

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K K1	PAIP					
	<u>SALIRAN AIR HUJAN</u>					
	<u>KALIS TIRIS</u>					
	a) 3.0mm tebal aluminium dan semua kerja pada kalis tiris (flashing), lurah-lurah, saluran-saluran air dan lain-lain	m2	NA		203.10	
	b) 1.50mm tebal -sda-	m2	NA		113.70	
	c) 0.90mm tebal -sda-	m2	NA		79.50	
	d) 0.55mm tebal -sda-	m2	NA		50.30	
	e) 0.90mm tebal besi bersadur zing dan semua kerja pada kalis tiris (flashing), lurah-lurah dan lain-lain	m2	NA		54.90	
	f) 0.70mm tebal -sda-	m2	NA		47.30	
	g) 0.55mm tebal -sda-	m2	NA		42.60	
	<u>TALANG DAN SALUR TEGAK AIR HUJAN (ALUMINIUM)</u>					
	a) 100mm diameter talang cucur atap (eaves gutter) separuh bulat, 1.20mm tebal dengan tepian salur berkumai dan direbat dengan menggunakan sambungan pelipat pateri termasuk pendakap pada jarak 900mm dari pusat ke pusat	m	5.40		43.60	
	b) TAMBAHAN untuk sudut, penutup hujung atau salur keluar (outlet)	no	NA		7.50	
	c) 150mm diameter talang cucur atap separuh bulat, 1.20mm tebal seperti di atas	m	7.00		56.10	
	d) TAMBAHAN untuk sudut, penutup hujung atau salur keluar (outlet)	no	NA		8.80	
	e) 300mm x 300mm x 1.20mm tebal talang seperti di atas	m	7.00		121.60	
	f) TAMBAHAN untuk sudut, penutup hujung atau salur keluar (outlet)	no	NA		37.20	
	g) 100mm diameter salur tegak air hujan, 1.20mm tebal dengan menggunakan sambungan pelipit dan dipasang pada dinding dengan pemegang paip atau pendakap	m	1.70		42.20	
	h) TAMBAHAN untuk corong air hujan, muncung air hujan, liku dan siku	no	NA		7.70	
	i) 150mm diameter salur tegak air hujan, 1.20mm tebal seperti di atas	m	2.90		63.10	
	j) TAMBAHAN untuk corong air hujan, muncung air hujan, liku dan siku	no	NA		13.40	
	k) 225mm diameter salur tegak air hujan, 1.20mm tebal seperti di atas	m	7.80		91.10	
	l) TAMBAHAN untuk corong air hujan, muncung air hujan, liku dan siku	no	NA		24.20	
	<u>TALANG DAN SALUR TEGAK AIR HUJAN (UPVC)</u>					
	a) 150mm diameter talang cucur atap separuh bulat mengikut MS 1063, disambung dengan bolt dan sebatian simen (solvent cement) termasuk pendakap pada jarak 900mm dari pusat ke pusat	m	4.40		33.10	
	b) TAMBAHAN untuk penutup hujung	no	NA		17.60	
	c) TAMBAHAN untuk liku	no	NA		52.20	
	d) TAMBAHAN untuk kepala air keluar (down spout head)	no	NA		81.00	
	e) 150mm diameter salur tegak air hujan mengikut MS 1063 dengan sambungan soket dan dipasang pada dinding dengan bolt dan pendakap	m	5.40		50.80	
	f) TAMBAHAN untuk liku	no	NA		55.90	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K2	<u>TALANG DAN SALUR TEGAK AIR HUJAN (PVC)</u>					
	a) 150mm diameter talang cucur atap separuh bulat mengikut BS 4576 disambung dengan bolt dan sebatian simen (solvent cement) termasuk pendakap pada jarak 900mm dari pusat ke pusat	m	4.40		43.80	
	b) TAMBAHAN untuk penutup hujung	no	NA		8.70	
