

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty instalacyjne wewnętrzne			
1 d.1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-19 0119-03- analogia	Rury ochronne o śr.nom.100 mm - przy przejściu przyłącza przez ścianę	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
4 d.1	KNR 7-09 2216-08	Montaż łącucha uszczelniającego przejście rurociągu DN50 (100/50) typu ŁU2 ilośćogniw 7	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 2-18 0707-01- analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		55,9 / 200	odc. 200 m	0,280	
				RAZEM	0,280
6 d.1	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-15 0118-02	Wodomierz jednostrumieniowy typu JS 6,3 DN25 klasy C, nominalny strumień objętości 6,3 m3/h, max. strumień objętości = 7,87m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawór antyskażeniowy typu EA DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - zawór odcinajaco-spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR INSTAL 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE SDR11 PN16 63x5,8	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz. 12	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0116-05- analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 63mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	8,000	
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	8,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000