Dokumen Meja Terkawal

Nota Penting : Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur semula di tapak berdasarkan Arahan Kerja yang diluluskan oleh Pegawai / Wakil Penguasa

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	SENARAI KUANTITI (BQ)		
	BIL NO. 1 -KERJA-KERJA PERMULAAN		
1.0	Menyediakan polisi insuran berikut bagi merangkumi tempoh pekerjaan yang perlu seperti insuran tanggungan awarn (Public Liability), insuran pampasan pekerja *(Workmen's Compensation)* dan SOCSO		
	Nota: Liputan *(coverage)* minima insuran bagi pampasan adalah 30% daripada nilai kerja jika sekiranya pemborong tidak dapat mengadakan Nombor Pendaftaran PERKESO. Liputan bagi Insurans Tanggungan Umum adalah seperti berlkut :-		
	i. Bagi nilai kerja yang kurang RM 25,000.00. Liputan minima adalah RM 10,000.00	L/S	400.00
	ii. Bagi nilai kerja diantara RM25,000.00 hingga RM 50,000.00. Liputan minima adalah RM 25,000.00	L/S	400.00
	iii. Bagi nilai kerja diantara RM50,000,00 hingga RM 100,000.00. Liputan minima adalah RM 50,000.00	L/S	400.00
	iv. Bagi nilai kerja diantara RM100,000,00 hingga RM 200,000.00. Liputan minima adalah RM 100,000.00	L/S	600.00
	Bagi perkara di atas, Kontraktor adalah dikehendaki mengemukakan Nota liputan *(Cover Note)* bagi polisi-polisi lnsuran dan resit-resit premium yang telah dībayar, bagi tujuan memulakan kerja		
2.0	PELAN PENGURUSAN LALULINTAS *(TRAFFIC MANAGEMENT)*		
2.1	Membekal dan menyediakan jentera alat pengangkutan pekerja, papan tanda isyarat lalu lintas sementara, papan tanda 'Awas kerja-kerja sedang dilaksanakan di hadapan, segala kesulitan amat dikesali', papan tanda projek mudah alih yang merangkumi maklumat nama kontraktor, no untuk dihubungi, tarikh mula, tarikh siap serta lampu waktu malam dan kawalan lalu lintas yang mencukupi pada setiap masa mengikut arahan Pegawai Penguatkuasa termasuk pengurusan lalulintas *(Traffic Management).*	L/S	1,500.00
2.2	Membekal dan menyediakan alat, jentera serta papan tanda berkaitan lalulintas berdasarkan Arahan Teknik Jalan 2C/85 {Pindaan 2017) serta arahan Pegawai Penguasa.		
	i.) ADVANCE WARNING SIGN (T.1)	Nos	300.00
	ii,) ROAD WORKS (T.2)	Nos	275.00
	iii.) *KEEP LEFT/RIGHT* (T.7a)/(T.7b)	Nos	275.00
	iv.) AWAS (T.15)	Nos	225.00
	v.) *PLASTICS BARRIERS*	Nos	180.00
	vi.) CONES	Nos	80.00
	vil.) *DELINEATOR STRINGS*	M	3.00
3.0	Bekalkan laporan bergambar dari (4) empat lokasi sudut pada waktu sebelum mula kerja, semasa kerja dan sesudah siap kerja serta soft copy dalam bentuk thumb drive		
	i. Bagi nilal kerja yang kurang RM 30,000.00	L/S	200.00
	ii. Bagi nilai keja yang meleblhl RM 30,000.01 - RM100,000.00	L/S	300.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 1 -KERJA-KERJA PERMULAAN (SAMBUNGAN)		
4.0	KERJA-KERJA PENGUKURAN		
4.1	KERJA-KERJA PENGUKURAN AWAL		
	Kerja-kerja pengukuran dan pemantauan tapak di sepanjang jajaran longkang/jalan melibatkan pengukuran struktur sedia ada, Sump Inverl Level, Drain Invert Level, persempadanan.saiz longkang sedia ada, tiang-tiang sedia ada melibatkan Telekom, TNB serta Syarikat Telekomunikasi, bahu jalan, perabot jalan seperti kerb, papan tanda dan lebar jalan serta lain-lain struktur berkaitan yang boleh dilihat oleh mata kasar serta menyediakan dokumen ukur melalui pelan ukur sebanyak 2 hardcapy, 2 salinan (linen) dan salinan softcopy (CD/Thumb drive) serta disahkan oleh juruukur bertauliah dan berlesen. Dengan purata keluasan: .....m2 -……. m2	M2	1.00
4.2	KERJA-KERJA PENGUKURAN AKHIR		
	Kerja-kerja pengukuran dan pemantauan tapak di sepanjang jajaran longkang/jalan melibatkan pengukuran struktur sedia ada, Sump Invert Level, Drain Invert Level, persempadanan, saiz longkang sadia ada, tiang-tiang sedia ada melibatkan Telekom, TNB serta Syarikat Telekomunikasī, bahu Jalan, perabot jalan seperti kerb papan tanda dan lebar jalan serta lain-lain struktur berkaitan yang boleh dilihat oleh mata kasar serta menyediakan dokumen ukur melalui pelan ukur sebanyak 2 hardcopy, 2 salinan (linen) dan salinan softcopy (CD/Thumb- drive) serta disahkan oleh juruukur bertauliah dan berlesen. Dengan purata keluasan : …..m2 - …..m2	M2	1.00
4.3	KERJA-KERJA PENGUKURAN *UNDERGROUND MAPPING*		
	Kerja-kerja pengukuran dan pemantauan tapak dl sepanjang jajaran longkang/jalan melibatkan pengukuran kabel atau paip, Inverl Level, Manhole, sedia ada melibatkan syarikat utilili seperti TNB, SYABAS dan Syarikat Telekomunikasi, persempadanan, dengan purata kelebaran sebanyak 3m hingga 5m serta menyediakan dokumen ukur melalui pelan ukur sebanyak 2 hardcopy dan salinan softcopy (CD/Thumb drlve) serta disahkan oleh juruukur bertauliah dan berlesen.	M2	10.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 2 -BUTIRAN KERJA LONGKANG		
1.0	KERJA PENGOREKAN		
1.1	Kerja-kerja menggali dan membuang tembok longkang sedia ada tidak melebihi 1500mm ukuran termasuk membuang sisa di tempat yang dibenarkan oleh pegawal penguasa.		
	i) Dengan Jentera	M3	22.00
	ii) Dengan tangan	M3	62.82
1.2	Kerja-kerja menggali dan membuang tembok longkang sedia ada melebihi 1500mm tetapi tidak melebihi 3000mm ukuran (dengan jentera/tangan) termasuk membuang sisa di Iempat yang dibenarkan oleh penguasa.		
	i) Dengan Jentera	M3	22.70
	ii) Dengan tangan	M3	103.88
2.0	*LEAN CONCRETE*		
	Kerja-kerja membekal dan memadat konkrit tidak bertetulang (Site Mixed) gred 15 (1:2:4-9mm) 75mm purala tebal lantai atau batu baur (ikut kesesuaian tanah} untuk tapak asas longkang. {Lean Concrete)	M2	32.18
3.0	*REINFORCEMENT*		
3.1	Kerja-kerja membekal. memasang, membengkok dan memotong kepingan jejaring (BRC) No. B7 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 100mm x 200mm, beratnya 4.53kg setiap meter persegi.	M2	35.65
3.2	Kerja.kerja membekal, memasang, membengkok dan memotong kepingan jejaring (BRC) No. A10 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 6.16kg setiap meter persegi. (BRCA10)	M2	59.88
4.0	*FORMWORK*		
	Kerja-kerja membekal, memotong dan memasang acuan konkrit daripada papan tidak berketam pada muka-muka yang pugak (Vertical) termasuk kerja-kerja menanggal dan membuang.		
	i. 1 kali penggunaan - (20m ke bawah)	M2	66.00
	ii. 2 kali penggunaan - (21m ke atas)	M2	33.00
5.0	*KONKRIT*		
	Kerja-kerja membekal, menuang dan memadat konkrit *Ready Mixed* /tuang disitu gred 20 bertetulang tuang disitu untuk lantai dan tembok longkang tebal 100mm/150mm/*Ready Mixed* /tuang disitu.		
	i. 50mm tebal *(Ready Mix)*	M2	18.59
	ii. 50mm tebal (Tuang Disitu)	M2	27.00
	iii. 75mm tebal *(Ready Mix)*	M2	27.88
	iv. 75mm tebal (Tuang Disitu)	M2	40.63
	v. 100mm tebal *(Ready Mix)*	M2	37.18
	vi. 100mm tebal (Tuang Disitu)	M2	54.13
	vii. 150mm tebal (Ready Mix)	M2	55.76
	viii. 150mm tebal (Tuang Disitu)	M2	81.13
	ix. 200mm tebal (Ready Mix)	M2	74.35
	x. 200m tebal (Tuang Disitu)	M2	108.13

