

TAJUK: KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN JOGGING TRACK, SATU UNIT GELANGGANG
KERJA: FUTSAL, GELANGGANG BOLA KERANJANG (HALF COURT) DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI TAMAN REKREASI SEK. 2, PUTRA HEIGHTS, SELANGOR DARUL EHSAN.

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</p> <p>KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN JOGGING TRACK</p> <p><u>Laluan Track Jogging Jenis Lapisan PU (Rubber Mate)</u></p>				
A	<p>Kerja-kkerja korekan dan membuang lapisan kemas jenis plyurethane jenis sandwich dengan ketebalan 13mm-15mm ke luar dari tapak bina sehingga sempurna dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	670		
B	<p>Kerja-kkerja waterjet laluan pejalan kaki sedia ada dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	670		
C	<p>kerja-kkerja membekal dan memasang 13mm-15mm all weather fully in-situ, full polyuethane (PU) atau setaraf mengandungi maximum 20% EPDM. Lapisan kemas serta tahan lasak semasa penggunaan 'spike', kedap air dan tahan cuaca. Dipasang mengikut aras dan level serta mengikut spesifikasi pengeluar yang diiktiraf bagi menggantikan lapisan sediaada. tempoh ketahanan sekurang-kurangnya 5 tahun dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	670		
	<p>KONKRIT TUANG DI SITU TIDAK BERTETULANG TERMASUK MENCURAH, MEMADAT DENGAN KELENGKAPAN BERSESUAIAN KE DALAM ACUAN JIKA DIKEHENDAKI (ACUAN DIUKUR BERASINGAN)</p> <p>GRADE 20 (1:2:4-20mm)</p>				
D	<p>Kerja-kkerja membuang, membekal dan memasang bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m3	8		
E	<p>Kerja-kkerja menyimen plaster biasa bebendul untuk permukaan baru dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p>KERJA-KERJA MENAIKTARAF GELANGGANG FUTSAL</p> <p><u>Kerosakan</u></p>	m2	201		
F	<p>Kerja-kkerja memecah dan membuang lapisan premix termasuk membawa keluar sisa binaan keluar dari tapak bina melebihi 5 km (dengan lori) ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.</p>	m3	44		
JUMLAH DI BAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
JUMLAH DI BAWA DARI HADAPAN					
<p>Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</p>					
A	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan memasang Kepingan jejaring A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi. Sambungan dan pertindihan kemas (pengukuran tepat dan tiada peruntukan untuk pertindihan) dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	442		
B	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat 100mm tebal batu baur hancur atau bahan dasar jalan (road base) lain yang setara dan diluluskan, dimampatkan seperti yang ditentukan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p>KONKRIT SIAP BANCUH (READY MIX CONCRETE)</p>	m2	442		
C	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat konkrit siap bancuh (ready mix concrete) Gred 25 (1:1 1/2:3-20mm) sebagai lantai gelanggang dengan tebal 100mm termasuk peralatan memadat menggunakan vibrator / flat bar vibration machine (vibration concrete screed), power trowel dan lain-lain sehingga sempurna dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m3	44		
D	<p>Kerja-kerja melepai licin permukaan gelanggang dengan simen SIKA floor atau setaraf (colour mineral dry shakes floor hardener) menggunakan mesin power trowel sehingga sempurna dan kerja-kerja berkaitan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p><u>Kerja Mengecat Lantai</u> Membekal dan melepai 'Bina Court Surfacing System' mengandungi ;</p>	m2	442		
E	<p>Kerja-kerja mengecat dua Lapisan Duracourt Mastic atau setaraf dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa - 2 lapisan cat asas pertama dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	442		
F	<p>Kerja-kerja mengecat dua Lapisan Duracourt Mastic atau setaraf dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa - 2 lapisan cat asas pertama dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	442		
G	<p>Kerja-kerja menyapu dua Lapisan Duracourt Deco atau setaraf atau setaraf dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa - 2 lapisan cat kemasan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	442		
JUMLAH DI BAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
JUMLAH DI BAWA DARI HADAPAN					
<p>Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</p>					
A	<p>Kerja-kerja mengecat dua lapisan duracourt deco untuk garisan gelanggang mengikut spesifikasi yang ditetapkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p><u>Kerja Pagar Chain Link</u></p>	m2	208		
B	<p>Kerja-kerja membuka dan membuang pagar chain link dan rangka besi termasuk membawa keluar sisa binaan keluar dari tapak bina melebihi 5 km (dengan lori) ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.</p>	m2	208		
C	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang railing dari M.S tubing 50mm diameter termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapisan cat primer dan dua lapisan cat kilau dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.</p>	m	344		
