lay and compact to a consolidated thickness of not less than 80 mm as a binder course (Mix ACB)	m ²	72.00
MA0112	Purchase approved premixed asphaltic concrete, transport to site, lay and roll to a consolidated thickness of not less than 50 mm as a wearing course (Mix ACW1 or ACW2)	m ²	48.00
MA0200	OVERLAY		
MA0201	Supply cationic bitumen emulsion (RS-1K) and spread at an approximate rate of 0.4-0.5 litres/m ² over existing road.	m ²	12.00
MA0202	Purchase approved premixed asphaltic concrete, transport to site lay and roll to a consolidated thickness of not less than 40 mm as a wearing course (mix ACW1 or ACW2)	m ²	48.00
MA0203	Supply, lay and compact "Cold Mix" for pothole patching using plate compactor and other equipment required to duly complete the patching works or as instructed by the S.O.	m ²	576.00
MA0300	MILING AND PAVING WORKS		
MA0301	Mill 50 mm in single pass over exist, pavement, clean and disposed waste to DBKL stores as directed bt the S.O.	m ²	8.28

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
MA0302	Mill exceeding 50 mm, but not exceeding 100 mm and do -as- per item 4-5-1	m ²	11.04
MA0303	Supply cationic bitumen emulsion (RS-1K) and spread at an approximate rate of 0.4-0.5 litres/m ² over milled surfaces.	m ²	5.00
MA0304	Purchase approved premixed asphaltic concrete, transport to site lay and roll over the rehabilitated area as a binder course (mix ACB)	m.ton	303.60
MA0305	Purchase approved premixed asphaltic concrete, transport to site lay and roll to a consolidated thickness of not less than 50 mm as a wearing course (mix ACW1 or ACW2)	m ²	33.12
MA0400	STONE MASTIC ASPHALT		
MA0401	Supply cationic bitumen emulsion (RS-2K) AS specified and spread at an approximate rate of 0.4-0.5 litres/m ² over the milled and cleaned surfaces or existing pavement surfaces.	m ²	5.00
MA0402	Purchase approved stone mastic asphalt (with premium grade bitumen) as specified transport to site, lay and roll to a consolidated thickness of not less than 50mm.	m ²	89.70
MA0500	KERJA-KERJA PENANDA JALAN		
MA0501	Membekal segala peralatan, bahan dan tenaga kerja untuk menyediakan penanda jalan dari jenis 'hot thermoplastic' hendaklah mematuhi kehendak BS EN 1871 dan pematuhan dengan prestasi yang relevan dari BS EN 1436 berwarna putih atau kuning (minima 3mm tebal) pada permukaan lantai konkrit atau garisan jalan tepi, garisan tengah, petak kuning atau garis lurus. Kerja-kerja termasuk membersihkan permukaan menggunakan 'water jet' dan kerja-kerja awalan. Hasilnya disertakan dengan laporan ujian untuk 10 mata setiap laman secara rawak dalam bacaan retroreflection rata-rata tidak kurang dari 150 mcd / sq.m / 1x	m ²	50.40
MA0502	Seperti item MA0501 Kerja-kerja menyediakan anak panah (Arrows), Abjad (Alphabets) atau simbol (Symbols) seperti diarahkan	m ²	61.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
MA0503	Membekal segala peralatan, bahan dan tenaga kerja untuk menyediakan penanda jalan dari jenis 'hot thermoplastic' hendaklah mematuhi kehendak BS EN 1871 dan pematuhan dengan prestasi yang relevan dari BS EN 1436 berwarna putih atau kuning (minima 2mm tebal) pada permukaan lantai konkrit atau garisan jalan tepi, garisan tengah, petak kuning atau garis lurus. Kerja-kerja termasuk membersihkan permukaan menggunakan 'water jet' dan kerja-kerja awalan. Hasilnya disertakan dengan laporan ujian untuk 10 mata setiap laman secara rawak dalam bacaan retroreflection rata-rata tidak kurang dari 150 mcd / sq.m / 1x	m ²	30.00
MA0504	Seperti item MA0504 Kerja-kerja menyediakan anak panah (Arrows), Abjad (Alphabets) atau simbol (Symbols) seperti diarahkan	m ²	42.00
MA0505	Supply all labour, equipment and materials and lay Approved Pigmented Ceramic Solvent Based Acrylic Paint with one undercoat and two finishing coats on road pavement, concrete pavement or interlocking concrete pavers at any location to colours as directed. Rate shall include the side clearing, wipe free dust or debris.	m ²	78.00
MB0000	KERB		
MB0100	DEMOLITION		
MB0101	Excavate to and break up all type of existing kerbs, kerb outlet pipe and channel block including concrete foundation and haunching (not exceeding 1.5m depth). All debris to be remove from site as directed by SO	m ³	15.30
MB0200	EXCAVATION TO KERB OUTLET		
MB0201	Excavate trench for 225mm dia. Pipe outlet from kerb 450mm wide and not exceeding 1.5m deep and remove surplus material from site or as directed by the SO or his representatives	m	15.60
MB0300	CONCRETOR		
MB0301	Provide and lay concrete (1:3:6-20mm) in 375 x 100mm thick foundation and 175 x 100 triangle haunching to kerb and channel block for kerb type "I/II" and include for all mixing and placing.	m	15.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
MB0400	PRECAST CONCRETE KERBS AND CHANNEL BLOCKS		
MB0401	Provide and lay straight precast concrete (1:3:6) kerbs type MI of size 610 x 300 x 150mm. Transport to site and lay to line, level and gradient on prepared concrete bed. Include for bedding and jointing of kerb in cement mortar (1:2)	m	54.00
MB0500	EXTRUDED KERB		
MB0501	Supply and lay Semi Mountable Extruded Kerb size 300mm x 250mm using READY-MIX concrete Grade 30 to lay on crusher run to line, level and gradient on existing road. Kerb to be laid by approved Automatic Machine (mincapacity80 Horse Power) with vibration capabilities.	m	156.00
MB0600	PIPE OUTLET FORM KERB		
MB0601	Purchase from approved manufacturer 225mm dia. Butt jointed spun concrete pipes transport to site and lay on prepared concrete bed. Pipes to be class "S". Including all cutting and waste. (Concrete base, haunching / surround to be measured separately)	m	60.00
MB0602	Kerja-kerja membekal dan memasang baru ' ECM Rubber Speed Hump (intermediate piece) ' berukuran 400mm (H) x 400mm (W) x 500mm (L) mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan termasuk kelengkapan.	m	684.00
MB0603	Kerja-kerja membekal dan memasang baru ' ECM Rubber Speed Hump (end piece) ' berukuran 40mm (H) x 400mm (W) x 250mm (L) mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan termasuk kelengkapan.	No.	450.00
MB0700	KERJA-KERJA KERBING		
MB0701	Membekal bahan dan peralatan bagi membuka dan memasang kerb biasa / outlet mengikut profail jalan sedia ada atau seperti diarahkan (konkritgred 30) (MI kerb)	m	57.96
MB0702	Membekal bahan dan peralatan bagi membuka dan memasang kerb biasa / outlet mengikut profail jalan sedia ada atau seperti diarahkan (konkritgred 30) (Extruded kerb)	m	112.20
MB0703	Mengecat permukaan kerb termasuk membersihkan permukaan bebendul jalan, mengikis cat-cat lama.	m	9.12