	c) TAMBAHAN untuk liku	no	NA		28.50	
	d) TAMBAHAN untuk kepala air keluar (down spout head)	no	NA		16.70	
	e) 150mm diameter salur tegak air hujan mengikut BS 4576 dengan sambungan soket dan dipasang pada dinding dengan bolt dan pendakap	m	5.40		46.30	
	f) TAMBAHAN untuk liku	no	NA		26.90	
	<u>PAIP SALIRAN TANAH, PAIP BUANGAN DAN PAIP BOLONG BESI TUANGAN SEDERHANA BERAT (SOIL, WASTE AND VENT PIPE)</u>					
	a) 50mm diameter paip dengan penyambung soket yang disambung dengan serat rami (tow) dan plumbum lebur dan dipakal rapi dan dipasang pada dinding dengan pendakap paip dan sesendal jarak	m	0.80		64.20	
	b) TAMBAHAN untuk liku	no	NA		27.10	
K3	c) 75mm diameter paip -sda-	m	0.80		43.90	
	d) TAMBAHAN untuk liku	no	NA		33.10	
	e) 100mm diameter paip -sda-	m	0.80		52.50	
	f) TAMBAHAN untuk liku	no	NA		39.20	
	<u>PERTUKANGAN PAIP BAHAGIAN DALAM</u>					
	<u>PAIP BEKALAN AIR JENIS KELULI SEDERHANA TERGALVANI DAN PASANGAN</u>					
	a) Paip kelas "C" pada BS 1387 dalam peparit termasuk kupling lurus (straight coupling)					
	i) 12mm	m	NA		11.70	
	ii) 20mm	m	NA		16.60	
	iii) 25mm	m	NA		20.80	
	iv) 32mm	m	NA		25.30	
	v) 38mm	m	NA		30.00	
	vi) 50mm	m	NA		41.90	
	vii) 57mm	m	NA		61.40	
	b) Sda dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus					
	i) 12mm	m	NA		19.20	
	ii) 20mm	m	NA		25.90	
	iii) 25mm	m	NA		31.40	
	iv) 32mm	m	NA		37.40	
	v) 38mm	m	NA		44.40	
	vi) 50mm	m	NA		60.80	
	vii) 57mm	m	NA		80.10	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
c)	Paip kelas "B" pada BS 1387 yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus					
i)	12mm	m	NA		18.10	
ii)	20mm	m	NA		23.10	
iii)	25mm	m	NA		29.30	
iv)	32mm	m	NA		36.50	
v)	38mm	m	NA		44.70	
vi)	50mm	m	NA		58.90	
vii)	57mm	m	NA		74.60	
d)	Penyambung (Connector)					
i)	12mm	no	NA		4.30	
ii)	20mm	no	NA		5.80	
iii)	25mm	no	NA		7.80	
iv)	32mm	no	NA		10.60	
v)	38mm	no	NA		14.20	
vi)	50mm	no	NA		16.80	
vii)	57mm	no	NA		24.25	
e)	Siku (Elbow)					
i)	12mm	no	NA		4.30	
ii)	20mm	no	NA		6.10	
iii)	25mm	no	NA		9.70	
iv)	32mm	no	NA		14.30	
v)	38mm	no	NA		16.40	
vi)	50mm	no	NA		25.10	
vii)	57mm	no	NA		39.20	
f)	Liku (Bend)					
i)	12mm	no	NA		4.50	
ii)	20mm	no	NA		6.20	
iii)	25mm	no	NA		8.30	
iv)	32mm	no	NA		10.40	
v)	38mm	no	NA		12.40	
vi)	50mm	no	NA		25.80	
g)	Tee penyamaan (Equal Tee)					
i)	12mm	no	NA		5.80	
ii)	20mm	no	NA		8.90	
iii)	25mm	no	NA		13.20	
iv)	32mm	no	NA		18.40	
v)	38mm	no	NA		22.30	
vi)	50mm	no	NA		32.80	
vii)	57mm	no	NA		45.60	
h)	Tee mengecil (ukuran cabang terbesar) (Reducing Tee)					
i)	12mm	no	NA		NA	
ii)	20mm	no	NA		9.70	
iii)	25mm	no	NA		13.60	
iv)	32mm	no	NA		15.20	
v)	38mm	no	NA		20.20	
vi)	50mm	no	NA		33.25	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K4	i) Soket mengecil (ukuran cabang terbesar) (Reducing socket)					
	i) 12mm	no	NA		3.40	
	ii) 20mm	no	NA		3.60	
