

---

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

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu ogrzewania lokalu mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI : 44-453 Rybnik ul. Patriotów 8a/4

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik ul. Kościuszki 17

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż

DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY MONTAZOWE, CPV: 45331100-7, SST-IS</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	SST-013	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 x 2,00 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - 44.0	m m	 44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
2 d.1.1	KNR 2-15 0404-01	SST-013	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 4	urządź. urządź.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 d.1.1	KNR INSTAL 0307-01	SST-013	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne Krotność = 2 poz.1	m m	 44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
4 d.1.1	KNR INSTAL 0307-05	SST-013	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji poz.2	urządź. urządź.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5 d.1.1	KNR 2-15 0512-01	SST-013	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji poz.2	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 500x400 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 500x520 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm grzejnik - 500x800 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-01	SST-013	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm H=710 wysokości 400 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0427-01	SST-013	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint i zespołem przyłączeniowym z zaworem termostatycznym poz.2	kpl. kpl.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	SST-013	Głowica termostatyczna fi 15 mm z ograniczeniem dolnym temperatury +16 st.C poz.2	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1.1	KNZ-15 26-01 analiza indywidualna	SST-013	Montaż otulin termoizolacyjnych PU lambda (40)=0,035W/mK dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm poz.1	m m	 44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS</b>			
13 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	SST-013	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0206-02	SST-013	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1.2	K.I. kalk. własna	SST-013	Tuleje osłonowe 6	szt szt	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 3*0.05*0.25	m³ m³	 0.038	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
17	KNR 4-04 d.1.2 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.038	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
18	Analiza d.1.2 Własna	SST-11	Utylizacja gruzu poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.038	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
<b>2</b>			<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45333000-0, SST-IS</b>			
19	KNR-W 2- d.2.1 15 0303-01	SST-013	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5	m m	 2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
20	KNR-W 2- d.2.1 15 0303-02	SST-013	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.0	m m	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 2- d.2.1 15 0303-03	SST-013	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.80	m m	 10.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
22	KNR-W 2- d.2.1 15 0303-02	SST-013	Rura stalowa ochronna 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2- d.2.1 15 0308-01	SST-013	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- d.2.1 15 0307-01	SST-013	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2- d.2.1 15 0312-01	SST-013	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2- d.2.1 15 0312-02	SST-013	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>			<b>WYPOSAŻENIE, CPV: 45333000-0, SST-IS</b>			
27	KNR-W 2- d.2.2 15 0315-01	SST-013	Kocioł gazowy 2-funkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 4,9-22/24 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	K.I. d.2.2 kalk. własna	SST-013	Przewody spalinowe z blachy nierdzewnej fi 80 mm 15.0	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29	K.I. d.2.2 kalk. własna	SST-013	Końcówka pionowa przewodu spalinowego fi 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	K.I. d.2.2 kalk. własna	SST-013	Przewody powietrzne z blachy nierdzewnej fi 80 mm 3.2	m m	 3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
31	KNR-W 2- d.2.2 17 0146-02	SST-013	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2- d.2.2 15 0312-02	SST-013	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - zawór odcinający gazomierz 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE - UZUPEŁNIAJĄCE, CPV: 45453000-7, SST-IS</b>			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.3	KNR-W 2-19 0216-01	SST-013	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach 1	przej. przej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2.3	KNR 4-01 0333-09	SST-013	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej poz.33	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.2.3	K.I. kalk. własna	SST-013	Tuleje osłonowe poz.33	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.2.3	KNR-W 4-01 0206-04	SST-013	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz.33	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.2.3	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.33*0.05*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
38 d.2.3	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
39 d.2.3	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>