

## JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<b><u>(E) TUKANG TALI AIR NAJIS</u></b>		
	Paip-paip tembikar (stoneware pipe) yang digunakan hendaklah yang terbaik, tidak meresap atau retak		
	Paip-paip besi tuangan hendaklah mengikut syarat-syarat B.S 437 dan siku, sambung dan lain-lainnya mengikut syarat-syarat B.S 1130		
	Lebar peparit untuk paip najis hendaklah sekurang-kurangnya 300mm lebih daripada lintang paip yang hendak ditanam. Harga menggali parit hendaklah termasuk upah menimba air bertakung, menupang tebing peparit, serta mengambus semua peparit serta memampatkan tanah dan baki tanah ditambun. dihampar, diratakan dan dimampatkan ditempat yang diarahkan oleh P.P. dalam kawasan tapak bina.		
	<b>MENGGALI PARIT</b>		
	Menggali parit untuk paip najis, purata 450mm dalam (dengan cangkul)		
A	100mm Diameter paip	M	10.40
B	150mm Diameter paip	M	11.70
	LEBIHKAN harga item di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalam (dengan cangkul)		
C	100mm Diameter paip	M	3.40
D	150mm Diameter paip	M	3.90
	Menggali peparit untuk paip najis, purata 1650mm dalam (dengan cangkul)		
E	100mm Diameter paip	M	38.40
F	150mm Diameter paip	M	42.80
	LEBIHKAN harga item di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 3000mm dalam (dengan cangkul)		
G	100mm Diameter paip	M	4.50
H	150mm Diameter paip	M	5.20
	Menggali peparit untuk paip najis, purata 3150mm dalam (dengan cangkul)		
J	100mm Diameter paip	M	97.60
K	150mm Diameter paip	M	109.10
	LEBIHKAN harga item di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 4500mm dalam (dengan cangkul)		
L	100mm Diameter paip	M	5.60
M	150mm Diameter paip	M	6.30

## JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<b>ALAS KONKRIT</b>		
	100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk (haunching) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu kapur)		
A	100mm Diameter paip	M	23.80
B	150mm Diameter paip	M	28.90
	100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk (haunching) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu pejal)		
C	100mm Diameter paip	M	23.40
D	150mm Diameter paip	M	28.30
	150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk (haunching) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu kapur)		
E	100mm Diameter paip	M	31.20
F	150mm Diameter paip	M	36.90
	150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk (haunching) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu pejal)		
G	100mm Diameter paip	M	30.60
H	150mm Diameter paip	M	36.10
	100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu kapur)		
J	100mm Diameter paip	M	41.70
K	150mm Diameter paip	M	44.60
	100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu pejal)		
L	100mm Diameter paip	M	40.90
M	150mm Diameter paip	M	43.70
	150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu kapur)		
N	100mm Diameter paip	M	49.20
P	150mm Diameter paip	M	52.60

## JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<b>ALAS KONKRIT (SAMB)</b>		
	150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu pejal)		
A	100mm Diameter paip	M	48.20
B	150mm Diameter paip	M	51.60
	<b>PAIP TEMBIKAR (STONEWARE PIPE)</b>		
	<b>Semua Paip-paip Tembikar Hendaklah Diukur Genap</b>		
	Membekal dan memasang paip tembikar tidak ( <i>unglazed</i> ) bersambung tanggam temu		
C	100mm Diameter paip tembikar	M	8.10
D	150mm Diameter paip tembikar	M	14.20
E	225mm Diameter paip tembikar	M	15.00
F	300mm Diameter paip tembikar	M	18.20
	Memasang sahaja paip tembikar bergilap ( <i>glazed</i> ) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak air		
G	100mm Diameter paip tembikar	M	7.50
H	150mm Diameter paip tembikar	M	11.20
J	225mm Diameter paip tembikar	M	14.80
K	300mm Diameter paip tembikar	M	18.40
	Membekal dan memasang paip tembikar bergilap ( <i>glazed</i> ) dengan simen mortar (1:1) dan tali guni berlumur minyak air		
L	100mm Diameter paip tembikar	M	19.00
M	150mm Diameter paip tembikar	M	23.20
N	225mm Diameter paip tembikar	M	33.50
P	300mm Diameter paip tembikar	M	40.00
	TAMBAHAN harga paip untuk siku (elbow)		
Q	100mm Diameter paip tembikar	NOS	1.60
R	150mm Diameter paip tembikar	NOS	6.20
S	225mm Diameter paip tembikar	NOS	8.40
T	300mm Diameter paip tembikar	NOS	16.80
	TAMBAHAN harga paip untuk cawang (junction)		
U	100mm Diameter paip tembikar	NOS	0.90
V	150mm Diameter paip tembikar	NOS	2.80
W	225mm Diameter paip tembikar	NOS	5.10
X	300mm Diameter paip tembikar	NOS	6.70
Y	100mm Diameter gegeluk (gully) tembikar, 100mm salur masuk, perangkap (trap) dan jeriji besi tergalvani, termasuk alas konkrit (1:3:6-19mm) (Gred 20) dan semua penggalian	NOS	17.30
Z	150mm Diameter gegeluk (gully) tembikar, 100mm salur masuk, perangkap (trap) dan jeriji besi tergalvani, termasuk alas konkrit (1:3:6-19mm) (Gred 20) dan semua penggalian	NOS	19.40

## JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<b>MEMBAIKI PAIP-PAIP TEMBIKAR YANG PECAH</b>		
	Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak (tidak termasuk harga menggali parit)		
A	100mm Diameter paip	M	2.60
B	150mm Diameter paip	M	3.80
	Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak termasuk alas konkrit di bawahnya (tidak termasuk harga menggali parit)		
C	100mm Diameter paip	M	10.70
D	150mm Diameter paip	M	12.50
	Potong dan keluarkan dengan cermat, bersihkan dan longgokkan dalam jarak 25 meter segala paip yang tidak digunakan untuk digunakan semula (tidak termasuk harga menggali parit)		
E	100mm Diameter paip	M	5.30
F	150mm Diameter paip	M	6.80
	Sumbat bahagian hujung paip yang berdekatan sekali dengan 'manhole' untuk sementara waktu, memotong dan mengeluarkan paip-paip yang rosak dan menggantikannya dengan paip yang baru termasuk membuat sambungan dan simpai (collar) yang perlu (tidak termasuk harga menggali parit)		
G	100mm Diameter paip	M	23.10
H	150mm Diameter paip	M	30.50
	<b>PAIP POLIVINIL KLORIDA TAK PLASTIK (UPVC)</b>		
	Membekal dan memasang paip kelas "C" (PN9) pada BS.4660 disambung menggunakan simpai dan gelang getah		
J	100mm Diameter paip	M	21.30
K	150mm Diameter paip	M	39.40
	TAMBAHAN harga paip untuk siku		
L	100mm Diameter paip	NOS	40.60
M	150mm Diameter paip	NOS	75.50
	TAMBAHAN harga paip untuk cawang		
N	100mm Diameter paip	NOS	58.70

## JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<b>TANGKI NAJIS (SEPTIC TANK)</b>		
	<b>TANGKI NAJIS JENIS STANDARD PRE-CAST CONCRETE</b>		
	Membekal dan memasang 'Standard Precast Concrete' tangki najis termasuk menggali lubang, mengambus semula dan memadatkan tanah dan baki tanah ditimbus, dihampar, diratakan dan dimampatkan ditempat yang diarahkan oleh P.P		
A	750 x 750 x 1520 (mm) (7 orang)	NOS	672.20
B	900 x 900 x 1520 (mm) (10 orang)	NOS	803.50
C	750 x 750 x 3050 (mm) (15 orang)	NOS	996.10
D	1200 x 1200 x 1520 (mm) (22 orang)	NOS	1,181.00
E	900 x 900 x 3050 (mm) (30 orang)	NOS	1,240.70
F	1500 x 1500 x 1520 (mm) (45 orang)	NOS	1,577.40
G	1200 x 1200 x 3050 (mm) (80 orang)	NOS	1,722.80
H	1350 x 1350 x 3050 (mm) (100 orang)	NOS	2,064.70
	<b>TANGKI NAJIS JENIS POLIETILENA KETUMPATAN TINGGI (HDPE)</b>		
	Membekal dan memasang tangki najis jenis Polietilena (Polyethylene) ketumpatan tinggi termasuk menggali lubang, mengambus semula dan memadatkan tanah dan baki tanah ditimbus, dihampar, diratakan dan dimampatkan ditempat yang diarahkan oleh P.P		
J	1450 dia x 1760 (mm) (10PE)	NOS	1,396.00
K	1830 dia x 1730 (mm) (15PE)	NOS	2,834.40
L	2150 dia x 2020 (mm) (25PE)	NOS	5,794.30
M	2400 dia x 2435 (mm) (30PE)	NOS	12,534.90

## JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<b>LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN.</b>		
A	Kerja-kerja menyelenggara saluran <i>outlet</i> 100mm Ø di bilik mandi yang tersumbat	NOS	23.70
B	Kerja-kerja menyelenggara perangkap 50mm Ø <i>outlet</i> di kaki lima yang tersumbat	NOS	23.70
C	Kerja-kerja menyelenggara <i>eyelet</i> perangkap 50mm Ø <i>outlet</i> air sinki dapur tersumbat	NOS	18.90
D	Kerja-kerja menyelenggara saluran najis mangkuk tandas tersumbat	NOS	39.40
E	Membekal dan mengganti baru penutup lubang <i>outlet</i> 50mm Ø dengan penutup plastik 50mm –100mm empat segi sama	NOS	4.50
F	Membekal dan mengganti baru perangkap 150mm persegi untuk <i>gully trap</i> berukuran 150mm x 150mm empat segi jenis plastik	NOS	12.60
G	Membekal dan mengganti baru perangkap 150mm persegi untuk <i>gully trap</i> berukuran 150mm x 150mm empat segi jenis besi sadur	NOS	18.90
H	Menyelenggara, mengepam, menjolok dan membersihkan <i>outlet</i> 100mm dia rumah tong sampah dan <i>refuse-chute</i> yang	NOS	23.70
J	Membekal dan memasang 50mm <i>medium duty Coated Iron Pipe</i> untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni	M	24.60
K	Membekal dan memasang 50mm Ø siku paip besi tuang untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni ( <i>CI bend with inspection-eye</i> )	NOS	8.70
L	Membekal dan memasang 100mm Ø siku paip besi tuang untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni ( <i>CI bend with inspection-eye</i> )	NOS	61.40
M	Membekal dan memasang 150mm Ø siku paip besi tuang untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni ( <i>CI bend with inspection-eye</i> )	Set	139.50
N	Membekal dan memasang satu set tandas jenis cangkung dan takung serta perangkap dan alas kaki berbunga serta menyimen semula	Set	406.00
P	Menggantikan mangkuk tandas baru untuk kerja-kerja memecahkan konkrit untuk mengeluarkan mangkuk tandas lama, membekal dan memasang baru satu set mangkuk tandas baru jenis tandas cangkung siap dengan <i>S-trap</i> , serta melepai di bahagian bawah dan semua sambungan dengan <i>Expandite Hydroplug</i> dan <i>rapid-hardening cement concrete</i> siap dengan satu set alas kaki berbunga	NOS	430.00

## JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>Buka dan buang yang lama dan ganti baru</u>		
A	Paip C.I. 100mm dia S-trap	NOS	70.20
B	Paip C.I. 100mm Ø P-trap	NOS	70.20
C	Paip C.I. 50mm Ø P-trap	NOS	54.60
D	Paip C.I. 50mm Ø S-trap	NOS	54.60
E	Paip C.I. 100mm Ø	NOS	76.70
F	Paip C.I 50mm Ø	NOS	48.10
G	Membekal dan menggantikan baru <i>glaze gully trap</i> 160mm x 150mm x 100mm	NOS	149.50
H	Kerja-kerja menyedut / mengepam sisa buangan dalam 'manhole', 'chamber' pembedung dengan kelengkapan yang berkaitan sehingga sempurna termasuk berurusan dengan pihak berkenaan (IWK)	NOS	1,560.00
J	Mbaiki dan membersihkan sumbat di <i>gully trap</i>	NOS	34.40
K	Membersih sump tersumbat membuang segala sampah sarap serta dibersihkan dengan menggunakan <i>waterjet</i> .	NOS	157.30
L	Membersih saluran pembentungan antara sump dan sump dengan membersihkan saluran dengan <i>waterjet</i> dan membuang segala sampah sarap dari saluran tersebut.	M	141.60
M	Menampal <i>cost iron paip bocor</i> dengan <i>expandite waterping</i>	NOS	94.40
N	Membuka dan membuang paip <i>cost iron</i> lama	M	50.30
P	Membuang dan membuang paip lama membekal dan memasang paip baru UPVC 200mm termasuk penyambungan.	M	173.00