

# SENARAI KUANTITI Dokumen Meja Terkawal

**KERJA-KERJA MEMBINA 'ON SITE DETENTION' (OSD) SERTA KERJA BERKAITAN DI TAMAN PERMAINAN SK 4/3, SERI KEMBANGAN, SELANGOR DARUL EHSAN**

**NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/3**

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH ( RM )
	<p><b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u></b></p> <p>Kerja-kerja awalan seperti penyediaan :-</p>	
A	<p>Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan / mesin / jentera / loji, buruh, penyediaan laluan keluar/ masuk sementara dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya ditapak. (Sila rujuk Preambles)</p>	
	<p><b>Insurans</b></p>	
B	<p>Polisi takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu insurans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta).</p>	
C	<p>Polisi takaful / Insurans Kerja</p>	
D	<p>Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO)</p> <p><b>** Petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan <b>takaful berbanding pelan perlindungan insurans.</b></b></p>	
	<p><b>Peralatan Keselamatan</b></p>	
E	<p>Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan semua kemudahan/ kelengkapan keselamatan yang bersesuaian untuk pihaknya bagi mengendalikan urusan di tapak di dalam tempoh kontrak.</p>	
	<p><b>Papan Tanda Projek</b></p>	
F	<p>Menyediakan <b>satu (1)</b> unit papantanda projek mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan. Ianya hendaklah dipasang sebelum projek bermula hingga projek siap termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak.</p>	
	<p><b>Penyediaan Jadual Perancangan Kerja</b></p>	
G	<p>Menyediakan dan mengemukakan Jadual perancangan kerja (<i>Work Programme</i>) sebelum memulakan kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari masa ke semasa.</p>	
	<p><b>Penyediaan Tuntutan Bayaran</b></p>	
H	<p>Menyediakan dan mengemukakan Tuntutan Bayaran yang lengkap termasuk Inbois, Senarai Kuantiti (BQ), Peta Lokasi Kerja, Gambar Kerja (dicetak di atas kertas berukuran A4 putih lengkap dengan tarikh dan dijilid kemas menggunakan comb binding).</p>	
	<p><b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b></p>	

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
A	<p><b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM (SAMB)</u></b></p> <p>Memasang, menyelenggara dan membuka semula pagar <i>hoarding</i> sementara setinggi 3 meter dari kepingan dek logam berombak termasuk kerangka besi / kerangka setebal 25mm dan tiang besi <i>MS Hollow</i> berukuran 50mm, semua tiang diletakkan dan diikat kemas pada konkrit gred 20, termasuk penggalian yang diperlukan dan kerja-kerja lain yang berkaitan. (anggaran 100m)</p>	
<p><b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b></p>		

