

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA PEMBAIKAN RUNTUHAN PARIT UTAMA DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN BPU 6, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/600

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	<p><u>KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)</u></p> <p>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</p> <p>Menyediakan perkara-perkara berikut :-</p> <p>A Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pangangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan/mesin/jentera/loji /lori, buruh, penyediaan laluan keluar/masuk sementara ke tapak kerja, penyediaan <i>steel plate</i> dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak.</p> <p>Perlindungan Takaful/Perlindungan Insurans</p> <p>B Polisi takaful/Insurans Tanggungan Awam (iaitu takaful/insirans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta)</p> <p>C Polisi takaful/Insurans Kerja</p> <p>D Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja</p> <p>** Kontraktor adalah digalakan untuk mengambil <i>pelan perlindungan Takaful berbanding pelan Perlindungan Insurans</i></p> <p>Papantanda Projek</p> <p>E Kerja-kerja bekal dan pasang satu (1) papantanda projek mengikut spesifikasi yang ditetapkan. Hendaklah dipasang sebelum projek berjalan hingga siap projek termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak. (Mengikut spesifikasi Jabatan Kejuruteraan)</p> <p>Laporan Bergambar</p> <p>F Menyediakan 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.</p> <p>Peralatan Keselamatan</p> <p>G Penyediaan peralatan keselamatan yang mencukupi dan bersesuaian semasa bekerja seperti papantanda amaran/lalulintas, topi keselamatan, but keselamatan, <i>safety vest</i>, bendera, lampu bikon, kon, pita keselamatan (<i>red & white hazard</i>), plastic barrier, hoarding dan lain-lain keperluan yang berkaitan sepanjang tempoh kerja untuk semua pekerja/kakitangan kontraktor.</p> <p>Penyediaan Jadual Perancangan Kerja (Work Programme)</p> <p>H Menyediakan dan mengemukakan Jadual Perancangan Kerja (<i>Work Programme</i>) sebelum kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari masa ke semasa.</p>	
JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :		

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :	
	<u>KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES) (Sambungan)</u>	
	KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM	
	Penyediaan Temporary Water Pump	
A	Menyediakan <i>temporary water pump</i> dan lain-lain peralatan serta bahan yang berkaitan untuk pengalihan aliran air sementara dalam tempoh kerja-kerja pembinaan dijalankan.	
	As-Built Drawing	
B	Menyediakan 3 set lukisan 'As-built' mengikut kehendak dan spesifikasi	
	Pengurusan Trafik	
C	Menyediakan Pelan Pengawasan trafik sepanjang tempoh termasuk peralatan dan tanda-tanda keselamatan di tapak. (pelan disediakan sebelum memulakan aktiviti fizikal di tapak.) termasuk menyediakan pengawal trafik disepanjang tempoh kerja.	
	Pemetaan Utiliti	
D	Kerja-kerja penyediaan pelan dan dokumen (<i>utility mapping</i>) dengan pengesahan pakar bertauliah serta mendapat pengesahan pihak pengendali utiliti dan lain-lain kerja yang berkaitan sebelum kerja-kerja korekan ditapak dimulakan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	
	JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :	

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-KERJA KOREKAN DAN MEMECAH</u></p>				
A	<p>Kerja-kerja mengorek, menggali serta memecah longkang/lantai konkrit/tembok sediaada dan lain-lain kerja berkaitan menggunakan jentera yang bersesuaian bagi pemasangan longkang dan tembok penahan jenis "L Shape" dan melupuskan sisa korekan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.</p>	M3	1013		
B	<p>Kerja-kerja membekal guni berisi pasir kasar untuk <i>bund</i>, halang air dan pengalihan aliran air sementara.</p> <p><u>KERJA-KERJA TEMBOK PENAHAN/ LONGKANG</u></p>	NOS	300		
C	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadat lapisan '<i>crusher run</i>' tebal 300mm sebagai asas kepada lantai/asas longkang dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M3	115		
D	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar 150mm tebal lapisan asas tembok dan aras longkang dari <i>ready mixed concrete</i> gred 35 serta lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M3	55		
E	<p>Kerja-kerja merja-kerja membekal dan memasang tembok penahan konkrit pratuang bertetulang bentuk 'L' saiz 3575mm x 3650mm mengikut spesifikasi yang ditetapkan dan lain-lain kerja yang berkaitan sepertimana arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	M	45		
F	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang pudukad saiz 900mm dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M	70		
G	<p>Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan lapisan <i>crusher run</i> tebal 100mm sebagai asas kepada asas longkang 'U' dan longkang 'V' dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M3	6		
H	<p>Kerja-kerja membekal dan menghampar 50mm tebal lapisan <i>lean concrete</i> gred 15 (1:3:6-20mm) dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M2	54		
J	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang longkang konkrit pratuang bertetulang bentuk 'U' saiz <i>standard</i> dengan <i>dry weather flow</i> dan lain-lain kerja yang berkaitan. (saiz 600mm x 600mm)</p>	M	45		
K	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang longkang pencegah malaria 75mm tebal saiz 300mm x 300mm dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M	10		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (<i>Provisional Quantity</i>), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</p> <p><u>KERJA-KERJA TEMBOK PENAHAN/ LONGKANG (Sambungan)</u></p>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang paip pembentung konkrit kelas Z dengan tapak konkrit (1:3:6-38mm) setebal 150mm dan disambung dengan simen mortar dan lain-lain kerja yang berkaitan. (saiz 900mm diameter)	M	6		
B	<p>Kerja-kerja membekal dan meratakan <i>ready mixed concrete</i> Gred 35 sebagai <i>capping beam</i>.</p> <p>Kerja-kerja membekal, memotong dan membengkok bar tetulang/BRC untuk lantai asas, <i>capping beam</i> dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	M3	35		
C	Y16	KG	3168		
D	Y12	KG	499		
E	R6	KG	449		
F	BRC A10	M2	162		
G	Kerja-kerja membekal dan menghampar satu (1) lapisan <i>Geo-textile (non woven)</i> , mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	180		
H	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit pada muka yang tegak (tidak berketam) serta lain-lain kerja yang berkaitan.	M2	131		
J	Kerja-kerja membina <i>sump</i> 250mm tebal dinding dengan konkrit bertetulang 2 lapis Y12@150mm c/c gred 30 <i>ready mix concrete</i> lain-lain kerja yang berkaitan. (saiz 1200mm x 1200mm x 4000mm) mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	NOS	3		
K	Kerja-kerja melepai simen <i>plaster</i> biasa permukaan tembok longkang dan lain-lain yang berkaitan mengikut Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	90		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (<i>Provisional Quantity</i>), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</p> <p><u>KERJA-KERJA TEMBOK PENAHAN/ LONGKANG (sambungan)</u></p>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang 50mm diameter paip UPVC sebagai lubang titisan (<i>weep holes</i>) dengan panjang 400mm minima termasuk litupan <i>geotextile</i> , batu dan pasir di satu hujung mengikut spesifikasi.	NOS	90		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang serta ujiselia HDPE wall mounted flap gate for 900mm diameter opening untuk menahan tekanan kepala air sehingga 5m serta lain-lain kerja yang berkaitan lengkap dengan semua aksesori untuk penyiapan dan kegunaan mengikut perincian pengeluar termasuk <i>shop drawing</i> untuk kelulusan Pegawai Penguasa.	NOS	1		
C	Kerja-kerja membekal dan menambak lapisan <i>granular</i> termasuk merata dan memadatkan dengan jentera mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	540		
D	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.	M3	450		
E	Kerja-kerja membina <i>strut beam</i> bertetulang 4Y16 link R6@200mm c/c, saiz 300mm x 300mm dengan <i>ready mix concrete grade 35</i> dan lain-lain kerja yang berkaitan (anggaran panjang 5m)	M	225		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (<i>Provisional Quantity</i>), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</p> <p><u>KERJA-KERJA PREMIX</u></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	120		
B	Kerja-kerja mencakar permukaan jalan sediaada dengan jentera dan membuang sisa keluar dari tapak ke tempat pembuangan.	BORONG	-	-	
C	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan lapisan pasir sebagai asas dasar jalan sehingga ketebalan 100mm mencerun atau menyendeng mengikut butiran yang ditentukan serta lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M3	100		
D	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan lapisan <i>crusher run</i> sebagai asas jalan sehingga ketebalan 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	300		
E	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	1500		
F	Kerja-kerja membekal, menghampar, merata serta memadatkan TURAPAN JKR AC 28 (<i>binder course</i>) tebal minima 60mm selepas dipadatkan dengan jentara pemadat 8 tan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	1500		
G	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	1500		
H	Kerja-kerja bekal, hampar merata serta memadatkan TURAPAN JKR AC 14 (<i>wearing course</i>) tebal minima 50mm selepas dipadatkan dengan jentara pemadat 8 tan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M2	1500		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (<i>Provisional Quantity</i>), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</p> <p><u>KERJA-KERJA PREMIX (sambungan)</u></p> <p>Kerja-kerja bekal dan cat garisan jalan yang dinyatakan dibawah ini WAJIB menggunakan <i>REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT (comply to BS 3262 or equivalance)</i></p>				
A	<i>Center Line : 100mm wide x 1000mm long spaced at 1000mm (AC 14)</i>	M	250		
B	<i>Parking Lot Line : 100mm wide continuous single solid line (yellow)</i>	M	111		
	<p>Kerja-kerja ujian makmal termasuk perakuan laporan makmal bagi kerja-kerja <i>premix</i> yang mengandungi perkara berikut :</p>				
C	<i>Sieve Analysis of extracted aggregate</i>	NOS	4		
D	<i>Marshal test</i>	SET	1		
E	<i>Density of Core</i>	NOS	4		
F	<i>Tray Test</i>	SET	2		
G	<i>Coring Works</i>	NOS	4		
H	<i>California Bearing Ratio Test (CBR Test)</i>	NOS	4		
	<p>Kerja-kerja persediaan dan pembersihan tapak, bekal dan pasang blok bebendul jenis <i>precast</i> bertetulang 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 dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>				
J	300mm x 150mm x 600mm	M	160		
K	300mm x 150mm x 600mm siap dengan lubang saluran air	M	40		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