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
MB0704	Membekal bahan dan peralatan serta kerja korekan bagi membuka dan memasang UPVC outlet pipe mengikut gradient seperti yang diarahkan.	m	4.56
NA0000	KERJA-KERJA KAYU		
	<p>Kesemua kayu yang digunakan hendaklah mengikut senarai berikut melainkan dicatitkan:</p> <p>Kumpulan Kelas 'A' - Cengal, Balau, Kempas, Kulim</p> <p>Kumpulan Kelas 'B' - Merbau Resak, Tembusu, Keruing, Kapor, Merawan, Keledang, Mengkulang</p> <p>Kumpulan Kelas 'C' - Meranti, Nyatoh, Bintangor, Durian, Kedondong, Merbawa</p> <p>Kumpulan Kelas 'D' – Geronggong</p> <p>Kesemua kayu hendaklah daripada yang terbaik, kering dengan sempurna dan dibumbu dengan sempurna, bersih dari sebarang getah, retak-retak, penjuru yang susut, simpulan yang besar, longgar dan bengap dan dari sebarang keburukan yang lain.</p> <p>Pemborong-pemborong hendaklah menggantikan kesemua kayu yang membengkok, memutar atau yang melahirkan sebarang kecacatan yang lain dengan perbelanjaan sendiri.</p> <p>Harga-harga untuk kesemua kayu termasuk juga memotong, menetak, menggerak, memberam, memasang, merapeh, merencong, melekap, melubang dan menubing, menanggung, menyekaf (scarfing), membaji, siku lidah, pinggir yang dirambahkan dan dibulatkan, kayu-kayu pendek berbentuk sudut-sudut, cabang-cabang, tanggam kepada bata serta bujaranbujaran pendek dan pekerjaan lain-lain yang serupa.</p> <p>Harga-harga itu hendaklah termasuk juga kesemua paku, pacang-pacang, peretap, gam, timah merah dan putih dan sokongan-sokongan sementara.</p>		
NA0100	MEMBEKAL & MEMASANG PAPAN / KAYU		
NA0101	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 6" X 6"	m	345.00
NA0102	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 4" X 4"	m	158.70

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
NA0103	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 3" X 4"	m	117.30
NA0104	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 2" X 5"	m	96.60
NA0105	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 2" X 4"	m	69.00
NA0106	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 2" X 3"	m	51.06
NA0107	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 2" X 2"	m	34.50
NA0108	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 1" X 2"	m	16.00
NA0109	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 1" X 1"	m	8.00
NA0110	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 1" X 8"	m	69.00
NA0111	Membekal dan memasang papan kayu kelas „A“ berketam bersaiz 1" X 6"	m	51.06
NA0200	BULUH		
NA0201	Supply and install new type of treated bamboo (buluh madu or gigantochloa albociliata) size 35mm-50mm length approximately 2.0m including new tie between the bamboo	No.	42.00
NA0202	sediakan permukaan dan sapu tiga lapis barnis @ shellec pada permukaan kayu (finishes for all new bamboo surface with varnish)	No.	11.50
OA0000	PERABOT TAMAN		
OA0100	BOLLARD		
OA0101	Supply and installed Cast aluminium Alloy Bollard	No.	792.00
OA0102	Supply and installed Recycle Rubber Bollard	No.	669.60

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
OA0103	Supply and Installed Fibre Glass Bollard Supply, delivery and install the custom-made Glass Fibre Reinforced Concrete moulded bollard as per approved installation details and finish in S.O selected finish colour and bolted with chemical into reinforced footing include all necessary fixing accessories, excavation reinforcement and formwork all in accordance with manufacturer's instruction and recommendation. Work shall include necessary reinstalment of the existing finishes.	No.	552.00
OA0104	Overall size of 1,000mm diameter	No.	1,500.00
OA0105	Overall size of 750mm diameter	No.	1,450.00
OA0106	Overall size of 450mm diameter	No.	1,200.00
OA0107	Overall size of 300mm diameter	No.	1,100.00
OA0108	Supply and installed Concrete Bollard with Color Finishes	No.	600.00
OA0109	Supply and installed Concrete Bollard with Pebble Wash Finishes	No.	720.00
OA0110	Supply and Installed Steel Bollard with color finishes as per details in drawing (thick 3mm)	No.	660.00
OA0111	Supply and Installed Steel Bollard with color finishes set as per details in drawing (thick 3mm) for OKU	No.	1,794.00
OA0112	Supply, deliver and install the custom-made m.s rectangle hollow section framed bollard as per approved details with overall height of 1100mm and 350mm width. Bollard construct with cut & bend of section profile as per design of M.S of rectangle hollow section framing cover with m.s steel plate and netting at exposed surfaced and m.s wire mesh with granite stone in-fill inside netting slot at interval lower surface . Bollard finished in powder coated steel structure to S.O selected color and bolted with chemical into reinforced footing include all necessary fixing accessories, excavation reinforcement and formwork all in accordance with the manufacturer's instruction and recommendation.	No.	2,655.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
OA0113	Supply, delivery and install the custom made m.s rectangle hollow section framed bollard as per approved details with overall height of 1100mm and 350mm width. Bollard construct with cut and bend of section profile as per design of M.S rectangle hollow section framing cover with m.s steel plate and netting at exposed surface and m.s wire mesh at internal lower portion . Bollard finished in powder coated steel structure to S.O selected colors and bolted with chemical into reinforced footing include all necessary fixing accessories, excavation reinforcement and formwork all in accordance with the manufacturer's instruction and recommendation.	No.	2,520.00
OA0114	Supply, delivery and install the custom made m.s rectangle hollow section framed bollard as per approved details with overall height of 400mm and 500mm width. Bollard construct with cut and bend of section profile as per design of M.S rectangle hollow section framing cover with m.s steel plate and netting at exposed surface and m.s wire mesh at internal lower portion. Bollard finished in powder coated steel structure to S.O selected colors and bolted with chemical into reinforced footing include all necessary fixing accessories, excavation reinforcement and formwork all in accordance with the manufacturer's instruction and recommendation.	No.	2,000.00
OA0200	STRUKTUR PENGHADANG MOTOSIKAL		
OA0201	To supply and install 600mm (L) x 75mm (H) x 30mm dia. 2mm thick circular hollow section (CHS) structure, welded to 100mm dia. 3mm steel plates anchored to existing reinforced concrete (RC) floor; all with powder coat finish to SO's selection and approval. Refer to drawing DBKL/JPLR/PT/OA0201	No.	350.00
OA0300	MEJA		
OA0301	Bekal dan pasang baru kemasan bangku tempat duduk dari jenis gentian kaca (fibreglass) berwarna ukuran 300 mm dia. 10mm tebal dan diskru pada M.S plate	No.	144.00
OA0302	Bekal dan pasang baru kemasan meja bulat dari jenis gentian kaca (fibreglass) berwarna, ukuran 100mm dia. 10mm tebal dan diskru pada M.S plate	No.	288.00
OA0303	Bekal dan pasang baru kemasan meja empat segi tepat dari jenis gentian kaca (fibreglass) berwarna, ukuran 600mm lebar x 1meter panjang, 10mm tebal dan diskru pada M.S plate	No.	244.80

