

---

## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania nr 1  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Bytomska 34  
Ruda Śląska -Orzegów  
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	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01				
		45.0	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3	KNR 4-02	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm3	szt.		
d.1	0519-05				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-03	lutowanych na ścianach w budynkach			
		15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-04	lutowanych na ścianach w budynkach			
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-05	lutowanych na ścianach w budynkach			
		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach	m		
d.1	0405-06	lutowanych na ścianach w budynkach			
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0502	cegły - do zabudowy rur ochronnych			
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 5-08	Rury stalowe śr. do 36mm ochronne	m		
d.1	0113-04				
		poz.8*0.30	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
10	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.1	0406-01	mieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		poz.4	urząd.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.1	0406-01	mieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		poz.5	urząd.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.1	0406-01	mieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		poz.6	urząd.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.1	0406-01	mieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		poz.7	urząd.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 600 mm	szt.		
d.1	0418-07				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 800 mm	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR INSTAL d.1 0311-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzyowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0525-01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	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>			
23	KNR 4-01 d.2 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nieelicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		<stary piec kuchni>0.6*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
24	KNR 2-02 d.2 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		<przedpokój-zamurowanie starego podejścia w kominie>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	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>
27	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		<przewód kominowy dla nowego pieca węglowego>14.50	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
28	KNR 4-01 d.2 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		poz.27*30%	m	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
29		Opinia kominiarska-powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
30	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Bilans gruzu			
		<stara instalacja c.o.>0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
		poz.8*0.005	m <sup>3</sup>	0.040	
		poz.23	m <sup>3</sup>	0.384	
		poz.26*0.25*0.25*0.12	m <sup>3</sup>	0.008	
		poz.28*0.14*0.14	m <sup>3</sup>	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.017</b>
31	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdym następnym 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		poz.30	m <sup>3</sup>	1.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.017</b>
32	Cennik zakładu usług komunalnych	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	1.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.017</b>