

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1					
1.1		wymiana kotła C.O.			
1.1.1		wymiana kotła c.o.			
1	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji	kpl.		
d.1.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0401-02	Odłączenie i przyłączenie kotła grzewczego	kpl.		
d.1.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0503-01	Kotły c.o.klasy 5 - stałopalne ze sterownikiem o sprawności min.95%, paliwo węgiel kamienny- z podajnikiem na ekogroszek, moc 25kW	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	analiza indywidualna	Układy regulacji temperatury	ukl.		
d.1.1.1		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	analiza indywidualna	Układy regulacji ciśnień	ukl.		
d.1.1.1		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Wymiana pompy wirowej poziomej elektronicznej zablokowanej z napędem	kpl		
d.1.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02 0601-04	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 18 mm	msc.		
d.1.1.1		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
8	KNR-W 4-02 0601-06	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 28 mm	msc.		
d.1.1.1		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
9	KNR-W 4-02 0407-01	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem	kpl.		
d.1.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KSNR 8 0509-03 analogia	Wymiana zaworu róż nicowego	szt		
d.1.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Wykonanie dopasowanie i montaż przyłączenia czopucha z uszczelnieniem oraz regulatorem ciągu	kpl.		
d.1.1.1					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1. 1	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 1	KNPnRPDE 59-132a analogia	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg - wyniesienie zdemontowanego pieca z budynku i złożenie w wyznaczonym miejscu	kond .3.5 m		
		1	kond .3.5 m	1,000	
				RAZEM	1,000


 Projektant
 p. inż. inżynier architekt
 i kierownik instalacji i ogrzewania
 w ramach kosztów inwestycji budowlanej
 oraz do projektowania i wykonania zakupu
 w specjalności architektonicznej
 BUD. 12.5.00.004/05.03

Sprawdzono pod względem
 22.09.2023
 MERYTORYCZNYM
 SEKRETYARZ
 Nadleśnictwa Oława
 Joanna Macznarek


 NADLEŚNICZY
 Grzegorz Pietruńko