

# SENARAI KUANTITI Dokumen Meja Terkawal

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN 'JOGGING TRACK' DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN KAWASAN TAMAN AWAM BANDAR PUTRA PERMAI, SERI KEMBANGAN UNTUK MBSJ SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/630**

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH ( RM )
	<p><b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u></b></p> <p>Menyediakan perkara-perkara berikut:-</p>	
A	<p>Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan / mesin / jentera / loji / lori, buruh dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak.</p>	
	<p><b>PERLINDUNGAN TAKAFUL / PERLINDUNGAN 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  <b>** kontraktor adalah digalakan untuk mengambil pelan perlindungan <b>takaful berbanding pelan perlindungan insurans.</b></b></p>	
	<p><b>PAPANTANDA PROJEK</b></p>	
E	<p>Menyediakan satu (1) unit papan tanda projek mengikut spesifikasi yang mengandungi logo MBSJ, nama projek, nama Pegawai Penyelia, nama wakil Pegawai Penyelia, nama kontraktor, tarikh milik tapak dan tarikh siap kerja serta lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	
	<p><b>PERALATAN KESELAMATAN</b></p>	
F	<p>Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan semua kemudahan/ kelengkapan yang bersesuaian untuk pihaknya bagi mengendalikan urusan di tapak di dalam tempoh kontrak.</p>	
	<p><b>LAPORAN BERGAMBAR</b></p>	
G	<p>Menyediakan laporan bergambar sebelum, semasa dan selepas kerja dijalankan di tapak. Penyediaan tuntutan bayaran lengkap dengan gambar sebelum, semasa dan selepas siap kerja dan dijilidkan, diserahkan semasa membuat tuntutan pembayaran lengkap dengan invoice / tax invoice, borang 'taking off', pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh dan dijilid kemas.</p>	
	<p><b>JADUAL PERANCANGAN KERJA</b></p>	
H	<p>Menyediakan Jadual Perancangan Kerja (<i>Work Programme</i>) sebelum memulakan kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari semasa ke semasa termasuk laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak.</p>	
	<p><b>LALUAN KELUAR MASUK</b></p>	
J	<p>Menyediakan laluan keluar masuk sementara ke tapak bina dengan meratakan tanah, membersihkan serta membaiki semula kawasan / struktur yang terjejas oleh kerja selepas kerja-kerja binaan siap serta lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>		

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN 'JOGGING TRACK' DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN KAWASAN TAMAN AWAM BANDAR PUTRA PERMAI, SERI KEMBANGAN UNTUK MBSJ SELANGOR DARUL EHSAN.**

NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/630

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN JOGGING TRACK TAMAN BPP 1/3</u></b></p>				
A	Kerja-kerja memecah, membongkar <i>interlocking</i> pejalan kaki sedia ada serta membuang ke tempat yang dibenarkan dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	170		
B	Kerja-kerja menggali tanah dari <i>ground level</i> pada kedalaman tidak melebihi 0.25 meter (dengan lori) termasuk membawa keluar bahan/sisa korekan dari tapak bina melebihi 5km dan lain-lain kerja berkaitan.	M3	31		
C	Kerja-kerja membekal, merata dan memadatkan lapisan <i>crusher run</i> minimum 100mm tebal dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi ditetapkan.	M2	310		
D	Membekal dan memasang acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) 100mm tebal tidak berketam pada permukaan muka tegak, dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	33		
E	Membekal, menghampar dan memasang Kepingan jejaring BRC No.A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi dan kerja-kerja lain yang berkaitan.	M2	310		
F	Membekal, menghampar dan memadatkan <i>ready mixed concrete</i> Gred 25 (1:1 1/2:3-20mm) 100mm tebal serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	M3	31		
G	Kerja-kerja membekal dan menghampar permukaan lantai konkrit dengan kemas <i>concrete imprint colour finishing</i> dan <i>powder coating</i> , termasuk menyediakan <i>expansion joint</i> pada jarak setiap 5000mm dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	310		
H	Kerja-kerja membekal dan memasang 25mm x 120mm konkrit ( <i>expansion joint</i> ) termasuk 25mm x 25mm ( <i>expandite platisol</i> ) dan 25mm x 38mm ( <i>expandite flexer filler</i> ) atau setaraf dengannya setiap 5000mm panjang laluan pejalan kaki / jogging track serta lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M	65		
<b>JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN 'JOGGING TRACK' DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN KAWASAN TAMAN AWAM BANDAR PUTRA PERMAI, SERI KEMBANGAN UNTUK MBSJ SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/630

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>				
	<i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</i>				
	<b><u>KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN JOGGING TRACK TAMAN BPP 1/3 (samb)</u></b>				
A	Kerja-kerja membekal dan menanam rumput dan tanah baja hitam yang diluluskan, dengan 50mm tebal dihampar, diratakan, digelek termasuk penyiraman dan penjagaan rumput sehingga hidup subur dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	40		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang paip jenis UPVC diameter 30mm yang dipasang dibawah konkrit termasuk pemasangan penapis dihujung paip dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M	34		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang HDPE <i>corrucated subsoil drainage pipe</i> 150mm diameter termasuk memotong, membengkok dan memasang di kawasan yang rendah ke longkang yang berdekatan termasuk kerja mengorek, menimbus semula tanah, menanam rumput semula serta segala peralatan dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M	30		
D	Kerja-kerja membalut paip HDPE <i>subsoil</i> dengan menggunakan non-woven geotextile dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	82		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

**KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN 'JOGGING TRACK' DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN KAWASAN TAMAN AWAM BANDAR PUTRA PERMAI, SERI KEMBANGAN UNTUK MBSJ SELANGOR DARUL EHSAN.**

NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/630

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN JOGGING TRACK TAMAN BPP 3/7</u></b></p>				
A	Kerja-kerja memecah, membongkar interlocking pejalan kaki sedia ada serta membuang ke tempat yang dibenarkan dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	193		
B	Kerja-kerja menggali tanah dari <i>ground level</i> pada kedalaman tidak melebihi 0.25 meter (dengan lori) termasuk membawa keluar bahan/sisa korekan dari tapak bina melebihi 5km dan lain-lain kerja berkaitan.	M3	44		
C	Kerja-kerja membekal, merata dan memadatkan lapisan <i>crusher run</i> minimum 100mm tebal dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi ditetapkan.	M2	436		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) tidak berketam pada permukaan muka tegak, dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	46		
E	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memasang Kepingan jejaring BRC No.A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi dan kerja-kerja lain yang berkaitan.	M2	436		
F	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>ready mixed concrete</i> Gred 25 (1:1 1/2:3-20mm) 100mm tebal serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	M3	44		
G	Kerja-kerja membekal dan menghampar permukaan lantai konkrit dengan kemas <i>concrete imprint colour finishing</i> dan <i>powder coating</i> , termasuk menyediakan <i>expansion joint</i> pada jarak setiap 5000mm dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	436		
H	Kerja-kerja membekal dan memasang 25mm x 120mm konkrit ( <i>expansion joint</i> ) termasuk 25mm x 25mm ( <i>expandite platisol</i> ) dan 25mm x 38mm ( <i>expandite flexer filler</i> ) atau setaraf dengannya setiap 5000mm panjang laluan pejalan kaki / jogging track serta lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M	90		
<b>JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN 'JOGGING TRACK' DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN KAWASAN TAMAN AWAM BANDAR PUTRA PERMAI, SERI KEMBANGAN UNTUK MBSJ SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/630

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>  <i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</i>  <b><u>KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN JOGGING TRACK TAMAN BPP 3/7 (samb)</u></b>				
A	Kerja-kerja membekal dan menanam rumput dan tanah baja hitam yang diluluskan, dengan 50mm tebal dihampar, diratakan, digelek termasuk penyiraman dan penjagaan rumput sehingga hidup subur dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	200		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang paip jenis UPVC diameter 30mm yang dipasang dibawah konkrit termasuk pemasangan penapis diujung paip dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M	75		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang HDPE <i>corrucated subsoil drainage pipe</i> 150mm diameter termasuk memotong, membengkok dan memasang di kawasan yang rendah ke longkang yang berdekatan termasuk kerja mengorek, menimbus semula tanah, menanam rumput semula serta segala peralatan dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M	50		
D	Kerja-kerja membalut paip HDPE <i>subsoil</i> dengan menggunakan non-woven geotextile dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	25		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN 'JOGGING TRACK' DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN KAWASAN TAMAN AWAM BANDAR PUTRA PERMAI, SERI KEMBANGAN UNTUK MBSJ SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/630

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN</u></b></p> <p><b>Pemotongan pokok</b></p>				
A	Kerja-kerja memotong pokok mengikut ukuran ukur lilit pokok 600mm tidak melebihi 1200mm yang diukur 900mm dari paras tanah termasuk memotong dahan serta membakar dan melupus kayu serta kerja-kerja lain yang berkaitan.	NOS	10		
B	Kerja-kerja membersihkan kawasan daripada semak-samun dan sebagainya serta membuang dari tapak kerja.	M2	530		
C	Kerja-kerja membuka pagar sedia ada termasuk tiang dan lain-lain kerja yang berkaitan.	BORONG	-	-	
D	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar dawai bergalvani umumnya dibina daripada 5mm diameter mesh, dengan jarak tegak 50mm dan jarak mendatar 150mm, saiz panel 2400mm lebar dengan ketinggian 1.5m.	M2	203		
E	Kerja-kerja memasang <i>Ancillaries include galvanised Ultragal 60mm diameter post come with welded cap with interval at every 2400mm centre to centre including stainless steel U clip bolt and nut as per drawing</i> (ketinggian 1.8m).	NOS	57		
F	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan konkrit Gred 15 (1:3:6) serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	M3	2		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN 'JOGGING TRACK' DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN KAWASAN TAMAN AWAM BANDAR PUTRA PERMAI, SERI KEMBANGAN UNTUK MBSJ SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. FAIL : MBSJ.KUB.400-5/7/630

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR HARGA (RM)	JUMLAH (RM)
A	<p><b><u>KERJA-KERJA KEMASAN AKHIR</u></b></p> <p>Melaksanakan kekemasan akhir di tapak termasuk pembersihan sisa binaan / kerja dan pembaikan perabot jalan / parit / landskap / laluan pejalan kaki yang rosak akibat kerja korekan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	BORONG	-	-	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					