

JABATAN KERJA RAYA SABAK BERNAM

TAJUK :

KERJA-KERJA MENURAP SEMULA JALAN DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI JALAN KG. BARU , DAERAH SABAK BERNAM, SELANGOR

RUJUKAN LUKISAN :

- | | |
|--|-------------------------|
| i.) Peta Jalan Daerah Sabak Bernam | iv) Arahan / Pekeliling |
| ii) Arahan Teknik Jalan | v) Lukisan Piawai |
| iii) Standard Specification for Road Works | |

Sebut Harga: JKR SB . No : 16 / 2018

(Semua kuantiti adalah kuantiti sementara dan tertakluk kepada pengukuran akhir)

Bil	Butiran Kerja	Unit	Kuantiti Sementara	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
1	<u>KERJA-KERJA PERMULAAN</u>				
	a) Polisi-polisi Insuran bagi Workmen Compensation dan	L/Sum		L/Sum	
	b) Bon Perlaksanaan / Wang Jaminan Perlaksanaan	L/Sum		L/Sum	
	c) Ujian Bahan, Sampel dan Ketukangan				
	i) Ujian Ketebalan (Coring Test) setiap 500 m/persegi	L/Sum		L/Sum	
	ii) Ujian Ketumpatan (Density Test) untuk sampel coring. (Penalti sebanyak RM 4,000.00 jika tidak mencapai 96%-WC & 95%-BC)	L/Sum		L/Sum	
	iii) Ujian CBR 'road base' setiap 500 m/persegi	L/Sum		L/Sum	
	d) Gambar kemajuan kerja 24 dedahan (2 set) dalam bentuk 'hardcopy dan softcopy'.	L/Sum		L/Sum	
	e) Menyediakan papan-papan tanda keselamatan lalulintas dan amaran sementara kepada pengguna jalanraya mengikut sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa. (Menjadi Hak Milik JKR SB)				
	i) T.1 Advance Warning Sign	No.	2		
	ii) T.2 Road Works	No.	2		
	iii) T.8 Speed Limit	No.	2		
	iv) T.7a Part of Lane Closed to Traffic	No.	2		
	v) T.15k Warning Sign (Lencongan Di Hadapan)	No.	2		
	vi) T.12a Detour Sign (Lencongan)	No.	2		
	vii) T.9b Keep Right	No.	2		
	viii) T.15n Warning Sign (Pembinaan Tamat)	No.	2		
	ix) Traffic Control Cone	No.	8		
	x) Pengawal Bendera	No.	2		
	f) Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan seorang penyelia tapak yang memiliki sijil ' KURSUS KUALITI DALAM KERJA PENURAPAN JALAN ' dan telah lulus (40% dan keatas) semasa kerja dijalankan di tapak bina. <i>(Penalti sebanyak RM 2,000.00 jika tiada semasa kerja dijalankan di tapak bina)</i>	Bil	1		
<i>Jumlah di bawa ke RINGKASAN AM m/s 5</i>				RM	

Bil	Butiran Kerja	Unit	Kuantiti Sementara	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
2	<u>KERJA PEMBINAAN JALAN</u>				
2.1	<u>KERJA PEMBERSIHAN TAPAK</u> Menyediakan pekerja dan lain-lain peralatan bagi kerja-kerja membersih, menggred dan merata bahu jalan sedia ada dari segala bahan yang tidak dikehendaki dari tapak bina mengikut sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa.	meter persegi	4,000	.....	.....
2.2	<u>KERJA KOREKAN DAN PINDAH BAHAN KOREKAN</u> Membekal pekerja, peralatan, jentera dan lain-lain keperluan bagi kerja-kerja pengorekan jalan dengan kedalaman 300mm dan dipindahkan termasuk merata dan memadat seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa.	meter persegi	450	.....	.....
2.3	<u>MIRAFI HP380a Subgrade Stabilization Geotextiles</u> Membekal, mengangkut, menghampar dan kerja-kerja berkaitan untuk kerja memasang Mirafi Hpa geotextile atau yang setaraf dengannya mengikut sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa	meter persegi	450	.....	.....
2.4	<u>BATU CAMPURAN (CRUSHER-RUN)</u> Membekal, mengangkut, memunggah, merata dan memadat 'CRUSHER RUN' tebal 300mm setelah dipadat mengikut sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa. (Ujian ketebalan dan kepadatan akan dilakukan)	metrik ton	300	.....	.....
2.5	<u>CIPR - 'COLD-IN-PLACE RECYCLING'</u> Kerja-kerja membekal Mesin CIPR, menghampar, menggaul dan merata termasuk membekal 20kg/meter persegi simen portland biasa untuk dicampurkan dengan asas jalan guna semula dengan kedalaman 200mm dan dipadatkan seperti diarahkan oleh P.P Jentera (wajib) : i) CIPR machine ii) Smooth Drum or Pad Foot Vibrating Roller -15 tonne iii) Motor Grader iv) Cement Spreader Penalti sebanyak RM 5,000.00 setiap jentera yang tidak mematuhi 'Garis Panduan Amalan Baik Dalam Kerja Turapan Dan Sengara Jalan'	meter persegi	7,875	.....	.....
2.6	<u>TACK COAT RS1K</u> Membekal dan menyiram tack coat of cationic bituminuos emulsion RS 1K dengan kadar 0.55 liter/meter persegi ke atas permukaan asas batu campuran atau permukaan jalan sediada mengikut sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa. i) Siraman 1 - selepas CIPR ii) Siraman ke 2 - sebelum premix (Ujian 'Tray Test' akan dilaksanakan)	m2	7,875	.....	.....
		m2	7,875	.....	.....
<i>Jumlah di bawa ke mukasurat 3</i>				RM	.....

