

Dokumen Meja Terkawal

**CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF DAN MEMBAIKI LALUAN BASIKAL SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI LRT SUBANG JAYA, JALAN SS 16/1, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>KERJA- KERJA MENAIKTARAF LALUAN BASIKAL</b>				
	<b>Kerja-kerja Memadam Garisan &amp; Logo</b>				
A	Kerja-kerja memadam garisan jalan sedia ada menggunakan dua (2) lapisan cat permukaan jalan berwarna hitam kusam seperti yang diarahkan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) atau wakil P.P.	M	4,303		
B	Kerja-kerja memadam logo <i>arrow</i> di atas jalan sedia ada menggunakan dua (2) lapisan cat permukaan jalan berwarna hitam kusam seperti diarahkan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	NOS	136		
	<b>Kerja-kerja Mengecat Jalan</b>				
	<b>Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis REFLECTORISED HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT (RUMUSAN AC14) mengikut arahan P.P atau wakil P.P dan lain-lain kerja yang berkaitan.</b>				
C	150mm lebar - <i>continous single solid line</i> berwarna biru untuk laluan basikal (1.20m)	M	1,740		
D	150mm lebar - <i>single 300mm stroke/300mm gap line</i> berwarna putih untuk garisan jalan baru	M	2,583		
E	<i>Single Arrow</i>	NOS	94		
F	<i>Double Arrow</i>	NOS	4		
	<b>Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis REFLECTORISED HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT (RUMUSAN SMA20) mengikut arahan P.P atau wakil P.P dan lain-lain kerja yang berkaitan.</b>				
G	150mm lebar - <i>continous single solid line</i> berwarna biru untuk laluan basikal (1.20m)	M	860		
H	150mm lebar - <i>single 300mm stroke/300mm gap line</i> berwarna putih untuk garisan jalan baru	M	1,720		
J	<i>Single Arrow</i>	NOS	30		
K	<i>Double Arrow</i>	NOS	8		
<b>JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG :</b>					

Dokumen Meja Terkawal

**CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF DAN MEMBAIKI LALUAN BASIKAL SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI LRT SUBANG JAYA, JALAN SS 16/1, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN :</b>				
	<b>KERJA-KERJA MENAIKTARAF LALUAN BASIKAL. (samb....)</b> Kerja-kerja membekal dan mengecat garisan jalan jenis <b>ROAD MARKING PAINT</b> mengikut spesifikasi pengeluar serta arahan P.P atau wakil P.P dan lain-lain kerja yang berkaitan.				
A	1200mm lebar laluan basikal berwarna biru di persimpangan atas permukaan jalan AC 14 beserta 200mm lebar logo <i>chevron</i> berwarna putih mengikut arah aliran basikal bersaiz 600mm x 1200mm. (rujuk Lukisan Terperinci)	M2	270		
B	1200mm lebar laluan basikal berwarna biru di persimpangan atas permukaan jalan SMA 20 beserta 200mm lebar logo <i>chevron</i> berwarna putih mengikut arah aliran basikal bersaiz 600mm x 1200mm. (rujuk Lukisan Terperinci)	M2	330		
	<b>Kerja-kerja Penandaan Turapan (<i>Pavement Marking</i>)</b> Kerja-kerja membekal dan mengecat logo jenis <b>REFLECTIVE ROAD MARKING PAINT (RUMUSAN AC14)</b> mengikut arahan P.P atau wakil P.P dan lain-lain kerja yang berkaitan.				
C	1200mm x 700mm logo basikal berwarna putih di atas latarbelakang berwarna biru	NOS	27		
D	600mm x 1200mm x 200mm lebar tanda <i>chevron</i> berwarna putih.	NOS	279		
	<b>Kerja-kerja membekal dan mengecat logo jenis REFLECTIVE ROAD MARKING PAINT (RUMUSAN SMA20)</b> mengikut arahan P.P atau wakil P.P dan lain-lain kerja yang berkaitan.				
E	1200mm x 700mm logo basikal berwarna putih di atas latarbelakang berwarna biru	NOS	16		
F	600mm x 1200mm x 200mm lebar tanda <i>chevron</i> berwarna putih.	NOS	421		
	<b>Kerja Papantanda</b>				
G	Kerja-kerja membekal dan memasang papantanda makluman laluan basikal bersaiz 1200mm x 600mm menggunakan panel FRP pada rangka besi M.S saiz 40mm x 40mm di rivet pada struktur tiang jenis <i>M.S steel</i> berukuran 50mm x 50mm dengan plet besi berukuran 150mm x 150mm lengkap 4 nos <i>anchor bolt</i> seperti yang diarahkan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) atau wakil P.P. (rujuk Lukisan Terperinci)	NOS	12		
	<b>Kerja Flexible Bollard</b>				
H	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>Fluorescent Orange Flexible Bollard with 2 pcs Reflective Sticker</i> berukuran 400mm tinggi pada ukuran jarak 2000mm dari tengah ke tengah lengkap dengan <i>wall plug</i> di sepanjang laluan basikal seperti yang diarahkan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) atau wakil P.P.	NOS	430		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :</b>					