	iii) 25mm	no	NA		4.90	
	iv) 32mm	no	NA		7.20	
	v) 38mm	no	NA		9.20	
	vi) 50mm	no	NA		11.90	
	vii) 57mm	no	NA		17.50	
	j) Puting (Nipple)					
	i) 12mm	no	NA		3.70	
	ii) 20mm	no	NA		5.00	
	iii) 25mm	no	NA		6.80	
	iv) 32mm	no	NA		10.10	
	v) 38mm	no	NA		14.30	
	vi) 50mm	no	NA		18.40	
	vii) 57mm	no	NA		23.10	
	k) Penutup hujung (end cap)					
	i) 12mm	no	NA		2.30	
	ii) 20mm	no	NA		3.20	
	iii) 25mm	no	NA		4.30	
	iv) 32mm	no	NA		6.50	
	v) 38mm	no	NA		8.50	
	vi) 50mm	no	NA		11.50	
	vii) 57mm	no	NA		16.60	
	<u>PAIP BEKALAN AIR JENIS KUPRUM (COPPER TUBING)</u>					
	a) Paip dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)					
	i) 12mm	m	NA		15.20	
	ii) 20mm	m	NA		24.80	
	iii) 25mm	m	NA		27.80	
	iv) 32mm	m	NA		62.10	
	v) 38mm	m	NA		79.90	
K5	<u>PASANGAN JENIS RERAMPUT (CAPILLARY TYPE FITTINGS)</u>					
	a) Penyambung tangki termasuk membuat lubang					
	i) 12mm	no	NA		8.60	
	ii) 20mm	no	NA		15.00	
	iii) 25mm	no	NA		25.00	
	iv) 32mm	no	NA		42.40	
	v) 38mm	no	NA		60.60	
	b) Penyambung kepala paip lurus (Straight tap connector)					
	i) 12mm	no	NA		7.60	
	ii) 20mm	no	NA		12.60	
	c) Penyambung kepala paip bengkok (Bent tap connector)					
	i) 12mm	no	NA		8.50	
	ii) 20mm	no	NA		12.00	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K5	<u>PASANGAN JENIS RERAMPUT (CAPILLARY TYPE FITTINGS)</u>					
	d) Siku (Elbow)					
	i) 12mm	no	NA		9.40	
	ii) 20mm	no	NA		15.70	
	iii) 25mm	no	NA		22.80	
	iv) 32mm	no	NA		41.10	
	v) 38mm	no	NA		57.90	
	e) Liku (Bend)					
	i) 12mm	no	NA		8.50	
	ii) 20mm	no	NA		12.00	
	iii) 25mm	no	NA		16.10	
	iv) 32mm	no	NA		30.80	
	v) 38mm	no	NA		42.20	
	f) Tee penyamaan					
	i) 12mm	no	NA		11.70	
	ii) 20mm	no	NA		17.80	
	iii) 25mm	no	NA		25.80	
	iv) 32mm	no	NA		49.90	
	v) 38mm	no	NA		71.50	
	g) Tee mengecil (ukuran cabang terbesar)					
	i) 20mm	no	NA		20.10	
	ii) 25mm	no	NA		22.10	
	iii) 32mm	no	NA		38.10	
	iv) 38mm	no	NA		47.40	
K6	<u>PAIP BEKALAN AIR IENIS POLIVINIL KLORIDA TAK PLASTIK (UPVC)</u>					
	a)					
	Paip kelas "E" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung kupling lurus (straight coupling)					
	i) 12mm	m	NA		6.80	
	ii) 20mm	m	NA		7.60	
	iii) 25mm	m	NA		8.30	
	iv) 32mm	m	NA		10.30	
	v) 38mm	m	NA		11.90	
	vi) 50mm	m	NA		14.60	
	b) Paip kelas "D" -sda-					
	i) 32mm	m	NA		9.10	
	ii) 38mm	m	NA		10.30	
	iii) 50mm	m	NA		13.20	
	c) Siku					
	i) 12mm	no	NA		2.50	
	ii) 20mm	no	NA		3.60	
	iii) 25mm	no	NA		5.30	
	iv) 32mm	no	NA		8.10	
	v) 38mm	no	NA		9.90	
	vi) 50mm	no	NA		13.20	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
d)	Siku Penyamaan					
i)	12mm	no	NA		2.70	
ii)	20mm	no	NA		3.80	
iii)	25mm	no	NA		5.90	
iv)	32mm	no	NA		8.20	
v)	38mm	no	NA		9.50	
vi)	50mm	no	NA		15.50	
e)	Liku 90 darjah					
i)	12mm	no	NA		2.75	
ii)	20mm	no	NA		3.80	
iii)	25mm	no	NA		5.90	
iv)	32mm	no	NA		8.20	
v)	38mm	no	NA		9.60	
vi)	50mm	no	NA		13.40	
