

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
D D1	<u>TALIAIR NAJIS</u>					
	<u>Menggali Parit</u>					
	<u>100mm diameter</u>					
	a) Menggali peparit untuk paip najis, purata 450mm dalam (dengan cangku	m	NA		9.30	
	b) LEBIHKAN harga item D1 di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang	m	NA		3.00	
	lebih hingga 1500mm dalam (-sda-)					
	c) Menggali peparit untuk paip najis, purata 1650mm dalam	m	NA		34.10	
	d) LEBIHKAN harga item D3 di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang	m	NA		4.00	
	lebih hingga 3000mm dalam (-sda-)					
	e) Menggali peparit untuk paip najis, purata 3150mm dalam (-sda-)	m	NA		86.80	
	f) LEBIHKAN harga item D5 di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang	m	NA		5.00	
	lebih hingga 4500mm dalam (-sda-)					
	<u>150mm diameter</u>					
	a) Menggali peparit untuk paip najis, purata 450mm dalam (dengan cangku	m	NA		10.40	
	b) LEBIHKAN harga item D1 di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang	m	NA		3.50	
	lebih hingga 1500mm dalam (-sda-)					
D2	c) Menggali peparit untuk paip najis, purata 1650mm dalam	m	NA		38.10	
	d) LEBIHKAN harga item D3 di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang	m	NA		4.60	
	lebih hingga 3000mm dalam (-sda-)					
	e) Menggali peparit untuk paip najis, purata 3150mm dalam (sda)	m	NA		97.00	
	f) LEBIHKAN harga item D5 di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang	m	NA		5.60	
	lebih hingga 4500mm dalam (-sda-)					
	<u>ALAS KONKRIT</u>					
	<u>Berpejal</u>					
	<u>100 mm diameter</u>					
	a) 100mm tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(grade 20) di bawah paip	m	NA		21.00	
	termasuk membentuk rusuk:haunching) dikedua belah paip hingga ke					
	separuh paras paip dengan konkrit sama.					
	b) 150mm Tebal -sda-	m	NA		27.50	
	c) 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm) (Grade 20) dibawah paip	m	NA		36.80	
	termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama					
	d) 150mm Tebal -sda-	m	NA		43.40	
	<u>150 mm diameter</u>					
	a) 100mm tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(grade 20) di bawah paip	m	NA		25.50	
	termasuk membentuk rusuk:haunching) dikedua belah paip hingga ke					
	separuh paras paip dengan konkrit sama.					
	b) 150mm Tebal -sda-	m	NA		32.50	
	c) 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm) (Grade 20) dibawah paip	m	NA		39.30	
	termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama					
	d) 150mm Tebal -sda-	m	NA		46.40	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
D2	<u>Berkapur</u>					
	<u>100 mm diameter</u>					
	a) 100mm tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(grade 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk:haunching) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit sama.	m	NA		21.80	
	b) 150mm Tebal -sda-	m	NA		28.50	
	c) 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm) (Grade 20) dibawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama	m	NA		38.10	
	d) 150mm Tebal -sda-	m	NA		44.90	
	<u>ALAS KONKRIT</u>					
	<u>Berkapur</u>					
	<u>150 mm diameter</u>					
	a) 100mm tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(grade 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk:haunching) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit sama.	m	NA		26.40	
D3	b) 150mm Tebal -sda-	m	NA		33.70	
	c) 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm) (Grade 20) dibawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama	m	NA		40.70	
	d) 150mm Tebal -sda-	m	NA		48.10	
	<u>PAIP TEMBIKAR (STONEWARE PIPE)</u>					
	<u>100 mm diameter</u>					
	a) Membekal dan memasang paip tembikar tidak bergilap (unglazed) bersambung tanggam temu	m	NA		7.00	
	b) Memasang sahaja paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		7.20	
	c) Membekal dan memasang paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		17.50	
	d) TAMBAHAN harga paip untuk siku	no	NA		1.40	
	e) TAMBAHAN harga paip untuk cawang	no	NA		0.70	
	<u>150 mm diameter</u>					
	a) Membekal dan memasang paip tembikar tidak bergilap (unglazed) bersambung tanggam temu	m	NA		12.30	
	b) Memasang sahaja paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		10.80	
	c) Membekal dan memasang paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		21.20	
	d) TAMBAHAN harga paip untuk siku	no	NA		5.50	
	e) TAMBAHAN harga paip untuk cawang	no	NA		2.80	
	<u>225 mm diameter</u>					
	a) Membekal dan memasang paip tembikar tidak bergilap (unglazed) bersambung tanggam temu	m	NA		13.00	
	b) Memasang sahaja paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		14.10	
	c) Membekal dan memasang paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		30.30	
	d) TAMBAHAN harga paip untuk siku	no	NA		7.40	
