

WYMIANA INSTALACJI WODNEJ W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH BUDYNKU PRZEDMIAWIEGO .ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji wodnej w częściach wspólnych Słowackiego 4					
1		PRACE MONTAŻOWE			
1	KNNR 8 d.1 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		14.70+1.5	m	16.200	
				RAZEM	16.200
2	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		5.50+1.20+2.85+1.00+2.90+6.08+1.00	m	20.530	
				RAZEM	20.630
3	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNNR 8 d.1 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR-W 4- d.1 01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR-W 2- d.1 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14.70	m	14.700	
				RAZEM	14.700
7	KNNR-W 2- d.1 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.60+1.20+2.85+1.00+2.90+6.08+1.00	m	16.630	
				RAZEM	16.630
8	KNNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		14.70+16.63+1.5	m	32.830	
				RAZEM	32.830
10	KNNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		14.70+16.63	m	31.330	
				RAZEM	31.330
11	KNNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNNR 4 d.1 0132-04-ANALOGIA	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm = ANALOGICZNIE WSTAWIENIE ZAWORU KULOWEGO 1 " I ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO 1"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 0132-02-ANALOGIA	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm=ANALOGICZNIE WSTAWIENIE ZAWORU KULOWEGO 1/2 " I ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO 1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

WYMIANA INSTALACJI WODNEJ W CZĘŚCIACH WZĘTYCH Z PRACOWNIOWEGO .ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000