D	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang 3.8mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berliandan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.</p>	m2	208		
E	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang M.S. plate 25mm x 2.3mm – tebal – harga termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapis cat primer oxide dan dua lapis cat kilat dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m	344		
F	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang jaring pembahagi gelanggang sukan jenis HDPE / Poliester termasuk peralatan pemasangan dan dua lapis cat kilat dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. - netting dibelakang tiang gol</p>	m2	344		
G	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang 2 unit pintu pagar futsal berukuran 2.1m x 1m termasuk rangka besi 75mm diameter dan kemasan cat termasuk pemasangan lengkap dan dua lapis cat kilat dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.</p>	nos	2		
JUMLAH DI BAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
JUMLAH DI BAWA DARI HADAPAN					
<p>Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</p>					
<u>Kerja-Kerja Mengecat Tembok Pagar</u>					
A	Kerja-kerja mengikis cat kapur lama, distemper lama dan sebagainya dari permukaan yang dilepa, basuh dan membaiki semua retak dan permukaan lain yang cacat dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m2	217		
B	Kerja-kerja menyediakan permukaan dan sapu satu lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan bata atau konkrit dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m2	217		
CAT RINTANGAN CUACA (WEATHERSHIELD)					
C	kerja-kerja menyediakan permukaan dan menyapu dua lapis cat rintangan cuaca (weathershield) pada permukaan-permukaan berlepa dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m2	217		
<u>Kerja Perimeter Drain</u>					
LONGKANG KONKRIT SEPARUH BULATAN					
D	Kerja-kerja membuka dan membuang longkang separuh bulatan jenis konkrit pratuang (pre cast concrete drain) 75mm tebal termasuk kerjakerja penggalian an lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m	100		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang separuh bulatan 75mm tebal, termasuk semua kerja penggalian, membentuk bebendul 75mm tebal di kedua-dua belah, purata 75mm tinggi dan permukaan terdedah di bahagian dalam dilepek dengan 12mm tebal campuran simen dan pasir (1:3) an lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m	100		
F	Kerja-kerja menyimen plaster biasa bebendul untuk permukaan baru dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	50		
JUMLAH DI BAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DI BAWA DARI HADAPAN				
	<p>Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</p> <p>KERJA-KERJA MENAIKTARAF GELANGGANG BOLA KERANJANG (HALF COURT)</p> <p><u>Kerosakan</u></p>				
A	Kerja-kerja memecah dan membuang lapisan premix termasuk membawa keluar sisa binaan keluar dari tapak bina melebihi 5 km (dengan lori) ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m3	27		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit muka sisi (formwork) secara menegak dengan ketinggian 100mm untuk membina slab termasuk kemas dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	7		
C	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat 100mm tebal batu baur hancur atau bahan dasar jalan (road base) lain yang setara dan diluluskan, dimampatkan seperti yang ditentukan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	272		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memasang Kepingan jejaring A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi. Sambungan dan pertindihan kemas (pengukuran tepat dan tiada peruntukan untuk pertindihan) dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	272		
	KONKRIT SIAP BANCUH (READY MIX CONCRETE)				
E	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat konkrit siap bancuh (ready mix concrete) Gred 25 (1:1 1/2:3-20mm) sebagai lantai gelanggang dengan tebal 100mm termasuk peralatan memadat menggunakan vibrator / flat bar vibration machine (vibration concrete screed), power trowel dan lain-lain sehingga sempurna dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m3	28		
F	Kerja-kerja melepai licin permukaan gelanggang dengan simen SIKA floor atau setaraf (colour mineral dry shakes floor hardener) menggunakan mesin power trowel sehingga sempurna dan kerja-kerja berkaitan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	272		
JUMLAH DI BAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
JUMLAH DI BAWA DARI HADAPAN					
<p>Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</p>					
<u>Kerja Mengecat Lantai</u>					
Membekal dan melepai 'Bina Court Surfacing System' mengandungi ;					
A	Kerja-kerja mengecat dua Lapisan Duracourt Mastic atau setaraf dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa - 2 lapisan cat asas pertama	m2	442		