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-KERJA BERKAITAN</u></p>				
A	<p>Kerja-kerja memasang tiang saiz 75mm diameter jenis keluli lembut berongga bulat (<i>mild steel circular hollow section</i>) dengan 3.0mm tebal, termasuk kerja-kerja menggali lubang berukuran 300mm x 300mm x 300mm dalam sebagai lubang untuk tiang susurtangan, menanam, melevel dan meluruskan kedudukan tiang sepanjang 1300mm panjang ditanam sedalam 300mm ke dalam asas konkrit Gred 15, siap dikimpal pada plet dasar (225mm x 225mm x 10mm tebal) membersihkan karat dan mengecat satu lapisan primer anti karat dan dua lapisan cat kilat serta lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	NOS	60		
B	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang susur tangan saiz 75mm diameter keluli lembut berongga bulat (<i>mild steel circular hollow section</i>) dengan 3.0mm tebal termasuk memotong, membengkok, melevel, mengimpal dan mengecat satu lapisan primer anti karat dan dua lapisan cat kilat serta lain-lain kerja berkaitan.</p>	M	300		
C	<p>Kerja-kerja membina dinding bata campuran pasir dan simen 225mm tebal sebagai tambahan tembok longkang serta lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	M2	480		
D	<p>Kerja-kerja membaikpulih tiang dan lampu jalan dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>	NOS	2		
	<p><u>KEMASAN AKHIR</u></p>				
E	<p>Kerja-kerja kekemasan akhir tapak termasuk pembersihan sisa binaan / kerja dan pembaikan perabot jalan / jalan / parit / lanskap yang rosak akibat kerja korekan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	BORONG	-	-	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	JUMLAH (RM)
	<p><u>WANG PERUNTUKAN SEMENTARA</u></p> <p><u>NOTA:</u></p> <p><i>Jumlah Provisional Sum hendaklah ditolak sepenuhnya atau sebahagian daripadanya jika ia tidak digunakan dan tiada tuntutan profit dan attendance akan dilayan.</i></p> <p><i>Kontraktor hendaklah bertanggungjawab ke atas pelantikan kerja dan semua kerja yang dijalankan oleh Subkontraktor Dinamakan atau bahan yang dibekalkan oleh pembekal Dinamakan.</i></p> <p><i>Sekiranya kerja Provisional Sum ini diberikan kepada kontraktor utama, kontraktor utama tidak berhak mendapat bayaran profit dan attendance untuk kerja tersebut.</i></p>		
A	<p>Peruntukan item <i>Provisional Sum</i> berjumlah Ringgit Malaysia : Lima Puluh Ribu Sahaja (RM 50,000.00) untuk kerja-kerja pengalihan tiang/paip utiliti berkaitan seperti TNB dan SYABAS/AIR SELANGOR 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.</p> <p style="margin-left: 20px;">1.1 Keuntungan</p> <p style="margin-left: 20px;">1.2 Layanan</p>	<p>Harga Pukal</p> <p style="text-align: center;">.....%</p> <p>Harga Pukal</p>	<p>50,000.00</p> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/> <hr style="border-top: 1px dotted black;"/>
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :			