

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MEMBINA INFRASTRUKTUR JALAN, PARIT, LAMPU JALAN SERTA PERABOT JALAN DI JALAN KORPORAT 5, 7B, 7E, LORONG TEPI DAN LORONG BELAKANG TAMAN PERINDUSTRIAN MERU, KLANG UTARA SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DENGANNYA.

Pendahuluan :

1. Kerja yang diliputi dalam kontrak ini mengandungi peruntukan oleh kontraktor dengan risiko dan kosnya sendiri bagi semua bahan-bahan, peranca-peranca, peralatan, loji, pekerja, pengangkutan air dan lain-lain perkara yang perlu untuk pembinaan dan penyiapan kerja di atas mengikut spesifikasi, pelan dan kelulusan sepenuhnya oleh Pegawai Penguasa.
2. **Majlis berhak** mengubah mana-mana kuantiti yang tercatat di dalam Ringkasan Tender yang dinyatakan.
3. Kuantiti yang tercatat di dalam Ringkasan Tender ini adalah kuantiti sementara sahaja.
4. Singkatan-singkatan adalah seperti berikut :-

M - METER PANJANG
NO - BILANGAN

M2 - METER PERSEGI
J.P. - JUMLAH PUKAL

M3 - METER PADU
P.S. - PROVISIONAL SUM

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
	Nota:				
1.	Penyebut Harga dikehendaki menjalankan kerja di atas dengan sistematik dan tidak merosakkan harta benda lain yang berdekatan dengannya.	-	-	-	-
2.	Penyebut Harga juga bertanggungjawab terhadap segala pembersihan di tapak semasa dan selepas menjalankan kerja mengikut arahan P.P.	-	-	-	-
3.	Penyebut Harga dikehendaki menyediakan keselamatan terhadap orang awam dan pekerja-pekerja secukupnya.	-	-	-	-
4.	Penyebut Harga adalah bertanggungjawab memperbaiki jalan-jalan, parit, bangunan atau yang berkaitan sekiranya berlaku kerosakan semasa atau selepas pembinaan dijalankan kepada keadaan sediaada.	-	-	-	-
5.	Penyebut Harga hendaklah mengisi segala butiran di dalam dokumen ini dengan lengkap seperti di dalam ruangan Maklumat Petender, Borang Kontrak, Senarai Kuantiti dan sebagainya. Kegagalan Pemborong mematuhi syarat-syarat yang diterangkan seperti di dalam Arahan Kepada Petender dan lain-lain yang berkaitan, maka Majlis BERHAK MENOLAK tawarannya	-	-	-	-
6.	Sebarang butiran yang tidak dihargaikan adalah dianggap telah dimasukkan ke dalam harga butiran lain.	-	-	-	-

