

Zał. nr 2.3. do zaproszenie do składanie ofert

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

NADLEŻYĆ
 SYSTEMY
 tel. 71 322 57 34, 71 303 07 14
 ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 17 PAŹ. 2022
 SEKRETARZ
 Nadleśnictwa Olawa
 Joanna Kaczmarek

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 .35 m		
		1	kond .35 m	1,000	
				RAZEM	1,000

WYKONANIE PRAC
 z wyłączeniem budowlanych, remontowych
 i kłórowaniach, w tym: ogrzewania
 w szczególności: instalacji, termo-budowlanej
 oraz do projektowania w tym samym zakresie
 w specjalności: techniki inżynierskiej
 BUD 111 600 000 000 000 000

Sprawdzono pod względem
 MERYTORYCZNYM
 SEKRETYARZ
 Nadleśnictwa Oława
 Joanna Kaczmarek

NADLEŚNICZY
 Grzegorz Pietruńko

NADLEŚNICTWO OŁAWA
 BYSTRZYCA, ul. Lipowa 9, 55-200 Oława 1
 tel. 71 303 67 24, 71 303 67 25
 fax 71 303 67 24
 REGON 931024161, NIP 612-000-44-44
**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**
 17 PAŹ. 2022
 Nadleśnictwa Oława

Joanna Kaczmarek