

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MENAIKTARAF KABEL, TIANG, ASPEK , PANEL KAWALAN LAMPU ISYARAT DAN PEMASANGAN LAMPU ISYARAT PINTAR DI PERSIMPANGAN PERSIARAN BATU NILAM / JALAN BATU NILAM 34 (KS13), PERSIARAN BATU NILAM / PERSIARAN BATU NILAM 1 (KS14), PERSIARAN BATU NILAM / JALAN BATU NILAM 16 (KS15), PERSIARAN BATU NILAM 1 / PERSIARAN BATU NILAM 16 (KS16) DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN .

Pendahuluan:

- 1 Kerja yang meliputi dalam kontrak ini mengandungi peruntukan oleh kontraktor dengan risiko dan kosnya sendiri bagi semua bahan-
- 2 Sebarang butiran yang dihargakan hendaklah mengambilkira keperluan untuk melaksanakan kerja pada waktu malam dan juga penyediaan laporan kawalan kualiti.
- 3 Kontraktor adalah **DIGALAKKAN** membuat lawatan sendiri ke tapak bina dan membaca syarat-syarat kontrak bersama-sama pelan dan spesifikasi kerja untuk memastikan sendiri skop kerja yang terlibat sebelum memperhargakan sebutharganya. Sebarang tuntutan harga tambahan berhubung dengan perkara di atas **tidak akan dipertimbangkan.**
- 4 Majlis berhak mengubah mana-mana kuantiti yang tercatat di dalam Senarai Kuantiti yang dinyatakan.
- 7 Kuantiti yang tercatat di dalam Senarai Kuantiti ini adalah **Kuantiti Sementara** sahaja.
- 6 Singkatan-singkatan adalah seperti berikut:
- 7 Singkatan-singkatan adalah seperti berikut:

M- METER PANJANG M2- METER PERSEGI M3- METER PADU
NO- BILANGAN J.P- JUMLAH PUKAL P.S- PROVISIONAL SUM
P.P - PEGAWAI PENGUASA WAKIL P.P - WAKIL PEGAWAI PENGUASA

BIL	KETERANGAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	Nota:				
1	Pemborong dikehendaki menjalankan kerja di atas dengan sistematik dan tidak merosakkan harta benda lain yang berdekatan dengannya.	-	-	-	-
2	Pemborong adalah bertanggungjawab membaiki jalan-jalan, parit, bangunan atau yang berkaitan sekiranya berlaku kerosakan semasa atau selepas pembinaan dijalankan kepada keadaan sediaada.	-	-	-	-
3	Pemborong juga bertanggungjawab terhadap segala pembersihan di tapak semasa dan selepas menjalankan kerja mengikut arahan P.P.	-	-	-	-
4	Pemborong dikehendaki menyediakan keselamatan terhadap orang awam dan pekerja-pekerja secukupnya.	-	-	-	-
5	Pemborong hendaklah memberitahu pegawai penyelia selewat-lewatnya sehari sebelum kerja-kerja pemasangan kabel / paip serta kerja lain yang berkaitan untuk pengesahan.	-	-	-	-
6	Semua kerja hendaklah dilaksanakan oleh pemborong yang berdaftar dan diiktirafkan oleh Suruhanjaya Tenaga dan kerja-kerja mestilah menurut kehendak serta spesifikasi dan kelulusan Suruhanjaya Tenaga.	-	-	-	-
7	Pemborong 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.	-	-	-	-
8	Lawatan tapak adalah disyorkan kepada kontraktor secara sukarela. Kontraktor hendaklah maklum akan lokasi projek, kerja-kerja yang akan diadakan dan sebarang pertanyaan hendaklah diutarakan semasa iklan tenda/sebutharga. Jika sebarang pertanyaan , Majlis beranggapan kontraktor telah memahami skop kerja da terma kontrak .	-	-	-	-
9	Kontraktor wajib memastikan pemakaian PPE oleh pekerja semasa kerja dijalankan pada setiap masa dan tindakan kompaun boleh dikenakan kepada kontraktor jika didapati bersalah. Peralatan PPE setiap pekerja termasuk respirator, goggle, kasut keselamatan, coverall, topi dan tali pinggang keselamatan dan menjalankan kerja mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	-	-	-	-