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
OA0304	Bekal dan pasang baru kemasan meja empat segi sama dari jenis gentian kaca (fibreglass) berwarna, ukuran 600mm lebar x 600mm panjang, 10mm tebal dan diskru pada M.S plate	No.	187.20
OA0305	Membekal dan memasang meja taman jenis terazo bentuk bulat beserta 4 bangku	Set	1,311.00
OA0306	Membekal dan memasang "meja picnic".	No.	2,160.00
OA0400	BANGKU		
OA0401	Membekal dan memasang baru bangku tempat duduk dari bahan kayu nyatoh, berukuran 300mm dia. Dan 10 mm tebal serta diskru pada besi plate keluli sediaada	No.	124.20
OA0402	Membekal dan memasang bangku taman, jenis antik dengan rangka cast iron, tempat duduk serta penyandar dari kayu cengal dan ditanam kakinya pada tapak konkrit	No.	1,872.00
OA0403	Membekal dan memasang bangku taman bersaiz 1500 mm panjang x 300 lebar x 450mm tinggi disudahi dengan kemasan ' Pebble Wash/Shanghai Plaster and Paint Finish ' yang diluluskan oleh Arkitek Lanskap. Kerja-kerja termasuk membersihkan tapak, menyediakan kotak bentuk dan tetulang besi. Rujuk Pelan Seperti Dilampiran	No.	1,560.00
OA0404	Membekal dan memasang bangku taman jenis terazo model "n" dan ditanam kakinya pada tapak konkrit	No.	524.40
OA0405	spt di atas untuk model "L"	No.	576.00
OA0406	spt di atas untuk model "S"	No.	576.00
OA0500	CONCRETE BALL		
OA0501	Supply and install concrete ball and color finishes with diameter 450 mm. The color and pattern shall be approved by the SO or as per details in drawing	No.	1,140.00
OA0502	Do but 750 mm – ditto	No.	2,160.00
OA0503	Do but 1000 mm – ditto	No.	2,520.00
OA0504	Do but 1200 mm – ditto	No.	3,360.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
OA0600	REFLEKSOLOGI		
OA0601	Membekal dan memasang refleksologi termasuk kerja-kerja mengecat seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa	m ²	720.00
OA0602	Membekal dan memasang refleksologi jenis "step on brick" dengan lantai konkrit 100mm" tebal c/w handrail g.i 75mm" dia	m ²	542.88
OA0700	TONG SAMPAH		
OA0701	Membekal dan memasang tong sampah gantung jenis polyethelene beserta tiang m.s dan ditanam pada asas konkrit	No.	396.00
OA0702	Membekal tong sampah gantung jenis polyethelene beserta tiang m.s ke Jabatan Pembangunan Landskap & Rekreasi	No.	360.00
OA0703	Membekal dan memasang tong Sampah Kayu	No.	3,360.00
OA0704	Membekal dan memasang tong Sampah Jenis Stainless Steel	No.	4,032.00
OA0705	Supply and install decorative rubbish bin. The design and pattern shall be approved by S.O or as per details in Drawings	No.	2,880.00
OA0706	- ditto – metal frame rubbish bin with concrete base	No.	1,440.00
OA0707	Tong sampah (Decorative Dustbin) Membekal dan memasang tong sampah bersaiz 610mm dia. x 1110mm tinggi dengan kapasiti inner-bin (240l) dan penutup daripada fiberglass. Kos termasuk bolt & nut dan segala keperluan pemasangan termasuk tapak konkrit. Rujuk lampiran perincian lukisan DBKL/JPLR/PT/OA0706	No.	3,360.00
OA0800	PASU FIBER (FIBER POT)		
OA0801	Fiber pot 950mm x 1100mm x 750mm	No.	472.00
OA0802	Fiber pot 450mm x 380mm x 470mm	No.	230.00
OA0803	Fiber pot 390mm x 330mm x 370mm	No.	185.00
OA0804	Fiber pot 320mm x 280mm x 270mm	No.	150.00
OA0805	Fiber pot 700mm x 550mm x 300mm	No.	340.00
OA0806	Fiber pot 1200mm x 600mm x 600mm	No.	400.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
OA0807	Fiber pot 660mm x 330mm x 330mm	No.	300.00
OA0808	Fiber pot 920mm x 460mm x 460mm	No.	1,800.00
OA0809	Fiber pot 750mm x 430mm x 430mm	No.	2,000.00
OA0810	Fiber pot 900mm x 630mm x 630mm	No.	2,500.00
OA0811	Fiber pot 1000mm x 1000mm x 900mm	No.	3,000.00
OA0812	Fiber pot 1200mm x 1200mm x 1000mm	No.	4,200.00
OA0900	BICYCLE RACK		
OA0901	Supply and install stainless steel bicycle rack size 3600mm L x 950mm W x 720mm H to manufacturer's detail, and all necessary works for base to approved S.O.	No.	4,200.00
OA0902	Supply and install hot dip galvanised bicycle rack size 3600mm L x 950mm W x 720mm H to manufacturer's detail, and all necessary works for base to approved to S.O.	No.	3,000.00
OA0903	Construct and complete 150mm (average thickness) raised pavement for pedestrian crossing along footpath compressed in concrete slab finish approved paver or approval equivalent on top of road surface.	m ²	765.60
PA0000	PENYELENGGARAAN LANDSKAP		
PA0100	CUTTING DOWN TREES TO GROUND LEVEL ONLY		
PA0101	Cut down trees of girth not exceeding 600mm measured 600mm above ground level. Cut down tree to ground level without grubbing up roots, remove all branches trunks, etc from site to a tip be provided by the contractor.	No.	414.00
PA0102	- do - if girth exceeding 600mm and not exceeding 900mm measured 600mm above ground level.	No.	621.00
PA0103	- do - if girth exceeding 900mm and not exceeding 1200mm measured 600mm above ground level.	No.	759.00
PA0104	- do - if girth exceeding 1200mm and not exceeding 1500mm measured 600mm above ground level.	No.	897.00
PA0105	- do - if girth exceeding 1500mm and not exceeding 1800mm measured 600mm above ground level.	No.	1,035.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
PA0106	- do - if girth exceeding 1800mm and not exceeding 2100mm measured 600mm above ground level.	No.	1,173.00
PA0107	- do - if girth exceeding 2100mm and not exceeding 2400mm measured 600mm above ground level.	No.	1,311.00
PA0108	- do - if girth exceeding 2400mm and not exceeding 2700mm measured 600mm above ground level.	No.	1,449.00
PA0200	GRUBBING UP TREE STUMPS & ROOTS		
PA0201	Supply all labours, equipment, material, excavate and grub up tree-stump not exceeding 600mm girth and all its roots to depth not exceeding 3.0m backfill excavation and remove all trunk, stumps and roots from site to a tip to be provided by the contractor.	No.	828.00
PA0202	- do - but tree-stump of girth exceeding 600mm and all it's but not exceeding 1200mm measured 1000mm from the ground level.	No.	1,035.00
PA0203	- do - but tree-stump of girth exceeding 900mm but not exceeding 1200mm.	No.	1,242.00
PA0204	- do - but tree-stump of girth exceeding 1200mm but not exceeding 1500mm.	No.	1,380.00
PA0205	- do - but tree-stump of girth exceeding 1500mm but not exceeding 1800mm	No.	1,794.00
PA0206	- do - but tree-stump of girth exceeding 1800mm but not exceeding 2100mm	No.	2,346.00
PA0300	TREE PRUNING		
PA0301	Kerja-kerja mencantas pokok berukuran tidak melebihi ukur lilit 1000mm termasuk membuang kayu-kayan dari tapak	No.	259.20
PA0302	Kerja-kerja mencantas pokok berukuran melebihi ukur lilit 1000mm termasuk membuang kayu-kayan dari tapak		288.00
PA0400	TURFING		
PA0401	Provide and lay turves of pure cow grass (Axonopus Compressus) to side slope of drain or otherwise as required and include for pegging in "Close-Turfing" and maintenance and tending until turves thrive. Individual turves should not be smaller than 225mm by 150mm. The contractor shall inform the Landscape Architect of thus source of supply of all turves used on the works (80% + 20% soft grasses)	m ²	23.04