f)	Liku 45 darjah					
i)	12mm	no	NA		2.90	
ii)	20mm	no	NA		3.90	
iii)	25mm	no	NA		5.30	
iv)	32mm	no	NA		7.00	
v)	38mm	no	NA		8.30	
vi)	50mm	no	NA		14.40	
g)	Tee penyamaan					
i)	12mm	no	NA		3.60	
ii)	20mm	no	NA		5.30	
iii)	25mm	no	NA		7.50	
iv)	32mm	no	NA		9.40	
v)	38mm	no	NA		12.20	
vi)	50mm	no	NA		14.00	
h)	Tee mengecil (ukuran cabang terbesar) (Reducing Tee)					
i)	20mm	no	NA		5.40	
ii)	25mm	no	NA		7.50	
iii)	32mm	no	NA		8.30	
iv)	38mm	no	NA		11.80	
v)	50mm	no	NA		15.90	
i)	Soket (Double End)					
i)	12mm	no	NA		3.30	
ii)	20mm	no	NA		5.00	
iii)	25mm	no	NA		6.60	
iv)	32mm	no	NA		8.10	
v)	38mm	no	NA		10.90	
vi)	50mm	no	NA		14.70	
j)	Soket (P/T)					
i)	12mm	no	NA		3.70	
ii)	20mm	no	NA		5.20	
iii)	25mm	no	NA		7.50	
iv)	32mm	no	NA		8.10	
v)	38mm	no	NA		11.20	
vi)	50mm	no	NA		14.40	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA		UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
				HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K7	k) Soket Injap						
	i) 12mm	no	NA			3.30	
	ii) 20mm	no	NA			5.00	
	iii) 25mm	no	NA			6.80	
	iv) 32mm	no	NA			8.40	
	v) 38mm	no	NA			9.90	
	vi) 50mm	no	NA			12.40	
	l) Soket mengecil (ukuran cabang terbesar) (Reducing socket)						
	i) 20mm	no	NA			4.70	
	ii) 25mm	no	NA			6.50	
	iii) 32mm	no	NA			7.40	
	iv) 38mm	no	NA			9.70	
	v) 50mm	no	NA			14.00	
	m) Penutup hujung (end cap)						
	i) 12mm	no	NA			3.10	
	ii) 20mm	no	NA			4.70	
	iii) 25mm	no	NA			6.40	
	iv) 32mm	no	NA			7.70	
	v) 38mm	no	NA			9.90	
	vi) 50mm	no	NA			12.40	
	<u>PAIP BEKALAN AIR IENIS POLIVINIL KLORIDA PLASTIK (PVC)</u>						
	a) Paip kelas "E" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus						
	i) 12mm	m	NA			6.50	
	ii) 20mm	m	NA			7.30	
	iii) 25mm	m	NA			8.20	
	b) Paip kelas "D" -sda-						
	i) 12mm	m	NA			6.10	
	ii) 20mm	m	NA			6.60	
	iii) 25mm	m	NA			7.50	
	iv) 32mm	m	NA			8.20	
	v) 50mm	m	NA			11.45	
	c) Siku						
	i) 12mm	no	NA			2.30	
	ii) 20mm	no	NA			2.80	
	iii) 25mm	no	NA			3.60	
	iv) 32mm	no	NA			5.20	
	v) 38mm	no	NA			7.05	
	vi) 50mm	no	NA			8.85	
	d) Liku 90 darjah						
	i) 12mm	no	NA			2.50	
	ii) 20mm	no	NA			3.30	
	iii) 25mm	no	NA			4.80	
	iv) 32mm	no	NA			6.30	
	v) 38mm	no	NA			7.50	
	vi) 50mm	no	NA			10.70	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA		UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
				HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K8	e) Tee penyamaan						
	i) 12mm	no	NA			3.20	
	ii) 20mm	no	NA			4.60	
	iii) 25mm	no	NA			6.20	
	iv) 32mm	no	NA			7.50	
	v) 38mm	no	NA			9.75	
	vi) 50mm	no	NA			13.20	
	f) Tee mengecil (ukuran cabang terbesar)(Reducing Tee)						
	i) 20mm	no	NA			4.60	
	ii) 25mm	no	NA			6.30	
	iii) 32mm	no	NA			6.70	
	iv) 38mm	no	NA			10.10	
	v) 50mm	no	NA			13.60	
	vi) Soket (Double End)						
	i) 12mm	no	NA			3.10	
	ii) 20mm	no	NA			4.50	
