

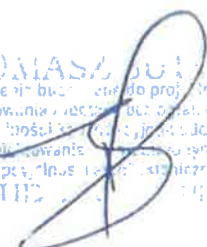
Obmiar

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		Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji	kpl.		
d.1.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0401-02	Odfaczenie i przyłaczenie 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 - stalopalne ze sterownikiem o sprawności min.95%, paliwo węgiel kamienny/drewno w polanach, moc 23kW	szt.		
d.1.1.					
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Układy regulacji temperatury	ukl.		
d.1.1.	analiza indywidualna				
1		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Układy regulacji ciśnień	ukl.		
d.1.1.	analiza indywidualna				
1		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 7-07 0101-01	Wymiana pompy wirowej poziomej elektronicznej zblokowanej z napędem	kpl		
d.1.1.	analogia				
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02 0601-06	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.zewnętrznej 28 mm	msc.		
d.1.1.	analogia				
1		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
8	KNR-W 4-02 0601-07	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.zewnętrznej 35 mm	msc.		
d.1.1.	analogia				
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	KNR-W 4-02 0508-03	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczkii o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1.					
1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KSNR 8 0509-03	Wymiana zaworu róż nicowego	szt		
d.1.1.	analogia				
1		1	szt		

NATKESKO
DYSZY
tel. 7
REGON
17 PAZ 2022
Joanna Kaczmarek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 1		Wykonanie dopasowanie i montaż przyłączenia czopucha z uszczelnieniem oraz regulatorem ciągu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1. 1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 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
15 d.1.1. 1	KNPnRPDE 59-129f analogia	Transport poziomy ręcznie elementów lub materiałów o masie całkowitej do 100 kg	m pow. 3m		
		10	m pow. 3m	10,000	
				RAZEM	10,000


TOMASZ BUJWIDA
 inżynier budowlany
 kierownik sekcji
 specjalność: Instalacje c.o.
 projektowanie, wykonawstwo, nadzór
 w sp. z o.o. z siedzibą w Oławie
 BUD

Sprawdzono pod względem
 MERYTORYCZNYM
 26.09.2022

SEKRETARZ
 Nadleśnictwa Oława

NADLEŚNICTWO OŁAWA
 BYSTRZYKA, ul. Młocza 8, 55-200 Oława 1
 tel. 71 303 67 24, 71 303 67 25
 fax 71 303 67 41

REGON 62445151 NIP 812-600-26 09

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 SEKRETARZ
 Nadleśnictwa Oława

Joanna Kaczmarek

NADLEŚNICZY
 Grzegorz Pietruńko