Dokumen Meja Terkawal

**CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF DAN MEMBAIKI LALUAN BASIKAL SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI LRT SUBANG JAYA, JALAN SS 16/1, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>KERJA-KERJA MEMBINA LALUAN PEJALAN KAKI</b>				
	<b>Kerja-kerja Penggalian</b>				
A	Kerja-kerja memecah, membaongkar dan mengeluarkan dari tapak struktur sedia ada dan dibuang ditempat yang dibenarkan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M3	5		
B	Kerja-kerja penggalian lubang dengan kedalaman melebihi 250mm tidak melebihi 500mm dalam untuk membina laluan pejalan kaki termasuk menerima 50mm pasir, 100mm <i>crusher run</i> dan membuang sisa penggalian di tempat yang dibenarkan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M3	1		
	<b>Kerja-kerja Pasir</b>				
C	Kerja-kerja membekal, meratakan dan memadatkan 50mm tebal pasir yang diambil dari luar tapak bina dan dimampatkan seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M3	1		
	<b>Kerja-kerja Crusher Run</b>				
D	Kerja-kerja membekal, meratakan dan memadatkan 100mm tebal lapisan batu baur hancur ( <i>crusher run</i> ) dan dimampatkan seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M2	4		
	<b>Kerja-kerja Acuan Konkrit (Formwork)</b>				
E	Kerja-kerja menyediakan acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) pada bahagian sisi secara menegak tidak melebihi 250mm tinggi untuk membina laluan pejalan kaki seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M	10		
	<b>Kerja-kerja Besi (Reinforcement)</b>				
F	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memasang 2 lapisan kepingan jejaring No.A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	9		
	<b>Kerja-kerja Konkrit</b>				
G	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan konkrit <i>ready mixed</i> Gred 30 dengan ketebalan 150mm termasuk <i>ramp</i> dan kemasan <i>broom finish</i> seperti yang diarahkan dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M3	1		
	<b>Kerja-kerja Garisan Jalan</b>				
H	Kerja-kerja membekal dan mengecat set lengkap garisan lintasan pejalan kaki lebar jalan 7.00m - 6 garisan (AC14) menggunakan <i>Reflectorised White Hot Applied Thermoplastic Road Marking Paint (comply to BS 3262 or equivalence)</i> dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	SET	1		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :</b>					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>KERJA-KERJA MEMBINA TANGGA</b>				
	<b>Kerja-kkerja Penggalian</b>				
A	Kerja-kkerja penggalian lubang (menggunakan tangan) dengan kedalaman tidak melebihi 250mm dalam untuk membina tangga termasuk menerima 50mm <i>lean concrete</i> , 100mm <i>crusher run</i> dan membuang sisa penggalian di tempat yang dibenarkan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M3	1		
	<b>Kerja-kkerja Crusher Run</b>				
B	Kerja-kkerja membekal, meratakan dan memadatkan 100mm tebal lapisan batu baur hancur ( <i>crusher run</i> ) dan dimampatkan seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M2	7		
	<b>Kerja-kkerja Lean Concrete</b>				
C	Kerja-kkerja membekal, menghampar dan memadatkan konkrit <i>ready mixed</i> Gred 15 sebagai <i>lean concrete</i> 50mm tebal dan kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	7		
	<b>Kerja-kkerja Acuan Konkrit (Formwork)</b>				
D	Kerja-kkerja menyediakan acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) pada bahagian bawah ( <i>soffit</i> ) tangga konkrit yang curam (berketam) seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M2	4		
E	Kerja-kkerja menyediakan acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) pada muka tegak (berketam) tidak melebihi 250mm tinggi seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M	14		
F	Kerja-kkerja menyediakan acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) pada tepi <i>riser</i> 180mm tinggi seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M	6		
G	Kerja-kkerja menyediakan acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) pada bahagian bawah ( <i>soffit</i> ) untuk bahagian <i>landing</i> tangga konkrit seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M2	4		
H	Kerja-kkerja menyediakan acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) pada bahagian tepi ( <i>edge</i> ) untuk bahagian <i>landing</i> tangga konkrit tidak melebihi 250mm tinggi seperti diarahkan serta lain kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	M	7		
	<b>Kerja-kkerja Besi (Reinforcement)</b>				
J	Kerja-kkerja membekal, menghampar dan memasang 2 lapisan kepingan jejaring No.A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi dan kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	14		
	<b>Kerja-kkerja Konkrit</b>				
K	Kerja-kkerja membekal, menghampar dan memadatkan konkrit Gred 25 (1:1 1/2:3 - 20mm) untuk membina tangga serta 150mm tebal <i>landing slab</i> mengikut lukisan terperinci dan kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M3	6		
L	Kerja-kkerja melepasa simen dan pasir (1:3) di lantai, anak tangga dan sebagainya dengan simen plaster biasa dan kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	9		
<b>JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG :</b>					