BIL	KETERANGAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
A	<u>PERMULAAN (PRELIMINARIES)</u>				
1.	Penyediaan insuran dan gerenti seperti yang di senaraikan mengikut syarat - syarat kontrak :- a) Bon perlaksanaan b) Pampasan kerja c) Insuran Kerja dan liabiliti Awam sebanyak RM 500,000.00 atau 'Contractor All Risk'.	Item	-	-	
2	Penyediaan untuk 'mobilisation' untuk pekerja, jentera, peralatan dan keperluan-keperluan lain yang berkaitan untk melaksanakan kontrak dan kos-kos perbelanjaan yang lain yang berkaitan seperti disebutkan dalam PERMULAAN DI BAHAGIAN A.	Item	-	-	
3	Kontraktor hendaklah menyediakan pegawai lalulintas (sekiranya perlu) termasuk menyediakan peralatan keselamatan tapak bina/lokasi seperti:- -'Safety Vest' lengkap dengan nama syarikat , -Papan tanda, -"Barricade tape", -Kon keselamatan, -Jaring keselamatan, -Lampu keselamtan dan peralatan keselamatan yang berkaitan sepanjang tempoh kontrak, contoh : AWAS! PEMBINAAN SEDANG DIJALANKAN , DILARANG MASUK, HARAP MAAF SEGALA KESULITAN ANDA AMAT DIKESALI, UTAMAKAN KESELAMATAN (SAFETY FIRST) dan Penyediaan papantanda trafik bagi penyediaan lencongan-lencongan sementara mengikut Arahan Teknik (Jalan) 2C/85 (Pindaan 2017) 'Manual On Traffic Devices Temorary Sign and Work Zone Control' -Lampu Baton Keselamatan LED -T.1 -' Advance Warning Sign ' -T.4 - AWAS -T.2 -'Road Works' -T.8 - ' Speed Limit ' dan laluan sementara jika perlu semuanya seperti arahan P.P.	Item	-	-	
4	Kontraktor hendaklah menyediakan laporan bergambar yang lengkap serta menunjukkan kemajuan kerja serta hendaklah mengemukakan kepada Majlis dan Pegawai Penguasa (P.P) laporan kemajuan kerja yang lengkap, program kerja 'Critical Path Method' (CPM) dan 'Works Breakdown Structure' (WBS) beserta S-Curve didalam perisian 'Microsoft Project', gambar-gambar projek dan laporan kemajuan kerja dari permulaan kerja sehingga tamat tempoh siap kerja. Mengandungi keadaan tapak :- a. Sebelum pelaksanaan b. Semasa perlaksanaan c. Peringkat siap kerja (CPC) Nota : Dalam bentuk "Hard Copy" (3 salinan berwarna) dan "Soft Copy" seperti yang dikehendaki oleh Pegawai Penguasa. perisian, data simpanan, kamera, filem dan salinan ditanggung oleh pemborong. Spesifikasi standard dan katalog bahan hendaklah dikemukakan untuk persetujuan sebelum kerja-kerja dimulakan	Item	-	-	
6	Kerja-kerja oleh Juruukur Berlesen untuk penandaan semula sempadan, penjajaran dan aras laras ditapak yang disahkan P.P, penyediaan pelan siap kerja seperti plan terbina (as built plan) termasuk pelan utiliti di tapak sebanyak lima (5) salinan dan menyediakan laporan lengkap dengan skematik diagram dan menandakan diatas pelan laluan bagi setiap kabel dan laporan bergambar sebelum, semasa dan selepas mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Item	-	-	
B	<u>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU ISYARAT</u>				
1	<u>Membekal Dan Menanam Kabel</u>				
1.1	Kerja-kerja membekal dan merentang kabel lampu isyarat dengan kedalaman tidak kurang 2 kaki dan mengikut kesesuaian di tapak : i- Kabel bawah tanah 19C x 1.5mm PVC/SWA/PVC ii- Kabel bawah tanah 2C x 1.5mm PVC/SWA/PVC iii Kabel bawah tanah 9C x 1.5mm PVC/SWA/PVC iv- 8C shielded twisted Pair (CAT6) POE	M M M M	920 920 920 1,180		
1.2	Membuka, mengganti dan merentang kabel dari jenama Olympic / Utama / Fajar / Mega kabel atau yang setaraf dengan mengikut saiz yang telah di ditetapkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa . Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM /JKR /ST mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. 4C X 25mm sq PVC//SWA/PVC (ALUMINIUM)	M	400		
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