	e) TAMBAHAN harga paip untuk cawang	no	NA		4.70	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
D3	<u>300 mm diameter</u>					
	a) Membekal dan memasang paip tembikar tidak bergilap (unglazed) bersambung tanggam temu	m	NA		15.80	
	b) Memasang sahaja paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		17.30	
	c) Membekal dan memasang paip tembikar bergilap (glazed) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak tar	m	NA		36.00	
	d) TAMBAHAN harga paip untuk siku	no	NA		14.70	
	e) TAMBAHAN harga paip untuk cawang	no	NA		6.20	
	<u>PAIP TEMBIKAR (STONEWARE PIPE)</u>					
	a) 100mm Diameter gegeluk (gully) tembikar, 100mm salur masuk, perangkap (trap) dan jeriji besi tergalvani, termasuk alas konkrit (1:3:6-19mm) (Grade 20) dan semua penggalan	no	NA		15.50	
	b) 150mm Diameter -sda-	no	NA		17.30	
	<u>MEMBAIKI PAIP-PAIP TEMBIKAR YANG PECAH</u>					
D4	<u>100 mm diameter</u>					
	a) Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		2.30	
	b) Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak termasuk alas konkrit di bawahnya (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		9.50	
	c) Potong dan keluarkan dengan cermat, bersihkan dan longgokkan dalam jarak 25 meter segala paip yang tidak digunakan untuk diguna semula (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		4.80	
	d) Sumbat bahagian hujung paip yang berdekatan sekali dengan manhole' untuk sementara waktu, memotong dan mengeluarkan paip-paip yang rosak dan menggantikannya dengan paip baru termasuk membuat sambungan dan simpai (collar) yang perlu (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		20.90	
	<u>150 mm diameter</u>					
	a) Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		3.40	
	b) Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak termasuk alas konkrit di bawahnya (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		11.10	
	c) Potong dan keluarkan dengan cermat, bersihkan dan longgokkan dalam jarak 25 meter segala paip yang tidak digunakan untuk diguna semula (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		6.10	
	d) Sumbat bahagian hujung paip yang berdekatan sekali dengan manhole' untuk sementara waktu, memotong dan mengeluarkan paip-paip yang rosak dan menggantikannya dengan paip baru termasuk membuat sambungan dan simpai (collar) yang perlu (tidak termasuk harga menggali parit)	m	NA		27.80	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
D5	<u>PAIP POLIVINIL KLORIDA TAK PLASTIK (UPVC)</u>					
	<u>100 mm diameter</u>					
	a) Membekal dan memasang paip kelas "C" (PN9) pada BS.4660 disambung menggunakan simpai dan gelang getah	m	NA		18.60	
	b) TAMBAHAN harga paip untuk siku	no	NA		36.60	
	c) TAMBAHAN harga paip untuk cawang	no	NA		52.30	
	<u>150 mm diameter</u>					
	a) Membekal dan memasang paip kelas "C" (PN9) pada BS.4660 disambung menggunakan simpai dan gelang getah	m	NA		34.10	
	b) TAMBAHAN harga paip untuk siku	no	NA		67.50	
	<u>LURANG</u>					
	<u>565mm x 450mm</u>					
D6	a) Lurang tidak melebihi 600mm dalam termasuk penggalian, membentuk 100mm asas konkrit (1:3:6-38mm), membuat rusuk (benching) dan saluran-saluran, membina 115mm dinding bata berlepa simen mortar (1:3), 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) diperkukuhkan dengan tetulang berkimpal, dinding bahagian dalam dialas dengan 12mm tebal lepa simen dan pasir (1:3) (Penutup lurang diukur berasingan)					
		no	NA		130.30	
	b) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item di atas	no	NA		27.20	
	c) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item di atas tetapi satu bata tebal dinding bata	no	NA		435.20	
	d) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D37	no	NA		58.40	
	e) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item D35 tetapi 150mm tebal asas konkrit dan satu bata tebal dinding bata	no	NA		455.40	
	f) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D39	no	NA		58.40	
	<u>675mm x 565mm</u>					
	a) Lurang tidak melebihi 600mm dalam termasuk penggalian, membentuk 100mm asas konkrit (1:3:6-38mm), membuat rusuk (benching) dan saluran-saluran, membina 115mm dinding bata berlepa simen mortar (1:3), 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) diperkukuhkan dengan tetulang berkimpal, dinding bahagian dalam dialas dengan 12mm tebal lepa simen dan pasir (1:3) (Penutup lurang diukur berasingan)					
		no	NA		170.80	
	b) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item di atas	no	NA		32.10	
	c) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item di atas tetapi satu bata tebal dinding bata	no	NA		496.70	
	d) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D37	no	NA		66.60	
	e) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item D35 tetapi 150mm tebal asas konkrit dan satu bata tebal dinding bata	no	NA		527.10	
