

# Dokumen Meja Terkawal

## SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH ( RM )
	<b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u></b>	
	Menyediakan perkara-perkara berikut:-	
A	Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan / mesin / jentera / loji / lori, buruh, penyediaan laluan keluar / masuk sementara bagi kerja saliran, termasuk kerja pengorekan, penebangan pokok, penyediaan <i>steel plate</i> dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak. (sila rujuk lampiran di dalam <i>Preambles</i> )	
	<b>PERLINDUNGAN TAKAFUL / PERLINDUNGAN INSURANS</b>	
B	Polisi takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu takaful/insurans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta )	
C	Polisi takaful / Insurans Kerja	
D	Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja ** petender adalah digalakan untuk mengambil pelan perlindungan <b>takaful berbanding pelan perlindungan insurans</b> .	
	<b>MENYEDIAKAN BON PERLAKSANAAN (PERFORMANCE BOND) :</b>	
E	Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan*	
F	Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan	
	<b>PAPANTANDA PROJEK</b>	
G	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.	
	<b>LAPORAN BERGAMBAR</b>	
H	Menyediakan laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak. <b>Penyediaan tuntutan bayaran</b> lengkap dengan gambar sebelum, semasa dan selepas siap kerja dan dijilidkan, diserahkan semasa membuat tuntutan pembayaran lengkap dengan <i>invoice / tax invoice</i> , borang 'taking off', pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh dan dijilid kemas.	
	<b>MENGESAN KABEL / UTILITI</b>	
J	Mengesan kabel / utiliti bawah tanah sebelum menjalankan kerja di tapak menggunakan <i>cabl detector</i> mengikut arahan pegawai penyelia.	
	<b>PERALATAN KESELAMATAN</b>	
K	Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan semua kemudahan / kelengkapan yang bersesuaian untuk semua pekerja/kakitangan kontraktor bagi mengendalikan urusan di tapak seperti papantanda amaran/lalulintas, topi keselamatan, but keselamatan, <i>safety vest</i> , bendera, lampu bikon, kon, pita keselamatan ( <i>red &amp; white hazard</i> ) sebanyak tiga (3) lapisan termasuk tiang kayu dan lain-lain keperluan yang berkaitan sepanjang tempoh kerja.	
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM)</b>		

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH ( RM )
	<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>	
	<b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM (SAMBUNGAN)</u></b>	
	Menyediakan perkara-perkara berikut:-	
	<b>JADUAL PERANCANGAN KERJA</b>	
A	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.	
	<b>PENGUKURAN JAJARAN DAN ARAS</b>	
B	Melaksanakan pengukuran bagi menyediakan pelan ukur serta kawalan jajaran sebenar dan aras longkang di tapak dan lain-lain kerja yang berkaitan sepanjang tempoh kerja.	
	<b>PENYEDIAAN <i>TEMPORARY WATER PUMP</i></b>	
C	Menyediakan pam air sementara untuk mengalihkan aliran air sepanjang tempoh kerja pembinaan dijalankan.	
	<b><i>AS-BUILT DRAWING</i></b>	
D	Mengemukakan tiga (3) salinan <i>As-built Drawing</i> saiz A1 dalam bentuk <i>Hard copy</i> atau termasuk satu (1) set <i>Soft copy (dwg.Autocad 2000)</i> lukisan bagi jajaran longkang baru mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>		