BIL	KETERANGAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>Sambungan</u>				
1.3	Kerja-kerja memotong jalan menggunakan 'road cutter' termasuk kerja pengorekan untuk laluan kabel sedalam 1000mm x 300mm lebar mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M	380		
1.4	Kerja-kerja meletak 'crusher run' 1000mm x 300mm tebal, pasir 300mm lebar dan dipadatkan menggunakan "jumping hammer" setiap 300mm mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M ²	1,140		
1.5	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 seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M ²	1,140		
1.6	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan premix 'asphaltic concrete wearing course' (ACWC 14) setebal 30~40mm (ketebalan selepas dipadatkan) dan dipadatkan dengan 'Pneumatic Tyre Roller' serta Smooth Wheel Roller sehingga rata dan tidak beralun mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa - mengikut Lukisan No: Marris 004	M ²	1,140		
1.7	Membekal dan memasang 4 inci Galvanised Ion pipe duct (GI) class 'B' mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	M	380		
2	Membekal dan Memasang Aksesori/Peralatan Lampu Isyarat, mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.				
2.1	Membekal dan memasang kotak konkrit lengkap dengan penutup untuk kabel pit bersaiz 350mm x 350mm mengikut kesesuaian di tapak.	No	30		
2.2	Kerja-kerja membekal dan memasang :- i- "Wireless Vehicle Detector (WVD) ". ii- "Digital Wireless Countdown". iii- "Wireless Driver'	No No No	12 12 16		
2.3	Membekal dan memasang tiang keluli bergalvani rendam panas (hot-dipped galvanised) termasuk mengecat mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa dengan ketinggian tiang : i- Ketinggian 3.5 meter ii- ketinggian 4.5 meter iii- joint use mast arm (6.5 meter overhead & 12 meter tinggi) iv- Single arm overhead 6.5 meter	No No No No	13 3 7 1		
2.4	Membekal dan memasang arspect jenis Hi-flux 300mm mengikut standard JKR lengkap dengan tapak dan pendawaian dalaman 1C x 1.5mm PVC mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. (seperti lampiran). i- TYPE 1A ii- TYPE 2A	No No	39 2		
2.5	Membekal, mengganti dan memasang lantera lampu jalan kawasan l/d peralatan kawalan terbina dalam dan mentol sodium (SON), 240V spesifikasi IP66 bersama kelengkapan dari jenis yang diluluskan oleh JKR / SIRIM mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. i- 250 watt	No	16		
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

BIL	KETERANGAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
2.6	<u>Sambungan</u> Membekal dan memasang "Papan Tanda Aduan" dari jenis "3M Reflective Sticker",binaan fiber (FRP) mengikut ukuran (seperti lampiran) termasuk kod persimpangan Majlis mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	24		
3	<u>Membekal dan Memasang Panel Kawalan</u>				
3.1	Membekal dan memasang logi kawalan 12 signal group 8 phase 4th Generation Smart Microprocessor lengkap dengan "Housing" (<i>flashing yellow, self checking fault logging,cabinet housing and side maintenance lock key</i>)atau yang setara mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. Termasuk spesifikasi berikut : Auto Reclose RCCB PINTAS industrial type modem Wireless Driver General input/output (G10) Card Conflict Green module Pedestrian module Detector module SMS Alert System MATC Power Line Filter Lighting Arrestor MATC isolation transformer	Set	4		
3.2	Membekal dan memasang sistem pbumian beserta dengan kebuk bumi (earth chamber), rod kuprum dengan luas keratan rentas minimum 10mm persegi dan dipasang pada pita kuprum atau kabel konduktor pengebumian dengan luas keratan rentas minimum 2.5mm persegi serta sambungan eksotermik mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
3.2	Kerja-kerja mengecat feeder pillar dengan satu lapisan cat primer dan dicat dengan warna yang diarahkan termasuk lapisan anti karat, cat anti penampalan dengan jaminan tidak kurang 2 tahun dan ditanda dengan nama PERSIMPANGAN seperti yang di arahkan oleh oleh Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Peguasa. * syarikat perlu melampirkan tempoh jaminan cat lapisan anti penampalan mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
3.3	Membekal serta memasang Panel Meter mengikut spesifikasi yang ditetapkan oleh TNB serta membekal dan memasang tapak konkrit panel meter bersaiz 500mm*800mm dengan campuran grade konkrit G25 lengkap bertetulang BRC A7 sehingga ketinggian 300mm dari aras tanah. Termasuk uji cuba serta kerja-kerja berkaitan mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. (seperti pelan spesifikasi dilampirkan) .	No	4		
3.4	Kerja-kerja membekal dan merentang kabel 2C x 16mm sq PVC/SWA/PVC sahaja yang mematuhi spesifikasi SIRIM DAN JKR mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	40		
3.5	Kerja-kerja pengurusan dengan pihak TNB untuk sebarang kerosakan yang terdapat ditapak berkaitan kabel, meter dan lain-lain urusan yang berkaitan (tidak berkaitan urusan permohonan meter baru) mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	JP	-	-	
3.6	Membekal Servis Cloud IOT Hub (4 simpang) mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Bulan	240		
3.7	Membekal dan membayar caj bulanan internet selama 60 bulan dengan kelajuan minimum 100mbps untuk pemantauan jarak jauh dan memproses data pada alat kawalan lampu isyarat di bilik kawalan trafic PINTAS temasuk <i>public fix IP</i> (4 simpang) mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	Bulan	240		
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

