

Remont instalacji wodnej w piwnicy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont instalacji wodnej w piwnicy					
1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6 + 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebiec w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szt		
		6 + poz.3 + poz.5	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25 mm	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
10	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 32 mm	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm-materiał inwestora	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm-na podejściach do lokali i pod wodomierze	szt.		
		7 + 7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.15	m	14,000	
				RAZEM	14,000
17	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22,0 + 20,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
18	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.17	m	42,000	
				RAZEM	42,000
19	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-podejścia pod wodomierze	m		
		7 * 0,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
20	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.19	m	3,500	
				RAZEM	3,500
21	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-podłączenie inst. zasilania lokali z rur stal. 1/2" do pionu PP rurą PP 25	m		
		6 * 1,0 + 2 * 2,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.21	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Połączenie instalacji wodociągowych z rur PP o śr. nominalnej 25 mm z instalacją istniejącą stalową 1/2"	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm-zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm-zawór przy wodomierzu głównym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm-na leżakach w piwnicy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2 * 11,50	m	23,000	
				RAZEM	23,000
28	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-połączenie istniejących podejść 110 z lokali do nowego pionu	m		
		4 * 0,75	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-połączenie istniejących podejść 50 z lokali do nowego pionu 110	m		
		3 * 1,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-02 0235-08	Demontaż kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,30	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
35	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		0,30	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
36	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		0,3 * 1,5	t	0,450	
				RAZEM	0,450