

---

## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania nr 10  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Bankowa 7/10  
Ruda Śląska -Nowy Bytom  
INWESTOR : Urząd Miasta Ruda Śląska  
ADRES INWESTORA : Ul. Plac Jana Pawła II nr 6  
41-709 Ruda Śląska  
WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu  
BRANŻA : instalacja c.o.  
DATA OPRACOWANIA : M. Wiśniewski  
listopad 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1 d.1	KNR-W 2- 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 26.0	lm m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
2 d.1	KNR-W 2- 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3.0	lm m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 d.1	KNR-W 2- 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20.0	lm m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 d.1	KNR-W 2- 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5.0	lm m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5 d.1	KNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - do zabudowy rur ochronnych 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0113-04	Rury stalowe śr. do 36mm ochronne poz.5*0.30	m m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7 d.1	KNR-W 2- 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 poz.1	urząd. próba urząd.	26.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
8 d.1	KNR-W 2- 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 poz.2	urząd. próba urząd.	3.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 d.1	KNR-W 2- 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 poz.3	urząd. próba urząd.	20.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10 d.1	KNR-W 2- 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 poz.4	urząd. próba urząd.	5.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 d.1	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR-W 2- 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNR-W 2- 15 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR INS- TAL 0311- 01	Naczynie wzbiornicze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR-W 2- d.1 15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2- d.1 15 0525-01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż pieca w kuchni</b>			
20	KNR 4-01 d.2 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nieolicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		<stary piec w dawnej kuchni>1.1*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	0.528	
		<piec w pokoju środkowym>0.5*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
21	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		<zamurowanie starego podejścia w kominie: kuchnia+pokój>1>2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		<kuchnia-podłączenie pieca górnopalnego>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		<przewód kominowy dla nowego pieca węglowego>8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
25	KNR 4-01 d.2 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		poz.24*30%	m	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
26	d.2	Opinia kominiarska-powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
27	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km Bilans gruzu poz.5*0.005 poz.20 poz.23*0.12*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.030 0.768 0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.806</b>
28	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.806</b>
29	Cennik za- d.3 kładu usług komunal- nych	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.28	m <sup>3</sup>	0.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.806</b>