

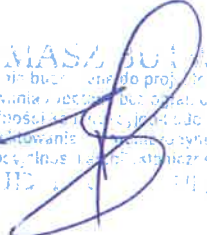
*Zał. nr 2.2. do zaproszenia do stędenie ofert.*

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1					
1.1		<b>wymiana kota C.O.</b>			
1.1.1		<b>wymiana kotła c.o.</b>			
d.1.1.1	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	KNR 4-02 0401-02	Odlączenie i przyłączenie kotła grzewczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	KNR 2-15 0503-01	Kotły c.o.klasy 5 - stałopalne ze sterownikiem o sprawności min.95%, paliwo węgiel kamienny/drewno w polanach, moc 23kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	analiza indywidualna	Układy regulacji temperatury	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	analiza indywidualna	Układy regulacji ciśnień	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Wymiana pompy wirowej poziomej elektronicznej zblokowanej z napędem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	KNR-W 4-02 0601-06 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.zewnętrznej 28 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
		łączna długość		<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
d.1.1.1	KNR-W 4-02 0601-07 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.zewnętrznej 35 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
		łączna długość		<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
d.1.1.1	KNR-W 4-02 0407-01	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1.1	KNR-W 4-02 0508-03	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1.1.1	KSNR 8 0509-03 analogia	Wymiana zaworu róż nicowego	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.1. 1		Wykonanie dopasowanie i montaż przyłączenia czopucha z uszczelnieniem oraz regulatorem ciągu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.1. 1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		1	urząd. dz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.1. 1	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

  
**MONASZ BUJAK**  
 inżynier budowlany do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, specjalność: projektowanie i nadzór nad robotami budowlanymi w specjalności: konstrukcyjnej

Sprawdzono pod względem  
 MERYTORYCZNYM  
 26.09.2017

SEKRETARZ  
 Nadleśnicza Okręgowa  
 Lesna Głocznianka

**NADLEŚNICZY**  
  
 Grzegorz Pietruńko