

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana źródła ciepła w leśniczówce zlokalizowanej w m. Bąkowski Młyn 5 na działce nr 3306/2.  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 3306/2, Bąkowski Młyn 5, 86-160 Warlubie  
INWESTOR : Nadleśnictwo Osie  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11, 86-150 Osie  
BRANŻA : grzewcza  
DATA OPRACOWANIA : 07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kotłownia</b>			
1		Roboty demontażowe	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Kocioł hybrydowy drewno/pellet o mocy 25 kW	kocioł		
d.1	0501-05	1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Zbiornik cwu o poj. 150 l	kpl.		
d.1	0507-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Zbiornik buforowy o poj. 1000 l	kpl.		
d.1	0507-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiornicze otwarte	szt.		
d.1	0509-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawór mieszający 3-d dn 25	szt.		
d.1	0411-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 25	szt.		
d.1	0411-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny dn 25	szt.		
d.1	0411-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 25	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy dn 25	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 20	szt.		
d.1	0411-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny dn 20	szt.		
d.1	0411-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy dn 20	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Zawór spustowy dn 15	szt.		
d.1	0411-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1	0530-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1	0530-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 0-35	Pompa obiegowa	szt.		
d.1	0208-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 0-35	Pompa cyrkulacyjna	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Wkład kominowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1		Kanał wentylacyjny typu "Z" wymiarach 0,10x0,25m z kratką nawiewną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1	KNZ-15 27- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.1	KNZ-15 28- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1,000
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000