

TAJUK KERJA : **KERJA-KERJA MENAIKTARAF PERSIMPANGAN, MENURAP SEMULA JALAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI JALAN KASAWARI, BANDAR PUCHONG JAYA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.**

NO. FAIL : **MBSJ.KUB.400/5/7/1205**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap</p> <p>KERJA-KERJA MENAIKTARAF PERSIMPANGAN JALAN, MEMBINA SEMULA KECERUNAN JALAN, MEMBINA LINTASAN PEJALAN KAKI</p> <p>Pihak kontraktor DIWAJIBKAN untuk menggunakan pembekal premix yang diiktiraf oleh pihak Jabatan Kerja Raya Malaysia (JKR). Dokumentasi JKR/SPJ/2008-S4 adalah rujukan bagi tatacara kerja serta ujian-ujian makmal yang akan dijalankan bagi kerja-kerja yang dinyatakan dibawah :</p> <p>Kerja-kerja menaiktaraf persimpangan jalan (PBPJS / Jln Kasawari)</p>				
A	<p>Kerja-kerja memotong permukaan jalan sediaada, memecah, mengorek keluar premix / konkrit / lepaan simen hingga kedalaman maksima 400mm menggunakan mesin / jentera / loji / peralatan serta buruh dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m3	200		
B	<p>Kerja-kerja membawa keluar semua sisa korekan diatas ke tempat pembuangan yang dibenarkan oleh mana-mana pihak yang berkuasa ke atas lokasi pembuangan dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p>NOTA Semua urusan lokasi pembuangan adalah dibawah tanggungjawab kontraktor. Sebarang perkara berbangkit dari mana-mana pihak perlu ditangani oleh kontraktor tanpa melibatkan pihak MBSJ.</p>	m3	200		
C	<p>Kerja-kerja membekal, merata dan memadatkan 'crusher run' 300mm tebal minima dengan jentera pemadat bergetar sebagai lapisan 'base' termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	500		
D	<p>Kerja-kerja menanda jajaran serta aras (leveling), bekal, dan pasang bebendul jalan jenis 'pre-cast' berukuran 600mm pjg x 300mm tinggi x 150mm lebar dicat hitam dan putih secara selang seli termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m	500		
E	<p>Kerja-kerja bekal dan pasang paip sesalur jenis UPVC berdiameter 225mm sebagai sesalur laluan air ke longkang (scupper pipe) pada jarak 5.0 m c/c dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m	100		
JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DI BAWA DARI BELAKANG :				
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap				
A	Kerja-kerja bekal, hampar dan padatkan tanah sebagai 'filling material' belakang bebendul jalan termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m	60		
B	Kerja-kerja bekal dan tanam rumput jenis 'cow grass' secara rapat-rapat, dibaja dan disiram dengan air bagi memastikan rumput tumbuh subur dan perlu diganti sekiranya terdapat rumput yang mati termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	60		
C	Kerja-kerja menyembur 'bituminious prime coat' jenis 'Slow Setting SS-1K' yang memenuhi spesifikasi dan diluluskan oleh JKR termasuk kos buruh, kos jentera, mesin, loji, lori, dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	500		
D	Kerja-kerja bekal, hampar dan padatkan premix jenis JKR AC 28 tebal minima 60mm selepas dipadatkan sebagai 'binder course' termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	500		
	Kerja-kerja membina semula kecerunan jalan (Jln Kasawari @ pangsapuri)				
E	Kerja-kerja memotong permukaan jalan sediaada, memecah, mengorek keluar premix / konkrit / lepaan simen hingga kedalaman maksima 400mm, membina semula kecerunan laluan menggunakan mesin / jentera / loji / peralatan serta buruh dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m3	280		
F	Kerja-kerja membawa keluar semua sisa korekan diatas ke tempat pembuangan yang dibenarkan oleh mana-mana pihak yang berkuasa ke atas lokasi pembuangan dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m3	280		
	NOTA Semua urusan lokasi pembuangan adalah dibawah tanggungjawab kontraktor. Sebarang perkara berbangkit dari mana-mana pihak perlu ditangani oleh kontraktor tanpa melibatkan pihak MBSJ.				
