

PALLADIO Andrzej Olejnik  
ul. Poznańska 38,  
63-840 Krobia

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA  
SAMORZĄDOWEGO "POD ŚWIERKAMI" W KROBI

ADRES INWESTYCJI: ul. Kobylińska 4, 63-840 Krobia

NAZWA INWESTORA: Gmina Krobia

ADRES INWESTORA: ul.Rynek 1, 63-840 Krobia

BRANŻE: instalacje sanitarne-rozbudowa technologii kotłowni

DATA OPRACOWANIA: 23.12.2021r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO "POD ŚWIERKAMI" W KROBI</b>					
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA TECHNOLOGII KOTŁOWNI</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	Pompa ciepła typu monoblok NIBE 20 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	kalk. własna	konstrukcja stalowa pod pompę ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0144-03 analogia	bufor wody grzewczej NIBE 500l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacz - pompy ciepła	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNR 0-35 0208-03 analogia	pompa obiegowa LFP 25 POe80C Mega 1+	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 0-35 0208-03 analogia	pompa obiegowa LFP 25 POe40C Mega 1+	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNR 0-35 0208-03 analogia	pompa obiegowa NIBE CDP11	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0505-01 analogia	Wymiennik płytowy LB47-60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Naczynie przeponowe NG50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	zawór trójdrogowy Afriso dn40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	zawór bezpieczeństwa dn35 Percos	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 4-02 0145-05 analogia	Demontaż podgrzewacza wody NIBE 750l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 4-02 0145-01 analogia	Demontaż naczynie przeponowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR-W 4-02 0142-03 analogia	Demontaż pompy cyrkulacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0144-03 analogia	podgrzewacz wody NIBE 750 - tylko montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Naczynie przeponowe - tylko montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 0-35 0208-01 analogia	pompa cyrkulacyjnej- tylko montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	analogia	okablowanie i uruchomienie kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.1	KNZ 15 27-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
27 d.1	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	<b>44,000</b>
28 d.1	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	<b>44,000</b>
29 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		80 + 44 + 28 + 12	m	164,000	
				RAZEM	<b>164,000</b>