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 2 -BUTIRAN KERJA LONGKANG (SAMBUNGAN)		
6.0.	LONGKANG JENIS TEMBIKAR *(CLAY)*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang jenis separuh bulatan jenis tembikar bergilap *(HRGW)* dan di sambung dengan simen motar 1:3 saiz :-		
	i. 225mm	M	20.82
	ii. 300mm	M	27.76
	iii. 450mm	M	43.73
7.0.	LONGKANG *PUDU CUT*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang jenis Pudu Cut dan disambung dengan simen motar 1:3 saiz:-		
	i. 1050mm x 760mm	M	151.25
8.0.	LONGKANG JENIS *U-SHAPE*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang jenis *U-Shape* mempunyai *starter bar* termasuk kerja-kerja penggalian yang tidak melebihi 1.50m dalam dan konkrit 1:2:4 - 19mm agg sebagai asas		
	With Dry wheather flow		
	i. 300mm x 300mm	M	199.21
	ii. 450mm x 450mm	M	298.82
	iii. 600mm x 600mm	M	370.12
	iv. 900mm x 900mm	M	595.06
	v. 1200mm x 1200mm	M	797.58
	vi. 1500mm x 1500mm	M	996.08
	vii. 2100mm x 2100mm	M	1,304.59
	nota: Perlulah mendapatkan daripada pembekal yang mempunyai *PCL-Product Certificate Licence*		
9.0	LONGKANG JENIS *L-SHAPE*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang jenis *L-Shape* termasuk kerja-kerja penggalian dan konkrit 1:2:4 - 19mm agg sebagai asas		
	i. 9000mm x 450mm	Nos	1,485.00
	ii. 1200mm x 750mm	Nos	1,980.00
	iii. 1500mm x 1050mm	Nos	2,475.00
	iv, 1800mm x 1350mm	Nos	2,970.00
	v. 2100mm x 1650mm	Nos	3,465.00
	vi. 2400mm x 1950mm	Nos	3,960.00
	vii. 2700mm x 2100mm	Nos	4,455.00
	viii. 3000mm x 2400mm	Nos	4,950.00
	nota : Perlulah mendapatkan daripada pembekal yang mempunyai *PCL Product Certificate Licence*		

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 2 -BUTIRAN KERJA LONGKANG (SAMBUNGAN)		
10.0	LONGKANG JENIS 'Block Drain'		
	Kerja baiki & bina parit konkrit di lokasi spt. diarah oleh Penguasa		
	termasuk mengadakan lapisan hardcore 75mm tebal,		
	dasar konkrit 1:3:6 dgn tebal 150mm (atau dgn arahan P.Majlis menambak batu		
	di bahagian sisi hingga ke paras yg dikehendakki Jenis parit adalah seperti berikut :		
	i. 305mm	m	70.00
	ii. 385mm	m	80.00
	iii. 455mm	m	100.00
	iv. 600mm	m	125.00
11.0	PEMBENTUNG/*BOX CULVERT*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang pembentung kekotak *(Box Culvert)* termasuk penutup dan kerja-kerja penggalian tidak melebihi 1.50m dalam dan konkrit 1:2:4 - 19mm agg sebagai asas.		
	With *Dry wheather flow*		
	i. 300mm x 300mm	M	465.82
	ii. 450mm x450mm	M	698.74
	iii. 600mm x 600mm	M	931.65
	iv. 900mm x 900mm	M	1,397.47
	v. 1200mm x 1200mm	M	1,863.29
	vi. 15000mm x 1500mm	M	2,329.12
	vii. 2100mm x 2100mm	M	3,260.77
12.0	PEMBENTUNG JENIS PAIP		
	Kerja-kerja membekal dan memasang pembentung konkrit bertetulang kitar termasuk 150mm tebal penggalas konkrit (1:3:6-38mm) dan dipasang dengan simpai (collar) dan ruang di sekeliling paip ditutup dengan lepa simen serta pasir (1:3) dengan bersaiz:-		
	i. 600mm	M	441.41
	ii. 900mm	M	748.70
	iii. 1200mm	M	1,171.65
13.0	*CAPPING BEAM*		
	Kerja-kerja membekal dan membina Capping Beam pada kedua belah bibir dan diikat pada Starter Bar dengan ketebalan 150mm, 200mm, 300mm termasuk kerja-kerja memasang tetulang 4Y12, R6 150mm c/c. menuang konkrit gred 20 dan memasang papan acuan termasuk menanggal dan membuang.		
	i. 150mm		
	ii. 200mm	M	27.12
	iii. 300mm	M	106.48
		M	142.78
14.0	*STRUCT*		
	Kerja-kerja membekal dan membina Struct konkrit bertetulang 4Y12, R6 150mm c/c termasuk menuang konkrit Gred 20 dan memasang papan acuan termasuk menanggal dan membuang serta dibina setiap 3m c/c panjang dengan kelebaran bersaiz :		
	i. 300mm	Nos	33.28
	ii. 400mm	Nos	44.37
	iii. 500mm	Nos	55.45
	iv. 600mm	Nos	66.55
	v. 900mm	Nos	102.85
	vi. 1200mm	Nos	133.10
	vii. 1500mm	Nos	157.30

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 2 -BUTIRAN KERJA LONGKANG (SAMBUNGAN)		
14.0	*WEEPHOLES*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang paip *UPVC* sebagai lubang titisan (Weepholes) 305mm panjang termasuk litupan batu dan pasir bersih di satu hujung.		
	i. 50mm	Nos	4.38
	ii. 100mm	Nos	6.38
	iii. 150mm	Nos	9.88
15.0	TEMBOK BATA		
	Kerja-kerja membekal dan mengikat tembok bata campuran pasir dan simen diperkuat menggunakan motar simen dan pasir 1:3.		
	i. 225mm tebal	M2	129.41
	ii. 113mm tebal	M2	65.53
	Kerja-kerja metepa menggunakan simen dan pasir (1:3) atau skrid dilepa licin berketebalan 25mm.	M2	33.58
16.0	*SUMP*		
	Kerja-kerja membina lurang tidak lebih 1200mm dalam termasuk penggalian membentuk 100m asas konkrit (1:3:6-38mm) membuat rusuk (Benching) dan saluran-saluran membina 115mm dinding bata berlepa slmen motar (1:3) dinding bahagian dalam dialas dengan 12mm tebal lepa simen dan pasir.		
	i. 450mm x 450mm	Nos	544.50
	ii. 600mm x 600mm	Nos	726.00
	iii. 900mm x 900mm	Nos	968.00
	iv. 1200mm x 1200mm	Nos	1,210.00
	v. 1500mm x 1500mm	Nos	1,452.00
	vi. 1800mm x 1800mm	Nos	1,815.00
	vii. 2000mm x 2000mm	Nos	2,057.00
17.0	Kerja-kerja membekal dan menimbus tanah di kedua-dua belah tembok longkang serta kerja memadat termasuk kerja-kerja merapi tenaga dengan buruh.	M3	30.94
18.0	KERJA-KERJA AKHIR		
	Kerja-kerja akhir pembersihan sisa bahan binaan dan dibuang ke tempat yang dibenarkan.		
	i. Nilai Kerja RM20,000.00 dan ke bawah.	L/S	400.00
	ii. Nilai Kerja RM20,000.01 sehingga RM50.000.00.	L/S	500.00
	iii. Nilai Kerja RM50,000.01 sehingga RM100,000.00	L/S	600.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 3 -BUTIRAN KERJA PENUTUP LONGKANG		
1.0	*GRATING*		
1.1	Kerja-kerja membekal dan memasang baru besi penutup longkang (M.S. Cover) dari M.S.Plate 75mm x 50mm x 10 mm M.S.Angle Iron untuk slab termasuk kerja-kerja mengecat dan 2 bil engsel ditanam (Bolt) ke lantai hendaklah di sadur dengan *Hot Dipped Galvanised M.S.*		
	i. 300mm x 300mm	Nos	948.75
	ii. 450mm x 450mm	Nos	1,328.25
	iii. 600mm x 600mm	Nos	1,897.50
	iv. 900mm x 750mm	Nos	2,213.75
	v. 900mm x 900mm	Nos	2,656.50
	vi. 1200mm x 1200mm	Nos	3,289.00
	vii. 1400mm x 1000mm	Nos	3,162.50
	viii. 1500mm x 1500mm	Nos	4,048.00
	ix. 1800mm x 1800mm	Nos	5,313.00
	x. 1.0m x 1.0m	Nos	2,846.25
1.2	Keria-kerja membekal dan memasang baru besi penutup longkang *(M.S. Cover)* dari *M.S.Plate* 75mm x 50mm x 10 mm *M.S. Angle Iron* untuk slab termasuk kerja-kerja mengecat dan 2 bil engsel ditanam (Bolt) ke lantal.		
	i. 300mm x 300mm	Nos	442.75
	ii. 450mm x 450mm	Nos	632.50
	iii. 600mm x 600mm	Nos	822.25
	iv. 900mm x 750mm	Nos	1,012.00
	v. 900mm x 900mm	Nos	1,201.75
	vi. 1200mm x 1200mm	Nos	1,644.50
	vii. 1400mm x 1000mm	Nos	1,581.25
	viii. 1500mm x 1500mm	Nos	1,897.50
	ix. 1800mm x 1800mm	Nos	2,277.00
	x. 1.0m x 1.0m	Nos	1,328.25
1.3	Kerja-kerja membekal dan memasang baru besi penutup longkang (M.S. Cover) dari M.S. Plate 50mm x50mm x 5 mm M.S. Angle lron untuk slab termasuk kerja kerja mengecat dan 2 bil. engsel ditanam (Bolt) ke lantai hendaklah dlsadur dengan Hot Dipped Galvanised,		
	i. 300mm x 300mm	Nos	664.13
	ii. 450mm x 450mm	Nos	929.78
	iii. 600mm x 600mm	Nos	1,328.25
	iv. 900mm x 750mm	Nos	1,549.63
	v. 900mm x 900mm	Nos	1,859.55
	vi. 1200mm x 1200mm	Nos	2,302.30
	vii. 1400mm x 1000mm	Nos	2,213.75
	viii. 1500mm x 1500mm	Nos	2,833.60
	ix. 1800mm x 1800mm	Nos	3,719.10
	x. 1.0m x 1.0m	Nos	1,992.38