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
PA0402	Do - but in "Spot Turfing" where specified and 300mm center to center.	m ²	14.40
PA0403	Do- Bermuda tifdwarf	m ²	60.00
PA0404	Do - Stenotaphrum secundatum (White Grass)	m ²	54.00
PA0405	Do -Zoysia tenuiflora	m ²	60.00
PA0406	Do- Pearl Grass	m ²	72.00
PA0407	Do- Marimo pappalum	m ²	60.00
PA0500	TOP DRESSING		
PA0501	Supply blended soil as specified and spread to a thickness not less than 75mm. Including for fertilizing with 'rock phosphate' or NPK 15:15:15 as specified.	m ²	36.00
PB0000	SISTEM DAN TEKNOLOGI LANDSKAP		
PB0100	VERTICAL GARDEN SYSTEM		
PB0101	Supply and Install Atlantis Gro Wall 4.5 Modular System Set B Direct Mount On Wall Including Planter Pots and Smart Irrigation System (plant is not included)	m ²	3,000.00
PB0102	Design, supply and install Greentogo Plantercell 170 Mini system with mixed soil	m ²	1,100.00
PB0103	Supply and install Aika's outdoor basic system Vertical Garden Set - 6 Pots (465mm x 310mm)	m ²	390.00
PB0200	SPRINKLER		
PB0201	Harga untuk membekal dan memasang sprinkler jenama hunter model ST1600hsb.	No.	7,000.00
PB0202	Harga untuk membekal remote control valve bersaiz 2"	No.	2,600.00
PB0203	90mm HDPE saddle with poly swing joint	No.	620.00
PB0204	2" gate valve di dalam 14" wallve box	No.	1,000.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
PB0300	MODULAR WATER MANAGEMENT TANK		
PB0301	To design, supply and install modular water tank size: 450mm (H) x 412mm (W) x 685mm (L) Material: black propylene recycles. Large surface void area of 68% high compressive strength of 145 tonnes/m ² to support soil and plants.	No.	150.00
QA0000	PEMBEKALAN BERKAITAN DENGAN ALATAN PERMAINAN KANAK-KANAK		
QA0001	Membekal pelapik duduk buaian (swing belt seat) jenis 'HEAVY DUTY' transmission belt 6" x 24" x 4 ply beserta stainless steel bracket ke Jabatan Pembangunan Landskap & Rekreasi	No	124.80
QA0002	Membekal dan memasang pelapik duduk buaian (swing belt seat) jenis 'HEAVY DUTY' transmission belt 6" x 24" x 4 ply beserta stainless steel bracket di tapak termasuk SHACKLE	No	150.00
QA0003	Membekal rantai buaian besi (swing coated chain) 8mm G.I tidak kurang dari 3.0m beserta 4 SHACKLE 'heavy duty' ke Jabatan Pembangunan Pembangunan Landskap & Rekreasi,	No.	130.00
QA0004	Membekal dan memasang rantai buaian besi (swing coated chain) di tapak	m	50.00
QA0005	Membekal rantai buaian besi 8mm G.I (swing coated chain) ke Jabatan Pembangunan Pembangunan Landskap & Rekreasi mengikut kelulusan S.O	m	43.00
QA0006	Membekal dan memasang rantai buaian bersalut plastik (swing plastisol coated chain) 8mm G.I di tapak (mengikut kelulusan S.O	m	60.00
QA0007	Membekal rantai buaian besi 8mm G.I bersalut plastik (swing plastisol coated chain) ke Jabatan Pembangunan Pembangunan Landskap & Rekreasi	m	55.00
QA0008	Membekal SHACKLE 'HEAVY DUTY' ke Jabatan Pembangunan Landskap dan Rekreasi mengikut kelulusan S.O	No.	4.00
QA0009	Membekal Toddler seat ke Jabatan Pembangunan Landskap dan Rekreasi mengikut kelulusan S.O	No.	480.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QB0000	KERJA-KERJA MENGECAT PERALATAN PERMAINAN & PERABOT TAMAN		
	Mengikis dan mengecat 1 lapisan cat anti karat (logam) atau cat asas (kayu) dan dikemaskan dengan mengecat 2 lapisan cat kilat/timber tone di semua permukaan logam/kayu		
QB0001	Monkey Climb (Medium)	No	648.00
QB0002	Monkey Climb (Large)	No	936.00
QB0003	Spider Web	No	360.00
QB0004	Konkrit Step Tower	No	720.00
QB0005	Climbing Tower	No	187.20
QB0006	Roket Slide	No	936.00
QB0007	Big Boy	No	720.00
QB0008	Buaian Rumah Eskimo	No	648.00
QB0009	Traktor	No	504.00
QB0010	Terowong / Culvert	No	115.20
QB0011	Gelongsor Palong	No	504.00
QB0012	Chain Climbing (Large)	No	1,728.00
QB0013	Tiang Bola Sepak	No	69.00
QB0014	Tiang Gelanggang Bola Tampar	No	41.40
QB0015	Tiang Gelanggang Badminton / Sepaktakraw	No	27.60
QB0016	Mengecat 2 lapisan "road paint" untuk garisan gelanggang Bola Tampar	No	414.00
QB0017	Tiang Gelanggang Bola Keranjang	No	207.00
QB0018	Mengecat 2 lapisan "road paint" untuk garisan gelanggang Bola Keranjang	No	552.00
QB0019	Buaian 2 Tempat Duduk	No	288.00
QB0020	Buaian 3 Tempat Duduk	No	360.00
QB0021	Buaian 4 Tempat Duduk	No	504.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QB0022	See-saw	No	216.00
QB0023	Playground Modular Set (small size)	No	1,080.00
QB0024	Playground Modular Set (medium size)	No	1,872.00
QB0025	Playground Modular Set (large size)	No	2,664.00
QB0025	Meja Berkelah	No	173.04
QB0026	Bangku Taman	No	57.60
QB0027	POWDER COATING Membuka dan membersihkan permukaan besi/ logam/ keluli daripada minyak, karat dan segala kotoran serta keringkan. Semburkan serbuk Powder Coating di dalam oven dengan suhu di antara 180°C – 220° C dengan tempoh masa proses 35 – 45 minit. Powder Coating mestilah dari jenis yang melekat kuat tahan dengan cuaca luar dan mengandungi perlindungan UV yang baik. Kos termasuk segala logistik yang diperlukan dan pengangkutan. (Warna dan jenis siapan permukaan akan ditentukan oleh Pegawai Projek).	kg	19.00
QB0028	HOT DEEP GALVANISED Bersihkan permukaan besi/keluli/ logam daripada minyak, karat dan segala kotoran serta keringkan. Celup semua permukaan bahan ke dalam Hot Deep Galvanised dengan kandungan zink tidak kurang 98% dan suhu di antara 815 F – 850 F. Kos termasuk segala logistik dan pengangkutan yang diperlukan. (Kilang hendaklah mendapat kelulusan pihak berwajib).	Kg.	13.00
QC0000	MENCUCI PERALATAN:		
	Kerja-kerja mengikis segala kekotoran, mengosok, mencuci dan membersihkan permukaan dengan pancutan air (water jet) dan bahan pencuci kimia yang diluluskan		
QC0001	Playground Modular Set (small size)	No	1,020.00
QC0002	Playground Modular Set (medium size)	No	1,740.00
QC0003	Playground Modular Set (large size)	No	2,520.00
QC0004	Kerja-kerja menghilangkan segala kekotoran, mencuci dan membersihkan permukaan lantai EPDM dengan pancutan air (water jet) dan bahan pencuci kimia yang diluluskan	m ²	20.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QD0000	PERALATAN ALAT PERMAINAN KANAK-KANAK (MODULAR SET)		
QD1000	ACCESSES / ACCESS CLIMBER & ACCESSORIES		
QD1001	Arch Climber c/w 1 pair of loops	Set	2,808.00
QD1002	Loops only	Pair	1,080.00
QD1003	Beanstalk Climber	No	3,960.00
QD1004	Cargo Chain Net	No	3,873.60
QD1005	Curly Climber	No	3,564.00
QD1006	Double Vertical Ladder	No	3,420.00
QD1007	Vertical Rope Net Climber	No	1,980.00
QD1008	Fireman Post	No	2,160.00
QD1009	Hopscotch Climber	No	3,369.60
QD1010	Matrix	No	4,780.80
QD1011	Mountain Climber (1.0m)	No	3,564.00
QD1012	Rock Climber	No	4,593.60
QD1013	900mm.ht Rock Climber	No	5,880.00
QD1014	Rope Climber	No	4,500.00
QD1015	Spider Web Net	1 set	2,433.60
QD1016	Staircase c/w Handrail	No	3,780.00
QD1017	Staircase Handrail only	1 pair	1,540.80
QD1018	Timber Log Climber	No	3,780.00
QD1019	Transfer Plaform (Sq. Platform)	No	6,840.00
QD1020	Transfer Plaform (Tri. Platform)	No	6,300.00
QD1021	Tree Climber	No	2,808.00
QD1022	Vertical Chain Net Climber	No	4,420.80
QD1023	Chain Net only	No	1,980.00
QD1024	Vertical Ladder (0.6m)	No	2,620.80
QD1025	Vertical Ladder (1.0m)	No	2,793.60
QD1026	Vertical Ladder (1.3m)	No	2,980.80
QD1027	Vertical Ladder (1.6m)	No	3,153.60
QD1028	Vertical Rope Climber (1.0m)	No	3,873.60
QD1029	Vertical Tube Tunnel (1.6m)	No	9,633.60
QD1030	Vertical Tube Tunnel 2.7m)	No	11,793.60
QD1031	Wavy Chain Net Climber c/w loops	No	2,700.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QD1032	Wavy Rope Net Climber c/w loops	No	3,420.00
QD1033	Wooble Climber with 2200mm.ht with excess from ground level to second level of platform	No	5,880.00
QD2000	DECK / BRIDGE DECK		
QD2001	8-Sided Deck	No	8,820.00
QD2002	Arch Bridge Deck	No	7,560.00
QD2003	Balcony Deck c/w Safety Rail	No	6,753.60
QD2004	Balcony Deck	No	4,233.60
QD2005	Half Deck	No	2,160.00
QD2007	Half Hexagon Deck	No	6,480.00
QD2008	Hexagon Deck	No	8,640.00
QD2009	Square Deck	No	4,140.00
QD2010	Suspension Bridge Deck (2.4m)	No	7,380.00
QD2011	Triangle Deck	No	2,700.00
QD2012	Plastisol Seat on Deck	No	1,620.00
QD2013	Challenge Wire Rope platform by using 16mm dia. Wire rope complete with accessories	Set	11,760.00
QD2014	Platform fabricated from punch-hole deck complete with galvanising and coated with Polytuff non-pvc coating	No	9,720.00
QD3000	BRIDGES c/w Standard Panel / Rail		
QD3001	Arch Bridge c/w Safety Rail	No	9,600.00
QD3002	Balancing Log Bridge	No	9,900.00
QD3003	Chain Net Bridge	No	9,360.00
QD3004	Clatter Bridge c/w Safety Rail	No	9,900.00
QD3005	Curve Bridge c/w Safety Rail	No	9,360.00
QD3006	Handicapped Ramp c/w Safety Rail	No	18,993.60
QD3007	Suspension Bridge c/w Mushroom Rail	No	9,360.00
QD3008	Rope Net Bridge	No	9,900.00
QD3009	Stepper Bridge	No	9,360.00
QD4000	CUSTOM DESIGN BRIDGE PANEL / RAIL		
QD4001	Cyber Round Peeping Panel	No	6,300.00
QD4002	Cyber Triangle Bridge Panel	No	9,300.00
QD4003	Fish Bridge Panel	No	3,960.00
QD4004	Flower Bridge Panel	No	4,140.00
QD4005	Gear Bridge Panel (Punch-hole)	No	4,140.00
QD4006	Mushroom Bridge Panel (Punch-hole)	No	7,380.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QD4007	Music Graphic Bridge Panel	No	4,500.00
QD4008	Musical Bridge Panel	No	6,840.00
QD4009	Seahorse Bridge Panel	No	4,140.00
QD4010	Sliding Bridge Panel	No	3,600.00
QD5000	STANDARD ACTIVITY & SAFETY PANEL		
QD5001	760mm diameter Tube Panel	No	3,240.00
QD5002	Balcony Rail	No	2,556.00
QD5003	Acrylic Bubble Panel	No	3,780.00
QD5004	Acrylic Bubble without Panel	No	2,073.60
QD5005	Bubble Panel (1.8mth Punch-hole)	No	4,320.00
QD5006	Castle Panel (Lower)	No	3,240.00
QD5007	Castle Panel (Upper)	No	1,980.00
QD5008	'n' You Tube Panel (1.2m)	No	3,240.00
QD5009	Numbering Panel c/w Plastic Holder	No	4,320.00
QD5010	Safety Rail (1.2m)	No	1,512.00
QD5011	Safety Rail (1.8mth)	No	1,360.80
QD5012	Safety Rail (2.4m)	No	2,620.80
QD5013	Slot Panel (1.2m)	No	3,240.00
QD5014	Steering Wheel c/w Safety Rail	No	2,340.00
QD5015	Tic-Tac-Toe c/w Safety Rail	No	3,513.60
QD5016	Tic-Tac-Toe c/w Plastic Holder	No	4,320.00
QD5017	Tube Panel (1.2m)	No	2,160.00
QD5018	Tube Panel (1.8m punch-hole)	No	2,433.60
QD6000	CUSTOM DESIGN ACTIVITY & SAFETY PANEL		
QD6001	Algebra Panel	No	2,700.00
QD6002	Bunga Raya Panel	No	2,160.00
QD6003	Crayon Picket (imported item)	No	4,500.00
QD6004	Cyber Round Panel (1.2m Punch-hole))	No	3,240.00
QD6005	Cyber Round Panel (1.8mth Punch-hole)	No	3,960.00
QD6006	Cyber Triangle Panel (1.2m)	No	3,240.00
QD6007	Fish Panel	No	2,160.00
QD6008	Flower Panel	No	2,340.00
QD6009	Lion Panel	No	4,500.00
QD6010	Gear Panel	No	2,340.00
QD6011	Monkey Panel	No	4,500.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QD6012	Mickey Mouse Panel	No	2,700.00
QD6013	Mushroom Panel (1.8mth)	No	3,960.00
QD6014	Little Mushroom Panel (1.2m)	No	3,060.00
QD6015	Mushroom Rail (3 little Mushroom)	No	4,680.00
QD6016	Slant Clock Panel (1.8m punch-hole)	No	5,040.00
QD6017	Star Fish Panel	No	1,680.00
QD6018	Sliding Panel	No	2,880.00
QD6019	15mm HDPE (High Density Polyethelene) Strip Wall complete with Rectangular Window with dimension 2250 x 1060mm (Panel: Type 1)	No	6,120.00
QD6020	15mm HDPE (High Density Polyethelene) Strip Wall complete with Square Window with dimension 1830 x 965mm (Panel: Type 2)	No	6,960.00
QD6021	15mm HDPE (High Density Polyethelene) Interactive Panel with dimension 1200 x 1100mm (Panel: Type 3)	No	1,800.00
QD6022	15mm HDPE (High Density Polyethylene) Strip Wall with dimension 1830 x 965mm (Panel: Type 4)	No	5,940.00
QD6024	RHS 100 x 25mm Strip Panel with dimension 2250 x 1060mm (Panel: Type 5)	No	3,900.00
QD6025	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 1830 X 965mm (Panel: Type 6)	No	3,840.00
QD6026	Spiral Tunnel Slide Mesh Panel with dimension 1830 X 965mm (Panel: Type 7)	No	4,920.00
QD6027	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 2250 X 1060mm (Panel: Type 8)	No	4,200.00
QD6028	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 2250 X 1060mm complete with Rock Climbing Stones (Panel: Type 9)	No	7,800.00
QD6029	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 1100 X 1000mm (Panel: Type 10)	No	2,340.00
QD6030	Anti-Climb Mesh Panel complete with Circular Window with dimension 1100 X 1000mm (Panel: Type 11)	No	2,460.00
QD7000	CLIMBER / OVERHEAD CLIMBER WITHOUT PLATFORM		
QD7001	Challenge Ladder c/w Two Rund Ladder	No	3,844.80
QD7002	Coaster Link	No	4,500.00
QD7030	Curve Ladder	No	4,140.00
QD7004	Curve Ring Trek	No	3,240.00
QD7005	Double Ring Trek	No	4,680.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QD7006	Horizontal Loop Ladder	No	3,340.80
QD7007	Human Ladder	No	3,960.00
QD7008	Human Ladder (3 human)	No	6,300.00
QD7009	Loop Beam Overhead Ladder	No	3,240.00
QD7010	Rainbow Climber (1.2m)	No	3,960.00
QD7011	Rainbow Climber (1.4m)	No	4,680.00
QD7012	Rainbow Climber (1.6m)	No	5,313.60
QD7013	Ring Trek	No	2,880.00
QD7014	Ring only	No	345.60
QD7015	'S' Ladder	No	6,940.80
QD7016	'S' Ring Trek	No	6,300.00
QD7017	Sky Rider without platforms	No	8,100.00
QD7018	Sky Rider c/w 2 platforms	No	10,800.00
QD7019	Sky Rider Hander only	No	1,180.80
QD7020	Trick Ladder	No	4,233.60
QD7021	Wave Ladder	No	3,340.80
QD7022	Mountain Climber (3 sections)	No	6,940.80
QD7023	Climb Across	No	6,393.60
QD7024	Roundabout Ladder	No	4,780.80
QD8000	CRAWL TUNNEL c/w PANELS		
QD8001	90 Crawl Tube Tunnel	No	9,540.00
QD8002	60 Crawl Tube Tunnel	No	7,020.00
QD8003	Short Tube Tunnel	No	6,393.60
QD8004	Half Transparent Short Tube Tunnel	No	4,953.60
QD8005	1600 Straight Tube Tunnel	No	6,912.00
QD8006	1600 HT Straight Tube Tunnel	No	7,920.00
QD8007	2400 Straight Tube Tunnel	No	9,273.60
QD8008	2400 HT Staright Tube Tunnel	No	9,633.60
QD8009	'S' Tube Tunnel	No	6,393.60
QD8010	Space Ball Crawl Tunnel	No	22,500.00
QD8011	Uplink 'C' Tube Tunnel	No	17,280.00
QD8012	Uplink 'S' Tube Tunnel	No	6,393.60
QD9000	TUBE SLIDE (640 mm dia.)		
QD9001	Straight Tube Slide (1.0m)	No	6,480.00
QD9002	1300 Tube Slide	No	8,208.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QD9003	1600 Rainbow Tube Slide	No	11,232.00
QD9004	1600 Spiral Tube Slide	No	12,153.60
QD9005	1800 Rainbow Tub Slide	No	12,960.00
QD9006	2200 Rainbow Tube Slide	No	15,120.00
QD9007	2700 Rainbow Tube Slide	No	17,132.00
QD9008	2700 Spiral Tube Slide	No	17,640.00
QD9009	3300 Rainbow Tube Slide	No	18,900.00
QD9010	Middle Tube	No	3,120.00
QD9011	Exit Tube	No	2,577.60
QD9012	Exit Tube Holder	No	1,540.80
QD9013	Tube Supporting Post	No	900.00
QD9014	Polyethelene Spiral tube Slide with dimension ØOD 760mm and 2500mm.ht	No	17,640.00
QD0100	OPEN SLIDE c/w SLIDE ENCLOSURE		
QD0101	Double Long Wave Slide	No	11,700.00
QD0102	Double Short Wave Slide	No	9,900.00
QD0103	Long Wave Slide	No	5,940.00
QD0104	Short Wave Slide	No	3,240.00
QD0105	Spiral Slide	No	17,820.00
QD0106	Slide Enclosure (bolt-in)	No	820.80
QD0107	Slide Enclosure (Clamp)	No	993.60
QD0108	Polyethylene Anaconda Open Slide with 900mm.ht height	No	9,900.00
QE0000	ROOFING		
QE1000	STANDARD POLYTHLENE ROOF		
QE1001	Semi-Dome Roof	No	5,760.00
QE1002	Star Roof	No	3,960.00
QE2000	STANDARD STEEL ROOF		
QE2001	Hexagon (Rainbow) Roof	No	6,300.00
QE2002	Pyramid Square Cone Roof	No	6,120.00
QE2003	Pyramid Hexagon Cone Roof	No	6,840.00
QE3000	CUSTOM / CONCEPTUAL DESIGN ROOF		
QE3001	China Town Roof	No	7,200.00
QE3002	Kelantan Roof	No	7,560.00
QE3003	Melaka Mosque Roof	No	7,560.00
QE3004	Terengganu Roof	No	7,200.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QE3005	15mm HDPE (High Density Polyethylene) Roof with dimension 1200 X 1200mm	No	3,960.00
QF0000	SWING & ACCESSORIES		
QF0001	2-seater swing c/w flat seats	No	5,673.60
QF0002	3-seater swing c/w flat seats	No	7,560.00
QF0003	4-seater swing c/w flat seats	No	7,800.00
QF0004	5-seater swing c/w flat seats	No	8,820.00
QF0005	2-seater Mini swing c/w flat seats	No	3,780.00
QF1000	ACCESSORIES		
QF1001	Membekal dan memasang Toddler seat ditapak termasuk SHACKLE 'HEAVY DUTY' mengikut kelulusan SO	No	620.00
QF1002	Membekal dan memasang pelapik duduk buaian (swing belt seat) jenis 'HEAVY DUTY' transmission belt 6" x 24" x 4 ply beserta stainless steel bracket di tapak termasuk SHACKLE 'HEAVY DUTY'	No	150.00
QF1003	Membekal dan memasang SHACKLE 'HEAVY DUTY' di tapak	No	8.00
QG0000	SEE SAW & ACCESSORIES		
QG0001	2-seater Spring See Saw	No	3,960.00
QG0002	2-seater Single Spring See Saw	No	3,780.00
QG0003	4-seater INTER-See Saw	No	4,780.80
QG0004	4-seater INTER-'X' See Saw	No	7,740.00
QG0005	4-Seater INTER-Double See Saw	No	7,200.00
QG0006	Spring Fire Engine	No	10,080.00
QG1000	ACCESSORIES		
QG1001	Polyethylene Saddle Seat	No	720.00
QG1001	HDPE flat seat	No.	400.00
QH0000	SPRING RIDER & ACCESSORIES		
QH0001	Cutie Fox	No	2,784.00
QH0002	Little Lamb	No	2,784.00
QH0003	Baby Dino	No	2,784.00
QH0004	Bird Flat	No	2,484.00
QH0005	Horse Flat	No	2,484.00
QH0006	Camel Flat	No	2,484.00
QH0007	Spring Jelly Fish	No	2,784.00
QH0008	Spring Nemo	No	2,784.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QH0009	Spring Turtle	No	2,784.00
QH0010	Triple Flat Spring Rider	No	7,560.00
QH1000	ACCESSORIES		
QH1001	High Density Coil Spring	No	1,950.00
QH1002	Aluminium Spring Body only	No	1,800.00
QH1003	Flat Spring Body only	No	1,284.00
QI0000	INDEPENDENT SLIDE & ACCESSORIES		
QI0001	Independent Short Slide (1.0mht)	No	5,850.00
QI0002	Independent Long Slide (1.6mht)	No	7,350.00
QI0003	Independent Double Long Slide (1.6mht)	No	9,750.00
QI0004	Independent Double Short Slide (1.0mht)	No	8,250.00
QI0005	Independent Spiral Tube Slide (1.6mht)	No	10,350.00
QI0006	Independent Spiral Slide (1.6mht)	No	12,750.00
QJ0000	OTHER INDEPENDENT PLAY ITEMS		
QJ0001	Floating Steps	No	6,480.00
QJ0002	Log Roll	No	2,980.00
QJ0003	Roll only	No	1,980.00
QJ0004	Round Spring Board	No	5,580.00
QJ0005	Surfing Spring Board	No	6,120.00
QJ0006	'S' Walk	No	1,764.00
QJ0007	Merry-Go-Round	No	11,700.00
QJ0008	Play Telescope	No	1,584.00
QJ0009	Moon Climber (2.0m diameter)	No	5,400.00
QJ0010	Moon Climber (4.0m diameter)	No	9,900.00
QJ0011	Moon Climber (7.0m diameter)	No	15,300.00
QJ0012	Moon Climber Plate only	No	540.00
QJ0013	Moon Climber Cross Bar only	No	540.00
QJ0014	Jump 'n' Bounce (5 pcs)	No	5,940.00
QJ0015	Speaker	No	2,700.00
QJ0016	Backhoe Digger	No	5,580.00
QJ0017	Rock 'n' Roll	No	5,040.00
QJ0018	Dolphin Swing See Saw	No	5,760.00
QJ0019	Starie Swing See Saw	No	5,760.00
QJ0020	Flowerie Swing See Saw	No	5,760.00
QJ0021	Twister	No	4,953.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QJ0022	Moon Rider	No	6,300.00
QK0000	GENERAL ACCESSORIES		
QK0001	Cross Bar (bolt-in)	No	993.00
QK0002	Cross Bar (Clamp)	No	993.00
QK0003	Post	No	1,728.00
QK0004	RHS 100mm X 50mm post	m/run	171.00
QK0005	Post cap	No	108.00
QK0006	Clamp	No	324.00
QK0007	Plastic End Cap	No	187.00
QK0008	Tube Support Post	No	864.00
QK0009	Tube Support C Bracket	No	144.00
QK0010	Tube Support C	No	1,368.00
QK0011	Exit Tube Support	No	316.00
QK0012	T' Nut	No	7.20
QK0013	S/S Spring Washer	No	7.20
QK0014	S/S Washer	No	7.20
QK0015	S/S Button Cap Screw	No	7.20
QK0016	S/S Nylok Nut	No	7.20
QK0017	Holder Bracker	No	11.52
QK0018	"J" Bolt	No	230.00
QK0019	Kick Plate	No	360.00
QK0020	Decorative Seating fabricated from 15mm HDPE (High Density Polyethylene)	No	588.00
QK0021	Handhold	Set	840.00
QK0022	Hammock frames fabricated from RHS 100 X 50mm	nos	4,200.00
QK0023	Hammock Swing	unit	1,140.00
QL0000	PARCOURSE FITNESS EQUIPMENT		
QL0001	Horizontal Ladder	No.	5,875.00
QL0002	Parallel Bar	No.	4,982.40
QL0003	Hamstrung Stretch	No.	4,651.20
QL0004	Balance Beam	No.	4,320.00
QL0005	Spring Up	No.	4,435.20
QL0006	Leg Stretch	No.	4,536.00
QL0007	Push Up	No.	3,427.20
QL0008	Vault Bar	No.	5,097.60
QL0009	Jump Touch Bar	No.	4,651.20

