

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji gazowej, c.o. podłączenie kotła do istniejących inst. ciepłej i zimnej wody , kanalizacji w lokalu mieszkalnym przy ul. Ignacego Daszyńskiego 4/2 w Kętrzynie  
ADRES INWESTYCJI : 11-400 Kętrzyn, ul. Ignacego Daszyńskiego 4/2  
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. Ignacego Daszyńskiego 4/2 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. 7m)	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	m		
d.1	0405-03	SANHA-Therm Press o śr. zewnętrznej 15 mm			
	analogia				
		23.2	m	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi SANHA-Therm ze stali węglowej łączona złączkami zaciskowymi	m		
d.1	0405-04	SANHA-Therm Press o śr. zewnętrznej 18 mm			
	analogia				
		5.3	m	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
6	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1000mm,	szt.		
d.1	0209-05	montaż grzejników na ścianie			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO typ C33 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm,	szt.		
d.1	0209-06	montaż grzejników na ścianie			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 0-35	Grzejniki stalowe PURMO typ C21S, o wys. 600 mm i dł. 700mm, montaż grzejni-	szt.		
d.1	0209-02	ków na ścianie			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe typu GŁ-40/140 o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.1	0425-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-02				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-06				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	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>
13	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>
14	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>
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze-	otw.		
d.1	1003-01	bicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm			
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach miesz-	urząd.		
d.1	0406-01	kalnych			
		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
		4	urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa w systemie zaciskowym</b>			
18	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Odłączenie i ponowne podłączenie kuchenki gazowej (bez kosztów kuchenki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-02 d.2 0317-07 analogia	Demontaż gazowego przepływowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0301-02	Wąż elastyczny do gazu ziemnego 1,5m	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR INSTAL d.2 0111-02 analogia	Filtr siatkowy gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 d.2 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem 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 kanalizacji do kotła)</b>			
26	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	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		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	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>
29	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>
30	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>
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
31	KNR-W 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców licowanych kaflami (1szt.)	m <sup>3</sup>		
		0.66*0.55*1.87	m <sup>3</sup>	0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
32	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.66*0.55*1.87	m <sup>3</sup>	0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
33	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>		
		0.66*0.55*1.87	m <sup>3</sup>	0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.55*1.87*0.12	m <sup>3</sup>	0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.123</b>
36	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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(0.55*1.87)*2	m <sup>2</sup>	2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
37	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>		
		(0.55*1.87)*2	m <sup>2</sup>	2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
38	KNR 4-01 d.4 0411-06 analogia	Uzupełnienie podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		0.66*0.55	m <sup>2</sup>	0.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.363</b>
39	KNR 4-01 d.4 0411-02 analogia	Uzupełnienie elementów podłóg z desek - legary	m		
		0.55*2	m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>