	iii) 25mm	no	NA			5.90	
	iv) 32mm	no	NA			6.90	
	v) 38mm	no	NA			9.20	
	vi) 50mm	no	NA			12.20	
	g) Soket mengecil (ukuran cabang terbesar) (Reducing socket)						
	i) 20mm	no	NA			4.40	
	ii) 25mm	no	NA			5.90	
	iii) 32mm	no	NA			6.90	
	iv) 38mm	no	NA			9.40	
	v) 50mm	no	NA			12.25	
	h) Penutup hujung (end cap)						
	i) 12mm	no	NA			3.00	
	ii) 20mm	no	NA			4.60	
	iii) 25mm	no	NA			6.10	
	iv) 32mm	no	NA			7.00	
	v) 38mm	no	NA			9.35	
	vi) 50mm	no	NA			11.95	
	<u>PAIP BEKALAN AIR IENIS POLIETILENA (PE)</u>						
	a) Paip kelas PN10 yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus						
	i) 20mm	m	NA			5.90	
	ii) 25mm	m	NA			6.00	
	iii) 32mm	m	NA			7.25	
	iv) 38mm	m	NA			7.80	
	v) 50mm	m	NA			9.95	
	b) Paip kelas PN12.5 seperti di atas						
	i) 25mm	m	NA			6.40	
	ii) 32mm	m	NA			7.45	
	iii) 38mm	m	NA			8.70	
	iv) 50mm	m	NA			11.55	
	c) Elbow Coupling						
	i) 20mm	no	NA			7.15	
	ii) 25mm	no	NA			8.30	
	iii) 32mm	no	NA			11.25	
	iv) 50mm	no	NA			25.75	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
	d) Equal Tee Coupling					
	i) 20mm	no	NA		9.90	
	ii) 25mm	no	NA		13.25	
	iii) 32mm	no	NA		16.65	
	iv) 50mm	no	NA		39.40	
	e) Clamp saddle					
	i) 32mm	no	NA		12.65	
	ii) 50mm	no	NA		18.55	
	f) Straight Coupler					
	i) 20mm	no	NA		8.65	
	ii) 25mm	no	NA		11.00	
	iii) 32mm	no	NA		13.27	
	iv) 50mm	no	NA		26.55	
	g) Male Threaded Adaptor (MTA)					
	i) 20mm	no	NA		6.65	
	ii) 25mm	no	NA		8.30	
	iii) 32mm	no	NA		9.95	
	iv) 50mm	no	NA		19.50	
	h) Female Threaded Adaptor (FTA)					
	i) 20mm	no	NA		6.90	
	ii) 25mm	no	NA		8.80	
	iii) 32mm	no	NA		10.55	
	iv) 50mm	no	NA		23.10	
	i) Reducer Coupling					
	i) 25mm	no	NA		10.40	
	ii) 32mm	no	NA		13.10	
	iii) 50mm	no	NA		25.45	
	j) Elbow with Male Threaded Offtake					
	i) 20mm	no	NA		7.90	
	ii) 25mm	no	NA		10.15	
	iii) 32mm	no	NA		11.05	
	iv) 50mm	no	NA		21.25	
	k) Elbow with Female Threaded Offtake					
	i) 20mm	no	NA		7.76	
	ii) 25mm	no	NA		9.60	
	iii) 32mm	no	NA		11.25	
	iv) 50mm	no	NA		25.15	
	l) Tee with Male Threaded Offtake					
	i) 20mm	no	NA		9.60	
	ii) 25mm	no	NA		11.95	
	iii) 32mm	no	NA		14.75	
	iv) 50mm	no	NA		33.45	
	m) Tee with Female Threaded Offtake					
	i) 20mm	no	NA		9.00	
	ii) 25mm	no	NA		14.82	
	iii) 32mm	no	NA		18.75	
	iv) 50mm	no	NA		40.50	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K9	<u>PAIP BEKALAN AIR JENIS AKRILONITRIL BUTADIENA STIRENA (ABS)</u>					
	a) Paip kelas PN12 yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus					
	i) 25mm	m	NA		17.35	
	ii) 32mm	m	NA		19.65	
	iii) 38mm	m	NA		23.10	
	iv) 50mm	m	NA		34.20	
	b) Paip kelas PN9 - sda -					
	i) 25mm	m	NA		12.30	
	ii) 32mm	m	NA		16.85	
	iii) 38mm	m	NA		14.90	
	iv) 50mm	m	NA		27.70	
	c) Siku					
	i) 12mm	no	NA		4.45	
	ii) 20mm	no	NA		6.60	
	iii) 25mm	no	NA		9.65	
	iv) 32mm	no	NA		11.50	
	v) 38mm	no	NA		12.75	