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
A	<u>PERMULAAN</u>				
1	Penyediaan untuk garenti dan insuran-insuran seperti yang disenaraikan mengikut syarat-syarat kontrak :- a) Bon Perlaksanaan b) Pampasan Pekerja c) Insuran Kerja Dan Liabiliti Awam sebanyak RM 250,000.00 atau "Contractor All Risk".	Item	-	-	
2	Penyediaan papan tanda projek mengikut piawaian MPK mengikut pelan, spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penguasa. - mengikut Lukisan No: Marris 003	No	1		
3	Menyediakan sistem kawalan lalu lintas serta menyediakan papantanda trafik sementara mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2C/85 JKR sepertimana dalam pelan yang disertakan seperti berikut:- (semua papantanda hendaklah dihantar ke stor Jabatan kejuruteraan selepas kerja siap dilaksanakan) a) T.1 -'Road Works' (No 2) b) T.4 - AWAS (No 2) c) T.6 - 'Advance Warning Sign' (No 2) d) Kon keselamatan (No 10) e) Barrier	No No No No No	2 2 2 10 30		
4	Pengambilan gambar projek bagi sebelum, semasa dan selepas kemajuan projek sehingga tamat projek (kamera, filem dan salinan ditanggung oleh pemborong). a) 1 set (sebelum, semasa dan selepas) untuk setiap jalan yang tidak b) 1 set (sebelum, semasa dan selepas) untuk setiap 200m bagi jalan yang melebihi 200m panjang	Item	-	-	
5	Kerja-kerja membuat ujian ditapak dan makmal mengikut arahan P.P dan disahkan oleh pihak SIRIM seperti berikut: a) Ujian Coring (Thickness) b) Ujian Marshall, Density dan Bitumen c) Ujian CBR <120%	No No No	56 56 56		
7	Kerja-kerja membuat pelan ukur untuk utiliti sediaada, parit sediaada dan aras (IL)	Item	-	-	
8	Peruntukan untuk ' mobilisation ' dan ' demobilisation ' untuk pekerja, jentera, peralatan dan keperluan keperluan lain yang berkaitan untuk melaksanakan kontrak dan kos kos perbelanjaan lain yang berkaitan seperti disebutkan di dalam kerja PERMULAAN - BAHAGIAN A . Pihak kontraktor harus mengambil kira pemindahan jentera dari satu lokasi (chainage) ke lokasi yang lain di kawasan yang sama mengikut arahan P.P.	Item	-	-	
B	<u>KERJA-KERJA PEMBERSIHAN</u>				
1	kerja-kerja pembersihan dan mengorek asas jalan sediaada pada purata kedalaman 450m termasuk memotong rumput-rumput , jalan dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penquasa.	m2	25,000		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600 -13/1/51 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
C	<u>KERJA-KERJA JALAN</u>				
1	Membina jalan baru dengan aras kecerunan laluan air dengan selengkapnya mengikut arahan P.P Berikut adalah seperti di bawah :				
1.1	Membekal, merata dan memadat 50mm tebal minima 'pasir' dengan menggunakan jentera pemadat.	m2	25,000		
1.2	Membekal, merata dan memadat 150mm tebal minima 'crusher run' mengikut "chamber" dengan menggunakan jentera pemadat.	m2	25,000		
1.3	Kerja-kerja membekal dan menyembur "bituminous prime coat spread" (SS-1K) pada kadar 1.00liter/m2 di atas permukaan 'crusher run' menggunakan "Mechanical Sprayer"	m2	25,000		
1.4	Kerja-kerja membekal dan menyembur 'Tack-Coat' (RS-1K) pada kadar 0.55 liter/m2 menggunakan 'Mechanical Sprayer'.	m2	25,000		
1.5	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan premix 'asphaltic concrete binder course' (ACB 28) setebal 50mm (ketebalan selepas dipadatkan) dan dipadatkan dengan 'Pneumatic Tyre Roller' serta Smooth Wheel Roller mengikut mengikut ' rolling pattern' (2-2-10-2) sehingga tidak berlaku pergerakan pada permukaan turapan.	m2	25,000		
1.6	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan premix 'asphaltic concrete wearing course' (ACW 14) setebal 50mm (ketebalan selepas dipadatkan) dan dipadatkan dengan 'Pneumatic Tyre Roller' serta Smooth Wheel Roller mengikut mengikut ' rolling pattern' (2-2-10-2) sehingga tidak berlaku pergerakan pada permukaan turapan.	m2	25,000		
	<p>Nota :</p> <p>a) Ujian ketebalan pada mana-mana keluasan turapan setiap 500m² yang tidak mengikut spesifikasi ditetapkan WAJIB membuat kerja "Turapan Semula" termasuk kerja ujian ketebalan merujuk kepada Garis Panduan Kerja Jalan JKR/SPJ/2008-S4 Section 4 (4.5.2)</p> <p>b) Semua kuantiti adalah provisional</p> <p>c) Kerja-kerja menurap premix hendaklah menggunakan jentera "Paver"</p> <p>d) Lapisan premix hendaklah dipadatkan menggunakan " Steel Wheel & "Pneumatic roller dan hendaklah dipadatkan mengikut " Rolling pattern ' (2-2-10-2) mengikut spesifikasi JKR sehingga tidak berlaku pergerakan pada permukaan turapan.</p> <p>e) Memajukan sesalinan " Design Mix " yang disahkan oleh pembekal.</p> <p>f) ' Trial Lay ' di tapak perlu di jalankan sekurang-kurangnya 20 Tan " Asphaltic Concrete Wearing Course " (AC - 14mm) termasuk segala pengujian di tapak/makmal. " Job mix Formula (JMF) dan program kerja perlu dikemukakan sebelum mula kerja. Pengiraan untuk tuntutan bayaran adalah berdasarkan Design Mix yang telah dikemukakan oleh kontraktor.</p> <p>g) Pihak kontraktor perlu mendapatkan bekalan premix dari senarai semasa kuari terkini yang lulus audit kuari (diiktiraf layak menghasilkan asphalt) oleh JKR SELANGOR sahaja.</p> <p>h) Dilarang menurap semasa waktu hujan</p>				
