

JABATAN KERJA RAYA SABAK BERNAM

TAJUK :

KERJA-KERJA MEMBAIKPULIH SEMULA JALAN MENGGUNAKAN KAEDAH 'REGULATE & RESURFACE' DAN KERJA-KERJA BERKAITAN DI SEBAHAGIAN JALAN TALIAIR 10 (10349) & JALAN SAWAH BAN TALIAIR 10 (10644), DAERAH SABAK BERNAM, SELANGOR

- | | |
|--|-------------------------|
| 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 : 05 / 2026

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

Bil	Butiran Kerja	Unit	Kuantiti Sementara	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
1	KERJA-KERJA PERMULAAN				
	a) Polisi-polisi Insuran bagi Workmen Compensation dan	L/Sum		L/Sum	.....
	b) Bon Pelaksanaan / Wang Jaminan Pelaksanaan	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. (Bayaran akan dibuat secara prorata 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. (Penolakan dalam bayaran akhir sebanyak RM 4,000.00 jika tidak dipasang di tapak bina secara tanam separa kekal sehingga kerja selesai)				
	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) Plastic Barrier (Merah & Putih) - MENJADI HAK JKRSB	No.			
	SELEPAS KERJA SIAP				
	xi) 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. (Penolakan dalam bayaran akhir sebanyak RM 2,000.00 jika tiada semasa kerja dijalankan di tapak bina)	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	3,000		
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 150mm dan dipindahkan termasuk merata dan memadat seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa.	meter persegi	3,000		
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 (Baki bahan menjadi Hak Milik JKR Sabak Bernam)	meter persegi	N/A	N/A	N/A
2.4	<u>BATU CAMPURAN (CRUSHER-RUN)</u> Membekal, mengangkut, memunggah, merata dan memadat 'CRUSHER RUN' tebal 150mm setelah dipadat mengikut sebagaimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa. (Ujian ketebalan dan kepadatan akan dilakukan)	metrik ton	1,980		
2.5	<u>CIPR - 'COLD-IN-PLACE RECYCLING'</u> Kerja-kerja membekal Mesin CIPR, menghampar, menggaul, merata dan memadat termasuk membekal simen portland biasa (OPC) untuk dicampurkan dengan asas jalan guna semula dengan kedalaman yang dinyatakan seperti diarahkan oleh P.P i) 20kg OPC/meter - kedalaman 200mm ii) 30kg OPC/meter - kedalaman 300mm Jentera (wajib) : i) CIPR machine ii) Smooth Drum or Pad Foot Vibrating Roller -15 tonne iii) Motor Grader Penolakan bayaran akhir sebanyak RM 5,000.00 setiap jentera yang tidak mematuhi 'Garis Panduan Amalan Baik Dalam Kerja Turapan Dan Senggara Jalan' Nota: Resit penghantaran simen hendaklah disahkan oleh P.P dan dilampirkan dlm tuntutan siap kerja	m/p	N/A	N/A	N/A
		m/p	N/A	N/A	N/A
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	m2	N/A	N/A	N/A
		m2	6,750		
<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	<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) i. AC 14 (50mm tebal purata) bersamaan : 777 m/ton. (D.O dihantar ke JKR) ketumpatan : 2.3 g/cm ³ Jentera (wajib) : i) Paver -1 buah (SELF LEVELLING - LONG BAR- 3M) ii) Pneumatic Tyre roller -2 buah (9 wheels) iii) Steel Wheeled Tandem roller -1 buah (8 - 10 tonne) iv) Power broom -1 buah v) Macadam roller -1 buah (8 - 10 tonne) Penolakan bayaran akhir sebanyak RM 5,000.00 setiap jentera yang tidak mematuhi 'Garis Panduan Amalan Baik Dalam Kerja Turapan Dan Senggara Jalan'	meter persegi	6,750		
2.8	<u>DIAMOND CUTTER</u> Kerja-kerja memotong premix sediaada menggunakan 'Diamond Cutter' untuk kerja-kerja penyambungan premix lama dengan turapan yang baru	meter panjang	10		
2.9	<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. Nota: Kuantiti akan digunakan sepenuhnya ditapak bina ii. Kerja - kerja menggred dan memadat bahu jalan	metrik ton	N/A	N/A	N/A
2.10	<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. i. AC 14 - (D.O dihantar ke JKR) ii. BC 28 - (D.O dihantar ke JKR)	metrik ton metrik ton	110 N/A	N/A N/A	N/A N/A
<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	2	.....	.....
	iii) Papantanda arah kiri kanan (chevron- WD 44)	Bil	N/A	N/A	N/A
3.2	<u>i. 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	60	.....	.....
	b) Kuning - 5mm	meter persegi	80	.....	.....
	<u>ii. Ujian Ketebalan Garisan Jalan</u> Ujian hendaklah dijalankan selepas kerja siap ditapak (Bayaran akan dibuat secara prorata jika ketebalan tidak mengikut spesifikasi yang ditetapkan) <u>Ujian Pantulan Cahaya Garisan Jalan</u> Ujian hendaklah dijalankan selepas 6 hari dan sebelum 6 bulan sebagai syarat pelepasan Wang Jaminan Perlaksanaan	Bil	10	.....	.....
3.3	<u>LAMPU SOLAR</u> Membekal pekerja, peralatan, bahan-bahan dan segala keperluan untuk kerja-kerja memasang lampu solar termasuk asas konkrit, tiang lampu (8m) ,lantern solar 120W 3500K dan bateri kapasiti 2280Wh termasuk jaminan produk untuk 5 tahun mengikut sebagaimana ditentukan di dalam kerja mengikut spesifikasi kerja JKR Elektrik dan arahan Pegawai Penguasa.				
		meter persegi	6	.....	.....
<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. :