	vi) 50mm	no	NA		30.10	
	c) Liku 90 darjah					
	i) 12mm	no	NA		4.90	
	ii) 20mm	no	NA		7.35	
	iii) 25mm	no	NA		10.95	
	iv) 32mm	no	NA		12.85	
	v) 38mm	no	NA		13.50	
	vi) 50mm	no	NA		32.15	
	d) Tee penyamaan					
	i) 12mm	no	NA		5.80	
	ii) 20mm	no	NA		8.85	
	iii) 25mm	no	NA		12.05	
	iv) 32mm	no	NA		13.35	
	v) 38mm	no	NA		16.20	
	vi) 50mm	no	NA		25.10	
	e) Tee mengecil (ukuran cabang terbesar)(Reducing Tee)					
	i) 12mm	no	NA		8.75	
	ii) 20mm	no	NA		9.40	
	iii) 25mm	no	NA		15.90	
	v) 38mm	no	NA		24.80	
	f) Soket (Double End)					
	i) 12mm	no	NA		5.32	
	ii) 20mm	no	NA		7.25	
	iii) 25mm	no	NA		9.25	
	iv) 32mm	no	NA		11.40	
	v) 38mm	no	NA		12.85	
	vi) 50mm	no	NA		18.15	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K10	g) Soket mengecil (ukuran cabang terbesar)(Reducing socket)					
	i) 12mm	no	NA		5.05	
	ii) 20mm	no	NA		7.00	
	iii) 25mm	no	NA		10.70	
	iv) 32mm	no	NA		12.35	
	v) 38mm	no	NA		15.30	
	vi) 50mm	no	NA		17.60	
	h) Penutup hujung (end cap)					
	i) 12mm	no	NA		4.65	
	ii) 20mm	no	NA		6.45	
	iii) 25mm	no	NA		7.95	
	iv) 32mm	no	NA		10.50	
	v) 38mm	no	NA		13.45	
	vi) 50mm	no	NA		17.90	
	<u>KERIA-KERJA MEMBAIKI DAN SEBAGAINYA PADA PAIP YANG SEDIA ADA</u>					
	a) Tanggalkan kupling dan keluarkan serta buang paip keluli sederhana tergalvani yang sedia ada					
	i) 12mm	m	5.95		NA	
	ii) 20mm	m	7.20		NA	
	iii) 25mm	m	8.30		NA	
	iv) 32mm	m	9.88		NA	
	v) 38mm	m	11.90		NA	
	vi) 50mm	m	14.70		NA	
	vii) 57mm	m	15.35		NA	
	b) Tanggalkan kupling dan keluarkan serta buang paip kuprum (copper pipe) yang sedia ada					
	i) 12mm	m	2.64		NA	
	ii) 20mm	m	2.70		NA	
	iii) 25mm	m	3.20		NA	
	iv) 32mm	m	3.60		NA	
	v) 38mm	m	5.85		NA	
	c) Tanggalkan kupling dan keluarkan paip keluli sederhana tergalvani, potong, membentuk ulir skru untuk menyambung cabang baru dan sebagai-nya dan dipasang semula (kelengkapan baru hendaklah dibayar					
	i) 12mm	no	21.05		NA	
	ii) 20mm	no	25.95		NA	
	iii) 25mm	no	35.50		NA	
	iv) 32mm	no	45.80		NA	
	v) 38mm	no	56.65		NA	
	vi) 50mm	no	72.15		NA	
	vii) 57mm	no	89.95		NA	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K11	d) Potong paip kuprum yang sedia ada untuk memasukkan cabang baru dan lain-lain dan dipasang semula (kelengkapan baru hendaklah dibayar berasingan)					
	i) 12mm	no	5.60		NA	
	ii) 20mm	no	7.25		NA	
	iii) 25mm	no	8.15		NA	
	iv) 32mm	no	11.10		NA	
	v) 38mm	no	13.70		NA	
	<u>INIAP DAN KEPALA PAIP DAN LAIN-LAINNYA</u>					
	a) Pili penutup (stop cock) loyang berskru dipasang pada paip keluli atau kuprum					
	i) 12mm	no	NA		16.80	
	ii) 20mm	no	NA		22.25	
	iii) 25mm	no	NA		32.60	
	iv) 32mm	no	NA		39.30	
	v) 38mm	no	NA		46.00	
	vi) 50mm	no	NA		58.30	
	b) Injab berbibir (bib valve) loyang berkepala tee dipasang pada paip keluli atau kuprum					
	i) 12mm	no	NA		17.65	
	ii) 20mm	no	NA		19.25	