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 3 -BUTIRAN KERJA PENUTUP LONGKANG (SAMBUNGAN)		
1.4	Kerja-kerja membekal dan memasang baru besi penutup longkang (M.S. Cover) dari M.S. Plate 50mm x50mm x 10 mm M.S. Angle lron untuk slab termasuk kerja kerja mengecat dan 2 bil. engsel ditanam (Bolt) ke lantai hendaklah dlsadur dengan Hot Dipped Galvanised,		
	i. 300mm x 300mm	Nos	948.75
	ii. 450mm x 450mm	Nos	1,328.25
	iii. 600mm x 600mm	Nos	1,897.50
	iv. 900mm x 750mm	Nos	2,213.75
	v. 900mm x 900mm	Nos	2,656.50
	vi. 1200mm x 1200mm	Nos	3,289.00
	vii. 1400mm x 1000mm	Nos	3,162.50
	viii. 1500mm x 1500mm	Nos	4,048.00
	ix. 1800mm x 1800mm	Nos	5,313.00
	x. 1.0m x 1.0m	Nos	2,846.25
2.0	PENUTUP LONGKANG JENIS *PRECAST CONCRETE*		
	Kerja-kerja membekal dan mamasang *Pre Cest Concrete Heavy Duty* with *Lifting Hole* bersaiz :-		
	i. 300mm x 450mm x 50mm	Nos	66.00
	ii. 300mm x 450mm x 75mm	Nos	77.00
	iii. 300mm x 450mm x 125mm	Nos	88.00
	iv. 300mm x 600mm x 50mm	Nos	99.00
	v. 300mm x 600mm x 75mm	Nos	110.00
	vi. 300mm x 600mm x 125mm	Nos	121.00
	vii. 300mm x 900mm x 50mm	Nos	132.00
	viii. 300mm x 900mm x 75mm	Nos	143.00
	ix. 300mm x 900mm x 125mm	Nos	154.00
	x. 450mm x 450mm x 50mm	Nos	165.00
	xi. 450mm x 450mm x 75mm	Nos	176.00
	xii. 450mm x 450mm x 125mm	Nos	187.00
	xiii. 450mm x 600mm x 50mm	Nos	198.00
	xiv. 450mm x 600mm x 75mm	Nos	209.00
	xv. 450mm x 600mm x 125mm	Nos	220.00
	xvi. 600mm x 600mm x 50mm	Nos	231.00
	xvii. 600mm x 600mm x 100mm	Nos	242.00
	xviii. 600mm x 600mm x 125mm	Nos	253.00
	ixi. 600mm x 900mm x 50mm	Nos	275.00
	xx. 600mm x 900mm x 75mm	Nos	286.00
	xxi. 600mm x 900mm x 100mm	Nos	297.00
	xxii. 600mm x 900mm x 125mm	Nos	308.00
	xxiii. 750mm x 600mm x 75mm	Nos	341.00

Dokumen Meja Terkawal

Nota Penting : Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur semula di tapak berdasarkan Arahan Kerja yang diluluskan oleh Pegawai / Wakil Penguasa

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 3 -BUTIRAN KERJA PENUTUP LONGKANG (SAMBUNGAN)		
3.0	PENUTUP LONGKANG JENIS *COMPRESSED CONCRETE*		
	Kerja-kerja membekal dan mamasang *Compressed Concrete Heavy Duty* with *Drain Hole* bersaiz :-		
	i. 300mm x 450mm x 50mm	Nos	195.25
	ii. 300mm x 450mm x 75mm	Nos	200.75
	iii. 300mm x 450mm x 125mm	Nos	206.25
	iv. 300mm x 600mm x 50mm	Nos	209.00
	v. 300mm x 600mm x 75mm	Nos	214.50
	vi. 300mm x 600mm x 125mm	Nos	220.00
	vii. 300mm x 900mm x 50mm	Nos	236.50
	viii. 300mm x 900mm x 75mm	Nos	242.00
	ix. 300mm x 900mm x 125mm	Nos	247.50
	x. 400mm x 600mm x 50mm	Nos	198.00
	xi. 400mm x 600mm x 75mm	Nos	209.00
	xii. 400mm x 600mm x 100mm	Nos	220.00
	xiii. 400mm x 600mm x 125mm	Nos	231.00
	xiv. 450mm x 450mm x 50mm	Nos	222.75
	xv. 450mm x 450mm x 75mm	Nos	228.25
	xvi. 450mm x 450mm x 125mm	Nos	233.75
	xvii. 450mm x 600mm x 50mm	Nos	236.50
	xviii. 450mm x 600mm x 75mm	Nos	242.00
	xix. 450mm x 600mm x 125mm	Nos	247.50
	xx. 600mm x 600mm x 50mm	Nos	264.00
	xxi. 600mm x 600mm x 100mm	Nos	269.50
	xxii. 600mm x 900mm x 125mm	Nos	275.00
4.0	*IRON ANGLE STEEL FRAME*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang *Iron Angle Steel Frame* dengan ketebalan 5mm sebagai perlindungan kepada penutup longkang serta kerja-kerja berkaitan bersaiz :-		
	i. 300mm x 450mm x 50mm	Nos	74.75
	ii. 300mm x 450mm x 75mm	Nos	77.05
	iii. 300mm x 450mm x 125mm	Nos	81.65
	iv. 300mm x 600mm x 50mm	Nos	95.45
	v. 300mm x 600mm x 75mm	Nos	97.75
	vi. 300mm x 600mm x 125mm	Nos	102.35
	vii. 300mm x 900mm x 50mm	Nos	143.75
	viii. 300mm x 900mm x 75mm	Nos	146.05
	ix. 300mm x 900mm x 125mm	Nos	150.65
	x. 450mm x 450mm x 50mm	Nos	106.95
	xi. 450mm x 450mm x 75mm	Nos	109.25
	xii. 450mm x 450mm x 125mm	Nos	113.85
	xiii. 400mm x 600mm x 50mm	Nos	127.65
	xiv. 400mm x 600mm x 75mm	Nos	129.95
	xv. 400mm x 600mm x 100mm	Nos	132.25
	xvi. 400mm x 600mm x 125mm	Nos	134.55
	xvii. 450mm x 600mm x 50mm	Nos	143.75
	xviii. 450mm x 600mm x 75mm	Nos	146.05
	xix. 450mm x 600mm x 125mm	Nos	150.65
	xx. 600mm x 600mm x 50mm	Nos	192.05
	xxi. 600mm x 600mm x 100mm	Nos	196.65
	xxii. 600mm x 900mm x 125mm	Nos	198.95

Dokumen Meja Terkawal

JADUAL KADAR HARGA BAGI PERLANTIKAN KONTRAKTOR PANEL BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAN DAN PEMBAIKAN PERPARITAN SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN SECARA PENGGILIRAN DI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR BAGI TAHUN 2025

BQ

Nota Penting : Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur semula di tapak berdasarkan Arahan Kerja yang diluluskan oleh Pegawai / Wakil Penguasa

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 4 -BUTIRAN KERJA LALUAN MASUK/KELUAR		
1.0	MEMBUAT KERJA-KERJA KONKRIT SEDIA ADA		
1.1	Memecah atau merobohkan konkrit sedia ada dan membaiki semula mana-mana bahagian rosak, tidak melebihi 300mm tebal.		
	a) dengan tetulang	M3	452.59
	b) tanpa tetulang	M3	330.35
1.2	Membuat lubang menembusi konkrit yang sedia ada dan membaiki semula mana-mana bahagian yang rosak, termasuk menumpang di bahagian atas.		
	a) dengan tetulang	M3	994.47
	b) tanpa tetulang	M3	728.59
2.0	*FORMWORK*		
	Kerja-kerja membekal, memotong dan memasang acuan konkrit daripada papan tidak berketa pada muka-muka yang ufuk *(Horizontal)* termasuk kerja-kerja menanggal dan membuang.	M2	80.13
3.0	*REINFORCEMENT*		
	Kerja-kerja membekal, memasang, membengkok dan memotong tetulang keluli Y10 yang diikat rapi berbentuk segiampat bersaiz 200mm x 200mm beserta *Concrete Spacer* , baratnya 6.16kg setiap meter persegi sebanyak 2 lapīsan.	M2	119.77
4.0	Kerja-kerja membekal, menuang dan memadat konkrit *Ready Mixed* / tuang disitu gred 20 bertetulang tuang disitu untuk lantai dan tembok longkang tebal 100mm / 150mm *Ready Mixed / tuang* disitu		
	i. 50mm tebal *(Ready Mix)*	M2	18.59
	ii. 50mm tebal (Tuang Disitu)	M2	27.00
	iii. 75mm tebal *(Ready Mix)*	M2	27.88
	iv. 75mm tebal (Tuang Disitu)	M2	40.63
	v. 100mm tebal *(Ready Mix)*	M2	37.18
	vi. 100mm tebal (Tuang Disitu)	M2	54.13
	vii. 150mm tebal *(Ready Mix)*	M2	55.76
	viii. 150mm tebal (Tuang Disitu)	M2	81.13
	ix. 200mm tebal (Ready Mix)	M2	74.35
	x. 200mm tebal (Tuang Distu)	M2	108.13