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600 -13/1/51 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
C	<u>KERJA-KERJA JALAN (samb.)</u>				
	j) Pihak kontraktor di kehendaki menyediakan seorang penyelia tapak yang memiliki sijil ' KURSUS KUALITI DALAM KERJA PENURAPAN JALAN " JKR SELANGOR dan telah lulus (40% dan keatas) semasa kerja dijalankan di tapak.				
	k) Setiap kerja yang mahu dilakukan ditapak perlu mendapat kebenaran dari P.P. Jika tiada makluman kepada P.P nilai kerja tersebut tidak akan dibayar oleh pihak Majlis.				
2	Melantik jurukur berlesen untuk kemuka "As Built Drawing" tapak berwarna menggunakan kertas A1 (2 Salinan) Lengkap dengan luas yang telah diukur dan di tunjukkan pada pelan ukur. (Scale 1:20)	J.P.	-	-	
D	<u>KERJA-KERJA PERABOT JALAN</u>				
1	Membekal semua bahan-bahan, pekerja-pekerja, peralatan dan jentera yang diperlukan untuk menyediakan dan menyapu 1 lapisan cat 'reflective thermoplastic' jalan seperti yang ditentukan di atas permukaan jalan premix mengikut pelan, spesifikasi kerja dan arahan P.P				
	a) Garisan Berhenti (Stop Line) (3mm tebal) - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85	No.	45		
	b) Garisan Tengah (Centre Line) (100mm x 3mm tebal) - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85	M	600		
	c) Garisan tepi (Edge Line) (3mm tebal) - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85	M	3,900		
	d) Anak panah tunjuk arah jalan - mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2D/85				
	i. Single Arrow (3mm tebal)	No.	10		
	ii. Double Arrow (3mm tebal)	No.	10		
E	<u>KERJA-KERJA BATU BEBENDUL</u>				
1.	Kerja-kerja memotong jalan menggunakan "Diamond Cutter" dan mengorek batu bebendul sediaada dengan berhati-hati pada purata kedalaman 300mm termasuk membuang sisa korekan dari tapak ke tapak pemborong sendiri	M	500		
2	Kerja-kerja membina batu bebendul baru jenis 'extruded kerb with channel' menggunakan konkrit gred 25 termasuk asas batu baur dan 'concrete hauncing' semuanya mengikut spesifikasi pelan dan arahan P.P.	M	2,288		
F	<u>KERJA "SCUPPER DRAIN"</u>				
2.	Membina semula 300mm garispusat x maksima panjang 2500mm parit erong jenis uPVC 'kelas B' disalut 50mm tebal konkrit Gred 25 (1:2:4) mengikut jarak sediaada termasuk membuka dan memecah binaan sediaada serta mengisi semula tanah dan kerja-kerja berkaitan mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penuasa.	M	572		
3.	Kerja-kerja membekal dan memadat tanah jenis top soil ketebalam minima 150mm dan penanaman rumput 'cow grass' secara 'full turfing' semuanya mengikut mm han P.P.	M ²	400		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600 -13/1/51 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
G	<u>KERJA-KERJA SIARKAKI</u>				
1	Kerja-kerja memotong jalan menggunakan 'diamond cutter', memecah jalan (premix) dan mengorek jalan sediaada dan batu bebendul dengan berhati-hati pada purata kedalaman 150mm termasuk membuang sisa korekan dari tapak ke tapak pemborong sendiri.	M	2,745		
2.	Membekal bahan, alat jentera dan pekerja untuk kerja menghampar, merata dan memadat 150mm tebal purata 'crusher run' menggunakan pepadat menqikut spesifikasi dan arahan P.P.	M ²	2,745		
3.	Kerja-kerja membina 100mm tebal lapisan konkrit (Gred 25) termasuk dengan (1) satu lapisan kepingan besi tetulang B10, acuan konkrit, kerja kemas (broom finish) dan lain-lain kerja yang berkaitan semuanya menqikut pelan. spesifikasi dan arahan P.P.	M ²	2,745		
4	Kerja-kerja membina semula dinding batu bata berketebalan 225mm termasuk kerja asas, kerja-kerja kemas dan melepai pada permukaan terdedah semuanya menqikut arahan P.P seperti berikut:	M ²	345		
5	Membekal penutup longkang saiz 625mm x 650mm x 75mm daripada jenis 'weathershield compressed slab' termasuk kerangka besi 5mm tebal x 75mm tinggi dan kerja-kerja berkaitan menqikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penuasa.	No	300		
H	<u>KERJA-KERJA PAPANTANDA</u>				
