

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji gazowej, c.o. , podłączenie kotła do istniejących inst. ciepłej i zimnej wody, kanalizacji w lokalu mieszkalnym przy ul. Bolesława Limanowskiego 5/10 w Kętrzynie  
ADRES INWESTYCJI : 11-400 Kętrzyn, ul. Bolesława Limanowskiego 5/10  
INWESTOR : Gmina Miejska Kętrzyn  
ADRES INWESTORA : 11-400 Kętrzyn , ul. Wojska Polskiego 11  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie instalacji gazowej, c.o. , podłączenie kotła do istniejących inst. ciepłej i zimnej wody, kanalizacji w lokalu mieszkalnym przy ul. Bolesława Limanowskiego 5/10 w Kętrzynie</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
1	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
d.1	0223-04				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-02	Montaż wkładu powietrzno-spalinowego np.RICOM- 1kpl. (dł. 8m)	szt.		
d.1	0530-01				
	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 7-08	Regulator pokojowy przewodowy	szt.		
d.1	0704-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi SANHA-Therm ze stali węglowej łączona złączkami zaciskowymi SAN-HA-Therm Press o śr. zewnętrznej 15 mm	m		
d.1	0405-03				
	analogia				
		28.9	m	28.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi SANHA-Therm ze stali węglowej łączona złączkami zaciskowymi SAN-HA-Therm Press o śr. zewnętrznej 18 mm	m		
d.1	0405-04				
	analogia				
		13.6	m	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
6	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO typ C22, o wys. 600 mm i dł.1600mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-08				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO typ C22, o wys. 600 mm i dł.2000mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-08				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe typu GŁ-50/140 o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.1	0425-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-02				
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-06				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0216-10				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-01				
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-06				
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-01	Przedmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		1	urząd.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	urz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa w systemie zaciskowym</b>			
18 d.2	KNR-W 4-02 0609-02 analogia	Demontaż rurociągu miedzianego o śr.zewnętrznej 15mm	m		
		3.1	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
19 d.2	KNR-W 4-02 0609-03 analogia	Demontaż rurociągu miedzianego o śr.zewnętrznej 22mm	m		
		4.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
20 d.2	KNR-W 4-02 0317-07 analogia	Demontaż gazowego przepływowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	KNR-W 4-02 0315-03	Odlączenie i ponowne podłączenie kuchenki gazowej (bez kosztów kuchenki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.3	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
23 d.2	KNR-W 2-15 0305-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.95	m	2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
24 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	KNR-W 2-15 0301-02	Wąż elastyczny do gazu ziemnego 1,5m	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Filtr siatkowy gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	KNR-W 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.2	kalk. własna	Osadzenie tulei ochronnych dla instalacji gazowej w przegrodach poziomych bu- dynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia jednostronnego do gazomierza o śred- nicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomie- rzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja wodna (podłączenie zimnej i ciepłej wody do kotła c.o.), instalacja kanalizacyjna (doprowadzenie ka- nalizacji do kotła)</b>			
33 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.8	m	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
34	KNR-W 2-15 d.3 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
35	KNR 2-15 d.3 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 0-35 d.3 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 4 d.3 0130-01	Zawory kątowe odcinające typu Schell do umywalek, zlewozmywaków o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43'	KNR-W 4-01 d.3 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0.65*0.55*1.9	m <sup>3</sup>	0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
44	KNR-W 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców licowanych kaflami (1szt.)	m <sup>3</sup>		
		1.1*0.52*1.87	m <sup>3</sup>	1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
45	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.1*0.52*1.87	m <sup>3</sup>	1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
46	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		1.1*0.52*1.87	m <sup>3</sup>	1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
47	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - Otwór po rozebraniu pieca	m <sup>3</sup>		
		0.52*1.87*0.24	m <sup>3</sup>	0.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.233</b>
49	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(0.52*1.87)*2	m <sup>2</sup>	1.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.945</b>
50	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.52*1.87)*2$	m <sup>2</sup>	1.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.945</b>
51	KNR 4-01	Uzupełnienie podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0411-06				
	analogia	1.1*0.52	m <sup>2</sup>	0.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
52	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów podłóg z desek - legary	m		
d.4	0411-02				
	analogia	0.52*2	m	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>