	f) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D39	no	NA		66.60	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
D6	<u>785mm x 565mm</u>					
	a) Lurang tidak melebihi 600mm dalam termasuk penggalian, membentuk 100mm asas konkrit (1:3:6-38mm), membuat rusuk (benching) dan saluran-saluran, membina 115mm dinding bata berlepa simen mortar (1:3), 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) diperkukuhkan dengan tetulang berkimpal, dinding bahagian dalam dialas dengan 12mm tebal lepa simen dan pasir (1:3) (Penutup lurang diukur berasingan)	no	NA		208.00	
	b) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item di atas	no	NA		34.50	
	c) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item di atas tetapi satu bata tebal dinding bata	no	NA		540.30	
	d) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D37	no	NA		71.30	
	e) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item D35 tetapi 150mm tebal asas konkrit dan satu bata tebal dinding bata	no	NA		565.80	
	f) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D39	no	NA		71.30	
	<u>LURANG</u>					
	<u>900mm x 675mm</u>					
	a) Lurang tidak melebihi 600mm dalam termasuk penggalian, membentuk 100mm asas konkrit (1:3:6-38mm), membuat rusuk (benching) dan saluran-saluran, membina 115mm dinding bata berlepa simen mortar (1:3), 100mm tebal penutup konkrit (1:2:4-20mm) diperkukuhkan dengan tetulang berkimpal, dinding bahagian dalam dialas dengan 12mm tebal lepa simen dan pasir (1:3) (Penutup lurang diukur berasingan)	no	NA		258.50	
	b) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item di atas	no	NA		39.60	
	c) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item di atas tetapi satu bata tebal dinding bata	no	NA		621.30	
	d) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D37	no	NA		79.80	
	e) Lurang tidak melebihi 600mm dalam seperti item D35 tetapi 150mm tebal asas konkrit dan satu bata tebal dinding bata	no	NA		646.00	
	f) TAMBAHAN untuk setiap 150mm dalam bagi item D39	no	NA		79.80	
D7	a) 600mm x 450mm Penutup lurang dari rangka besi tuang tugas ringan dengan pengadang air tunggal, beratnya tidak kurang 25kg dan dipasang dengan simen mortar (1:3) dan penutup dikedap dengan gris dan pasir	no	NA		128.30	
	b) Membuka dan membersihkan penutup besi lurang dan memasang semula	no	NA		8.90	
	<u>SALURAN-SALURAN TEMBIKAR</u>					
	<u>100mm diameter</u>					
	i) Saluran tembikar separuh bulat yang lurus	m	NA		8.10	
	ii) Saluran tembikar separuh bulat yang melengkung	no	NA		7.50	
	<u>150mm diameter</u>					
	i) Saluran tembikar separuh bulat yang lurus	m	NA		17.10	
	ii) Saluran tembikar separuh bulat yang melengkung	no	NA		12.40	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
D8	<u>TANGKI NAJIS (SEPTIC TANK)</u> <u>PRE-CAST CONCRETE</u>					
	Standard Pre-cast Concrete' tangki najis termasuk menggali lubang,menggambus semula dan memadatkan tanah dan baki tanah ditambun,dihampar,diratakan dan dimampatkan di tempat yang diarahkan oleh P.P dalam kawasan tapakbina					
	i) 750mm x 750mm x 1520mm (7 orang)	no	NA		582.20	
	ii) 900mm x 900mm x 1520mm (10 orang)	no	NA		695.80	
	iii) 750mm x 750mm x 3050mm (15 orang)	no	NA		864.30	
	iv) 1200mm x 1200mm x 1250mm (22 orang)	no	NA		1,024.70	
	v) 900mm x 900mm x 3050mm (30 orang)	no	NA		1,076.40	
	vi) 1500mm x 1500mm x 1520mm (45 orang)	no	NA		1,369.20	
	vii) 1200mm x 1200mm x 3050mm (80 orang)	no	NA		1,495.30	
	viii) 1350mm x 1350mm x 3050mm (100 orang)	no	NA		1,795.30	
D9	<u>TANGKI NAJIS IENIS POLIETILENA KETUMPATAN TINGGI (HDPE)</u>					
	Tangki najis jenis polietilena (polyethylene) ketumpatan tinggi termasuk 'menggali lubang,menggambus semula dan memadatkan tanah' dan baki tanah ditambun,dihamparkan,diratakan dan dimampatkan di tempat yang diarahkan oleh PP dalam kawasan tapak bina.					
	i) 1450mm dia x 1760mm (10PE)	no	NA		1,208.80	
	ii) 1830 mm dia x 1730mm (15PE)	no	NA		2,451.20	
	iii) 2150mm dia x 2020mm (25PE)	no	NA		5,005.90	
	iv) 2400mm dia x 2435mm (30PE)	no	NA		10,822.70	
D10	<u>PAIP BESI TUANGAN</u>					
	a) <u>100mm</u>					
	i) Membekal dan memasang paip besi tuangan serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	m	NA		61.70	
	ii) TAMBAHAN harga paip untuk siku	mo	NA		26.70	
	iii) TAMBAHAN harga paip untuk siku yang berlubang	no	NA		32.50	
	iv) TAMBAHAN harga paip untuk cawang	no	NA		61.10	
	v) TAMBAHAN harga paip untuk cawang yang berlubang	no	NA		63.00	
	b) <u>150mm</u>					
	i) Membekal dan memasang paip besi tuangan serta membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	m	NA		99.20	
	ii) TAMBAHAN harga paip untuk siku	mo	NA		62.00	
	iii) TAMBAHAN harga paip untuk siku yang berlubang	no	NA		57.80	
	iv) TAMBAHAN harga paip untuk cawang	no	NA		124.70	
	v) TAMBAHAN harga paip untuk cawang yang berlubang	no	NA		129.10	