1	Kerja-kerja membekal dan memasang selengkapnya papantanda nama jalan berukuran 1200mm panjang x 250mm tinggi daripada jenis 'fibre reinforced plastic' (FRP) berlatarbelakangkan 'sticker' jenis 'high intensity prismatic' (HIP) serta tulisan daripada jenis 'Engineering Grade 3M 610 series' selengkapnya termasuk tiang berukuran 75mm x 75mm x 2100mm tinggi dan dicat menggunakan satu lapisan cat anti karat dan dua lapisan cat minyak berwarna putih daripada jenis Nippon Paint atau yang setara dengannya semuanya menqikut spesifikasi, pelan dan arahan P.P.	no	10		
2	Kerja membekal dan mengganti papantanda Larangan / Perintah seperti dalam pelan dengan lapisan plate Aluminium Composite (ACP) saiz 3mm tebal lengkap dengan " Mild steel berukuran 65mm x 65mm tiang dan di cat dengan 2 lapisan cat 'enamel' berukuran 600mm x 600mm a) Berhenti	No.	10		
I	<u>KERJA-KERJA LONGKANG</u>				
1	Kerja-kerja memecah dan mengorek dinding longkang sediaada yang rosak dengan berhati-hati dan membina semula dinding longkang berketebalan 225mm menggunakan batu-bata termasuk kerja-kerja kemas dan melepai pada permukaan terdedah semuanya menqikut arahan P.P seperti berikut: a) Purata dalam 600mm	M ²	1,140		
2	Kerja-kerja membina semula dan melaraskan kecuraman longkang dengan menggunakan jenis (H. R. G. W. C) termasuk asas konkrit dan konkrit 'haunching' serta kemas pada permukaan dengan simen mortar dan semuanya menqikut arahan P.P. dan saiz seperti berikut : a) Saiz 150mm diameter b) Saiz 225mm diameter	M M	570 570		
3	Membekal penutup longkang saiz 625mm x 650mm x 75mm daripada jenis 'weathershield compressed slab' termasuk kerangka besi 5mm tebal x 75mm tinggi dan kerja-kerja berkaitan menqikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penuasa.	No	500		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600 -13/1/51 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
J	KERJA-KERJA KABEL LAMPU JALAN				
1	MEMBEKAL DAN MEMASANG KABEL				
1.1	Kerja-kerja memotong jalan menggunakan 'road cutter' termasuk kerja pengorekkan untuk laluan kabel sedalam 675mm x 300mm lebar dan menghampar 'crusher run' 600mm x 300mm tebal dan dipadatkan menggunakan "jumping hammer" setiap 300mm. Kerja ini termasuk membaiki semula (bahu jalan, batu bebendul dan pembahagi jalan) dan lain-lain kerja yang perlu termasuk aksesori berkaitan dengan mematuhi spesifikasi pelan dan standard Majlis seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	100		
1.2	Kerja-kerja pengorekkan tanah dan membuka 'intelocking' untuk laluan kabel sedalam 650mm x 300mm lebar, dan meletakkan 'tanah terpilih' 350mm tebal, pasir 300mm tebal dan menanam rumput terpilih. Kerja ini termasuk membaiki semula jalan (bahu jalan, batu bebendul, pembahagi jalan) dan lain-lain kerja yang perlu termasuk aksesori berkaitan dan meletakkan uPVC (uPVC cable protective covers) tanda amaran bahaya berwarna hijau semuanya mengikut spesifikasi dan pelan standard Majlis seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	2,300		
1.3	Kerja-kerja membekal dan merentang kabel jenis Alumunium 4C x 25mm PVC / SWA /PVC yang mematuhi spesifikasi SIRIM dan diluluskan dalam EMAL JKR seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	2,800		
1.4	Kerja-kerja membekal dan memasang HDPE "class B" 100mm diameter termasuk aksesori berkaitan untuk sambungan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	2,300		
1.5	Kerja-kerja membekal dan memasang paip GI "class B" 100mm diameter termasuk aksesori berkaitan untuk sambungan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	100		
2	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG DAN AKSESORI Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard Majlis bagi tiang keluli bergalvani rendam panas (hot-dipped galvanised) termasuk tenaga kerja, jentera dan bahan.				
2.1	Membekal dan memasang termasuk menggali serta mengambus semula Model : Lysaght / Galvopole / Mestron / Perfect Pole atau setara a) Tinggi 10m/Arm 2.0m hingga 2.5m (Double)	No	66		
2.2	Membekal dan memasang " Heat Shrink Termination Low Voltage for 1kV 4core cable " pada setiap penamatan kabel di dalam tiang dan Feeder Pillar seperti Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	132		
2.3	Membuka, membekal dan memasang set lengkap "HRC fuse 5A / MCB 6 amp" model PLK atau setara didalam service door / "junction box " menggantikan sedia ada yang rosak mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	No	66		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600 -13/1/51 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
2	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG DAN AKSESORI (samb.) Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standard Majlis bagi tiang keluli bergalvani rendam panas (hot-dipped galvanised) termasuk tenaga kerja, jentera dan bahan.				