BIL	KETERANGAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
4	Sistem Kamera Litar Tertutup				
4.1	Membekal dan memasang AI Kamera Pintas lengkap dengan pengecaman Plat Lesen (<i>License Plate Recognition LPR</i>) ciri <i>Built-in AIMS</i> untuk klasifikasi kenderaan,pengumpulan data trafik dan dengan keupayaan video pengesanan kenderaan.Sudut Lebar (90 Darjah) tahan cuaca,penarafan IP67,resolusi maksimum sehingga 8MP (4K) pada 25 FPS keluaran berbilang aliran.Kamera ini mempunyai lensa CMOS Imbas Progresif 1/1.8"yang berkuasa memastika imej berkualiti tinggi.Analisis Pintar AI untuk LPR carian yang cekap. Pengesanan Pelanggaran sehala.Menyokong storan kad SD dengan pilihan rakaman dan main balik disertakan dengan 120db super WDR prestasi cemerlang dalam keadaan pencahayaan rendah dengan sensor IR yang kuat mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	12		
4.2	Membekal dan memasang perangkat kilat jenis CAT6 POE untuk diletakkan di kamera dan di <i>Power On Ethernet (POE)</i> mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	24		
4.3	Membekal dan memasang <i>MATC AI Edge-enabled gateway</i> komputer luar yang lasak untuk komunikasi antara kamera pengecaman plat lesen dan pengawal trafik MATC.Direka untuk meningkatkan corak aliran pengurusan trafik yang juga berfungsi sebagai modul pendaftaran LPR bersepadu,memproses data plat lesen untuk pengoptimuman masa perjalanan,fasa kawalan trafik dinamik dan pintar serta operasi enjin AI dibawah sendiri,desktop/awan dan rangkaian pengkomputeran desktop untuk kecekapan pengangkutan mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
4.4	Membekal dan memasang MATC jenis industri PINTAS RS232 Spitter hub terdiri daripada 9 pin Serial Port Extension Hub yang menambah 2 perkakasan atau peranti sebenar port RS-232 bersiri kepada pengawal MATC untuk komunikasi data.Menyokong penghantaran dwi arah dan membolehkan mengawal 1 induk kepada 2 peranti pasa masa yang sama dan dapat meningkatkan kebolehpercayaan mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
4.5	Membekal dan memasang POE switch 10 port jenis industri mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
4.6	Membekal dan memasang Pengawal Lampu Isyarat MATC,Perakam video Rangkaian (Network Video Recoder NVR) jenis industri yang serasi lengkap dengan lesen pemprosesan interl berprestasi tinggi,6MB Cache,2GB memori DDR3 SO-DDIM (sehingga 8GB),Storan 2TB kelas pengawasan HDD SATA 6 Gb/s 4 pot suis POE bersepadu (60W POE MModule 802.11 daripada 15.4W setiap pot),sistem pengendalian berasaskan Linux mampu berfungsi dengan cekap dalam julat suhu -20C hingga 70C dan kelembapan -4F hingga 158F jumlah penggunaan kuasa 35w,penyambungan VGAX1/HDMI x 1 output untuk paparan tempatan 2 x pot bersiri untuk komunikasi bersiri (1xRS232/422/485, 1xRS232) layak untuk rakaman dengan jumlah kadar 300Mbit sesaat mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
4.7	Membekal dan memasang CCTV kamera panel 990mm x 600mm x 450mm lengkap dengan penutup pengunci sokongan (2pcs) dan lengkap dengan D.B terbina didalam termasuk 4nos SSO, Mainfuse, MCB20A, SPD dan ELCB mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
4.8	Membekal dan memasang MATC kad ' <i>network relay</i> ' mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
4.9	Membekal dan memasang Kamera konfigurasi untuk membuat gelung maya(<i>configure loop</i>) pada kamera,edge module dan klasifikasi kenderaan mengikut 6 kelas dan membuat ketetapan di tapak dan pusat kawalan mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.	No	4		
	JUMLAH DI BAWA KE KOLEKSI				