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QL0010	Body Curl	No.	5,760.00
QL0011	Log Hop	No.	4,766.40
QL0012	Sit Up bench	No.	5,875.20
QL0013	Sit Reach	No.	5,313.60
QL0014	Knee Lift	No.	4,204.80
QL0015	Archiless Stretch	No.	4,089.60
QL0016	Chin Up Bar	No.	4,766.40
QL0017	Vertical Ladder	No.	4,320.00
QL0018	Step Up	No.	5,428.80
QL0019	Beam Hop	No	4,132.80
QL0020	Signage - Aluminium Composite Signage Membekal dan memasang Aluminium Composite Signage berukuran standard berserta dengan tiang 2" dia. M.S. x 4' panjang dan tanam dalam campuran asas konkrit .	No.	530.00
QM0000	<u>OUTDOOR GYM FITNESS EQUIPMENT</u>		
QM0001	Double Sky Walker	No.	6,480.00
QM0002	Body Twister	No.	5,760.00
QM0003	Double Leg Stretch Station	No.	7,800.00
QM0004	Double Stretch Steering Wheel (4 wheels)	No.	6,336.00
QM0005	Multifunction Gym	No.	8,640.00
QM0006	Rowing Machine	No.	7,056.00
QM0007	Horse Rider	No.	5,184.00
QM0008	Sky Walker	No.	6,072.00
QM0009	Single Stretch Steering Wheel (2 wheels)	No.	5,352.00
QM0010	Lat Pull Down	No.	5,880.00
QM0011	Mini Ski	No.	5,060.00
QM0012	Leg lifter	No	4,320.00
QM1000	Loose Item		
QM1001	Bearing Parcourse	No.	180.00
QM1002	Rubber Stopper	No.	180.00
QM1003	Cycling Paddle	No.	216.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QN0000	INTERGRATED MODULAR SET		
QN1001	To install modular set (Proposal A) including: S-Tunnel Slide Double Slide Flat Entrance Ladder Fireman Climber/Pole XOX Panel Triangle Deck Square Deck Roof	set	37,500.00
QN1002	To install modular set (Proposal B) including: S-Tunnel Slide Double Slide Speedy Slide S-Tunnel Crawlway Flat Entrance Leader XOX Panel Steering Panel Track Ride Triangle Deck Square Deck Roof	set	61,620.00
QN1003	To install modular set (Proposal C) including: S-Tunnel Slide Double Slide Fun Slide Straight Crawlway Flat Entrance Ladder XOX Panel HDPE Clock Panel Clover Climber Hurly Burly Climber Monkey Bar Mini Dome Bridge Log Roll Ropeller Triangle Deck Square Deck Roof	set	99,180.00