	c) Injab berbibir (bib valve) loyang berkepala tee dipasang pada paip keluli atau kuprum dengan plat belakang (back plate)					
	i) 12mm	no	NA		16.60	
	ii) 20mm	no	NA		23.30	
	d) Injab berbibir (bib valve) berkepala tee dari loyang berkrom dan bertanda 'panas' atau 'sejuk' dan dipasang pada paip keluli atau kuprum					
	i) 12mm	no	NA		24.20	
	ii) 20mm	no	NA		33.75	
	e) Injab turus (pillar valve) berkepala bintang dari loyang berkrom dan bertanda 'panas' atau 'sejuk' dan dipasang pada paip keluli atau kuprum					
	i) 12mm	no	NA		30.40	
	ii) 20mm	no	NA		36.85	
	f) Kepala paip berbibir (bib tap) dengan 'swan neck' boleh laras dipasang pada paip keluli atau kuprum					
	i) 12mm	no	NA		62.70	
	g) Kepala paip berbibir (bib tap) dengan 'quarter turn' dipasang pada paip keluli atau kuprum					
	i) 12mm	no	NA		51.10	
	h) Kepala paip berbibir (bib tap) bersadur krom dipasang pada paip keluli atau kuprum					
	i) 12mm	no	NA		51.10	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K12	i) Injap bebola penyamaan dengan dengan pelampong (float) kuprum termasuk kelengkapan dan memasang					
	ii) 12mm	no	NA		67.35	
	iii) 20mm	no	NA		103.10	
	iv) 25mm	no	NA		228.20	
	v) 32mm	no	NA		361.40	
	vi) 38mm	no	NA		494.50	
	vii) 50mm	no	NA		963.15	
	viii) 57mm	no	NA		1,305.30	
	j) Injap bebola penyamaan tetapi menggunakan pelampong plastik					
	i) 12mm	no	NA		27.65	
	ii) 20mm	no	NA		36.85	
	iii) 25mm	no	NA		45.85	
	k) Keluarkan dan buang injap bola yang sedia ada					
	i) 12mm	no	NA		6.15	
	ii) 20mm	no	NA		6.15	
	iii) 25mm	no	NA		6.15	
	<u>TANGKI AIR KACA GENTIAN (FRP)</u>					
	a) Tangki air kaca gentian yang diluluskan dan mematuhi MS124 dengan penutup mudah dibuka termasuk mengangkat dan memasang pada tempat					
	i) 50 gelen	no	NA		194.60	
	ii) 100 gelen	no	NA		411.95	
	iii) 150 gelen	no	NA		504.90	
	iv) 200 gelen	no	NA		595.05	
	v) 250 gelen	no	NA		723.30	
	vi) 400 gelen	no	NA		1,170.00	
	vii) 440 gelen	no	NA		1,409.15	
	viii) 660 gelen	no	NA		2,141.10	
	ix) 880 gelen	no	NA		2,864.15	
K13	<u>TANGKI AIR POLIETILENA KETUMPATAN TINGGI (HDPE)</u>					
	a) Tangki air polietilena ketumpatan tinggi dengan penutup mudah dibuka termasuk mengangkat dan memasang pada tempat					
	i) 100 gelen	no	NA		267.50	
	ii) 150 gelen	no	NA		NA	
	iii) 200 gelen	no	NA		498.90	
	iv) 250 gelen	no	NA		591.40	
	v) 300 gelen	no	NA		698.30	
	vi) 400 gelen	no	NA		844.90	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
K	<u>PAIP</u>					
K14	<u>Kalis Tiris</u>					
	1) 3.0 mm tebal aluminium dan semua kerja pada kalis tiris (flashing),lurah-lurah,saluran-saluran ais dan lain-lain.	m2	36.80		NA	
	2) 1.50 mm tebal -sda-	m2	19.10		NA	
	3) 0.90 mm tebal - sda-	m2	10.70		NA	
	4) 0.55 mm tebal - sda-	m2	6.60		NA	
	5) 0.90 mm tebal besi bersadur zing dan semua kerja pada kalis tiris (flashing),lurah-lurah dan lain-lain	m2	27.10		NA	