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (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 dilaksanakan.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA SALIRAN</u></b></p>				
A	Mengorek, menggali tanah/parit ke paras yang dikehendaki dengan jentera serta memecah longkang/lantai konkrit/tembok/batuan sediaada dan membawa keluar sisa bahan korekan keluar dari tapak ke tapak pelupusan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	705		
B	Kerja-kerja menebang, memotong, mengorek dan mencabut keluar akar pokok ukurlilit tidak melebihi 600mm tetapi tidak melebihi 1200mm termasuk melupus sisa serta menimbus kembali lubang dengan tanah atau hadkor.	Nos	20		
C	Membekal guni berisi pasir kasar untuk membina <i>bund</i> , bagi menghalang air dan pengalihan aliran air sementara dan lain-lain kerja berkaitan.	Nos	100		
D	Membekal, merata dan memadatkan lapisan <i>crusher run</i> tidak melebihi 150mm tebal sebagai <i>blinding</i> dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi yang ditetapkan.	M3	170		
	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang konkrit <i>U-Drain</i> bertelung saiz standard dengan <i>dry weather flow</i> mengemas sejati pada permukaan terdedah dan mengangkat dan mengikat dengan mortar simen (1:3) termasuk menimbus semula tanah serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.				
E	750mm x 750mm	M	84		
F	1200mm x 1200mm	M	330		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (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 dilaksanakan.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA SALIRAN (Sambungan)</u></b></p>				
A	Membekal dan memasang acuan konkrit berketam ( <i>formwork</i> ) muka tegak bagi <i>capping beam</i> dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M2	994		
B	Kerja-kerja membekal, memotong, membengkok dan memasang besi tetulang dari jenis <i>High Tensile Y12</i> bagi <i>capping beam, strut</i> dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	KG	2,948		
C	Kerja-kerja membekal, memotong, membengkok dan memasang besi tetulang dari jenis <i>Mild Steel R6 @200mm c/c</i> bagi <i>capping beam, strut</i> dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	KG	911		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>ready-mix concrete</i> Gred 25 (1:1.5:3-20mm) termasuk mencurahkan ke dalam acuan bagi <i>capping beam, strut</i> dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	38		
E	Kerja-kerja membina dan mengikat dinding bata campuran simen dan pasir 225mm tebal, diikat kemas dengan campuran simen dan pasir (1:3) mortar sebagai tambahan tembok longkang dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	200		
F	Kerja-kerja melepa pada permukaan dinding bata dengan simen pasir (1:3) ketebalan 25mm dilepa licin dan lain-lain kerja berkaitan.	M2	200		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (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 dilaksanakan.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA SALIRAN (Sambungan)</u></b></p> <p><u>Sump</u></p> <p>Kerja-kerja membina sump dari dinding bata campur pasir dan simen 225mm tebal dengan simen mortar 1:3 (simen :pasir) dengan kedalaman 1500mm termasuk tebal lantai 100mm bertetulang BRC A6 dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>				
A	1050mm x 1050mm	Nos	2		
B	1500mm x 1500mm	Nos	2		
C	1800mm x 1800mm	Nos	1		
	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang <i>MS Grating</i>. Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 100mm lebar dengan ketebalan 12mm minima dikimpal pada jarak 25mm setiap satu. Bingkainya (<i>frame</i>) difabrikasi dari besi yang sama.</p>				
D	1050mm x 1050mm	Nos	2		
E	1500mm x 1500mm	Nos	2		
F	1800mm x 1800mm	Nos	1		
	<p><u>Box Culvert</u></p>				
G	<p>Membekal, menghampar dan memasang satu (1) kepingan jejaring BRC No.A10 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 6.16kg setiap meter persegi dan kerja-kerja lain yang berkaitan.</p>	M2	44		
	<p>Membekal dan memasang pembentung kekotak jenis konkrit pratuang bertetulang saiz <i>standard</i> dengan <i>Dry weather flow</i> termasuk penutup, mengikat sambungan dengan simen mortar (1:3), menimbus semula tanah dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa :</p>				
H	Saiz 750mm x 750mm	M	9		
J	Saiz 1200mm x 1200mm	M	36		
K	Kerja-kerja bekal dan pasang ' <i>non woven geotextiles</i> ' dan lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	153		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (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 dilaksanakan.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA LALUAN KELUAR/MASUK</u></b></p>				
