

---

## **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 4/5 w Kętrzynie  
ADRES INWESTYCJI : 11-400 Kętrzyn, ul. Ignacego Daszyńskiego 4/5  
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 4/5 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 SAN-HA-Therm Press o śr. zewnętrznej 15 mm	m		
d.1	0405-03				
	analogia	31.3	m	31.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.300</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	11.8	m	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi SANHA-Therm ze stali węglowej łączona złączkami zaciskowymi SAN-HA-Therm Press o śr. zewnętrznej 22 mm	m		
d.1	0405-05				
	analogia	36.4	m	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
7	KNR 0-35	Grzejniki stalowe PURMO typ C22, o wys. 450 mm i dł. 800mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-02				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 0-35	Grzejniki stalowe PURMO typ C22, o wys. 600 mm i dł. 900mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO typ C33 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-06				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytowe PURMO typ C33 o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-06				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	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>
12	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-02				
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-06				
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	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>
15	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>
16	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>
17	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mies- kalnych Przedmiar dodatkowy 1 1	urząd.  próba urząd.	  1.000 1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9	urz. urz.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa w systemie zaciskowym</b>			
22 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 7.1	m m	 7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
23 d.2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 4.6	m m	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
24 d.2	KNR-W 4-02 0317-07 analogia	Demontaż gazowego przepływowego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	KNR-W 4-02 0315-03	Odlączenie i ponowne podłączenie kuchenki gazowej (bez kosztów kuchenki) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Stelaż do gazomierza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 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 4.1	m m	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
28 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 7.55	m m	 7.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.550</b>
29 d.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.2	KNR-W 2-15 0301-02	Wąż elastyczny do gazu ziemnego 1,5m 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.2	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Filtr siatkowy gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 4-03 d.2 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.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	d.2 kalk. własna	Osadzenie tulei ochronnych dla instalacji gazowej w przegrodach poziomych bu- dynku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średni- cy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	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>
39	KNR-W 2-15 d.2 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>			
40	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>
41	KNR-W 2-15 d.3 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
42	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>
43	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>
44	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>			
45	KNR-W 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców licowanych kaflami (4szt.)	m³		
		$(0.85*0.53*1.96)+(0.56*1.01*2.1)+(0.43*0.75*1.9)*2$	m³	3.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.296</b>
46	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km	m³		
		$(0.85*0.53*1.96)+(0.56*1.01*2.1)+(0.43*0.75*1.9)*2$	m³	3.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.296</b>
47	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m³		
		$(0.85*0.53*1.96)+(0.56*1.01*2.1)+(0.43*0.75*1.9)*2$	m³	3.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.296</b>
48	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR 4-01 d.4 0411-06 analogia	Uzupełnienie podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m²		
		$(0.85*0.53)+(0.56*1.01)+(0.43*0.75)*2$	m²	1.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.661</b>
50	KNR 4-01 d.4 0411-02 analogia	Uzupełnienie elementów podłóg z desek - legary	m		
		$(0.53*2)+(0.56*2)+(0.43*2)*2$	m	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>