Dokumen Meja Terkawal

JADUAL KADAR HARGA BAGI PERLANTIKAN KONTRAKTOR PANEL BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAN DAN PEMBAIKAN PERPARITAN SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN SECARA PENGGILIRAN DI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR BAGI TAHUN 2025

BQ

Nota Penting : Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur semula di tapak berdasarkan Arahan Kerja yang diluluskan oleh Pegawai / Wakil Penguasa

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 5 -BUTIRAN KERJA PEJALAN KAKI		
1.0	KERJA-KERJA PENYEDIAAN DASAR (BASE)		
1.1	Kerja-kerja membekal dan memadat batu baur hancur *(Crusher Run)* sebagai bahan dasar jalan *(Road Base)* yang setara dan diluluskan dengan ketebalan :-		
	i. 150mm	M2	18.25
	ii. 300mm	M2	36.50
1.2	Kerja-kerja membekal dan memadat pasir sebagai bahan dasar *(Sub Base)* yang setara dan diluluskan		
	i. 25mm	M2	4.12
	ii. 50mm	M2	8.24
	iii. 75mm	M2	12.35
2.0	*INTERLOCKING PAVING*		
2.1	Kerja-kerja membekal, membina *Interlocking Concrete Paving Units* diturap di atas lapisan permukaan lapisan pasir setebal 30mm dan ruang di antara unit turapan diisi dengan pasir halus dengan ketebalan :-		
	i. 60mm	M2	92.12
	ii. 80mm	M2	113.53
2.2	Kerja-kerja membuka dan memasang semula *Interlocking Concrete Paving Units* diturap di atas lapisan permukaan lapisan pasir setebal 50mm dan ruang di antara unit turapan diisi dengan pasir halus.	M2	9.35

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 6 - BUTIRAN KERJA *SCUPPER DRAIN*		
1.0	**PEMBINAAN *SCUPPER DRAIN***		
1.1	Kerja-kerja pembinaan Scupper Drain menggunakan longkang separuh bulat jenis tembikar bergilap (HRGW) 225mm x 225mm termasuk Lean Concrete, konkrit lantai dan BRC B7 sebagai asas serta tembok menggunakan konkrit (100mm) tebal harga termasuk kerja_kerja penggalian, timbus dan membina laluan air masuk bersaiz 335mm x 160mm.	M	166.58
1.2	Kerja-kerja pembinaan Scupper Drain tanpa longkang separuh bulat termasuk konkrit lantai dan BRC B7 sebagai asas serta tembok menggunakan konkrit (100mm) tebal harga termasuk kerja-kerja penggalian, timbus semula tanah dan membina laluan air masuk bersaiz 335mm x 160mm.	M	142.36
1.3	Kerja-kerja pembinaan Scupper Drain menggunakan paip PVC bersaiz 225mm diameter termasuk kerja-kerja penggalian, timbus semula tanah dan membina laluan air masuk bersaiz 335mm x 160mm.	M	127.05
2.0	*CATCH PIT*		
2.1	Kerja-kerja membekal dan memasang *Catch Pit* bersaiz 450mm (H) x 350mm (W) x 700mm (L) beserta penutup jenis *Hot Dip Galvanized* termasuk kerja penggalian ke aras yang ditetapkan.	Nos	440.00
2.2	Kerja-kerja membekal dan memasang *Catch Pit* bersaiz 445mm (H) x 280mm (W) x 495mm (L) beserta penutup jenis *Hot Dip Galvanized* termasuk kerja penggalian ke aras yang ditetapkan.	Nos	352.00
3.0	*PERFORATED SUBSOIL DRAIN*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang *Perforated Subsoil Drain* bersaiz 150mm diameter serta kerja-kerja berkaitan dan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	M	26.20
4.0.	*EMBANKMENT SHOULDER DRAIN*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang longkang jenis Embankment Shoulder Drain termasuk kerja-kerja penggalian dan konkrit 1:2:4 - 19mm agg sebagai asas bersaiz 500mm (W) x 100mm (L) x 200mm (H).	M	121.55
5.0	SALIRAN AIR HUJAN		
5.1	Kerja-kerja menanggal dan membuang 150mm salur tegak air hujan mengikut BS 4576 dengan sambungan soket dan dipasang pada dinding dengan bolt pendakap.	M	7.06
5.2	Kerja-kerja menanggal dan memasang 150mm salur tegak air hujan mengikut BS 4576 dengan sambungan soket dan dipasang pada dinding dengan bolt pendakap.	M	63.06
5.3	Tambahan untuk liku.	Nos	36.70
6.0	KERJA PAIP		
	Kerja-kerja membekal dan memasang paip jenis Polivinil Klorida Tak Plastik (UPVC) bagi kerja-kerja berkaitan dengan saiz :-		
	i. 100mm	M	29.80
	ii. 150mm	M	44.70
	iii. 200mm	M	59.60

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 7- BUTIRAN KERJA PAGAR/RAILLING/GUARDRAIL		
1.0	KERJA-KERJA MENGECAT *HANDRAIL*		
	Membekal dan mengecat Handrail dengan menggunakan cat jenis Weathershield sebanyak 2 lapisan termasuk anti karat, membuang kekotoran lama, mengikut arahan Pegawai Penguasa serta kerja-kerja berkaitan.	M2	27.50
2.0	*RAILING* /PAGAR KESELAMATAN		
2.1	Kerja-kerja membekal dan memasang panel susur tangan keluli lembut berukuran 38mm x 60mm *(frame)* yang bersaiz 1.5m (l) x 0.9m(t) dan dikimpal dengan 11 batang besi berongga 25mm x 25mm secara menegak dengan jarak 150mm c/c dan termasuk besi berongga 60mm x 75mm dikimpal secara menegak dengan jaram 1m setiap satu termasuk kerja-kerja asas konkrit gred 20 berukuran 150mm x 150mm x 450mm setiap satu tiang dan mengecat 1 lapisan anti karat seterusnya 1 lapisan asas dan 2 lapisan akhir (*Gloss Finish*) disapu kepada semua permukaan. (Rujuk Lukisan).	M	345.00
2.2	Kerja-kerja membekal dan memasang panel susur tangan keluli lembut berukuran 38mm x 60mm *(frame)* yang bersaiz 1.5m (l) x 0.9m(t) dan dikimpal dengan 11 batang besi berongga 25mm x 25mm secara menegak dengan jarak 150mm c/c dan termasuk besi berongga 60mm x 75mm dikimpal secara menegak dengan jaram 1.5m setiap satu termasuk kerja-kerja asas konkrit gred 20 berukuran 150mm x 150mm x 450mm setiap *satu tiang dan mengecat 1 lapisan anti karat seterusnya 1 lapisan asas dan 2 lapisan* akhir (*Gloss Finish*) disapu kepada semua permukaan. (Rujuk Lukisan).	M	345.00
2.3	Kerja-kerja membekal dan memasang panel susur tangan keluli lembut berukuran 38mm x 60mm *(frame)* yang bersaiz 2.0m (l) x 0.7m(t) dan dikimpal dengan 4 batang besi berongga 50mm diameter secara menegak dengan jarak 253mm c/c dan termasuk besi berongga 75mm diameter dikimpal secara menegak dengan jaram 1.125m setiap satu termasuk kerja-kerja asas konkrit gred 20 berukuran 300mm x 300mm x 450mm setiap satu tiang dan mengecat 1 lapisan anti karat seterusnya 1 lapisan asas dan 2 lapisan akhir (*Gloss Finish*) disapu kepada semua permukaan. (Rujuk Lukisan *Type B*).	M	552.00
2.4	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar bersaiz 2000mm x 1400mm disadur *Hot Dipped Galvanised* termasuk tiang *Stainless steel* bersaiz 75mm diameter diperkuat konkrit gred 20 . (Rujuk Lukisan Terperinci)	M	3450.00
2.5	Kerja-kerja membersihkan tapak bina dari segala sema samun, kotoran hasil pembinaan termasuk membuka Railling sedia ada dan membawa keluar ke tapak pelupusan yang dibenarkan.	M	10.00
3.0	*BRC FENCING*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang sistem pagar BRC Fence dengan 5mm diameter jejaring halus dengan 50mm x 150mm serta disadur Hot Dipped Galvanised termasuk tiang bersaiz 75mm diameter diperkuat konkrit gred 20 dengan panel pagar bersaiz :-		
	i. 2400 (W) x 900mm(h)	M	324.30
	ii. 2400 (W) x 1200mm(h)	M	431.25
	iii. 2400 (W) x 1500mm(h)	M	538.20
4.0.	*GUARD RAIL*		
4.1	Membekal dan memasang *Standard Galvanised Steel Guardrail* termasuk segala peralatan yang perlu untuk kerja dengan sempurna mengikut lukisan spesifikasi.	M	478.12
4.2	Membekal dan memasang *Standard Galvanised Steel Guardrail* termasuk segala peralatan yang perlu untuk kerja dan perlu mengimpal bolt dan nut tersebut pada tiang guardrail dengan sempurna serta memasang pelakat reflector bersaiz 50mm x 50mm pada setiap jarak 3mm c/c pada beam dan bersaiz 100mm x 250mm pada setiap tiang.	M	632.50