Bil	Butiran Kerja	Unit	Kuantiti Sementara	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
	<i>Jumlah dari mukasurat 2</i>			RM	
2	<u>KERJA PEMBINAAN JALAN sambungan</u>				
2.7	<p><u>MEMBAHARUMUKA JALAN (RESURFACING)</u> Membekal, menghampar dan memadat Premix Asphaltic Concrete mengikut sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa. (Suhu premix tidak kurang dari 140 darjah celcius sebelum dihampar)</p> <p>i. AC 14 (50mm tebal purata) bersamaan : 906 m/ton. (D.O dihantar ke JKR) ketumpatan : 2.3 g/cm³</p> <p>Jentera (wajib) : i) Paver -1 buah (SELF LEVELLING - LONG BAR- 3M) ii) Pneumatic Tyre roller -1 buah (9 wheels) iii) Steel Wheeled Tandem roller -2 buah (8 - 10 tonne) iv) Power broom -1 buah</p> <p>Penalti sebanyak RM 5,000.00 setiap jentera yang tidak mematuhi 'Garis Panduan Amalan Baik Dalam Kerja Turapan Dan Senggara Jalan'</p>	meter persegi	7,875		
2.8	<p><u>DIAMOND CUTTER</u> Kerja-kerja memotong premix sediaada menggunakan 'Diamond Cutter' untuk kerja-kerja penyambungan premix lama dengan turapan yang baru</p>	meter panjang	10		
2.9	<p><u>BAHU JALAN (Crusher run)</u> i. Menyediakan segala peralatan, jentera dan pekerja bagi kerja - kerja membekal dan merata 'crusher run' ukuran minimum 0.5 meter kiri dan kanan jalan mengikut seperti arahan oleh Pegawai Penguasa.</p> <p>ii. Kerja - kerja mengged dan memadat bahu jalan</p>	metrik ton	350		
2.10	<p><u>REGULATE</u> Membekal, menghampar dan memadat Premix Asphaltic Concrete termasuk menyiram tack coat RS1K mengikut spesifikasi (0.55 liter/m²) dan sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa. (Suhu premix tidak kurang dari 140 darjah celcius sebelum dihampar) termasuk kerja-kerja korekan dan buang bahan tidak digunakan.</p> <p>i. AC 14 (60 mm tebal purata)- (D.O dihantar ke JKR)</p> <p>ii. BC 28 (60 mm tebal purata)- (D.O dihantar ke JKR)</p>	meter persegi	2,000		
		metrik ton	50		
		metrik ton	30		
<i>Jumlah di bawa ke RINGKASAN AM m/s 5</i>				RM	

Bil	Butiran Kerja	Unit	Kuantiti Sementara	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
3	<u>PERABOT JALAN & CAT JALAN</u>				
3.1	<u>PERABOT JALAN</u> Membekal dan memasang papantanda jalan berketebalan 4mm dari jenis ' <i>Aluminium Composite</i> ' dan <i>sticker</i> dari jenis <i>High Intensity Prismatic (HIP)</i> mengikut (Standard Traffic Sign) lengkap dengan tiang besi (GI) saiz minimum 75mm diameter termasuk kerja - kerja mengorek lubang asas dan kerja - kerja pembinaan asas konkrit mengikut lukisan dan arahan Pegawai Penguasa.				
	i) Papantanda nama jalan (AKAN DI TENTUKAN DI TAPAK) - rujuk lukisan rekabentuk	Bil	2		
	ii) Papantanda UMUM (AKAN DI TENTUKAN DI TAPAK) berukuran 600mm X 600mm	Bil	4		
3.2	<u>CAT JALAN</u> Membekal pekerja, peralatan, bahan-bahan dan segala keperluan untuk kerja-kerja mengecat jalan dengan menggunakan bahan dari jenis ' <i>All Weather Thermoplastic with 3M All Weather Elements</i> ' atau yang setaraf dengannya mengikut sebagaimana ditentukan di dalam kerja mengikut spesifikasi kerja (JKR/SPJ/2012-S6)/(BS 3262) dan arahan Pegawai Penguasa.				
	a) Putih - 3mm	meter persegi	85		
	b) Kuning - 5mm	meter persegi	75		
	<u>Ujian Pantulan Cahaya Garisan Jalan</u> Ujian hendaklah dijalankan selepas 6 hari dan sebelum 6 bulan sebagai syarat pelepasan Wang Jaminan Perlaksanaan				
	<u>Ujian Ketebalan Garisan Jalan</u> Ujian hendaklah dijalankan selepas kerja siap ditapak				
<i>Jumlah di bawa ke RINGKASAN AM m/s 5</i>				RM	.....

Bil	Butiran Kerja	Muka Surat	Jumlah (RM)
1	KERJA-KERJA PERMULAAN	m/s 1	.....
2	KERJA PEMBINAAN JALAN	m/s 2 & 3	.....
3	PERABOT JALAN DAN CAT JALAN	m/s 4	.....
JUMLAH KESELURUHAN		RM	.....

Ringgit Malaysia :

.....

Tempoh siap kerja maksimum : minggu. **KEGAGALAN PIHAK TUAN MEMATUHI TEMPOH MASA YANG DITETAPKAN BOLEH MENJEJASKAN PELUANG KERJA PADA MASA AKAN DATANG**

.....
Tandatangan kontraktor.

Nama :

No.K/P :

Alamat :

.....

.....

Tel. :

.....
Tandatangan saksi.

Nama :

No.K/P :

Alamat :

.....

.....

Tel. :