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>ON SITE DETENTION (OSD) - (ALL PROVISIONAL)</b>				
	<b>KERJA PENGALIHAN</b>				
A	<p>Kerja-kerja pengalihan tiang lampu taman jenis <i>galvanised iron</i> dan pendawaian sediada termasuk dengan korekan, pendawaian, mengambus semula dan memastikan lampu berfungsi semula serta kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa dan Wakil Pegawai Penguasa. (anggaran 1 nos)</p>	ITEM	-	-	
	<b>PENGOREKAN TANAH</b>				
	<p>Mengorek bermula dari aras tanah, kedalaman tidak melebihi 4.00 meter dengan menggunakan jentera; membawa keluar, pengembalian sebahagian, mengisi ram, menghampar dan meratakan lebihan bahan penggalian seperti yang ditetapkan ke tapak pelupusan termasuk tupang, penyanggaan dan pengairan untuk:-</p>				
B	<p>OSD - 30000mm x 5200mm x 2500mm</p>	M3	390		
	<b>HADKOR</b>				
	<p>Membekal, menghampar dan memadatkan hadkor minima 150mm tebal sebagai asas dan lain-lain kerja berkaitan untuk:-</p>				
C	<p>OSD - 30000mm x 5200mm x 2500mm</p>	M2	156		
	<b>KONKRIT</b>				
	<p>Membekal, meratakan dan menghampar konkrit tuang di-situ gred 15 (1:3:6) sebagai '<i>Lean Concrete</i>' - 50mm tebal untuk</p>				
D	<p>OSD - 30000mm x 5200mm x 2500mm</p>	M3	8		
	<p>Membekal, menghampar dan memadatkan konkrit siap bancuh gred 25 (1:1 1/2:3-20mm) untuk:-</p>				
E	Lantai konkrit ( 30m x 5.2m x 0.45m)	M3	71		
F	Dinding konkrit ( 68m x 2.5m x 0.45m)	M3	79		
	<b>ACUAN (FORMWORK)</b>				
G	<p>Membekal dan memasang acuan konkrit muka tegak (<i>formwork</i>) tidak berketam, dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M2	352		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>PRECAST CONCRETE U DRAIN - (ALL PROVISIONAL)</b>				
	<b>BAR TETULANG</b>				
A	Membekal dan memasang besi tetulang dari jenis <i>High Tensile</i> (460N/mm <sup>2</sup> ) - Y12mm diameter	KG	1110		
	<b>PENGOREKAN TANAH</b>				
	Mengorek tanah bermula dari aras tanah, kedalaman tidak melebihi 1.00 meter dengan menggunakan jentera; membawa keluar, pengembalian sebahagian, mengisi ram, menghampar dan meratakan lebihan bahan penggalian seperti yang ditetapkan ke tapak pelupusan termasuk tupang, penyanggaan dan pengairan untuk:-				
B	<i>U-drain</i> - 900mm x 600mm	M3	5		
	<b>HADKOR</b>				
	Membekal, menghampar dan memadatkan hadkor minima 150mm tebal sebagai asas dan lain-lain kerja berkaitan untuk:-				
C	<i>U-drain</i> - 900mm x 600mm	M2	17		
	<b>KONKRIT</b>				
	Membekal, meratakan dan menghampar konkrit tuang di-situ gred 15 (1:3:6) sebagai ' <i>Lean Concrete</i> ' - 50mm tebal untuk				
D	<i>U-drain</i> - 900mm x 600mm	M3	1		
	Membekal, menghampar dan memadatkan konkrit siap bancuh gred 25 (1:1 1/2:3-20mm) <i>as concrete bed</i> untuk:-				
E	<i>U-drain</i> - 900mm x 600mm	M3	3		
	Membekal dan memasang longkang konkrit pra-tuang bertetulang jenis <i>U shape</i> tanpa <i>dry weather flow</i> termasuk kerja-kerja mengikat antara sambungan dengan simen mortar (1:3) dan menimbus semula korekan dengan tanah untuk:-				
F	<i>U shape drain</i> saiz - 900mm x 600mm	M	28		
G	Membina dan mengikat dinding bata jenis tanah liat 225mm tebal, diikat kemas dengan campuran simen dan pasir (1:3) mortar termasuk tetulang <i>exmet</i> pada setiap 4 lapisan.	M2	16		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>PRECAST CONCRETE U DRAIN - (ALL PROVISIONAL) (Cont'd)</b>				
A	Membina dan mengikat dinding bata jenis tanah liat 113mm tebal , diikat kemas dengan campuran simen dan pasir (1:3) mortar termasuk tetulang <i>exmet</i> pada setiap 4 lapisan.	M2	20		
B	Melepa permukaan tepi tebing longkang setebal 25mm minima dengan campuran simen dan pasir (1:6) <i>mortar</i> dikemas licin dan lain-lain kerja berkaitan.	M2	36		
	<b>MEMBINA SUMP</b>				
C	Membina sump saiz 1200mm x 1200mm dari bata campuran simen dan pasir; 225mm tebal diikat dengan menggunakan simen dan pasir (1:3) <i>mortar</i> ; dikukuhkan dengan lapisan <i>exmet</i> pada setiap 4 lapisan; termasuk melepa licin permukaan setebal 25mm dan lain-lain kerja yang berkaitan.	NOS	1		
	<b>LONGKANG PENCEGAH MALARIA</b>				
	<b>HADKOR</b>				
D	Membekal, menghampar dan memadatkan hadkor minima 150mm tebal sebagai asas dan lain-lain kerja berkaitan.	M2	3		
	<b>KONKRIT</b>				
E	Membekal, meratakan dan menghampar konkrit tuang di-situ gred 15 (1:3:6) sebagai ' <i>Lean Concrete</i> ' - 50mm tebal.	M3	1		
F	Membekal dan memasang longkang pencegah malaria 300mm x 300mm <i>V-shape</i> , 75mm tebal termasuk kerja-kerja mengikat antara sambungan dengan simen mortar (1:3) dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M	10		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>PERIMETER WELDED MESH FENCING - (ALL PROVISIONAL)</b>				
A	Membekal, memasang dan meregang pagar bergalvani jenis <i>anti climb</i> bersalut cat <i>powder coated</i> dengan jejaring berdiameter 5mm, jarak menegak 50mm dan jarak mendatar 150mm, ukuran panel 1200mm lebar X 2500mm tinggi termasuk <i>Ultragal Post</i> saiz 60mm diameter dihadirkan dengan penutup yang dikimpal; diletakkan pada selang setiap 1170mm c/c termasuk <i>stainless steel U clip bolt and nut</i> , tiang hendaklah ditanam dengan kemas dan termasuk konkrit gred 20; termasuk semua kerja korekan, acuan dan mengecat bagi kerja-kerja keluli.	M2	93		
B	Membekal dan memasang pintu saiz 1200mm x 1000m dari jenis dawai bergalvani bersalut cat <i>powder coated</i> dengan jejaring berdiameter 5mm, dengan jarak menegak 50mm dan jarak mendatar 150mm termasuk <i>G.I post and frame, hinges, bolts, lock plates, angle braces, barb wires</i> termasuk kimpalan serta kerja berkaitan.	NOS	1		
C	Membekal dan menanam rumput jenis <i>Axonopus compresus (Cow Grass)</i> dengan ketulenan 80-90%; ditanam secara <i>rapat-rapat</i> dengan kecerunan 0.75% untuk menanam rumput termasuk menyiram permukaan rumput pada waktu pagi dan petang. (pihak kontraktor hendaklah memastikan rumput hidup subur dan jika terdapat rumput yang mati hendaklah digantikan).	M2	120		
D	Membaikpulih semula laluan pejalan kakisediaada daripada <i>concrete imprint</i> yang melintasi OSD dan lain-lain kerja berkaitan.(anggaran saiz 2m x 2m)	ITEM	-	-	
	<b>KERJA KEMASAN AKHIR</b>				
E	Kerja-kerja kemas tapak bina termasuk membuang dan membersihkan sisa-sisa binaan sehingga memuaskan Pegawai Penyelia.	BORONG	-	-	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					