	6) 0.70mm tebal -sda-	m2	21.70		NA	
	7) 0.55mm tebal -sda-	m2	17.00		NA	
K15	<u>KELENGKAPAN PEMBERSIHAN</u>					
	a) Pemegang gulungan kertas tandas	no	3.00		8.30	
	b) Pemegang gulungan kertas tandas dibina ke dalam	no	4.60		10.70	
	c) Cermin muka termasuk pelapik papan lapis	no	5.15		8.60	
	d) Tingkap kaca termasuk pendakap	no	3.42		12.05	
	e) Penyidai tualet 600mm panjang	no	3.40		12.05	
	f) Palam getah dan rantai pada sink atau basin basuh tangan	no	1.20		2.90	
	g) Sinki tanah liat putih jenis kekaca lengkap dengan alat pembersihan palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap	no	18.50		49.95	
	h) Basin keluli tahan karat atau aluminium lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap	no	18.50		49.95	
	i) Basin basuh dari tanah liat kilat putih lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap	no	21.40		49.95	
	j) Tandas duduk lengkap dengan lapik duduk dan perangkap dan disambungkan kepada paip curahan dan paip salir termasuk kerja-kerja membaiki	no	22.80		71.35	
	k) Tandas cangkung lengkap dengan sepasang pelepas dan perangkap dan disambungkan seperti di atas termasuk kerja-kerja membaiki	no	25.70		92.60	
	l) Tandas duduk lengkap lapik duduk, perangkap, tangki pembersihan tinggi atau rendah serta pendakap dan paip curahan termasuk membuat lubang di lantai konkrit, melitup perangkap dengan konkrit dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak	no	31.40		121.10	
	m) Tandas cangkung lengkap dengan takung perangkap dan lain-lain seperti di atas	no	35.60		142.55	
	n) Lapik duduk plastik tandas duduk (pedestal W.C)	no	3.35		9.45	
	o) Tangki pembersihan di atas pendakap yang sedia ada	no	12.35		21.50	
	p) Tangki pembersihan di atas termasuk pendakap baru	no	15.70		45.60	
	q) Paip pembersih daripada plastik termasuk menyambung pada tangki air dan tandas (W.C) dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak	no	7.85		15.70	
	r) Satu mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi di tepi dan tangki curahan otomatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak	no	57.05		188.10	

IADUAL KADAR HARGA

ITEM	KETERANGAN KERJA	UNIT	Membuka dan buang		Membekal dan Memasang	
			HARGA (RM)	% (+/- %)	HARGA (RM)	% (+/- %)
	s) Barisan dua mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi di antara dua mangkuk dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak	no	85.55		287.90	
	t) Barisan tiga mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi di antara tiga mangkuk dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak	no	109.70		373.40	
	u) Basin mandi lengkap dengan palam, rantai dan umbang	no	31.40		85.55	
	v) Membaiki sambungan di antara paip curahan dan soket tandas (W.C. pan socket) dan pastikan tidak tiris air	no	NA		12.80	
	w) Bersihkan tandas (W.C pan) dan perangkap daripada halangan	no	NA		18.50	