

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
44621221-4	Części kotłów grzewczych centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: "Obniżenie poziomu niskiej emisji i poprawa jakości powietrza poprzez wymianę urządzeń grzewczych w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie gminy Rybno" Modernizacja istniejącej kotłowni olejowej w budynku oświaty na terenie gminy Rybno

ADRES INWESTYCJI: Obręb Rybno, dz. 38/1,39/1, Gmina Rybno

NAZWA INWESTORA: Gmina Rybno

ADRES INWESTORA: 96-514 Rybno, ul. Długa 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANMAT Usługi Projektowe Mateusz Koziarski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Bogumił Koziarski , projektant

DATA OPRACOWANIA: 22.05.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
22.05.2020

Data zatwierdzenia

"Obniżenie poziomu niskiej emisji i poprawa jakości powietrza poprzez wymianę urządzeń grzewczych w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie gminy Rybno" - Modernizacja istniejącej kotłowni olejowej w budynku oświaty na terenie gminy Rybno

Adres Inwestycji:

Obręb Rybno, dz. 38/1, 39/1, Gmina Rybno

Zestawienie:

Kompletny kocioł na olej opałowy o mocy nominalnej 245 kW	- 2kpl.
Automatyka regulacyjna	- 2kpl.
Licznik wyprodukowanej energii	- 1 kpl.
Kompletna wymiana systemu kominowego	- 2kpl.

Zakres robót dotyczy demontażu istniejących kotłów olejowych Vissman Paromat o mocy 280 i 200 kW. Demontaż systemu kominowego.

Montaż dwóch kotłów olejowych o mocy nominalnej 245 kW działających w układzie kaskadowym, montaż pełnej automatyki, wykonanie kompletnego systemu kominowego.

Wymagania Układu Pomiarowego:

Układ pomiarowy wyliczający dzienną oraz sumaryczną energię wytworzoną przez instalację, sterownik z wbudowanym modułem do automatycznego przestawienia danych na wyświetlaczu np. dziennego oraz sumarycznego uzysku energii cieplnej w układzie dzień, tydzień, miesiąc, rok w okresie min. 6 lat.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Obręb Rybno, działka nr 38/1,39/1, Gmina Rybno			
1 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kotła z palnikiem oraz kompletną automatyką - kocioł na olej opałowy o mocy nominalnej 240kW każdy, przystosowany w układzie kaskadowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 0-31 0214-02 kalk. własna	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej - licznik ciepła	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 4 0511-08	Dostawa i montaż naczynia przeponowego co o pojemności min.250 dm3.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 4 0524-01 kalk. własna	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 4 0132-02	Zawór bezpieczeństwa termicznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 4 0132-02 kalk. własna	Zawór zabezpieczający temperaturę powrotu DN 65 (lub rozwiązanie równoważne wymagane przez producenta kotła)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Pompa obiegu kotłowego wraz z osprzętem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 4 0515-03 analogia	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej do 65 mm łączone przez spawanie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	S-215 0300-02 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. do 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	kalk. własna	Pozostała armatura niezbędna do uruchomienia instalacji: m.in. zawory kulowe, odcinające, spustowe, zawory odpowietrzające i inne elementy, m. in. wymagane przez producenta kotła.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	kalk. własna	Wykonanie prac elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	kalk. własna	Wykonanie podłączenia odprowadzenia spalin (czopuch kotła) oraz kpl. systemu kominowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	kalk. własna	Wykonanie prób ciśnieniowych instalacji, uruchomienie kotłowni, uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania wraz z odpowietrzeniem.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego kotła na paliwo stałe wraz z złomowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Obręb Rybno, działka nr 38/1,39/1, Gmina Rybno		3
Spis treści		5