

SENARAI KUANTITI Dokumen Meja Terkawal

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI JALAN PUCHONG PERMAI 2 DAN SEBAHAGIAN PERSIARAN PUCHONG PERMAI, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	<p><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u></p> <p>Menyediakan perkara-perkara berikut :</p> <p>Kerja-Kerja Persediaan Awal Tapak</p> <p>A Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan/mesin/jentera/lori /lori, buruh, penyediaan laluan keluar/masuk sementara ke tapak kerja, termasuk kerja pengorekan, penebangan pokok, penyediaan <i>steel plate</i> dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesuaian penggunaannya di tapak.</p>	
	<p>Insurans / Takaful</p> <p>B Perlindungan Takaful / Perlindungan Insurans Polisi Takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu Insurans / Takaful terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan harta benda)</p>	
	<p>C Polisi Takaful/Insurans Kerja</p>	
	<p>D Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO) ** Petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan Takaful berbanding pelan Perlindungan Insurans.</p>	
	<p>E Menyediakan Bon Perlaksanaan (<i>Performance Bond</i>) : Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan* Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan</p>	
	<p>Peralatan</p> <p>F Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan segala peralatan perhubungan dan keselamatan yang mencukupi bagi semua pekerja / kakitangan kontraktor yang terlibat di tapak seperti <i>walkie talkie</i>, topi keselamatan, ves keselamatan, but keselamatan, but kalis air, baju hujan dan lain-lain keperluan berkaitan yang dirasakan perlu.</p>	
	<p>Papan Tanda Projek</p> <p>G Menyediakan satu (1) unit papan tanda projek mengikut spesifikasi yang mengandungi logo MBSJ, nama projek, nama Pegawai Penguasa, nama wakil Pegawai Penguasa, nama kontraktor, tarikh milik tapak dan tarikh siap kerja serta lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	
	<p>Jadual Perancangan Kerja</p> <p>H 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>Utiliti Mapping</p> <p>J Mengesan kabel / utiliti bawah tanah dengan mengemukakan salinan pelan sebelum menjalankan kerja di tapak menggunakan cable detector mengikut arahan pegawai penyelia.</p>	
JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :		

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI JALAN PUCHONG PERMAI 2 DAN SEBAHAGIAN PERSIARAN PUCHONG PERMAI, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :	
	<u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM (SAMB.)</u>	
	Pelan Pengurusan Trafik	
A	Penyediaan Pelan Pengurusan Trafik, peralatan keselamatan yang mencukupi dan bersesuaian semasa bekerja seperti papantanda amaran/lalulintas, topi keselamatan, but keselamatan, safety vest, bendera, lampu bikon, kon, pita keselamatan (red & white hazard) dan lain-lain keperluan yang berkaitan sepanjang tempoh kerja untuk semua pekerja/kakitangan kontraktor.	
	Pengukuran Jajaran dan Aras	
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.	
	Penyediaan Pam Air Sementara	
C	Menyediakan pam air sementara untuk pengalihan aliran air sementara dalam tempoh kerja-kerja pembinaan dijalankan.	
	Laporan Bergambar	
D	Menyediakan 3 set laporan bergambar sebelum, sedang 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 <i>invoice</i> borang <i>taking off</i> , pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh dan dijilid kemas.	
	As-built Drawing	
E	Mengemukakan tiga (3) salinan 'As built drawing' pelan saiz A1 dalam bentuk " Hard copy" atau termasuk 1 set " Soft Copy (dwg.Autocad 2000)" lukisan bagi jajaran longkang baru mengikut arahan daripada Pegawai Penguasa.	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :		

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI JALAN PUCHONG PERMAI 2 DAN SEBAHAGIAN PERSIARAN PUCHONG PERMAI, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

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><u>KERJA KOREKAN DAN MEROBOH</u></p> <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 wakilnya.</p>	m3	1771		
	<p><u>KERJA MENEBAH POKOK</u></p> <p>B Kerja-kerja menebah pokok dan membongkah akar bagi ukurlilit melebihi 600mm tetapi tidak melebihi 1200mm (ukuran ukurlilit pokok yang di ukur 900mm dari paras tanah) termasuk melupus kayu kayan dan lubang ditimbus dengan tanah atau hadkor.</p>	nos	10		
	<p><u>KERJA MEMBEKAL GUNI PASIR</u></p> <p>C Membekal guni berisi pasir kasar untuk <i>bund</i>, halang air dan pengalihan aliran air sementara.</p>	nos	100		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

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 sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</p> <p><u>KERJA MEMBINA LONGKANG 'U'</u></p>				
A	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat batu <i>aggregate (crusher run)</i> yang di ambil dari luar tapak bina sebagai lapisan asas longkang U atau <i>Box Culvert</i> mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	m3	216		
	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang longkang konkrit pratuang bertetulang bentuk 'U' saiz standard dengan <i>dry weather flow</i> saiz :-</p>				
B	600mm x 450mm	m	420		
C	1200mm x 1200mm	m	605		
D	1800mm x 1800mm	m	130		
	<p><u>Capping Beam</u></p>				
E	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit pada muka yang tegak (berketam).</p>	m2	2310		
	<p>Kerja-kerja membekal, memotong dan membengkok bar tetulang untuk <i>capping beam, strut</i>, laluan keluar masuk dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.</p>				
F	Y12	kg	4112		
G	R6 @ 200mm c/c	kg	1271		
H	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>ready mixed concrete</i> Gred 25 (1:2 1 1/2:3-20mm) untuk struktur <i>capping beam</i> dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	m3	80		
	<p><u>Tembok Batu Bata</u></p>				
J	<p>Kerja-kerja membina dinding bata campuran simen dan pasir 225mm tebal campuran simen dan pasir (1:3) sebagai sebahagian tembok longkang dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	m2	1155		
K	<p>Kerja-kerja melepai dengan simen <i>plaster</i> pada dinding bata setebal 25mm dilepai licin.</p>	m2	2310		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI JALAN PUCHONG PERMAI 2 DAN SEBAHAGIAN PERSIARAN PUCHONG PERMAI, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

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><u>KERJA MEMBINA LONGKANG 'U' (Sambungan)</u></p> <p><u>Brick Sump</u></p> <p>Kerja-kerja membina <i>sump</i> 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	600mm x 600mm	nos	3		
B	1200mm x 1200mm	nos	2		
C	1800mm x 1800mm	nos	4		
	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang <i>MS Grating</i>. Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 50mm lebar dengan ketebalan 8mm minima dipateri pada jarak 40mm setiap satu. Bingkainya (<i>frame</i>) difabrikasi dari besi yang sama.</p>				
D	600mm x 600mm	nos	3		
E	1200mm x 1200mm	nos	2		
F	1800mm x 1800mm	nos	4		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI JALAN PUCHONG PERMAI 2 DAN SEBAHAGIAN PERSIARAN PUCHONG PERMAI, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

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><u>KERJA MEMBINA 'BOX CULVERT'</u></p>				
A	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang satu lapisan kepingan jejaring No. A10 atau rangka keluli dikimpal yang seakan dari jaringan 200mm x 200mm beratnya 6.16 kg tiap-tiap meter persegi.</p>	m2	72		
B	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan meratakan <i>ready mixed concrete</i> Gred 25 (1:1/2:1) termasuk mencurah ke dalam acuan untuk asas <i>box culvert</i>.</p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang pembentung kekotak konkrit pratuang bertetulang saiz <i>standard</i> dengan '<i>dry weather flow</i>' termasuk penutup bagi saiz berikut :</p>	m3	8		
C	1200mm x 1200mm	m	15		
D	1800mm x 1800mm	m	30		
E	Kerja-kerja bekal dan pasang ' <i>non woven geotextiles</i> ' dan lain-lain kerja yang berkaitan.	m2	216		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI JALAN PUCHONG PERMAI 2 DAN SEBAHAGIAN PERSIARAN PUCHONG PERMAI, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
<u>KERJA-KERJA TURAPAN JALAN</u>					
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	45		
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	8		
C	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan lapisan <i>crusher run</i> 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	24		
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	113		
E	Kerja-kerja bekal, hampar merata serta memadatkan TURAPAN JKR AC 28 (<i>binder course</i>) 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	113		
F	Kerja-kerja menyembur satu lapisan ' <i>bituminous tack coat</i> ' 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	113		
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	113		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN MENAIKTARAF SISTEM PERPARITAN DI JALAN PUCHONG PERMAI 2 DAN SEBAHAGIAN PERSIARAN PUCHONG PERMAI, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1200

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA BERKAITAN</u>				
	<u>Menambak Tanah</u>				
A	Kerja-kerja membekal, menambak dan memadatkan tanah yang diperolehi dari luar tapak bina.	m3	1584		
	<u>Rumput</u>				
B	Kerja-kerja membekal dan menanam rumput jenis <i>cow grass</i> secara rapat-rapat sehingga memuaskan Pegawai Penyelia dan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	m2	900		
	<u>Susurtangan</u>				
C	Kerja-kerja membekal dan memasang Susur Tangan jenis besi bergalvani (G.I) tinggi keseluruhan 1100mm termasuk 50mm diameter <i>handrail</i> , 25mm diameter <i>baluster</i> dan 50mm diameter tiang pada setiap 1500mm yang dikimpal pada <i>M.S. Base Plate</i> 150mm x 150mm x 10mm tebal termasuk <i>Black Bolt</i> 175mm panjang berdiameter 16mm serta lain-lain kerja yang berkaitan seperti yang ditunjukkan dalam lukisan.	m	900		
	<u>Kerja-Kerja Kemas Akhir</u>				
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	-	-	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					