

**KERJA-KERJA MENAIK TARAF, GELANGGANG SERBAGUNA DI PADANG AWAM KG. KOSKAN UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR.**

(Semua kuantiti yg diberi adalah anggaran & pengesahan sebenar tertakluk kpd pengukuran semula di tapak bina.)

Bil.	Perkara	Unit	Kuan titi	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
<b>A)</b> 1	<b>PERSEDIAN AWALAN</b> Menyediakan Insuran Permulaan Kerja seperti berikut : a) Insuran Pampasan Kerja b) Insuran Tanggungan Awam. c) Bon Perlaksanaan	pukal			
2	Menyediakan keperluan kontrak kerja seperti berikut : a) Laporan Kemajuan, Gambar Projek dan yang berkaitan. b) Papan tanda projek sebanyak 1 unit seperti lukisan. c) Papan tanda kerja sementara di kawasan laluan awam. d) Tali keselamatan sebelum, semasa dan selepas kerja-kerja siap dilaksanakan.	pukal			
3	Kos kerja awalan/ persediaan yang bersangkutan dengan skop kerja termasuk masalah keadaan tapak kerja, berurusan dengan pihak berkuasa utiliti yang terlibat, kos pelupusan sisa binaan, kos pelupusan membongkah dan membuang peralatan atau alat-alat gantian rosak ke tapak pelupusan sampah MPHS atau tapak pelupusan yang dibenarkan serta lain-lain hal yang berkaitan.	pukal			
4	Kos peralatan dan jentera berat seperti (backpusher, roller, tandom roller, dll.) jentera berkaitan bagi melaksanakan kerja-kerja sehingga siap dengan sempurna termasuk ujian-ujian berkaitan bagi memastikan permukaan lantai rata dan mengikut (water run-off) yang termasuklah kos (mobilization and demobilization) seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya. <b>Nota:</b> sebarang resit sewaan mestilah dilampirkan bersama dalam laporan kemajuan kerja-kerja kontrak berkaitan atau ketika pengesahan di tapak.	pukal			
<b>JUMLAH (A) DI BAWA KE RINGKASAN HARGA</b>					

**KERJA-KERJA MENAIK TARAF, GELANGGANG SERBAGUNA DI PADANG AWAM KG. KOSKAN UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR.**

(Semua kuantiti yg diberi adalah anggaran & pengesahan sebenar tertakluk kpd pengukuran semula di tapak bina.)

Bil.	Perkara	Unit	Kuan titi	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
B)	<p><b>NAIK TARAF, PEMBEKALAN DAN DAN PEMBAIKAN GELANGGANG SERBAGUNA KG. KOSKAN SUNGAI CHOH</b></p> <p>Membekal tenaga kerja mahir, peralatan atau jentera yang bersesuaian bagi kerja-kerja penyelenggaraan, pembekalan dan pembaikan semula gelanggang futsal sehingga siap dengan sempurna dan disahkan oleh Pegawai Pengawal atau wakilnya.</p> <p>Nota ; Kerja-kerja termasuklah membongkah, membersihkan, memotong, mengasar (roughness), membekal dan melepakan turapan.</p> <p>Sebarang sisa-sisa binaan hasil daripada kerja-kerja semasa mestilah dibuang di dalam tong RORO atau terus dibuang ke tempat pembuangan sampah MPHS atau tempat pelupusan yang dibenarkan oleh Jabatan.</p> <p>Sebarang kerja-kerja pemasangan semula yang melibatkan sampel dan katalog, hendaklah mendapat kelulusan daripada Pegawai Pengawal atau wakilnya sebelum dilaksanakan.</p> <p>Lokasi : Kg. Koskan, Sg. Choh Ukuran : 15m x 30m</p>				
1.	<p><b>KERJA BINA LANTAI GELANGGANG SERBAGUNA</b></p>				
1.1	<p>Kerja-kerja mengorek dan membongkah tanah dan mengeluarkan tanah dan bendasing sedia ada dengan kedalaman tidak melebihi 200mm termasuk membuang lapisan tanah, merata dan membersihkan permukaan seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya.</p>	m2	450		
	<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN</b>				

**KERJA-KERJA MENAIK TARAF, GELANGGANG SERBAGUNA DI PADANG AWAM KG. KOSKAN UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR.**

(Semua kuantiti yg diberi adalah anggaran & pengesahan sebenar tertakluk kpd pengukuran semula di tapak bina.)

