



**JABATAN PEMBANGUNAN & PENYELENGGARAAN
MAJLIS DAERAH KUALA SELANGOR**

TAJUK : KERJA-KERJA MEMBAIKI DAN MENURAP SEMULA JALAN DC 1/11, DC 1/13, DC 1/15,
DC 1/17 DAN DC 1/19, DESA COALFIELD (ZON 2), DAERAH KUALA SELANGOR.

DUN : IJOK

BIL	BUTIR-BUTIR KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
A.	<u>PRELIMINARIES</u>				
1.0	Kerja-kerja permulaan dan penyesuaian tapak dan menyediakan Insuran Tanggungan Awam dan Pampasan Pekerja, Bon Pelaksanaan, kawalan trafik, lencongan sementara, kerja pelarasan dengan lain-lain jabatan teknikal (TNB, SYABAS, STMB, JKR DAN JPS).	Pukal		Pukal	.....
2.0	Gambar-gambar kemajuan kerja sebelum, sedang dan selepas kerja disiapkan termasuk 'softcopy' menggunakan 'pendrive'.	Pukal		Pukal	.....
B.	<u>PAPAN TANDA KESELAMATAN</u>				
1.0	Papan tanda keselamatan lalulintas dan amaran sementara kepada pengguna jalanraya mengikut lukisan kerja dan arahan oleh Pegawai Penguasa i. Papan tanda Kerja ii. Papan tanda AWAS iii. Tanda Amaran - Pembinaan Di Hadapan iv. Kon v. 'Hand Signal Control'	Pukal		Pukal	.....
C.	<u>KERJA-KERJA PEMBERSIHAN KAWASAN SEKITAR JALAN YANG AKAN DITURAP</u>				
1.0	Kerja-kerja pembersihan tapak bagi penyediaan turapan jalan dan yang berkaitan - membekal segala pekerja, alat jentera dan lain-lain perlatan bagi kerja-kerja membersihkan pokok-pokok kecil, belukar dan memindahkan segala bahan yang tidak dikehendaki ke tempat pembuangan kontraktor sendiri sebelum dan selepas kerja disiapkan seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa.	Pukal		Pukal	.....
D.	<u>KERJA-KERJA PEMBINAAN DAN PEMBAIKAN JALAN</u>				
1.0	kerja-kerja menyediakan jentera dan peralatan serta tenaga kerja untuk menjalankan kerja turapan seperti :- a) Jentera perata premix (Paver) b) Jentera 'Roller' (Smooth Wheel Roller - 10 tonne) c) Jentera 'Pneumathik Tyre' d) Jentera Pengangkut (Loader) e) Jentera Pengorek 'Case'	Pukal Pukal Pukal Pukal Pukal		Pukal Pukal Pukal Pukal Pukal	.........................
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN					.....

BIL	BUTIR-BUTIR KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
2.0	Kerja-kerja membekal, mengangkut, menghampar, merata dan memadatkan 'Crusher Run' (Granite/Limestone 100mm below) dengan ketebalan 200mm selepas menggunakan 'Smooth Wheel Roller' yang beratnya 10 tan dan mengikut spesifikasi serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	m ²	600	.....	.....
3.0	<u>Asphaltic Concrete Wearing Course (Marshall Method) - 40mm tebal (ACWC 14)</u> Membekal, menghampar, merata dan memadatkan premix Asph. Conc. Wearing Course (ACWC 14) dengan ketebalan 40mm tebal selepas menggunakan 'Smooth Wheel Roller' yang beratnya 10 tan dan menyembur lapisan bitumen cair (cationi bituminous emulsion 40 % bitumen content) disemur pada kadar 0.55 liter untuk semeter persegi ke atas permukaan premix menggunakan 'mechanical sprayer' pada kadar yang ditentukan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.				
	a) Jalan DC 1/11	m ²	1160	.....	.....
	b) Jalan DC 1/13	m ²	1330	.....	.....
	c) Jalan DC 1/15	m ²	1400	.....	.....
	d) Jalan DC 1/17	m ²	1400	.....	.....
	e) Jalan DC 1/19	m ²	1330	.....	.....
	f) Lorong Tepi	m ²	4100	.....	.....
	g) Lorong Tengah	m ²	950	.....	.....
	h) Lorong Kedai	m ²	300	.....	.....
	i) Persiaran Desa Coalfield	m ²	1600	.....	.....
E.	<u>KERJA-KERJA PEMBINAAN BONGGOL DAN PERABOT JALAN</u>				
1.0	Membekal dan membina bonggol dari premix (ACWC 14) termasuk membekal dan mengecat garisan kuning bonggol mengikut spesifikasi pelan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.				
	a) Jalan DC 1/11	Bil	2	.....	.....
	b) Jalan DC 1/13	Bil	2	.....	.....
	c) Jalan DC 1/15	Bil	2	.....	.....
	d) Jalan DC 1/17	Bil	2	.....	.....
	e) Jalan DC 1/19	Bil	2	.....	.....
2.0	Membekal dan memasang papan tanda bonggol mengikut spesifikasi pelan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.				
	a) Jalan DC 1/11	Bil	4	.....	.....
	b) Jalan DC 1/13	Bil	4	.....	.....
	c) Jalan DC 1/15	Bil	4	.....	.....
	d) Jalan DC 1/17	Bil	4	.....	.....
	e) Jalan DC 1/19	Bil	4	.....	.....
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN					.....