B	Kerja-kerja mengecat dua Lapisan Duracourt Mastic atau setaraf dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa - 2 lapisan cat asas pertama	m2	442		
C	Kerja-kerja menyapu dua Lapisan Duracourt Deco atau setaraf atau setaraf dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa - 2 lapisan cat kemasan	m2	442		
D	Kerja-kerja mengecat dua lapisan duracourt deco untuk garisan gelanggang mengikut spesifikasi yang ditetapkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	208		
<u>Kerja-Kerja Membina Pagar Penghadang Bola</u>					
E	Kerja-kerja mengali tanah dan membawa keluar sisa binaan keluar dari tapak bina melebihi 5 km (dengan lori) ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m3	40		
KONKRIT SIAP BANCUH (READY MIX CONCRETE)					
GRADE 20 (1:2:4-20mm)					
F	Kerja-kerja bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m3	10		
G	Kerja-kerja menyimen plaster biasa bebendul untuk permukaan baru dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	20		
H	Kerja-kerja membekal dan memasang M.S. hollow section 75mm x 75mm – 2.3mm tebal harga termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapis cat primer oxide dan dua lapis cat kilat dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m	100		
JUMLAH DI BAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
JUMLAH DI BAWA DARI HADAPAN					
<p>Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</p>					
A	Kerja-kerja membekal dan memasang 3.8mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berliandan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m2	130		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang M.S. plate 25mm x 2.3mm – tebal – harga termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapis cat primer oxide dan dua lapis cat kilat dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m	100		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang jaring pembahagi gelanggang sukan jenis HDPE / Poliester termasuk peralatan pemasangan dan dua lapis cat kilat dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. - netting dibelakang tiang gol	m2	130		
<u>Kerja Memasang Baru Tiang Gol Gelanggang Futsal Dan Bola Keranjang</u>					
D	Kerja-kerja membuka dan membuang kerangka besi tiang gol futsal dan bola keranjang dan membawa keluar sisa binaan keluar dari tapak bina melebihi 5 km (dengan lori) ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	set	2		
E	Kerja-kerja membekal, membentuk dan memasang serta mengecat tiang gol futsal dari jenis m.s hollow pipe saiz 75mm diameter termasuk membekal jaring gol mengikut spesifikasi yang ditetapkan termasuk jaring tiang gol gred A dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. - rujuk lampiran lukisan	set	2		
F	Kerja-kerja membekal, membentuk dan memasang serta mengecat tiang gol bola keranjang dari jenis m.s hollow pipe saiz 200mm diameter termasuk membekal jaring gol mengikut spesifikasi yang ditetapkan termasuk jaring tiang gol gred A dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. - rujuk lampiran lukisan	set	1		
JUMLAH DI BAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR(RM)	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DI BAWA DARI HADAPAN				
	Kuantiti bagi Kerja-Kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.				
	<u>Kerja Tanah dan Menanam Rumput (Gelanggang Futsal & Bola Keranjang)</u>				
A	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat timbusan yang diperolehi dari luar tapak bina dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m3	20		
B	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat rumput secara rapat-rapat (Close Turfing) dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	50		
	<u>Kerja-Kerja Menaiktaraf Laluan Track Jogging Sediada Jenis Broom Finish</u>				
C	Kerja-kerja memecah dan membuang lapisan konkrit termasuk membawa keluar sisa binaan keluar dari tapak bina melebihi 5 km (dengan lori) ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m3	60		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit muka sisi (formwork) secara menegak dengan ketinggian 100mm untuk membina slab termasuk kemas dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	40		
	KONKRIT SIAP BANCUH (READY MIX CONCRETE)				
E	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat konkrit siap bancuh (ready mix concrete) Gred 25 (1:1 1/2:3-20mm) sebagai lantai gelanggang dengan tebal 100mm termasuk peralatan memadat menggunakan vibrator / flat bar vibration machine (vibration concrete screed), power trowel dan lain-lain sehingga sempurna dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m3	36		
F	Kerja-kerja melepai licin permukaan gelanggang dengan simen SIKA floor atau setaraf (colour mineral dry shakes floor hardener) menggunakan mesin power trowel sehingga sempurna termasuk kemas broom finish dan kerja-kerja berkaitan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	360		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					