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QN1004	To install modular set (Proposal D) including:	set	119,700.00
	S-Tunnel Slide		
	Double Slide		
	Speedy Slide		
	S-Tunnel Crawlway		
	Flat Entrance Ladder		
	HDPE Clock Panel		
	Step Climber		
	Wobbler Climber		
	Vertical Climber		
	Rug Ladder		
	Horizontal Loop Ladder		
	Wobbler Crossing		
	Track Ride		
	Triangle Deck		
	Square Deck		
Roof			
QN1005	To install modular set (Proposal E) including:	set	197,670.00
	RHS 100 X 50 X 4250mm.ht post		
	RHS 100 X 50 X 2400mm.ht post		
	15mm HDPE (High Density Polyethylene) Roof with dimension 1200 X 1200mm		
	Polyethylene Spiral Tunnel Slide with dimension ØOD 760mm and 2500mm.ht		
	Polyethylene Anaconda Open Slide with 900mm.ht height		
	15mm HDPE (High Density Polyethylene) Strip Wall complete with Rectangular Window with dimension 2250 x 1060mm (Panel: Type 1)		
	15mm HDPE (High Density Polyethylene) Strip Wall complete with Square Window with dimension 1830 x 965mm (Panel: Type 2)		
	15mm HDPE (High Density Polyethylene) Interactive Panel with dimension 1200 x 1100mm (Panel: Type 3)		
	15mm HDPE (High Density Polyethylene) Strip Wall with dimension 1830 x 965mm (Panel: Type 4)		
	RHS 100 x 25mm Strip Panel with dimension 2250 x 1060mm (Panel: Type 5)		
	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 1830 X 965mm (Panel: Type 6)		
	Spiral Tunnel Slide Mesh Panel with dimension 1830 X 965mm (Panel: Type 7)		
	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 2250 X 1060mm (Panel: Type 8)		
	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 2250 X 1060mm complete with Rock Climbing Stones (Panel: Type 9)		
	Anti-Climb Mesh Panel with dimension 1100 X 1000mm (Panel: Type 10)		
Anti-Climb Mesh Panel complete with Circular			