Bil.	Perkara	Unit	Kuan titi	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN</b>					
1.2	Kerja-kerja membekal, menambak batu hancur (crusher run) serta merata dan memadat dengan ketebalan 150 mm dengan dua lapisan dan setiap lapisan berketebalan 75mm thk. dipadatkan dengan (gradient in one plane) (1% crossfall) seperti yang dimaksudkan oleh keperluan pembekal untuk menerima hamparan premiks seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya.	m2	450		
1.3	Menyedia dan membekal (bituminous tack coat) pada ratio 1.46m2/ liter seperti yang disahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya.	m2	450		
1.4	Menyedia, membekal dan menghampar 50mm thk. (asphalt cohesive supporting base layer) yang disahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya serta dipadatkan kepada kecerunan yang diperlukan seperti yang dimaksudkan oleh keperluan pembekal.	m2	450		
1.5	Membekal, menyediakan dan menyiapkan ( <b>perimeter precast concrete edging</b> ) bersaiz 100mm x 200mm x 600mm termasuklah kerja-kerja mengorek bagi penyambungan konkrit penggalian dan timbus semula seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya.	m	90		
<b>2.</b>	<b>KERJA KEMASAN LANTAI</b>				
2.1	Kerja-kerja melega/ cat permukaan gelanggang dengan (ATLASKOTE coating) atau setara termasuk kerja-kerja berkaitan serta memastikan permukaan lantai rata dan adakan (water runoff) mengikut arahan Pegawai penguasa atau wakilnya.	m2	450		
a)	<b>satu lapis</b> (ATLASKOTE 211 'RUBBERISED BITUMEN MASTIC COURSE') atau setara;				
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN</b>					

**KERJA-KERJA MENAIK TARAF, GELANGGANG SERBAGUNA DI PADANG AWAM KG. KOSKAN UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR.**

(Semua kuantiti yg diberi adalah anggaran & pengesahan sebenar tertakluk kpd pengukuran semula di tapak bina.)

Bil.	Perkara	Unit	Kuan titi	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN</b>					
2.1	...bersambung				
b)	<b>dua lapis</b> (ATLASKOTE 722 'RUBBER ACRYLIC COATING') atau setara;				
c)	<b>dua lapis</b> (ATLASKOTE 711 'ACRYLIC COLOR TEXTURE COURSE') atau setara.				
2.2	Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan lantai gelanggang dari jenis (NIPPON PAINT) atau setara;	m2	450		
a)	Satu (1) ( <b>acrylic line marking</b> ) berwarna <b>putih</b> mengikut ukuran yang diluluskan bagi tujuan <b>FUTSAL</b> .				
b)	Satu (1) ( <b>acrylic line marking</b> ) berwarna <b>kuning</b> mengikut ukuran yang diluluskan bagi tujuan <b>BOLA JARING</b> .				
c)	Satu (1) ( <b>acrylic line marking</b> ) berwarna <b>hijau</b> mengikut ukuran yang diluluskan bagi tujuan <b>BOLA BALING</b> .				
<b>3.</b>	<b>PERALATAN GELANGGANG</b>				
3.1	Membekal <b>TIANG GOL FUTSAL</b> bersaiz 3000mm (panjang) x 2000 mm (tinggi) x 1000mm (kedalaman bawah) x 800mm (kedalaman atas) daripada ( <b>hollow round MS pipe 5 9/16" Ø, welded as one pieces and finish with white powder coated</b> ) seperti yang diarahkan oleh Pegawai Pengawal atau wakilnya.	no.	2		
3.2	Bekal dan pasang <b>JARING</b> di tiang gol futsal dari jenis ( <b>Nylon</b> ) ( <b>ukuran tiang gol futsal</b> ) jaring berketebalan 45mm ke 48mm dengan ( <b>upper edge</b> ) 75mm ( <b>whitetape</b> ) serta kelengkapannya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	no.	4		
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN</b>					

**KERJA-KERJA MENAIK TARAF, GELANGGANG SERBAGUNA DI PADANG AWAM KG. KOSKAN UNTUK MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR.**

(Semua kuantiti yg diberi adalah anggaran & pengesahan sebenar tertakluk kpd pengukuran semula di tapak bina.)

Bil.	Perkara	Unit	Kuan titi	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN</b>					
3.3	<p>Kerja-kerja membekal <b>TIANG GOL BOLA JARING</b> dari jenis (adjustable height and direction of ring of white powder coated aluminium profile post measure to 80mm in diameter, ring manufactured with a minimum 16mm solid round steel with inside diameter 380mm equipped with 2-non marking 200mm TPU wheels, and weight at the back of post is 40kg to ensure stability.)</p> <p>Nota ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Ketinggian tiang bola jaring dari jenis mudah alih dan boleh laras adalah 2100mm hingga 3050mm.</li> <li>ii. Pemberat bagi setiap tiang mestilah tidak kurang daripada 40kg.</li> <li>iii. minima ketebalan gegelung jaring (ring) adalah 16mm, dan diameter dalam 380mm</li> <li>iv. Setiap tiang mestilah <b>dilengkapi dengan JARING</b> yang siap dipasang pada gegelung jaring.</li> </ul> <p>Sebarang kerja-kerja pemasangan semula yang melibatkan sampel dan katalog, hendaklah mendapat kelulusan daripada Pegawai Pengawal atau wakilnya sebelum dilaksanakan.</p>	no.	2		
<b>JUMLAH (B) DI BAWA KE RINGKASAN HARGA</b>					