

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

50531100-7	Usługi w zakresie napraw i konserwacji kotłów grzewczych
42515000-9	Kotły lokalnych układów ogrzewania
45331110-0	Instalowanie kotłów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Dostawa technologii kotłowni w budynku szkoły.

ADRES INWESTYCJI: ul. Białostocka 22, 16-130 Janów

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Janowie

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 22, 16-130 Janów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Rolak tel. 604-24-21-55

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.10.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe kotłowni</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego kotła gazowego z palnikami nadmuchowymi 120kW, 160kW	szt.		
		1 { 120kW }	szt.	1,000	
		1 { 160kW }	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
2	d.1 kalk. własna	Demontaż pompy kotłowej	szt.		
		1 {CO}	szt.	1,000	
		1{CO}	szt.	1,000	
		1{CWU}	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
3	d.1 kalk. własna	Demontaż automatyki	kpl		
		1	kpl	1,000	
		1 * 0	kpl	0,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4	d.1 kalk. własna	Demontaż naczynia wzbiorczego przeponowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
5	d.1 kalk. własna	Częściowy demontaż ruraru ( dostosowanie istniejącego ruraru do nowego koła )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
6	d.1 kalk. własna	Demontaż podłączenia kocioł - komin ( czopuch )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Technologia kotłowni</b>			
7	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż nowego kotła gazowego o mocy min 160kW	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
8	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zespołu kominowego do kaskady dwóch kotłów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu przebrojeniowego do gazu LPG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zabezpieczenia kotłowego: zawory bezpieczeństwa, zabezpieczenie ciśnieniowe, naczynia przeponowe wzbiorczego CO	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
11	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż pomp kotłowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
12	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż aparatury rozdzielaczowo przesyłowej; sprzętło hydrauliczne z izolacją, rozdzielacz dwuobwodowy z izolacją, grupa mieszająco - pompowa z izolacją, pompy obiegowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż aparatury do filtracji wody kotłowej: - filtr magnetyczny - filtr skośny CO kołnierzowy DN50 - elementy pomocnicze	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż neutralizator kondensatu do kotła wraz z neutralizatorem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zasobnika 500dm <sup>3</sup> - wyposażony w dwie węzownice, / do instalacji solarnej, do kotła /	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osprzętu do zasobnika CWU - pompa cyrkulacyjna - naczynie przeponowe 35 dm <sup>3</sup> - zawór bezpieczeństwa - zawór spustowy - pozostałe elementy obiegu CWU	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do uzdatniania wody kotłowej wraz z osprzętem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż armatury	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż niezbędnego orurowania o średnicy DN50, DN65 - kształtki - rury - zawory odcinające	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż rozdzielni zabezpieczającej i sterującej kotłowni wraz z wyposażeniem w niezbędnym zakresie. W pozycji uwzględnić rozdzielnię, aparaty na szynę TH35, połączenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kanałów elektroinstalacyjnych, przewodów elektrycznych. W pozycji uwzględnić okablowanie zasilające, okablowanie pomp, okablowanie czujników	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
22 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż podłączenia gazowego od skrzynki zewnętrznej do kotłów W pozycji uwzględnić: - orurowanie gazowe - bufor kompensujący zapotrzebowanie startowe gazu dla uruchomienia kotłów - filtr gazu - reduktor przemysłowy II stopnia Alfa - elektrozawór odcinający dopływ gazu Mag3 - zawory - nowy system alarmujący o wycieku gazu firmy Gazex lub podobny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalk. własna	Dostawa i wykonanie izolacji termicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	kalk. własna	Próby i regulacja działania instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
25 d.2	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji odbiorowej do UDT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
26 d.2	kalk. własna	Przeszkolenie personelu Zamawiającego z obsługi i konserwacji kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
27 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kratki wentylacji nawiewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.2	kalk. własna	Roboty budowlane, odświeżenie pomieszczenia. - malowanie, - uzupełnienie glazury - malowanie stolarki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>