A	Membekal dan memasang acuan konkrit muka tegak tidak berketam ( <i>formwork</i> ) bagi laluan keluar/masuk dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M2	29		
B	Membekal dan memasang acuan konkrit muka ufuk tidak berketam ( <i>formwork</i> ) bagi laluan keluar/masuk dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M2	45		
C	Membekal, menghampar dan memasang dua (2) lapisan kepingan jejaring BRC No.A10 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 6.16kg setiap meter persegi dan kerja-kerja lain yang berkaitan.	M2	144		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>in-situ concrete</i> Gred 25 (1:1.5:3-20mm) termasuk mencurahkan ke dalam acuan bagi <i>capping beam</i> , <i>strut</i> dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	29		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (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 dilaksanakan.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA TURAPAN JALAN</u></b></p>				
A	Kerja-kerja memotong permukaan jalan menggunakan <i>diamond cutter</i> setebal 50-100mm dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M	86		
B	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan lapisan pasir sebagai asas dasar jalan sehingga ketebalan setebal 100mm mencerun atau menyendeng mengikut butiran yang ditentukan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	13		
C	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan lapisan crusher run sebagai asas jalan sehingga ketebalan setebal 300mm dengan jentera pemadat 8-10 tan (Setiap lapisan tidak melebihi 150mm tebal) dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	37		
D	Kerja-kerja menyembur lapisan " <i>prime coat</i> " jenis <i>Slow Setting (SS-1K)</i> pada kadar 4.0 liter per meter persegi dan lain-lain kerja yang berkaitan seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	122		
E	Kerja-kerja bekal, hampar merata serta memadatkan TURAPAN JKR AC 28 (binder course) tebal minima 60mm selepas dipadatkan dengan jentera pemadat 8 tan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	M2	122		
F	Kerja-kerja menyembur satu lapisan 'bituminous tack coat' jenis <i>Rapid Setting (RS-1K)</i> pada kadar 0.55 liter per meter persegi dan lain-lain kerja yang berkaitan seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	122		
G	Kerja-kerja bekal, hampar merata serta memadatkan TURAPAN JKR AC 14 ( <i>wearing course</i> ) tebal minima 50mm selepas dipadatkan dengan jentera pemadat 8 tan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	M2	122		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (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 dilaksanakan.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA BERKAITAN</u></b></p>				
A	Membekal dan menambak tanah dari luar tapak bina termasuk merata dan memadatkan dengan jentera mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	150		
B	Membekal dan menanam rumput secara rapat ( <i>Closed turfing</i> ) dihampar dan diratakan termasuk penyiraman dan penjagaan rumput sehingga hidup subur.	M2	300		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang Susur Tangan jenis besi bergalvani (G.I); tinggi 1100 mm termasuk 10mm tebal <i>M.S. Plate</i> dan <i>bolt</i> hitam berdiameter 175mm panjang 16mm seperti yang ditunjukkan dalam lukisan.	M	175		
	<p><b><u>Kemasan Akhir</u></b></p>				
D	Kerja-kerja kekemasan akhir tapak termasuk pembersihan sisa binaan / kerja dan pembaikan jalan / perabot jalan / parit / lanskap dan lain-lain yang berkaitan yang rosak akibat kerja korekan sehingga memuaskan Pegawai Penyelia dan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	Borong	-	-	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>					



CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN ANGGERIK 11, JALAN INDAH 2 DAN PERSIARAN PUCHONG PERDANA, TAMAN PUCHONG PERDANA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/795

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	AMAUN ( RM )
A	<b><u>WANG PERUNTUKAN SEMENTARA</u></b>		
	Peruntukan item Provisional Sum berjumlah RM 100,000.00 untuk kerja-kerja pengalihan tiang / paip / kabel utiliti berkaitan seperti TNB / TELEKOMUNIKASI / GAS / AIR SELANGOR / JKR termasuk kerja-kerja berkaitan yang akan dibelanjakan seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa atau dipotong sepenuhnya atau sebahagiannya jika tidak diperlukan.	Harga Pukal	RM 100,000.00
	A.1 Keuntungan	.....%	RM
	A.2 Layanan	Harga Pukal	
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b>			