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 7- BUTIRAN KERJA PAGAR/RAILLING/GUARDRAIL (SAMBUNGAN)		
1.0	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KOMPONEN PAGAR KESELAMATAN		
5.1	Kerja-kerja membekal dan memasang tiang keselamatan disalut dengan Galvanised termasuk konkrit gred 20.	Nos	300.00
5.2	Kerja-kerja membekal dan memasang *C-Parker* keselamatan disalut dengan Galvanised termasuk *Bolt* dan *Nut* .	Nos	64.40
5.3	Kerja-kerja membekal dan memasang *Galvanised Rail* keselamatan disalut dengan Galvanised termasuk *Bolt* dan *Nut* .	Nos	400.00
	Kerja-kerja membekal dan memasang *Fish Tail/End* keselamatan disalut dengan Galvanised termasuk *Bolt* dan *Nut* .	Nos	210.00
6.0	PAGAR *CHAIN LINK*		
6.1	Kerja-kerja membekal dan memasang pagar jejari berangkai 3.0mm tebal bersalut *PVC* dengan jejari berukuran 50mm berbentuk berlian.	M2	28.94
6.2	Kerja-kerja menanggal dan membuang pagar jejari berangkai 3.0mm tebal bersalut *PVC* dengan jejari berukuran 50mm berbentuk berlian.	M2	1.53
6.3	Membekal dan memasang 4.06m tebal dawai perenggang keluli tergalvani pada pagar.	M	1.41
6.4	Membekal dan memasang keluli lembut bersudut dan berbentuk L atau T serta kerja-kerja lain termasuk konkrit pada bahagian bawah.	M	5.61
7.0	*STABLE FENCING*		
7.1	Kerja-kerja membekal dan memasang *railling* keselamatan jenis keluli lembut *Galvanised* berukuran 50mm diameter (2 lapisan) yang bersaiz 6m(L) x 1.2m(T) termasuk pemasangan tiang berukuran 50mm diameter. Tapak asas railling konkrit gred 25 dengan kedalaman 450mm.	M	379.50
7.2	Kerja-kerja membekal dan memasang *railling* keselamatan jenis keluli lembut *Galvanised* berukuran 50mm diameter (3 lapisan) yang bersaiz 6m(L) x 1.2m(T) termasuk pemasangan tiang berukuran 50mm diameter. Tapak asas railling konkrit gred 25 dengan kedalaman 450mm.	M	506.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 8- BUTIRAN KERJA PALANG PENGHADANG		
1.0	TAPAK TIANG *I-BEAM*		
	Ukuran tapak asas beserta palang pengukuh bertetulang dengan 4 batang 12mm diameter bar keluli lembut dan 1.6mm dawai pengikat berjarak 300mm dan membuat lubang di tiang untuk memasang tiang.		
	i. 150mm x 150mm x 150mm	Nos	58.70
	ii. 200mm x 200mm x 200mm	Nos	91.71
	iii. 300mm x 300mm x 300mm	Nos	106.39
	iv. 450mm x 450mm x 450mm	Nos	112.96
	v. 600mm x 600mm x 600mm	Nos	150.11
	TIANG I-BEAM		
	Membekal, mengimpal dan memasang tiang I-Beam termasuk kerja-kerja bold dan nut dan aksesori berkaitan pada tapak asas.		
	i. 100m x 100mm x 6mm x 8m	Nos	2,656.50
	ii. 125mm x 125mm x 7mm x 9m	Nos	2,972.75
	iii;. 150mm x 150mm x 7mm x 10m	Nos	3,289.00
	iv. 175mm x 175mm x 7.5mm x 11m	Nos	3,605.25
	v. 200mm x 200mm x 8mm x 12m	Nos	3,921.50
	vi. 250mm x 250mm x 9mm x 14m	Nos	4,554.00
	vii. 300mm x 300mm x 10mm x 15m	Nos	4,870.25
	viii. 350mm x 350mm x 12mm x 19m	Nos	6,135.25
	ix. 400mm x 400mm x 13m x 21m	Nos	6,767.75
3.0	BESI PENGHADANG/HAD KETINGGIAN		
	Kerja-kerja membekal dan memasang serta mendirikan besi penghadang jenis I-Beam termasuk kerja-kerja bolt, nut dan aksesori berkaitan.		
	i. 100m x 100mm x 6mm	M	442.75
	ii. 125mm x 125mm x 7mm	M	495.88
	iii;. 150mm x 150mm x 7mm	M	531.30
	iv. 175mm x 175mm x 7.5mm	M	566.72
	v. 200mm x 200mm x 8mm	M	602.14
	vi. 250mm x 250mm x 9mm	M	637.56
	vii. 300mm x 300mm x 10mm	M	672.98
	viii. 350mm x 350mm x 12mm	M	708.40
	ix. 400mm x 400mm x 13m	M	743.82

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 9- BUTIRAN KERJA SUSUR JALAN (ROAD KERB)		
1.0	KERJA-KERJA MENGECAT SUSUR JALAN (KERB) DAN PERABOT JALAN		
	Membekal dan mengecat susur jalan dengan menggunakan cat jenis weathershield sebanyak 2 lapisan termasuk membuang kekotoran lama dengan scrapper bersama kerja-kerja pembersihan mengikut arahan Pegawai Penguasa serta kerja-kerja berkaitan.	M2	21.13
2.0	SUSUR JALAN *(ROAD KERB)*		
2.1	Menanggal dan membuang susur jalan sedia ada.	M	4.00
2.2	Membekal dan memasang susur jalan dari konkrit pra tuang (1:2:4-20mm) dengan satu permukaan condong 100mm x 300mm termasuk tapak konkrit (1:3:6-38mm) 365mm lebar x 50mm tebal diperkukuh dihadapan dan belakang dengan konkrit yang sama disapu cat jenis *weathershield* berwarna.	M	37.41
2.3	Kerja-kerja membekal dan memasang 150mm x 300mm tinggu susur jalan dari konkrit tuang disitu Extruded Kerb (1:2:4-20mm) termasuk tapak konkrit (1:3:6-38mm) 375mm lebar x 50mm tebal diperkukuhkan di hadapan dan belakang dengan konkrit yang sama.	M	61.88
2.4	Kerja-kerja membekal dan memasang 300mm x 450mm tinggu susur jalan dari konkrit tuang disitu Extruded Kerb (1:2:4-20mm) termasuk tapak konkrit (1:3:6-38mm) 375mm lebar x 50mm tebal diperkukuhkan di hadapan dan belakang dengan konkrit yang sama.	M	92.82
3.0	MENANAM RUMPUT		
3.1	Kerja-kerja membekal dan menanam rumput secara bertompok pada jarak 600mm dari satu sama lain, dibenam sedalam 25mm kekawasan dalam tanah dan hendaklah di tanam di terbuka seperti yang di arahkan oleh Pegawai Penguasa termasuk pembajaan.	M2	11.41
3.2	Kerja-kerj membekal dan menanam rumput secara rapat, dibenam sedalam 25mm kekawasan dalam tanah dan hendaklah ditanam secara terbuka seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa termasuk pembajaan.	M2	23.65

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 10- BUTIRAN KERJA PERABOT JALAN PELBAGAI		
1.0	CERMIN KESELAMATAN		
	Kerja-kerja membekal dan memasang cermin keselamatan dengan tiang besi 100mm Diameter berketinggian 2.4m dari paras permukaan tanah/jalan termasuk kerja-kerja 450mm kedalam asas konkrit.		
	i. 600mm	Nos	1,150.00
	ii. 800mm	Nos	1,380.00
	iii. 1000mm	Nos	1,610.00
2.0	*ELASTIC POLE*		
2.1	Kerja-kerja membekal dan memasang Elastic Pole PU-Heavy Duty mengikut arahan pegawai penguasa.	Nos	198.00
2.2	Kerja-kerja menyediakan, membekal dan memasang pelekat pantulan cahaya lengkap plat besi dan diboltkan.	Nos	6.60
3.0	*ROAD STUD*		
3.1	Kerja-kerja menanggal *Road Stud* sedia ada/rosak.	Nos	11.00
3.2	Kerja-kerja membekal dan memmemasang Road Stud jenis *Single Sided* mengikut spesifikasi seperti arahan pegawai penguasa.	Nos	64.46
3.3	Kerja-kerja membekal dan memmemasang Road Stud jenis *Double Sided* mengikut spesifikasi seperti arahan pegawai penguasa.	Nos	72.71
4.0.	*SOLAR FLASHING LIGHT*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang *Aspect-Solar Flashing c/w Solar Panel* bersaiz 300mm bersama aksesori berkaitan dan tiang sadur *Hot Dip Galvanised* .	Nos	2645
5.0	*MILD STEEL PLATE*		
	Kerja-kerja membekal, memasang dan membuka semula *Mild Steel Plate* 10mm tebal sebagai perlindungan sementara kepasa dasar jalan/pembantung dan dikembalikan semula kepada pihak MPHS.		
	i 1200mm x 1200mm	Nos	984.00
	ii. 1200mm x 2400mm	Nos	1518
	iii. 1500mm x 3000mm	Nos	2213.75
6.0	PERABOT JALAN		
6.1	Membekal dan mengecat dengan menggunakan cat jenis *Weathershield* sebanyak 2 lapisan termasuk anti karat, membuang kekotoran lama dengan scrapper bersama kerja-kerja pembersihan mengikur arahan pegawai penguasas serta kerja-kerja berkaitan.	M2	36.30
6.2	Kerja-kerja membuang kekotoran lama pada perabot jlan dengan scrapper bersama kerja-kerja pembersihan mengikut arahan Pegawai Penguasa serta kerja-kerja berkaitan.	M2	22
7.0	*CONCRETE ROAD BARRIER*		
7.1	Kerja-kerja membekal dan memasang *Pre Cast Barrier* bersaiz (200mm,580mm) x 860mm x 1000mm dicat warna hitam dan kuning beserta logo MPHS mengikut arahan Pegawai Peguasa.	Nos	385.00
7.2	Kerja-kerja membekal dan memasang *Pre Cast Barrier* bersaiz (150mm,450mm) x 800mm x 2000mm dicat warna hitam dan kuning beserta logo MPHS mengikut arahan Pegawai Peguasa.	Nos	605.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 10- BUTIRAN KERJA PERABOT JALAN PELBAGAI (SAMBUNGAN)		
8.0	KADAR UPAH BURUH		
	Meyediakan yenaga buruh bagi melaksanakan kerja-kerja am yang berkaitan :-		
	i. Tukang Besi/Kimpal	Hari	153.00
	ii. Tukang cat	Hari	130.00
	iii. Tukang Paip	Hari	142.00
	iv. Buruh Am	Hari	106.00
9.0	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN		
9.1	Kerja-kerja membersih longkang konkrit sedia ada dengan kaedah menggali dan membuang bahan buangan/sisakorekan/bahan binaan sedia ada menggunakan peralatan/jentera yang bersesuaian termasuk membuang sisa ke tempat yang dibenarkan oleh Pegawai Penguasa.	M3	31.90
9.2	Kerja-kerja membersih semak samun dengan kaedah mencantas.mencabut tumbuhan-tumbuhan sdia ada menggunakan peralatan/jentera yang bersesuaian termasuk membuang sisa ke tempat yang dibenarkan oleh Pegawai Penguasa.	M2	0.94
10.0	*BOOM GATE*		
	Kerja-kerja membekal, mengimpal dan memasang tiang I-Beam 100mm x 100mm x 6mm (tidak melebihi 2.8m) dan palang pengadang diameter 75mm (tidak melebihi 4.5m) termasuk kerja-kerja bolt, nut dan aksesori berkaitan pada tapak asas dan disadur dengan ***Hot Dipped Galvanised M.S.***	Nos	4,059.50

