

## PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji c.o. z podłączeniem lokalu do zasilania zdalaczynnego + podłączenie do lokalu centralnej ciepłej wody użytkowej  
ADRES INWESTYCJI : Śląska 4 kl 1 m 11  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, Piekary Śląskie  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Ruchała  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2025.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2025.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU ROBÓT  
W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH

Ryszard Ruchała  
upr. bud 559/91  
specj. instal-inżynieryjnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>inst. wod. kan. gaz</b>					
1		<b>Roboty towarzyszące</b>			
1	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie - wiercenie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie - wiercenie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3	AW	Tulleje ochronne dla instalacji ciepłej wody przy jej prześciach przez przegrody budowlane	szt.		
	d.1	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	AW	Wykonanie włączenia ciepłej wody	kpl.		
	d.1	Włączenie ciepłej wody od wodomierza w skrzynce na klatce schodowej do istniejącego węzła sanitarnego w łazience rura PP Stabi 20 mm +/- 10,00 mb wraz z montażem zaworu zwrotnego antyskażeniowego EA o średnicy 15 mm	kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	AW	Likwidacja w lokalu kotła gazowego z otwartą komorą spalania z odcinkiem inst. gazowej i odprowadzeniem spalin z zakorkowaniem inst. gazowej, uzupełnieniem otworu w suficie podwieszonym z płyty KG i utylizacją zdemontowanych materiałów i gruzu,	kpl.		
	d.1	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2		<b>Instalacja c.o.</b>			
7	KNR 0-35 d.2 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNR-W 2-02 15 0124-01	Dodatki za wykonanie jednostronnego podejścia do ciepłomierza o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2-02 15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej - 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR-W 2-02 15 0430-01	Śrubunek mosiężny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 0-31 d.2 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm (odczyt danych - radiowy (Ciepłomierz musi być kompatybilny z zamontowanymi w przedmiotowym budynku oraz zaplombowany)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 0-31 d.2 0212-01 PA	Zawór równoważący z wstępną nastawą USV - I 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR-W 4-02 0607-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,20	m		1,200
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4- d.2 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNR-W 2- d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe C 22 dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 720 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2- d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe C 33 trzy płytkowe o wysokości 500 mm i długości 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR-W 4- d.2 02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego drabinkowego na grzejnik łazienkowy drabinkowy C ART 500 mm x 1000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR-W 4- d.2 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm na zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną 16 stopni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR-W 4- d.2 02 0508-01	Wymiana dwuzłączki o śr. 15 mm na zawór powrotny 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR-W 2- d.2 15 0128-01 PA	Płukanie instalacji c. o. w budynkach mieszkalnych	m		
		24,00	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
22	KNR-W 2- d.2 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urządź · próba		1,000
		1	urządź	4,000	
		4	·		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	AW d.2	Kalibracja - uruchomienie ciepłomierza oraz sprawdzenie poprawności działania + plombowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>