

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia na pellet dla budynków NST

ADRES INWESTYCJI : Nowa Ruda ul. Stara Droga 4

INWESTOR : Powiat Kłodzki

ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 1, 57-300 Kłodzko

BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Rychlińska (Sanitarna )  
Andrzej Bełziuk - aktualizacja 13.06.2024r.DATA OPRACOWANIA : 24 listopad 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kotłownia</b>					
1		<b>WYMIENNIKOWNIA I KOTŁOWNIA</b>			
1	kalkulacja d.1 własna	Demontaż starej instalacji kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-15 d.1 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 2-15 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		rury fi 65 mm	m	20.000	
		20.00		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNR 2-15 d.1 0408-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 0-35 d.1 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40/50 mm) wraz z podejściem pompa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 0-35 d.1 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		103	urz.	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
11	KNR INSTAL d.1 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		farba ftalowa przeciwrdzewna tlenkowa	m	50.000	
		20.00+30.00		<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	KNR 0-35 d.1 0128-32	Otuliny termoizolacyjne niepalne śr. zewn. rurociągu 65 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	KNR 0-35 d.1 0128-32	Otuliny termoizolacyjne niepalne śr. zewn. rurociągu 80/100 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16	kalkulacja d.1 własna	Montaż kotłow na pelet o mocy 350 kW (200 kW i 150 kW)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 4 d.1 0507-01	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 250dm3 na ciśnienie 1,0 MPa	szt.		
		analogia - bufor ciepła zasobnik o poj. 1000 l	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR INSTAL d.1 0311-03	Naczynie wzbiornicze otwarte o poj.całk. do 300 dm3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	kalkulacja własna	Roboty elektryczne w kotłowni	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20		Malowanie pomieszczenia , uzupełnianie ubytków	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>