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO.11-BUTIRAN KERJA PAPAN TANDA		
1.0	PAPAN TANDA NAMA JALAN		
	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda baru nama jalan (huruf depan & *belakang) serta membuka semula papantanda sedia ada seperti spesifikasi berikut :-* (a) Board - 3.2mm thick Fibre Board (b) Board Size - 1060mm x 270mm & 250mm x 100mm (c) Frame - 1000mm x 320 mm x 40mm & 250mm x 100mm x 20mm (d) Font Sticker Backdrop (e) Emblem MPHS Sticker Backdrop - 3M Reflective (Yellow) (f) Font Sticker -3M Engineering Grade (Reflected) (g) Post welded with plate (Hot Dipped Galvanized) Post - 80mm x 80mm x 3m (h) Footing Size - 250mm (L) X 250 mm (W) x 425mm (D) (i) Kaedah Penaman - Penggunaan Mesin Gerudi dengan Saiz Korekan 250mm atau Precast Concrete bersaiz 250mm(L) X 250mm(W) X 425mm(D) (Rujuk Lukisan Spesifikasi -Sila dapatkan lukisan daripada jabatan kejuruteraan) Termasuk mengecat keseluruhan permukaan tiang dan papan tanda dengan cat anti pelekat sebanyak 2 lapisan. **JALAN RAMPAISARI(contoh)**	Nos	450.00
2.0	PAPAN TANDA NAMA TAMAN		
2.1	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda baru nama taman termasuk mengecat keseluruhan permukaan tiang dan papan tanda dengan cat anti pelekat sebanyak 2 lapisan serta membuka semula papan tanda sedia ada dan membuang sisa di tempat yang dibenarkan oleh pegawai penguasa. **TAMAN SERENDAH INDAH (contoh)** (Rujuk Lukisan Spesifikasi) -Sila dapatkan lukisan daripada jabatan kejuruteraan sekiranya tidak dilampirkan.	Nos	1,500.00
2.2	Membekal dan mengecat struktur papan tanda dengan menggunakan cat jenis Weathershield sebanyak 2 lapisan termasuk anti karat,membuang kekotoran lama dengan scrapper serta mengikut arahan pegawai penguasa serta kerja-kerja berkaitan.	Nos	220.00
2.3	Membekal dan memasang papan tanda menggunakan bahan aluminium composite bagi kedua-dua bahagian depan dan belakang termasuk kerja-kerja mengimpal,memasang bingkai,klip,bolt dan nut serta kerja-kerja lain yang berkaitan.	Nos	800.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 11 -BUTIRAN KERJA PERABOT (SAMBUNGAN)		
3.0	PAPAN TANDA PEMBERITAHUAN		
	Membekal dan memasang papantanda aluminium composite termasuk kerja-kerja mengimpal, memasang bingkai ,klip,bolt dan nut serta kerja-kerja lain yang berkaitan menggunakan kepingan Diamond Grade Reflective seperti spesifikasi berikut :-	Nos	450.00
	(a) Board - 3.2mm thick Fibre Board (b) Frame - 38mm x 38 mm x 4mm S.H.S (c) Sticker Backdrop Huruf -3M Diamond Reflected (d) Sticker Backdrop Logo -3M Diamond Reflected (e) Sticker Huruf - 3M Engineering Grade (Reflected) (f) Sticker Lining - 3M Engineering Grade (Reflected) (g) Post welded with plate (Hot Dipped Galvanized) Post - 100 mm (diameter) x 3m (embedded 0.425m) Plate - 200mm (L) x 200mm(W) x 5mm(D) (h) Bracket Riveted -Gold (i) Footing Size - 300mm (L) X 300 mm (W) x 450mm (D) (j) Kaedah Penaman - Penggunaan Mesin Gerudi dengan Saiz Korekan 300mm atau Precast Concrete bersaiz 300mm(L) X 300mm(W) X 425mm(D) (Rujuk Lukisan Spesifikasi -Sila dapatkan lukisan daripada jabatan kejuruteraan) Termasuk mengecat keseluruhan permukaan tiang dan papan tanda dengan cat anti pelekat sebanyak 2 lapisan.		
4.0	PAPAN TANDA KESELAMATAN/PEMBERITAHUAN JALAN RAYA		
4.1	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda baru serta membuka semula papan tanda sedia ada,mengikut spesifikasi berikut dan arahan pegawai penguasa:- (a) Sticker Backdrop dan Logo dari jenis 3M Diamond Reflected (b) Board 3.2mm Fibre Board/Archylic (C) Post welded with plate (Hot Dipped Galvanized) Post - 75 mm (diameter) x 3m (embedded 0.425m) Plate - 150mm (L) x 150mm(W) x 5mm(D) (d) Sticker Lining - 3M Engineering Grade (e) Sticker Font/Symbol - 3M Engineering Grade (i) Footing Size - 250mm (L) X 250 mm (W) x 425mm (D) (j) Kaedah Penaman - Penggunaan Mesin Gerudi dengan Saiz Korekan 250mm atau Precast Concrete bersaiz 250mm(L) X 250mm(W) X 425mm(D)		
	i.BONGGOL -size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	ii.BERHENTI - size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	iii.DILARANG MASUK -size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	iv.U TURN -size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	v.JALAN MATI -size 750mm x 600mm	Nos	500.00
	vi.CHEVRON -size 750mm x 600mm	Nos	500.00
	vii.SEHALA -size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	viii.LALUAN BASIKAL -size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	ix.BULATAN DIHADAPAN -size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	x.LAMPU ISYARAT -size 600mm x 600mm x 300mm x 900mm	Nos	500.00
	xi.KANAK-KANAK MELINTAS -size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	xii.HAIWAN MELINTAS-size 600mm x 600mm	Nos	500.00
	xiii.PENANDA HALANGAN -size 900mm x 300mm	Nos	500.00
	xiv.DLL -size 600mm x 600mm	Nos	500.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 11 -BUTIRAN KERJA PERABOT (SAMBUNGAN)		
4.2	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda baru serta membuka semula papan tanda sedia ada,mengikut spesifikasi berikut dan arahan pegawai penguasa:-		
	(a) Sticker Backdrop dan Logo dari jenis ***3M Diamond Reflected***		
	(b) Board 3.2mm ***Fibre Board/Archylic***		
	(C) Post welded with plate (Hot Dipped Galvanized)		
	Post - 75 mm (diameter) x 3m (embedded 0.425m)		
	Plate - 150mm (L) x 150mm(W) x 5mm(D)		
	(d) Sticker Lining - ***3M Engineering Grade***		
	(e) Sticker Font/Symbol - ***3M Engineering Grade***		
	(i) Footing Size - 250mm (L) X 250 mm (W) x 425mm (D)		
	(j) Kaedah Penaman - Penggunaan Mesin Gerudi dengan Saiz Korekan 250mm atau Precast Concrete bersaiz 250mm(L) X 250mm(W) X 425mm(D)		
	i.BONGGOL -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	ii.BERHENTI - size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	iii.DILARANG MASUK -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	iv.U TURN -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	v.JALAN MATI -size 750mm x 600mm	Nos	690.69
	vi.CHEVRON -size 750mm x 600mm	Nos	690.69
	vii.SEHALA -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	viii.LALUAN BASIKAL -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	ix.BULATAN DIHADAPAN -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	x.LAMPU ISYARAT -size 600mm x 600mm x 300mm x 900mm	Nos	736.23
	xi.KANAK-KANAK MELINTAS -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	xii.HAIWAN MELINTAS-size 600mm x 600mm	Nos	690.69
	xiii.PENANDA HALANGAN -size 900mm x 300mm	Nos	531.30
	xiv.DLL -size 600mm x 600mm	Nos	690.69
4.3	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda baru serta membuka semula papan tanda sedia ada,mengikut spesifikasi berikut dan arahan pegawai penguasa:-		
	(a) Sticker Backdrop dan Logo dari jenis ***3M Diamond Reflected***		
	(b) Board 3.2mm ***Fibre Board/Archylic***		
	(C) Post welded with plate (Hot Dipped Galvanized)		
	Post - 75 mm (diameter) x 3m (embedded 0.425m)		
	Plate - 150mm (L) x 150mm(W) x 5mm(D)		
	(d) Sticker Lining - ***3M Engineering Grade***		
	(e) Sticker Font/Symbol - ***3M Engineering Grade***		
	(i) Footing Size - 250mm (L) X 250 mm (W) x 425mm (D)		
	(j) Kaedah Penaman - Penggunaan Mesin Gerudi dengan Saiz Korekan 250mm atau Precast Concrete bersaiz 250mm(L) X 250mm(W) X 425mm(D)		
	i.BONGGOL -size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	ii.BERHENTI - size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	iii.DILARANG MASUK -size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	iv.U TURN -size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	v.JALAN MATI -size 375mm x 300mm	Nos	431.69
	vi.CHEVRON -size 375mm x 300mm	Nos	431.69
	vii.SEHALA -size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	viii.LALUAN BASIKAL -size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	ix.BULATAN DIHADAPAN -size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	x.LAMPU ISYARAT -size 300mm x 300mm x 150mm x 450mm	Nos	400.13
	xi.KANAK-KANAK MELINTAS -size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	xii.HAIWAN MELINTAS-size 300mm x 300mm	Nos	431.69
	xiii.PENANDA HALANGAN -size 450mm x 150mm	Nos	332.06
	xiv.DLL -size 300mm x 300mm	Nos	431.69