BIL	BUTIR-BUTIR KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
3.0	Membekal dan memasang papan tanda nama jalan mengikut spesifikasi pelan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.				
	a) Jalan DC 1/11	Bil	1	.....	.....
	b) Jalan DC 1/13	Bil	1	.....	.....
	c) Jalan DC 1/15	Bil	1	.....	.....
	d) Jalan DC 1/17	Bil	1	.....	.....
	e) Jalan DC 1/19	Bil	1	.....	.....
4.0	Membekal dan memasang papan 'BERHENTI' mengikut spesifikasi pelan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Bil	4	.....	.....
5.0	Kerja-kerja membekal pekerja, alatan, bahan-bahan untuk kerja-kerja mengecat garisan tengah jalan dan garisan tepi jalan (edge line) dari cat jenis 'thermoplastic' berwarna putih berketebalan 3mm yang ditentukan di atas permukaan premix serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.				
	a) Jalan DC 1/11	m	500	.....	.....
	b) Jalan DC 1/13	m	570	.....	.....
	c) Jalan DC 1/15	m	600	.....	.....
	d) Jalan DC 1/17	m	600	.....	.....
	e) Jalan DC 1/19	m	570	.....	.....
	f) Lorong Tepi	m	1760	.....	.....
6.0	Kerja-kerja membekal pekerja, alatan, bahan-bahan untuk kerja-kerja mengecat garisan jalan menggunakan cat dari jenis 'thermoplastic' berwarna putih berketebalan 3mm yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.				
	a) Stop Line	m	24	.....	.....
	b) Single Arrow	Bil	28	.....	.....
	c) Double Arrow	Bil	8	.....	.....
	d) Petak Meletak Kenderaan	Bil	10	.....	.....
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN					.....

BIL	BUTIR-BUTIR KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
F.	<u>KERJA-KERJA PEMBAIKAN DAN PENYELENGGARAAN LONGKANG</u>				
1.0	Kerja-kerja mengorek permukaan premix dan memecah struktur longkang dan pembentung sediaada yang telah rosak dan membuang sisa kerosakan ke tempat pembuangan yang sesuai serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Pukal		Pukal	.....
2.0	Kerja-kerja membekal dan menanam 100mm dia cerucuk bakau yang panjang setiap satu adalah 2m dan di tanam dengan jarak 300mm serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Bil	117	.....	.....
3.0	Kerja-kerja membina asas konkrit termasuk pemasangan BRC A10 serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	m ²	4	.....	.....
4.0	Kerja-kerja membekal serta memasang 'Pipe Culvert' 600mm dia. serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	m	4	.....	.....
5.0	Kerja-kerja membina 'Sump' berukuran 900mm x 900mm serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Bil	2	.....	.....
6.0	Kerja-kerja membekal serta memasang longkang konkrit separuh bulat berukuran 300mm lebar serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	m	25	.....	.....
7.0	Kerja-kerja membina tebing longkang dengan batu bata 225mm tebal termasuk kerja-kerja melepai dengan simen mortar 1:3 pada muka sebelah dalamnya dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	m ²	30	.....	.....
8.0	Kerja-kerja membekal serta memasang slab konkrit bertetulang 450mm x 450 mm x 50 mm tebal serta kerja-kerja berkaitan dengan arahan Pegawai Penguasa.	Bil	20	.....	.....
9.0	Kerja-kerja membekal dan memasang 'Fibre-Reinforced Plastic' beserta bingkai (FRP Frame) Molded Grating - ISO Grey berukuran 900mm x 900mm serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Bil	2	.....	.....
G.	<u>KERJA-KERJA UJIAN</u>				
1.0	Menjalankan ujian ketebalan Premix (coring) sebagaimana yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa termasuk menampal semula lubang yang dikorek dengan premix.	Bil	18	.....	.....
	Nota : Semua kerja-kerja adalah mengikut arahan dan kelulusan dari pihak Pegawai Penguasa atau wakilnya. Kuantiti akhir dan pembayaran adalah tertakluk kepada pengukuran semula kuantiti di tapakbina.				
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN					.....

SENARAI RINGKASAN KERJA.

TAJUK : KERJA-KERJA MEMBAIKI DAN MENURAP SEMULA JALAN DC 1/11, DC 1/13, DC 1/15,
DC 1/17 DAN DC 1/19, DESA COALFIELD (ZON 2), DAERAH KUALA SELANGOR.
DUN : IJOK

BIL	BUTIR-BUTIR KERJA	JUMLAH (RM)
1.0	MUKASURAT SK 1 / 5	.....
2.0	MUKASURAT SK 2 / 5	.....
3.0	MUKASURAT SK 3 / 5	.....
4.0	MUKASURAT SK 4 / 5	.....
	JUMLAH KESELURUHAN KERJA	.....

Jumlah (RM) :

Ringgit Malaysia :

Tempoh Siap Kerja : **Minggu**

Tandatangan Pemborong :

Nama :

Cop :

Tarikh :