Dokumen Meja Terkawal

**CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF DAN MEMBAIKI LALUAN BASIKAL SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI LRT SUBANG JAYA, JALAN SS 16/1, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN :</b>				
	<b>KERJA-KERJA MEMBINA TANGGA. (samb....)</b>				
	<b>Kerja-kerja Susur Tangan</b>				
A	Kerja-kerja membekal, membentuk dan mengimpal <i>M.S Hollow</i> besi susur tangan saiz 75mm x 75mm - 2.3mm tebal termasuk memotong, membengkok dan mengimpal dan kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	11		
B	Kerja-kerja penyambungan tiang besi <i>Mild Steel</i> ke dalam lantai konkrit termasuk 4 nos <i>M.S anchor bolt</i> , <i>M.S base plate</i> dan kerja-kerja pengimpalan seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P. atau wakil P.P.	NOS	12		
	<b>Kerja-kerja Mengecat</b>				
C	Kerja-kerja mengecat baru pada permukaan dan prime peralatan logam serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	3		
D	Kerja-kerja mengecat baru tiga (3) lapisan pada permukaan dan logam serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M2	3		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :</b>					

Dokumen Meja Terkawal

**CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF DAN MEMBAIKI LALUAN BASIKAL SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI LRT SUBANG JAYA, JALAN SS 16/1, SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
A	<p><b>KERJA-KERJA AKHIRAN</b></p> <p>Kerja-kerja pembersihan tapak serta membuang sisa bahan binaan dan lain-lain ke tempat pembuangan yang dibenarkan serta perbaiki semula laluan masuk yang rosak serta lain-lain kerja yang perlu selepas siap kerja di tapak dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.</p>	BORONG	-		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA :</b>					