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 11 -BUTIRAN KERJA PERABOT JALAN (SAMBUNGAN)		
5.0	PAPAN TANDA PEMAKLUMAN DAN PEMBERITAHUAN		
5.1	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda pemakluman dan pemberitahuan menggunakan sticker pantul cahaya serta mengikut spesifikasi lukisan yang ditetapkan (Saiz 1200mm x 900mm).Contoh :- a) Board 3.2mm ***Fibre Board/Archylic*** (b) Post welded with plate (Hot Dipped Galvanized) Post - 75 mm (diameter) x 3m (embedded 0.425m) Plate - 150mm (L) x 150mm(W) x 5mm(D) (c) Sticker Lining - ***3M Engineering Grade*** (d) Sticker Font/Symbol - ***3M Engineering Grade*** (e) Footing Size - 250mm (L) X 250 mm (W) x 425mm (D) (f) Kaedah Penaman - Penggunaan Mesin Gerudi dengan Saiz Korekan 250mm atau Precast Concrete bersaiz 250mm(L) X 250mm(W) X 425mm(D)		
	i.Dilarang berniaga di kawasan ini	Nos	721.05
	ii.Dilarang membuang sampah di kawasan ini	Nos	721.05
	iii.Awas kanak-kanak melintas	Nos	721.05
	iv.Dilarang meletakkan kenderaan dibahu jalan	Nos	721.05
	v.DLL	Nos	721.05
6.0	PAPAN TANDA PEMAKLUMAN DAN PEMBERITAHUAN Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda baru serta membuka semula papan tanda sedia ada ,mengikut arahn pegawai penguasa dan spesifikasi berikut :- (a) Sticker Backdrop dan Logo dari jenis ***3M Diamond Reflected*** (b) Board 3.2mm ***Fibre Board/Archylic*** (c) Post welded with plate (Hot Dipped Galvanized) Post - 75 mm (diameter) x 3m (embedded 0.425m) Plate - 150mm (L) x 150mm(W) x 5mm(D) (d) Sticker Lining - ***3M Engineering Grade*** (e) Logo-Transparent Sheet Silk Screen Coloured (f) Ukuran papan tanda MULA/TAMAT - 300mm x 120mm (g) Footing Size - 250mm(L) x 250mm(W) x 425mm(D) (h) Kaedah Penaman - Penggunaan Mesin Gerudi dengan Saiz Korekan 250mm atau Precast Concrete bersaiz 250mm(L) X 250mm(W) X 425mm(D)		
	i.600mm x 600mm	Nos	657.80
	ii. 750mm x 450mm	Nos	910.80
	iii.750mm x 750mm	Nos	872.85
	iv. 900mm x 900mm	Nos	1,062.60
	v. 1000mm x 1000mm (2 tiang)	Nos	2,277.00
	*bagi papan tanda sempadan penyelenggaraan harga termasuk papan tanda MULA/TAMAT (Rujuk Lukisan Spesifikasi) -Sila dapatkan lukisan daripada jabatan kejuruteraan) Termasuk mengecat keseluruhan permukaan tiang papan tanda dengan cat anti sebanyak 2 lapisan		
5.2	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda pemakluman dan pemberitahuan menggunakan sticker pantul cahaya serta mengikut spesifikasi lukisan yang ditetapkan (tanpa tiang).	M2	495.00
5.3	Kerja-kerja membekal dan memasang papan tanda pemakluman dan pemberitahuan serta perabot jalan termasuk kerja-kerja mendirikan semula tiang sedia ada dan pembersihan mengikut arahan Pegawai Penguasa serta kerja-kerja berkaitan.	Nos	90.00
5.4	Kerja-kerja menanggal papan tanda pemakluman dan pemberitahuan dilupuskan bersama kerja-kerja pembersihan mengikut arahn Pegawai Penguasa serta kerja-kerja berkaitan.	Nos	18.00
5.5	Kerja-kerja menanggal papan tanda perabot jalan dan dilupuskan bersama kerja-kerja pembersihan mengikut arahan Pegawai Penguasa serta kerja-kerja berkaitan.	Nos	14.00

Dokumen Meja Terkawal

JADUAL KADAR HARGA BAGI PERLANTIKAN KONTRAKTOR PANEL BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAN DAN PEMBAIKAN PERPARITAN SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN SECARA PENGGILIRAN DI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR BAGI TAHUN 2025

BQ

Nota Penting : Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur semula di tapak berdasarkan Arahan Kerja yang diluluskan oleh Pegawai / Wakil Penguasa

