

SENARAI KUANTITI Dokumen Meja Terkawal

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN WAWASAN 5/4, TAMAN WAWASAN, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

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>Peralatan</p> <p>E 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>F 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>G 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>Pengukuran Jajaran dan Aras</p> <p>H Melaksanakan pengukuran bagi menyediakan pelan ukur serta kawalan jajaran sebenar dan aras longkang di tapak dan lain-lain kerja yang berkaitan sepanjang tempoh kerja.</p>	
JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :		

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN WAWASAN 5/4, TAMAN WAWASAN, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :	
	<u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM (SAMB.)</u>	
	Penyediaan Pam Air Sementara	
A	Menyediakan pam air sementara untuk pengalihan aliran air sementara dalam tempoh kerja-kerja pembinaan dijalankan.	
	Pemetaan Utiliti	
B	Mengesan kabel / utiliti bawah tanah sebelum menjalankan kerja di tapak menggunakan cable detector mengikut arahan pegawai penyelia.	
	Laporan Bergambar	
C	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.	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :		

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN WAWASAN 5/4, TAMAN WAWASAN, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

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-KERJA KOREKAN DAN MEMECAH - PERSEDIAAN TAPAK</u></p>				
A	Kerja-kerja memotong permukaan jalan dengan menggunakan mesin <i>diamond cutter</i> termasuk lain-lain kelengkapan untuk menjalankan kerja.	Borong	-	-	
B	Kerja-kerja mengorek serta memecah longkang / lantai konkrit / tembok / batuan sediaada dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	Borong	-	-	
C	Kerja-kerja memotong pokok adalah mengikut ukuran purata ukurlilit pokok yang diukur 1200mm - 1800mm dari paras tanah termasuk membuang akar pokok, umbi pokok termasuk membuang ke tempat yang dibenarkan seperti yang diarahkan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) atau wakil P.P	Nos	6		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

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'</u></p>				
A	Kerja-kerja membekal dan menambak batu aggregate (<i>crusher run</i>) 150mm tebal yang diambil dari luar tapak bina termasuk merata dan memampat sebagai lapisan asas longkang seperti yang diarahkan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) atau wakil P.P.	m 3	12		
B	Kerja-kerja membekal, menghampar dan meratakan konkrit Gred 20 termasuk mencurah ke dalam acuan sebagai <i>lean concrete</i> .	m 2	80		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang konkrit <i>U-Drain</i> bertetulang saiz 750mm x 750mm 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.	m	60		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit berketam (<i>formwork</i>) bagi <i>capping beam</i> dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	m 2	80		
E	Kerja-kerja membekal, memotong, membengkok dan memasang besi tetulang dari jenis <i>High Tensile</i> Y12 bagi <i>capping beam</i> , <i>strut</i> dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	kg	500		
F	Kerja-kerja membekal, memotong, membengkok dan memasang besi tetulang dari jenis <i>Mild Steel</i> R6 @300mm c/c bagi <i>capping beam</i> , <i>strut</i> dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	kg	250		
G	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>ready-mix concrete</i> Gred 25 (1:1.5:3-20mm) termasuk mencurah ke dalam acuan bagi <i>capping beam</i> , <i>strut</i> dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m 3	13		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

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>				
A	<p>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.</p>	m 2	12		
	<p><u>Brick Sump</u></p>				
B	<p>Kerja-kerja membina <i>sump</i> berukuran 1000mm x 1000mm dari dinding bata campur pasir dan simen 225mm tebal dengan simen mortar 1:3 (simen : pasir) termasuk tebal lantai 100mm bertetulang BRC A6, melepai permukaan dinding bata dengan simen pasir (1:3) ketebalan 25mm dilepa licin dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	nos	2		
C	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang <i>MS Grating</i> berukuran 1000mm x 1000mm. Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 75mm lebar dengan ketebalan 8mm minima dipateri pada jarak 25mm setiap satu. Bingkainya (<i>frame</i>) difabrikasi dari besi yang sama.</p>	nos	2		
D	<p>Kerja-kerja membekal dan menambak tanah jenis tanah merah dari luar tapak bina termasuk merata dan memadatkan dengan jentera mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	m 3	30		
E	<p>Kerja-kerja menanam rumput <i>close turfing</i> di sepanjang kawasan tapak bina yang terlibat dengan kerja korekan.</p>	m 2	300		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

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	Kerja-kerja membekal dan menambak batu aggregate (<i>crusher run</i>) 150mm tebal yang diambil dari luar tapak bina termasuk merata dan memampat sebagai lapisan asas longkang seperti yang diarahkan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) atau wakil P.P.	m 3	5		
B	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.	m2	25		
C	Kerja-kerja membekal, menghampar dan meratakan konkrit Gred 25 (1:1/2:1) termasuk mencurah ke dalam acuan untuk asas <i>box culvert</i> .	m3	3		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang pembentung kekotak saiz 900mm x 900mm konkrit pratuang bertetulang saiz standard dengan 'dry weather flow' termasuk penutup dan lain-lain kerja yang berkaitan.	m	25		
E	Kerja-kerja membekal dan menghampar satu (1) lapisan <i>Geotextile (non woven)</i> , mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	m2	120		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN WAWASAN 5/4, TAMAN WAWASAN, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