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
	Window with dimension 1100 X 1000mm (Panel: Type 11)		
	Wobble Climber with 2200mm.ht with excess from ground level to second level of platform		
	900mm.ht Rock Climber		
	Decorative Seating fabricated from 15mm HDPE (High Density Polyethylene)		
	Challenge Wire Rope platform by using 16mm dia. Wire rope complete with accessories		
	Platform fabricated from punch-hole deck complete with galvanising and coated with Polytuff non-pvc coating, Handhold		
	Hammock frames fabricated from RHS 100 X 50mm and Hammock Swing		
QN1000	<p>Arahan tambahan untuk XA0401 - XA0405</p> <p>Semua produk yang siap dipasang WAJIB melalui pemeriksaan oleh pegawai pemeriksa keselamatan taman permainan yang bertauliah dari CPSI/SIRIM dan ujian-ujian tersebut wajib lulus untuk proses pembayaran.</p> <p>Semua jenis alat permainan dan lantai EPDM yang dibekal dan dipasang perlu mematuhi Standard Keselamatan SIRIM MS 966:2017 (Part I & II) - Specifications for Material and General Safety Requirements.</p> <p>Kontraktor perlu memaklumkan tarikh ujian T&C</p>	L.s / site	5,000.00
QO0000	<u>SEAMLESS FLOORING</u>		
QO0001	Membuka seamless/rubber flooring yang pecah dan rosak serta buang ditempat yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa	m ²	50.40
QO0002	Membekal dan memasang/ mengganti baru lantai jenis "rubber tiles" 25mm tebal dengan bahagian bawahnya lengkap dengan ' profile in grid' dan 'density elastic' mengikut spesifikasi pengeluar untuk kegunaan diluar bangunan.	m ²	172.80
QO0003	Memecahkan plaster dan menyadak semua sambungan atau menggaris permukaan sebagai kunci (key) untuk permukaan lama lantai konkrit sebelum skrid.	m ²	11.80
QO0004	Simen dan pasir (1:3) ubinan atau skrid 18mm tebal yang dirata licin atau disiapkan untuk menerima kemasan seamless flooring	m ²	16.32

KOD	KETERANGAN	UNIT	HARGA
QO0005	Membekal dan memasang 'seamless flooring' tebal 25mm . Harga termasuk 'SBR base mate' tebal 15mm dan 'EPDM color finish' tebal 10mm.	m ²	336.00
QO0006	Membekal dan memasang 'seamless flooring' tebal 63 mm . Harga termasuk 'SBR base mate' tebal 50mm dan 'EPDM color finish' tebal 13mm.	m ²	745.20
QO0007	Membekal dan memasang 'seamless flooring' tebal 83mm . Harga termasuk SBR base mate' tebal 70mm dan 'EDPM color finish' tebal 13mm.	m ²	897.60
QO0008	Membekal dan memasang 'seamless flooring' tebal 103 mm . Harga termasuk 'SBR base mate' tebal 90mm dan 'EPDM color finish' tebal 13mm.	m ²	1,050.00
QO0009	Membekal dan Memasang 'Synthetic Grass'	m ²	364.80
QP0000	<u>MELEPINE</u>		
QP0001	Supply and install 15mm 3 ply melepine. Works include cutting, shaping, installing screws and all relevant requirements according to L.A. approval	m ²	894.00
QP0002	Do - but 12mm – do	m ²	774.00
QQ0000	<u>SIASATAN TAPAK</u>		
QQ0001	Kerja-kerja siasatan punca kerosakan taman permainan kanak-kanak mengikut tapak yang diarahkan oleh S.O atau wakil bagi kerja-kerja segera, kecemasan dan sebagainya selepas waktu pejabat, hujung minggu dan cuti umum serta menyediakan laporan bergambar dengan tarikh dan masa.	LS	250.00

Nota :-

- Berdasarkan kadar harga yang telah ditetapkan, Petender dikehendaki mengemukakan harga tawarannya sama ada peratus (%) **tambahan** atau **kurangan** daripada kadar harga tersebut dengan mengisi ruangan yang disediakan di **para 4 Borang Tawaran**.
- Harga yang ditawarkan adalah termasuk kos pengangkutan dan penghantaran seperti bayaran tol, duti kastam dan lain-lain kos berkaitan dengan tawaran/sebutharga ini.
- Datuk Bandar atau Pegawai Penguasa dari masa ke semasa sepanjang tempoh kontrak ini akan mengeluarkan Arahan Kerja seperti yang diperuntukkan dalam Syarat-Syarat Kontrak yang terdapat di Jadual Kadar Harga.
- KADAR HARGA** adalah termasuk turun naik harga. Oleh itu, apa-apa kenaikan atau pengurangan dalam turun naik harga tidak akan memberi kesan pada kadar dan ini adalah kadar harga **muktamad**.