2.4	Membuka, membekal dan memasang "Neutral Link 32A" model PLK atau setara didalam service door tiang lampu menggantikan sedia ada yang rosak mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa	No	264		
2.5	Kerja-kerja membekal dan memasang nombor tiang jenis "3M Reflective Sticker" pada seluruh tiang-tiang lampu jalan berdasarkan senarai dan arahan dari Pegawai Penyelia mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh Mailis	No	66		
3	MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU Membekal, menghantar, memasang, menguji dan mentauliahkan lantera lampu jalan termasuk menyediakan data Teknikal mengandungi <i>isolux diagram, utilization factor curve, polar curve of C -planes 0/180, 90/270, maximum intensiy planes, downward light output ratio, downward and upward flux fractions and computer generated print out, showing all the calculations result of the light disturbance on the road surface</i> menggunakan lampu yang dicadangkan Lanteran lampu jalan hendaklah mematuhi spesifikasi L-S20 dan Apendix A-G di L-S 20 serta penistiharan warranti hendaklah diisi dan tandatangani, Jenama bahan dan model hendaklah dari Jenama yang diluluskan Majlis / JKR (Elektrical Meterial Approved List - EMAL). mudah diselenggaran dan IP66.				
3.1	Membuka lantera sedia ada, membekal dan memasang lantera lampu - Laporan Simulasi (Tidak kurang 1.5 candela) - Lumen 130 lumen/Watt (minimum) - Corrolated Colour Tempreature (CCT) 3500K - " Igress Protection " IP 66 (minimum) - Die - Cast Alumunium (ADC 12) - Electronic control gears (Full programmble driver and ready for Smart - Color Rendering Index (CRI) 70 - Double Surge Protection Device SPD 15kA-20 kA - Soket NEMA dari jenis 7 pin - To meet design criteria and lighting class (ME 3: Lave 1.5 cd/ m2) - Jaminan 5 Tahun dari Pengilang (Jaminan keseluruhan sistem LED) Model : Philips, SAG, Sylvania, OLE atau setara. Nota : Lampiran D maklumat teknikal bahagian 1 dan 2 wajib diisi. Nota : Lampu LED jenis COB tidak di benarkan untuk pemasangan.	No	66		
3.2	Kerja - kerja membekal dan membuat pendawaian dalam tiang menggunakan 2C X 2.5 mm PVC kabel lengkap dengan 1 x 1.5mm PVC kabel pbumian seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pedawai Penuasa	No	66		
3.3	Membekal dan memasang <i>Surge Protection Device</i> (SPD) berkadaran 20kA - 25kA dalam tiang	No	66		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600 -13/1/51 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
4	MEMBEKAL DAN MEMASANG PETI KAWALAN				
4.1	Membuka dan membawa feeder pillar sedia ada ke pusat pelupusan dan membekal serta memasang 'Feeder Pillar' lampu jalan baru yang mengandungi suis fuis 100 Amps, suis permasa, kontraktor 60 Amps, fuis agihan, sistem pembumian, lengkap dengan cat anti karat (surat jaminan tempoh masa cat disertakan), cat kalis tampal, besi berpalang, laluan kabel, termasuk uji cuba serta kerja-kerja berkaitan (seperti pelan spesifikasi dilampirkan) Nota : Kemukakan sijil pemasangan papan suis dari Suruhanjaya Tenaga - ST) - Rujuk Lampiran 4	No	1		
4.6	Membuka, mengganti serta memasang Panel Meter mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh TNB untuk pemasangan meter, termasuk uji cuba serta kerja-kerja berkaitan (seperti pelan spesifikasi di lampirkan) - rujuk lampiran 6	No	1		
4.7	Membekal, membaiki dan memasang semula tapak konkrit 'feeder Pillar' campuran grade 20 dengan tambahan ketinggian setinggi 300mm mengikut ukuran standard Majlis dan arahan Pegawai Penyelia	No	1		
4.8	Elektrod bumi kuprum 2 x (16mm x 1500m) termasuk penyambungan " exothermic welding ' dan ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal pasang jenis tahan lasak (heavy duty) mengikut arahan Pegawai Penuasa atau Wakil Pegawai Penuasa..	No	1		
4.9	Kerja-kerja membekal dan memasang fuis pemutus 100A, 3 Fasa (Black Box) mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh pihak TNB	No	3		
5	<u>LAIN-LAIN</u>				
5.1	Kerja-kerja membekal dan menyembur 'Tack-Coat' pada kadar 0.55 liter/m2 (RS - 1K) menggunakan 'Mechanical Sprayer" serta membekal segala peralatan, jentera, pekerja dan lain-lain bagi kerja-kerja membersihkan dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat buangan kontraktor sendiri sebelum semburan dilakukan mengikut spesifikasi kerja dan arahan Pegawai Penuasa.	M ²	100		
5.2	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan 50mm AC14 dan 50mm AC28 yang dipadatkan dengan 'Pneumatic Tyre Roller' serta Smooth Wheel Roller mengikut spesifikasi kerja dan arahan P.P. - mengikut Lukisan No: Marris 004	M ²	100		
	KE KOLEKSI				