G	Kerja-kerja membekal, merata dan memadatkan 'crusher run' 300mm tebal minima dengan jentera pemadat bergetar sebagai lapisan 'base' termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	700		
JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DI BAWA DARI BELAKANG :				
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap				
A	Kerja-kerja menanda jajaran serta aras (leveling), bekal, dan pasang bebendul jalan jenis 'pre-cast' berukuran 600mm pjg x 300mm tinggi x 150mm lebar dicat hitam dan putih secara selang seli termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m	100		
B	Kerja-kerja bekal, hampar dan padatkan tanah sebagai 'filling material' belakang bebendul jalan termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m	60		
C	Kerja-kerja bekal dan tanam rumput jenis 'cow grass' secara rapat-rapat, dibaja dan disiram dengan air bagi memastikan rumput tumbuh subur dan perlu diganti sekiranya terdapat rumput yang mati termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	60		
D	Kerja-kerja menyembur 'bituminous prime coat' jenis 'Slow Setting SS-1K' yang memenuhi spesifikasi dan diluluskan oleh JKR termasuk kos buruh, kos jentera, mesin, loji, lori, dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	500		
E	Kerja-kerja bekal, hampar dan padatkan premix jenis JKR AC28 tebal minima 60mm selepas dipadatkan sebagai 'binder course' termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m2	500		
F	Kerja-kerja menanda jajaran serta aras (leveling), bekal, dan pasang bebendul jalan jenis 'pre-cast' berukuran 600mm pjg x 300mm tinggi x 200mm lebar dicat hitam dan putih secara selang seli secara ' back to back ' termasuk 'double sided reflector panel @ 2 blocks c/c, kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	m	40		
G	Kerja-kerja bekal dan pasang 'bollard' jenis uPVC 100mm diameter termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	nos	10		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap</p> <p>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG SISTEM LAMPU ISYARAT BARU</p> <p><u>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG DAN LAMPU ISYARAT DAN PETI KAWALAN</u></p>				
A	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang tiang keluli '<i>hot dipped galvanised Vertical Pole</i>' dengan ketinggian sehingga 5 meter lengkap dengan '<i>service door</i>' berengsel termasuk segala kelengkapan mengikut spesifikasi MBSJ dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p>Tiang <i>Planted Type</i></p>	NOS	2		
B	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang set lengkap '<i>aspect housing</i>', pada tiang lampu isyarat baru termasuk <i>Hi-Flux LED module</i>, '<i>Aspect Door</i>', '<i>bracket</i>', penyambungan serta kelengkapan aksesori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p><i>Type 2G(4x300mm)</i></p>	NOS	2		
C	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang Single 300mm LED <i>Amber module with Fixed Time Plan Countdown / Last Fixed Flashing Green Countdown module</i> pada '<i>aspect</i>' sediaada termasuk penyambungan kabel serta kelengkapan aksesori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	NOS	4		
3.3	<p>Kerja-kerja membekal dan memasang set lengkap alat ganti peti kawalan, penyambungan serta kelengkapan aksesori mengikut spesifikasi MBSJ.</p>				
A	<i>RADAR Vehicle Detection</i>	NOS	1		
B	<i>RADAR Access Point</i>	NOS	1		
C	<i>RADAR Power Supply Unit</i>	NOS	1		
D	<p>Kerja-kerja mengecat '<i>controller cabinet</i>' Peti Kawalan dengan cat <i>Weatherproof</i> mengikut warna spesifikasi Majlis dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	NOS	1		
E	<p>Menyediakan Sistem Pembumian / Perlindungan Kilat lengkap dengan Elektrod Bumi Kuprum, Pita Kuprum Copper Tape 25mm x 3mm dengan sambungan '<i>exothermic cadweld</i>', ruang pemeriksaan konkrit pratuang (Earth Chamber – SAG EC 1 medium size) dengan penutup boleh tanggal jenis tahan lasak termasuk penyambungan dan kabel / pendawaian serta lain-lain aksesori berkaitan sehingga mendapat bacaan pembumian mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh MBSJ/JKR/SIRIM dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	LOT	1		
JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DI BAWA DARI BELAKANG :				
	Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap				
	<u>KERJA-KERJA PEMASANGAN KABEL</u>				
	kerja-kerja membekal dan merentang kabel tembaga 'PVC/SWA/PVC Multicore' di dalam paip sesalur dari Peti				
A	19 teras 1.5 mm ²	M	136		
B	9 teras 1.5 mm ²	M	56		
C	Membekal dan merentang kabel tembaga PVC 1 teras 1.5mm ² dari dalam tiang ke 'aspect' lampu isyarat termasuk penyambungan dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	110		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang 'Cable Pit' saiz 450mm x 450mm x 450mm untuk laluan kabel isyarat bawah tanah termasuk aksesori kelengkapan dan penyambungan dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	NOS	4		
	<u>KERJA-KERJA PENGOREKAN DAN KEKEMASAN</u>				
E	Kerja-kerja memotong separa jalan (<i>tarmacadamised</i>) yang kedalamannya tidak melebihi 50MM menggunakan 'road cutter' pada satu garisan lurus dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	102		
F	Kerja-kerja menggali, menggambus dan memampat peparit di jalanraya sediaada dengan kedalaman & kelebaran piawai untuk pemasangan sesalur paip G.I & kabel (<i>dikira berasingan</i>) dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	14		
G	Kerja-kerja membekal dan menghampar 'crusher run' dengan ketebalan tidak kurang 100MM dan seperti yang diarahkan sehingga memuaskan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	M	30		