5. Kadar Arahan Kerja terhadap setiap item adalah termasuk pampasan pekerja, insurans kerja dan Insurans Liabiliti Awam, pendahuluan, bayaran Levi CIDB sebanyak 0.25% daripada jumlah Kontrak dan lain-lain yang mematuhi Syarat Am kontrak, Spesifikasi, penghadang kerja sementara, lampu malam dan sebagainya, dan apa-apa keperluan am lain dan kontraktor tidak akan mempunyai sebarang tuntutan tambahan.
6. Kontraktor dikehendaki mengambil Insurans berkenaan dengan pampasan Pekerja, insurans kerja dan Liabiliti Awam. Semua insurans yang perlu diambil oleh Kontraktor hendaklah diatur melalui panel Insurans/Broker Dewan Bandaraya seperti yang disenaraikan dalam Lampiran.

7. Perlaksanaan Kerja

Apabila menerima Arahan Kerja daripada Pegawai Penguasa (S.O) atau wakilnya, kontraktor hendaklah dengan segera meneruskan kerja-kerja dalam tempoh 48 jam dan hendaklah secara berterusan dan bersungguh-sungguh menyiapkan kerja-kerja tersebut dalam masa yang ditetapkan yang dinyatakan dalam Arahan Kerja.

Hari-hari untuk menyiapkan kerja-kerja hendaklah mengambil kira kapasiti organisasi Kontraktor, kos yang tidak dapat dielakkan dalam masa akibat pemberhentian cuaca buruk semasa waktu puncak dan lain-lain.

Ganti Rugi Tertentu / Ganti Rugi (Liquidated and Ascertained Damages) akan dikenakan hanya ke atas semua kerja yang tidak disiapkan atas sebab kecuaihan, keingkaran dan salah urus kontraktor. **Ganti Rugi Tertentu / Ganti Rugi (Liquidated and Ascertained Damages)** akan dikenakan pada kadar **RM 100.00** sehari untuk sebarang kelewatan dalam kerja atau kerja yang belum siap untuk **setiap Arahan Kerja yang dikeluarkan oleh Pegawai Penguasa (S.O).**

Kerja-kerja yang perlu dilakukan pada hari Ahad, Cuti Umum dan pada waktu malam atas permintaan atau pendapat, sama ada secara bertulis atau lisan daripada Pegawai Penguasa (S.O) atau wakilnya dan hendaklah dipatuhi dengan ketat dan tiada tuntutan untuk tambahan akan dilayan oleh Dewan Bandaraya Kuala Lumpur

8. Papantanda Amaran, Kon Trafik dan Lampu Keselamatan

Kontraktor hendaklah membuat pengaturan sendiri untuk pembelian atau fabrikasi apa-apa tanda atau notis yang diperlukan di bawah kontrak ini dan untuk menyediakan pengawasan dan pencahayaan yang mencukupi seperti yang diterangkan di bawah subfasal 8.1, Spesifikasi Am,

Pegawai Penguasa (S.O) atau wakilnya hendaklah memaklumkan kepada Kontraktor mengenai penghadang tambahan yang mencukupi dan tanda-tanda lain yang diperlukan untuk mematuhi peruntukan Akta Pengangkutan Jalan 1987 yang diperlukan dengan perbelanjaannya sendiri. Seorang penjaga malam sepenuh masa hendaklah ditugaskan.

Sekiranya Kontraktor gagal mematuhi Pegawai Penguasa (S.O) atau wakilnya boleh menolak perbelanjaan tersebut daripada bayaran yang perlu dibayar kepada Kontraktor. Tindakan sedemikian tidak akan membebaskan kontraktor daripada atau mana-mana obligasinya di bawah kontrak.

9. Bayaran

Pembayaran akan dibuat berdasarkan setiap Arahan Kerja. Jika mana-mana bahagian kerja mengikut arahan Pegawai Penguasa (S.O) atau wakilnya tidak disediakan dengan memuaskan tiada bayaran akan dibuat untuk keseluruhan kerja yang dinyatakan dalam perintah itu.

10. Kadar Untuk Kerja Tidak Dinyatakan

Jika mana-mana kerja akan diberikan dan diterima oleh Kontraktor untuk mana-mana kerja yang harganya tidak dinyatakan dalam Jadual Kadar dan yang mana tiada perjanjian khas telah berkuat kuasa, bayaran hendaklah dibuat seperti berikut:-

10.1 "Proportional Rates"

Terdapat item dalam Jadual Kadar untuk artikel atau mutu kerja yang serupa, kemudian pada harga yang berkadar. Jika berbeza dari segi butiran dan nilai, pada harga yang ditentukan oleh variasi perdagangan yang berkenaan dan kos utama. Item di mana harga berdasarkan untuk dinyatakan pada masa pengukuran.

10.2 Harga yang dipersetujui

10.2.1 Jika kerja-kerja itu sangat berbeza sehingga tidak menerima taksiran atau perkadaran langsung seperti yang dinyatakan dalam 11.1 di atas maka pada harga yang dipersetujui yang hendaklah mematuhi piawaian umum nilai dalam Jadual Kadar dan hendaklah di mana mungkin, berdasarkan item Jadual Kadar yang sesuai.

10.2.2 Jika, dalam kes-kes khas harga semestinya ditentukan daripada kos kepada Kontraktor, amaun yang perlu dibayar hendaklah kos sebenar (kos bersih selepas ditolak semua diskaun dalam kes bahan dan gaji bersih dalam kes buruh) dengan tambahan 15% untuk menampung semua caj dan keuntungan.

10.2.3 Sekiranya harga yang dipersetujui dimasukkan ke dalam perintah oleh Pegawai Penguasa (S.O) atau wakilnya akan difahamkan bahawa Kontraktor menerimanya melainkan dia membantah secara bertulis dalam tempoh 7 hari dari penerimaan pesanan.

11. Pegawai Penguasa (S.O)

Pegawai Penguasa (S.O) di bawah kontrak ini hendaklah seorang Datuk Bandar atau Ketua Jabatan atau penggantinya dalam jawatan jabatan yang mengeluarkan arahan kerja.

12. Kemudahan untuk Pegawai Projek DBKL

Kontraktor hendaklah menyediakan dan menyelenggara kemudahan berikut untuk Pegawai.

12.1 Peralatan Keselamatan

Kontraktor hendaklah menyediakan but keselamatan semasa tempoh kontrak untuk kegunaan tunggal Pegawai Projek.

12.2 Peralatan Bergambar

Kontraktor hendaklah menyediakan dan menyelenggara satu (1) nombor set kamera lengkap dengan semua aksesori standard sepanjang tempoh kontrak untuk kegunaan sendiri Pegawai Projek. Kamera hendaklah kembali kepada kontraktor apabila kerja-kerja siap.

12.3 Peralatan Telekomunikasi

Kontraktor hendaklah menyediakan dan menyelenggara satu (1) set telefon mudah alih yang lengkap dengan semua aksesori standard sepanjang tempoh kontrak untuk kegunaan sendiri Pegawai Projek. Telefon hendaklah dikembalikan kepada kontraktor selepas kerja-kerja siap.