MBDK.JKEJ.600 -13/1/51 (2024)

Bil	Keterangan Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
7	<u>PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN</u>				
7.1	<p>Kerja-kerja "Pengujian dan Pentauliahan" bagi keseluruhan kerja :</p> <p>i) Kontraktor hendaklah mengadakan ujian installation / megger test / ELCB Trip Test dan lain-lain ujian yang berkaitan yang diperakui dan ditandatangani oleh orang kompeten serta disaksikan oleh Pegawai Teknikal MPKLANG mengikut spesifikasi JKR dan Suruhanjaya Tenaga. Satu salinan lukisan skematik yang telah dikemaskini hendaklah dilaminated dan ditampal pada peti kawalan.</p> <p>ii) Kontraktor hendaklah mengadakan ujian keterusan dan lain-lain ujian yang berkaitan terhadap pendawaian serta diperakui ditandatangani dan disaksikan oleh Pegawai Teknikal MPKLANG . Kerja-kerja termasuk tapping kabel di dalam peti kawalan</p> <p>iii) Kontraktor hendaklah membukukan dengan halaman berkulit keras serta menyerahkan satu salinan kepada pihak Majlis laporan projek lengkap dengan spesifikasi barang, jenis barang yang digunakan dan keseluruhan lukisan skematik pendawaian dan perjalanan kabel di tapak .</p>	L/S	-		
8	<u>PERUNTUKAN SEMENTARA</u>				
8.1	Peruntukan wang sementara sebanyak Ringgit Malaysia: Lima Ribu Ringgit (RM5,000.00) bagi kerja-kerja yang tidak dinyatakan yang mana boleh dikurangkan atau di tambah jika perlu	PS	-	-	5,000.00
	KE KOLEKSI				

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MEMBINA INFRASTRUKTUR JALAN, PARIT, LAMPU JALAN SERTA PERABOT JALAN DI JALAN KORPORAT 5, 7B, 7E, LORONG TEPI DAN LORONG BELAKANG TAMAN PERINDUSTRIAN MERU, KLANG UTARA SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DENGANNYA.

KOLEKSI	JUMLAH (RM)
SK (1)	
SK (2)	
SK (3)	
SK (4)	
SK (5)	
SK (6)	
SK (7)	
SK (8)	
SK (9)	
JUMLAH DI BAWA KE BORANG TENDER	

RINGGIT MALAYSIA :

TEMPOH SIAP :BULAN (Tidak Lebih.....12..... BULAN)

Nama KONTRAKTOR :

Nama SAKSI :

Alamat :

Alamat :

No. Kad Pengenalan :

No. Kad Pengenalan :

No. Telefon :

No. Telefon :

Tandatangan Kontraktor dan Cop :

Tandatangan Saksi :

Tarikh :

Tarikh :