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 LALUAN KELUAR MASUK</u></p>				
A	<p>Kerja-kerja membekal, memotong dan membengkok bar tetulang Y16@200mm c/c (2 LAPISAN) untuk lantai konkrit (<i>concrete slab</i>) dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.</p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit (<i>formwork</i>) bagi struktur laluan keluar masuk (tidak berketam) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	Kg	1050		
B	Pada muka ufuk	m2	13		
C	Pada muka tegak	m2	1		
D	Kerja-kerja membekal dan meratakan <i>ready mixed concrete</i> Gred 35 (1:2:4-20mm) untuk lantai tebal minima 210mm termasuk mencurah kedalam acuan.	m3	3		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

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-KERJA LALUAN PEJALAN KAKI</u></p>				
A	Kerja-kerja membekal, meratakan dan memadatkan 50mm tebal pasir yang diambil dari luar tapak bina dan dimampatkan seperti diarahkan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	m3	1		
B	Kerja-kerja membekal, meratakan dan memadatkan 100mm tebal lapisan batu baur hancur (<i>crusher run</i>) dan dimampatkan seperti diarahkan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	m2	13		
C	Kerja-kerja menyediakan acuan konkrit (<i>formwork</i>) pada bahagian sisi secara menegak tidak melebihi 250mm tinggi untuk membina laluan pejalan kaki seperti diarahkan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	m	10		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memasang dua (2) lapisan kepingan jejaring No.A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	m2	14		
E	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan konkrit <i>ready mixed</i> Gred 30 dengan ketebalan 150mm termasuk ramp dan kemas <i>broom finish</i> seperti yang diarahkan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	m3	2		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN WAWASAN 5/4, TAMAN WAWASAN, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA JALAN</u>				
A	Kerja-kerja membersihkan laluan yang akan diturap semula dari semua pasir, batu, tanah, tumbuhan, sampah pertanian, sampah sarap, gris, minyak hitam dan semua bendasing yang boleh mengganggu integriti turapan baru, mengeringkan laluan dari air bertakung dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	500		
B	Kerja-kerja menyembur satu lapisan 'bituminous tack coat' jenis <i>Rapid Setting (RS-1K)</i> pada kadar 0.25 - 0.55 liter per meter persegi dan lain-lain kerja yang berkaitan seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m2	500		
C	Kerja-kerja bekal, hampar merata serta memadatkan TURAPAN JKR AC 14 (<i>wearing course</i>) tebal minima 50mm selepas dipadatkan dengan jentera pemadat dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. (kos termasuk kos buruh, kos membawa masuk, mengalih serta membawa keluar jentera, mesin dan loji, kos lori, kos menyewa lori tunda bagi tujuan mengalihkan halangan serta membawa keluar semua jenis sisa / lebihan <i>premix</i> serta bahan buangan terhasil dari kerja ini ke tempat pelupusan yang dibenarkan oleh semua agensi kerajaan berkaitan).	m2	500		
D	Kerja-kerja penyediaan dan pembersihan tapak, bekal dan pasang blok bebendul jalan saiz 300mm x 150mm x 600mm jenis <i>precast</i> bertetulang konkrit Gred 20 (1:2:4), memasang alat penanda aras (<i>level guidance equipment</i>), pembinaan bebendul jalan dan dicat dengan warna hitam dan putih secara selang seli termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji dan lori sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	m	100		
E	Kerja-kerja penyediaan dan pembersihan tapak, bekal dan pasang longkang <i>scupper</i> konkrit separuh bulat saiz 300mm, membina tembok pada dua-dua bahagian longkang, bekal dan pasang penutup konkrit bertetulang jenis <i>precast</i> 75mm tebal minima, <i>backfilling</i> dan kerja kemas (rumput/konkrit memanca/ <i>concrete imprint</i> /konkrit biasa) termasuk kos buruh, jentera, mesin dan lain-lain sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.	m	12		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN WAWASAN 5/4, TAMAN WAWASAN, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p><u>KERJA-KERJA JALAN (sambungan)</u></p> <p>Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis 'REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' (rumusan JKR AC14) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>				
A	Single arrow marking' (straight arrow)	Nos	4		
B	Double arrow marking' (dual turning arrow)	Nos	1		
C	<p>Garisan 'BERHENTI'</p> <p>- 150mm lebar ('<i>continous single solid line</i>')</p>	m2	2		
D	<p>Centre line</p> <p>- 100mm lebar (<i>1.00m stroke @ 1.70m gap</i>)</p>	m	25		
E	<p>Pavement edge line</p> <p>- 150mm lebar ('<i>continuos solid line</i>')</p>	m	50		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF SISTEM SALIRAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN WAWASAN 5/4, TAMAN WAWASAN, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1201

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
A	<p><u>KERJA KEMASAN AKHIR</u></p> <p>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.</p>	Borong	-	-	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					