H	Kerja-kerja menggali peparit di bahu jalan dengan kedalaman dan kelebaran piawai untuk pemasangan paip sesalur dan kabel (<i>dikira berasingan</i>). Kemudian menimbus semula korekan dengan mampat menggunakan pasir, batu, tanah mengikut piawaian MBSJ dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	20		
J	Kerja-kerja membekal dan mengatur galvanised iron pipes 100MM dia. untuk laluan kabel bawah tanah (jalanraya) dan aksesori kelengkapan yang mematuhi spesifikasi & kelulusan JKR/SIRIM/MBSJ.	M	51		
JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p>JUMLAH DI BAWA DARI BELAKANG :</p> <p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap</p> <p><u>KERJA-KERJA BERKAITAN</u></p>				
A	<p>Kerja-kerja pengujian sistem pembumian seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	SIMPANG	1		
B	<p>Kerja-kerja pengujian testing and commisioning.</p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda jalan mengikut spesifikasi Arahan Teknik Jalan dan MBSJ dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	SIMPANG	1		
C	<p>Papan tanda LAMPU ISYARAT DI HADAPAN (WD.22)</p>	NOS	3		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap</p> <p>KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN</p>				
A	<p>Kerja-kerja membersihkan tapak / laluan / kawasan kerja turapan menggunakan jentera / mesin dan buruh dari semua bahan yang mengganggu integriti turapan seperti pasir / tanah / rumput / air / bahan berasaskan petroleum / sampah sarap / sampah kebun dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	10,000		
B	<p>Kerja membersihkan bendasing, menyembur 'tact coat' jenis 'Rapid Setting' RS1K pada kadar 0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji, lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	10,000		
C	<p>Kerja-kerja bekal, hampar dan padatkan premix jenis JKR AC14 tebal minima 40mm selepas dipadatkan sebagai 'binder course' termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>	m2	10,000		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap</p> <p>KERJA-KERJA GARISAN JALAN Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis 'REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT' dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>				
A	'single arrow marking'	nos	43		
B	'dual arrow marking'	nos	12		
	garisan 'BERHENTI'				
C	400mm lebar - 'continous single solid line' 150mm lebar - 'continous single solid line'	m2	25		
D	'center line' 100 mm lebar / 1.0m single line stroke / 1.0m gap	m	200		
E	'double center line' 100 mm lebar - 'continous double solid line'	m	800		
F	'lane line' 200 mm lebar - single 300mm stroke / 300mm gap line	m	300		
G	'premix edge line' 150 mm lebar - 'continous single solid line'	m	1,800		
H	'dividing line' 150 mm lebar - 'continous single solid line'	m	200		
	'ghost island line'				
J	150mm lebar - continous single solid line (outer)	m	200		
K	200mm lebar - continous single solid line (inner)	m	100		
L	Kerja-kerja bekal dan pasang garisan jalan jenis 'anti - skid transverse bars marking (rumble strip) - 100mm lebar, tebal 5mm hingga 7mm dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.	m	180		
	<p>Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis 'REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT' dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>				
M	garisan petak kuning 450mm lebar - 'continous single solid line'	m	230		
	<p>Kerja-kerja mengecat set lengkap garisan lintasan pejalan kaki warna putih menggunakan REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT (comply to BS 3262 or equivalence) dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p>				
N	Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan (formula AC14)	set	2		
	Membekal dan memasang road hump				
P	Kerja-kerja membina BONGGOL HALAJU (speed hump) menggunakan premix JKR AC14 mengikut spesifikasi dan semua kerja yang berkaitan - Lebar Jalan 7.00m (2.4m lebar bonggol) dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	set	2		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
	<p>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Sum Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti dan kadar harga sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja siap</p> <p>KERJA-KERJA PERABOT JALAN</p> <p>Kerja-kerja bekul dan pasang papantanda jalanraya mengikut spesifikasi dan piawaian JKR serta MBSJ dan lain-lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa</p> <p>i. bahan pelekat : Engineering Grade Sticker / HIP ii. kod warna : rujuk spesifikasi MBSJ dan JKR iii. papanmuka jenis aluminium composite panel iv. tiang : mild steel 75mm diameter dicat 'light grey' v. tapak konkrit dan upah</p>				
A	Papantanda BERHENTI	nos	5		
B	Papantanda BONGGOL	nos	10		
C	Papantanda SIMPANG + HALAJU	nos	5		
D	Papantanda NAMA JALAN MBSJ 1 tiang - 1 arah - 2 muka	nos	3		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR	JUMLAH (RM)
A	<p>Kerja-kerja akhiran dan kemas. Kerja kemas akhir dan pembersihan di tapak mengikut dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>	borong			
B	<p>'Coring test' serta ujian makmal berkaitan Pihak kontraktor DIWAJIBKAN untuk mengemuka satu makmal yang diiktiraf pihak Jabatan Kerja Raya (JKR) tertakluk kepada JKR/SPJ/2008-S4 bagi menjalankan kerja-kerja serta ujian-ujian seperti yang dinyatakan dibawah :</p> <p>NOTA Surat kelulusan dari JKR kepada pihak makmal yang masih berkuatkuasa perlu dikemukakan sebagai bukti dan rekod pihak Majlis.</p> <p>NOTA 'Coring point' akan ditentukan oleh pihak majlis. Pihak kontraktor WAJIB hadir bersama untuk menyaksikan ia dijalankan serta mengambil ukuran menggunakan 'digital caliper', mengambil gambar dan mengisi borang ketebalan 'coring' jabatan.</p>	nos	24		
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA					