

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana kotłów na olej opalowy o mocy 200 KW i remont pomieszczeń  
ADRES INWESTYCJI: 42-439 Żarnowiec ul.Krakowska 25  
NAZWA INWESTORA: Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Żarnowcu  
ADRES INWESTORA: 42-439 Żarnowiec ul.Krakowska 25  
BRANŻE: Instalacyjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Sławomir Łapeta  
DATA OPRACOWANIA: 14.07.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
14.07.2023

Data zatwierdzenia

## Kotłownia 200 KW

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Kotłownia 200 KW</b>					
1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,15 * 3	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
2	KNR-W 2-02 2005-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud -kotłownia i magazyn paliw	m2		
		6,8 * 3,95 + 3,8 * 6,8	m2	52,700	
				RAZEM	52,700
3	KNR-W 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		1,0 * 3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,8 * 4 * 4,1 + 3,95 * 2 * 4,1 + 3,8 * 4,1 * 2 - 0,9 * 2 * 2	m2	171,470	
				RAZEM	171,470
5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w stropie śr 250mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		6,8 * 4 * 4,1 + 3,95 * 2 * 4,1 + 3,8 * 4,1 * 2 - 0,9 * 2 * 2	m2	171,470	
				RAZEM	171,470
7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,8 * 4 * 4,1 + 3,95 * 2 * 4,1 + 3,8 * 4,1 * 2 - 0,9 * 2 * 2	m2	171,470	
				RAZEM	171,470
8	KNR-W 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		2,0 * 1,0 * 4	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR-W 2-02 1504-01	Malowanie zwykłe farbą klejową podłożu gipsowych - sufitów ręcznie	m2		
		3,8 * 6,8 + 3,95 * 6,8	m2	52,700	
				RAZEM	52,700
10	KNR-W 2-02 0101-06	ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		3,8 * 0,15 * 0,7	m3	0,399	
				RAZEM	0,399
11	KNR-W 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach z bloczków betonowych na ścianie wannny	m2		
		3,8 * 0,7 * 2	m2	5,320	
				RAZEM	5,320
12	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		3,8 * 3,4 + 6,8 * 3,95	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
13	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		3,8 * 3,4 + 6,8 * 3,95	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		

## Kotłownia 200 KW

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,8 * 3,4 + 6,8 * 3,95	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
15	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		3,8 * 2 + 3,4 * 2 + 6,8 * 2 + 3,95 * 2	m	35,900	
				RAZEM	35,900
16	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 4-02 0410-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 20m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 0501-03 kalk. własna	Montaż kotła na olej opałowy z palnikiem oraz niezbędną armaturą .100KW zgodnie ze specyfikacją	koci oł		
		2	koci oł	2,000	
				RAZEM	2,000
19	kalk. własna	Wykonanie otworu w stropie, dostawa i montaż komina ośr.200mm i dł 7,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy i panelu sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Montaż neutralizatora skroplin	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych	węz eł		
		1	węz eł	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

