

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego i instalacji c.o. i c.w. w  
ADRES INWESTYCJI : 76 - 200 Słupsk ul. Jana Kilińskiego 15/2  
INWESTOR : Miasto Słupsk  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.06.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej i centralnego ogrzewania</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
d.1	0312-01	7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0314-04	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
d.1	0317-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	KNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0308-02	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 2-15	Montaż belki gazomierza	kpl.		
d.1	0306-02	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
d.1	1513-01	3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNR 4	Analogia - Wykonanieprzejścia stal/miedź	kpl.		
d.1	0308-02	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-03	5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-04	2	m	2,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNNR 4 d.1 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNNR 4 d.1 0303-04	Tuleje ochronne dn 32	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNNR 4 d.1 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	KNNR 4 d.1 0312-02	Filtr gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 4 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR 2-15 d.1 0306-01	Analogia - dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kuchenki gazowej o śr.przylącza 15 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR 2-15 d.1 0306-01	Analogia - dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o śr. przylącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 4 d.1 0315-01	Kondensacyjny kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 4 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 4 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - próba szczelności instalacji	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 4 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - próba szczelności urządzeń gazowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR 4-02 d.1 0313-01	Wyregulowanie pieca kąpielowego gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 4-02 d.1 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31		Opinia kominiarska	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32		Pierwsze uruchomienie kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja ciepłej wody</b>			
33	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR-W 4-02 d.2 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-02 d.2 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR-W 4-02 d.2 0108-01	Włączenie do istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotła gazowego z.w. i c.w. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNNR 4 d.2 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40	KNNR 4 d.2 0411-01	Filtr do wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 14	m m	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
42	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 14	m prób. m	  14,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
43	KNR-W 4-02 d.3 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja c. o.</b>			
45	KNNR 4 d.4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46	KNNR 4 d.4 0411-02	Filtr siatkowy skośny moś. połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNNR 4 d.4 0402-03	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynk. zaciskowe o śr. nominalnej 22 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
48	KNNR 4 d.4 0402-02	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zaciskowe o śr. nominalnej 18 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 8	m m	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
49	KNNR 4 d.4 0402-01	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynk. zaciskowe o śr. nominalnej 15 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 14	m m	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
50	KNNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500/500 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 0-35 d.4 0213-08	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. PURMO SANTORINI C 11 06 - montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNNR 4 d.4 0427-01	Analogia - zestaw przyłączeniowy RA-K o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
53	KNNR 4 d.4 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
54	KNNR 4 d.4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm DANFOS	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNNR 4 d.4 0411-01	Analogia - zawory powrotne grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
56	KNNR 4 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
57	KNNR 4 d.4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58	KNR-W 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m³		
		1,10	m³	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
59	KNR-W 4-01 d.4 0819-01	Uzupełnienie podłogi po rozbiórce pieca kalowego - desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m²		
		1	m²	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR-W 4-01 d.4 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m²		
		1	m²	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż systemu powietrzno-spalinowego do kotła gazowego</b>			
64	KNR-W 4-01 d.5 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	KNR-W 2-17 d.5 0120-01	Analogia - montaż wkładu kominowego dwupłaszczowego z blachy nierdzewnej kwasoodpornej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
66	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m³		
		2	m³	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	kalkulacja d.6 warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów	t		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>