BIL	KETERANGAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
<u>C</u>	<u>PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN</u>				
1	Kerja-kerja "Pengujian dan Pentauliahan" bagi keseluruhan kerja mengikut spesifikasi kerja dan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. : 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 MBDK mengikut spesifikasi JKR dan Suruhanjaya Tenaga. Satu salinan lukisan skematik yang telah dikemaskini hendaklah dilaminate dan ditampal pada peti kawalan. ii) Kontraktor hendaklah mengadakan ujian keterusan dan lain-lain ujian yang berkaitan terhadap pendawaian serta diperakui ditandatangani dan disaksikan oleh Pegawai Teknikal MPK Klang. Kerja-kerja termasuk tagging kabel di dalam peti kawalan. iii) Kontraktor hendaklah membukukan dengan halaman berkulit keras serta menyerahkan 2(dua) salinan kepada pihak Majlis laporan projek lengkap dengan spesifikasi barang, jenis barang yang digunakan dan keseluruhan lukisan skematik pendawaian dan perjalanan kabel di tapak .	JP	-	-	
<u>D</u>	<u>WANG PERUNTUKAN SEMENTARA</u> Peruntukan Wang Sementara sebanyak RM20,000.00 (Dua Puluh Ribu Sahaja) adalah untuk kerja-kerja menaiktaraf lampu isyarat serta aksesori yang berkaitan. Walaubagaimanapun jumlah ini akan DITOLAK daripada jumlah kontrak sekiranya tiada keperluan untuk perkara di atas atau sebaliknya.	WPS	-	-	20,000.00
	JUMLAH				
<u>E</u>	<u>TOLAK (SALVAGE VALUE)</u>				
1	Nilai barang-barang dan bahan-bahan yang boleh diguna atau dijual semula hasil daripada kerja-kerja membuka tiang lampu isyarat, aspect, panel kawalan dan kabel bawah tanah dan lain-lain seperti di atas .	Item	-	-	-4,500.00
	KE KOLEKSI				

MAJLIS BANDARAYA DIRAJA KLANG

KERJA-KERJA MENAIKTARAF KABEL,TIANG,ASPEK , PANEL KAWALAN LAMPU ISYARAT DAN PEMASANGAN LAMPU ISYARAT PINTAR DI
PERSIMPANGAN PERSIARAN BATU NILAM / JALAN BATU NILAM 34 (KS13), PERSIARAN BATU NILAM / PERSIARAN BATU NILAM 1
(KS14), PERSIARAN BATU NILAM / JALAN BATU NILAM 16 (KS15), PERSIARAN BATU NILAM 1 / PERSIARAN BATU NILAM 16 (KS16) DAN
LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN .

KOLEKSI	JUMLAH (RM)
SK (1)	-
SK (2)	
SK (3)	
SK (4)	
SK (5)	
SK(6)	
JUMLAH DI BAWA KE BORANG SEBUT HARGA	

RINGGIT MALAYSIA :
.....

TEMPOH KERJA : MINGGU

Nama KONTRAKTOR :
.....
.....

Nama SAKSI :
.....
.....

Alamat :
.....
.....
.....

Alamat :
.....
.....
.....

No. Kad Pengenalan :

No. Kad Pengenalan :

No. Telefon :

No. Telefon :

Tandatangan Kontraktor dan Cop :

Tandatangan Saksi

.....

.....

Tarikh :

Tarikh :