

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kotła C.O.  
ADRES INWESTYCJI : Pokrzywno 16  
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bystrzyca Kłodzka  
ADRES INWESTORA : ul Międzyłęśna 3 57-500 Bystrzyca Kłodzka  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**SPECJALISTA**  
Data opracowania  
23.08.2024 Bystrzyca Kłodzka  
Mariusz Łakucewicz

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana kotła c.o.</b>					
1		<b>Roboty instalacyjne w kotłowni</b>			
1	KNR-W 4- d.1 02 0413-01	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 2 m <sup>2</sup> - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G)	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4- d.1 02 0408-01	Oczyszczenie czopucha	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
4	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2- d.1 15 0503-01	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej 24KW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- d.1 15 0530-01	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2- d.1 15 0411-04	Zawory przelotowe czterodrożny z siłownikiem o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- d.1 15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2- d.1 15 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR INS- d.1 TAL 0306-02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 28 mm - śr.nom.przyłącza pompy 25 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR INS- d.1 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2- d.1 15 0507-01	Zbiornik akumulacyjny ciepła pionowy o pojemności 400 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR INS- d.1 TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Instalacje elektryczne</b>			
16	d.2 wycena indywidualna	Instalacja elektryczna do sterownika , pomp i czujników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000