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 12 -BUTIRAN KERJA JALAN		
1.0	KERJA JALAN		
1.1	Membawa masuk dan keluar serta sewa mesin paver dan kesemua jentera pembinaan peralatan yang diperlukan (Mobilization and Demobilization Plant/Equipment) bagi tujuan menjalankan kerja-kerja membarumuka jalan.	L/S	3,500.00
1.2	Membersihkan permukaan jalan dari sebarang kekotoran,habuk dan bahan-bahan asing lain yang tidak diperlukan termasuklah taburan bahan premix yang sejuk. (Klausa 4.3.2.4 (b) JKR/SPJ/2008-S4)	M2	0.60
1.3	Membekal dan memadat 60mm tebal lapisan pengikat (Binder Course) ACB 28 termasuk lapisan asas berbitumen bergred penembusan 80/100 (Prime Coat) disembur pada kadar 1.4 liter/meter persegi dan dimampatkan dengan penggelek 8 tan.	M2	73.18
1.4	Membekal dan memadat 50mm tebal (Macadam Bitumen) ACWC 20/14 termasuk satu lapisan cecair (Tact Coat) disembur pada kadar 0.55 liter/m² dan dimampatkan dengan mesin penggelek 8 tan.	M2	55.18
2.0	BUTIRAN KERJA-KERJA BONGGOL JALAN		
2.1	Kerja-kerja membina bonggol jalan mengikut pelan spesifikasi MPHS seperti dilampirkan termasuk kerja-kerja mengecat sementara bonggol jalan. **Ukuran…....m (P) x 2.1m @ 3.0m (L) x 75mm (T)**	M	157.30
2.2	Kerja-kerja membekal dan memasang rubber speed hump dengan ketebalan 45mm termasuk kerja-kerja pemasangan dengan menggunakan bolt bersaiz 16mm diameter.	M	280.35
3.0	COLD PREMIX		
	Kerja-kerja membekal dan menghantar Cold Mix Ashalt untuk Jabatan Kejuruteraan Majlis Perbandaran Hulu Selangor bagi kegunaan unit jalan.	Nos	85.00
4.0	BUTIRAN KERJA-KERJA JALAN (PATCHING POTHOLE)		
	*****Perlu menyediakan pekerja, peralatan dan jentera yang secukupnya dari hari Isnin hingga Sabtu setiap minggu sehingga tamat kontrak bagi melaksanakan kerja-kerja pembaikan dengan bahan "Premix" sekurang-kurangnya 26m² hingga 44m² dalam tempoh satu (1) hari bekerja. Setiap ukuran pothole perlu menggunakan "leveling staff"**		
A	A. Kerja-kerja memotong jalan yang rosak sehingga 150mm dari sisi pothole dan membentuk segiempat dengan menggunakan "**Diamond Cutter**" termasuk kerja-kerja mengorek pavement yang rosak dan membersihkan tapak korekan menggunakan "Blower" serta membuang sisa ke tempat yang dibenarkan.		
	i. 50mm	m2	54.00
	ii. 75mm	m2	81.00
	iii. 100mm	m2	107.00
B	Kerja-kerja membekal batu baur hancur (Crusher Run) dengan saiz 50mm sebagai bahan dasar jalan (Road Base).	m3	48.00
C	Kerja-kerja membekal batu baur 3/4 (Aggregate Stone 3/4) dengan saiz 20mm sebagai bahan dasar jalan (Road Base).	m3	58.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
F	Membekal dan memadat 50mm tebal (Macadam Bitumen) 'Cold Premix Asphalt' dan dimampatkan dengan mesin pemampat mudah alih.	m2	42.00
	BIL NO. 13 -BUTIRAN KERJA PENANDAAN GARISAN JALAN		
1.0	GARISAN JALAN		
	Membekal segalan peralatan,bahan-bahan ,jentera dan tenaga buruh untuk mengecat jalan jenis *Thermoplastic* termasuk *Prime Coat* dan *Glass Bead* serta membersihkan permukaan jalan seperti yang tercatat di dalam penentuan kerja dan Arahan Teknik Jalan 2D/85.Kerja menegecat R*oadmarking* merangkumi semua jenis garisan kecuali Tulisan Abjad.		
1.1	GARISAN PUTIH		
	i. Garisan Berhenti	M2	25.00
	ii.Garisan Tengah (100mm lebar)	M2	25.00
	iii. Garisan Tepi (150mm lebar)	M2	25.00
	iv.*Single Arrow*	Nos	80.00
	v.*Double Arrow*	Nos	125.00
	Vi.*Triple Arrow*	Nos	150.00
1.2	GARISAN KUNING		
	i.Petak kuning	M2	25.00
	ii.Garisan bonggol jalan	M2	25.00
	iii.Lot tempat meletak kenderaan & Nombor petak parking (sila rujuk spesifikasi pelan)	Nos	32.00
	iv.*Trasverse Bar* (5mm Tebal)	M2	32.00
1.3	GARISAN HITAM		
	i.Garisan Berhenti	M2	25.00
	ii. Garisan Tengah (100mm lebar)	M2	25.00
	iii.Garisan Tepi (150mm lebar)	M2	25.00
	iv.*Single/Double/Triple Arrow*	Nos	72.00
	v.Petak kuning	M2	25.00
	vi.Garisan bonggol jalan	M2	25.00
	vii.Lot tempat meletak kenderaan & Nombor petak parking	Nos	28.00
1.4	GARISAN JALAN YANG LAIN		
	i. Garisan Chevron Hatching (300mm lebar)	M2	27.60
	ii.Cat Merah Ghost Island	M2	23.00
	iii.Petak *Parking* OKU	Nos	530.00
2.0	CAT SEMENTARA		
	Kerja-kerja membekal dan mengecat tanda jalan SEMENTARA setelah kerja -kerja penurapan siap dilaksanakan bagi tujuan keselamatan pengguna awam.Contoh seperti bonggol,garisan tengah dan garisan berhenti.	L/S	300.00
3.0	GARISAN JALAN PUTIH *ALL WHEATHER THERMOPLASTIC (AWT)*		
	i.Garisan Berhenti	M2	80.00
	ii.Garisan Tengah (100mm lebar)	M2	80.00
	iii.Garisan Tepi(150mm lebar)	M2	80.00
	iv.*Single Arrow*	Nos	150.00
	v.D*ouble Arrow*	Nos	200.00
	vi.*Triple Arrow*	Nos	250.00
4.0	*SPEED BREAKER ANTI SKID*		
	Kerja-kerja membina garisan merah campuran *Anti-Skid* dengan purata ketebalan di antara 5-7mm.	M2	270.25

Dokumen Meja Terkawal

JADUAL KADAR HARGA BAGI PERLANTIKAN KONTRAKTOR PANEL BAGI KERJA-KERJA PENYELENGGARAN DAN PEMBAIKAN PERPARITAN SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN SECARA PENGGILIRAN DI MAJLIS PERBANDARAN HULU SELANGOR BAGI TAHUN 2025

BQ

Nota Penting : Semua Kuantiti diberi adalah sementara & akan diukur semula di tapak berdasarkan Arahan Kerja yang diluluskan oleh Pegawai / Wakil Penguasa

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	SENARAI KUANTITI (BQ)		
	BIL NO. 14 - KERJA-KERJA MEMOTONG POKOK		
1.0	KERJA-KERJA MEMOTONG POKOK		
	Kerja-kerja memotong pokok termasuk menggali dan mencabut akar dan umbi.		
	i. ukur lilit tidak melebihi 600mm	Nos	528.35
	ii. ukur lilit 600mm dan tidak melebihi 1200mm	Nos	692.47
	iii. ukur lilit 1200m dan tidak melebihi 1800mm	Nos	1,026.82
	iv. ukur lilit 1800m dan tidak melebihi 2400mm	Nos	1,687.41
	v. ukur lilit 2400m dan tidak melebihi 3000mm	Nos	1,871.88
2.0	TAMBAHAN		
	Menyediakan jentera semasa melaksanakan kerja-kerja yang berkaitan.		
	i. *sky lift* / Hari	Hari	750.00
	ii. Lori *Roro*	Hari	400.00
	iii. Kren	Hari	1,200.00
	iv. *Backhoe*	Hari	630.00
	v. *Back Pusher*	Hari	550.00
	vi. Lori *Tripper*	Hari	740.00
	vii. *Backhoe with Hydraulic Breaker*	Hari	800.00
	viii. *Excavator*	Hari	1,800.00
	ix. *Water Jetter & Tanker*	Hari	3,750.00
	x. *Suction Tanker*	Hari	8,500.00
3.0	*WATER PUMP*		
	Menyediakan jentera bagi kerja-kerja mengepam air termasuk aksesori yang lengkap.	Hari	450.00

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 16 -BUTIRAN KERJA GEOTEKNIKAL		
1.0	KERJA-KERJA TAMBAKAN BATU		
1.1	Kerja-kerja meninggikan tempat yang rendah menggunakan batu pejal bersaiz 6" x 9" serta disusun secara rambang tanpa diikat menggunakan motar. Harga termasuk membekal dan memasang.	M3	279.00
1.2	Kerja-kerja meninggikan tempat yang rendah menggunakan batu pejal bersaiz 6" x 9" serta disusun secara rambang tanpa diikat menggunakan motar 1:3. Harga termasuk membekal dan memasang.	m3	305.70
2.0	GABBION		
2.1	Kerja-kerja membekal dan memasang 1.0m x 1.0m x 1.0m (mesh wire 2.7mm diameter dan *mesh size* 8cm x 10cm) raga gabbion di salut PVC (*PVC coated Galvanized Wira Gabion)* dengan isian batu.	M3	660.24
2.2	Kerja-kerja pembersihan tapak, runtuhan, menggali membentuk *Benching* dan menyediakan laluan ke tempat kerja serta lain-lain penyediaan tapak.	L/S	2,500.00
2.3	Membekal dan memasang *High Tensile Geotextile MacTex* atau setara dengan kekuatan minimum 19kN/m atau setaraf sebagai lapisan pemisah antara tanah asal dengan tanah tambak.	M2	24.80
2.4	Kerja-kerja membekal dan menimbus tanah di kawasan tanah runtuh serta kerja memadat termasuk kerja-kerja merapi dengan tenaga buruh.	M3	31.29
3.0	CERUCUK KAYU		
	Kerja-kerja membekal dan melantak cerucuk kayu bakau diameter 150mm maksimum 4m dalam di kawasan jajaran cerun runtuh, longkang, *sump* dan laluan paip sepanjang menggunakan jentera yang sesuai dan manual serta kelengkapan kerj mengikut arahan Pegawai Penguasa.	M	161.06
4.0	*TARPAULIN SHEET*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang *tarpaulin sheet* dari jenis PE Hijau dan kelabu GRED A bagi menutup cerun yang terdedah pada runtuhan dan dijahit kemas pada sambungan termasuk kerja-kerja berkaitan.	M2	28.00
5.0	*SAND BAG*		
	Kerja-kerja membekal dan memasang bag pasir/*sand bag* untuk mengelakkan air daripada melimpah ke cerun menggunakan tenaga buruh seperti arahan Pegawai Penguasa.	Nos	15.00
6.0.	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN CERUN		
	Kerja-kerja membekal peralatan untuk membersih, mencantas semak samun dan mencuci semak longkang sediada pada sepanjang jajaran longkang cerun serta menebang pokok sederhana besar kurang 600mm diameter bagi memastikan tiada halangan pengaliran dan laluan penyeleggaraa dengan menggunakan jentera dan tenaga buruh minima 2.0m serta membuang di tempat pembuangan sampah yang dibenarkan.	M2	3.80

Dokumen Meja Terkawal

Bil.	Keterangan kerja	Unit	Kadar Harga Jabatan (RM)
	BIL NO. 16 -BUTIRAN KERJA GEOTEKNIKAL (SAMBUNGAN)		
	KERJA-KERJA PEMBINAAN SALIRAN CERUN		
	Kerja-kerja membina *U drain/Cascade Cast In-Situ* bersaiz 0.6m(L) x 0.6m(T) dengan *(site mixed) Grade 25* (1:2:4-25/38) 100mm purata tebal lantai diperkuatkan dengan kepingan jejaring (BRC) No. B7 serta kotak bentuk dan kerja penggalian termasuk weephole mengikut keperluan tapak.	M	302.50
	Kerja-kerja membina *V drain/Cascade Cast In-Situ* bersaiz 0.6m(L) x 0.6m(T) dengan *(site mixed) Grade 25* (1:2:4-25/38) 100mm purata tebal lantai diperkuatkan dengan kepingan jejaring (BRC) No. B7 serta kotak bentuk dan kerja penggalian termasuk weephole mengikut keperluan tapak.	M	302.50