

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W GRÓJCU  
ADRES INWESTYCJI : GRÓJEC UL. JANA PAWŁA II  
INWESTOR : GMINA GRÓJEC  
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Biegała  
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2023

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacja c.o.</b>						
1		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				
1.1		<b>Rurociągi , grzejniki , armatura</b>				
1	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr. nomi- nalnej 18 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m	58.00	0.00	0.00
d.1.	<b>0105-01</b>					
1	<b>analogia</b>					
2	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr. nomi- nalnej 22 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m	10.50	0.00	0.00
d.1.	<b>0105-02</b>					
1	<b>analogia</b>					
3	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr. nomi- nalnej 28 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m	13.00	0.00	0.00
d.1.	<b>0105-03</b>					
1	<b>analogia</b>					
4	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr. nomi- nalnej 35 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m	29.00	0.00	0.00
d.1.	<b>0105-04</b>					
1	<b>analogia</b>					
5	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr. nomi- nalnej 42 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m	16.00	0.00	0.00
d.1.	<b>0105-05</b>					
1	<b>analogia</b>					
6	<b>KNR 2-15 0403-</b>	Rury ochronne stalowe o średnicy 35 mm	m	2.00	0.00	0.00
d.1.	<b>03</b>					
1						
7	<b>KNR 2-15 0403-</b>	Rury ochronne stalowe o średnicy 40 mm .	m	4.00	0.00	0.00
d.1.	<b>04</b>					
1						
8	<b>KNR 2-15 0403-</b>	Rury ochronne stalowe o średnicy 50 mm .	m	6.00	0.00	0.00
d.1.	<b>04</b>					
1						
9	<b>KNR 2-19 0217-</b>	Przejście szczelne dla rury o śr. 42 mm	przej.	2.00	0.00	0.00
d.1.	<b>01</b>					
1	<b>analogia</b>					
10	<b>S 215 0900-05</b>	Rurociąg polietylenowy z rur wielowarstwowych typ PE- RT/Al/PE- HD o średnicy 16x2,0 montowany w warst- wach podłogowych . Sieć przewodów z PE - 2 przewody	m	687.00	0.00	0.00
d.1.						
1						
11	<b>S 215 0900-05</b>	Rurociąg polietylenowy z rur wielowarstwowych typ PE- RT/Al/PE- HD o średnicy 20x2,0 montowany w warst- wach podłogowych . Sieć przewodów z PE - 2 przewody	m	19.00	0.00	0.00
d.1.						
1						
12	<b>S 215 0900-02</b>	Montaż szafki rozdzielaczowej natynkowej - 5 obwodów grzewczych z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania i odpowietrznikami- system "rura w rurze"	szt.	4.00	0.00	0.00
d.1.						
1						
13	<b>S 215 0900-01</b>	Montaż szafki rozdzielaczowej natynkowej - 4 obwody grzewcze z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania i odpowietrznikami- system "rura w rurze"	szt.	12.00	0.00	0.00
d.1.						
1						
14	<b>S 215 0900-01</b>	Montaż szafki rozdzielaczowej natynkowej - 3 obwody grzewcze z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania i odpowietrznikami- system "rura w rurze"	szt.	4.00	0.00	0.00
d.1.						
1						
15	<b>KNR 2-15 0118-</b>	Liczniki ciepła kompaktowe Q=0,60 m3/h	szt.	21.00	0.00	0.00
d.1.	<b>01</b>					
1	<b>analogia</b>					
16	<b>KNR 2-15 0108-</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15 mm do liczników ciepła	kpl.	21.00	0.00	0.00
d.1.	<b>01</b>					
1						
17	<b>KNR 2-15 0408-</b>	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych i średnicy 20 mm .	szt.	21.00	0.00	0.00
d.1.	<b>02</b>					
1						
18	<b>KNR 2-15 0408-</b>	Zawory przelotowe kulowe do wody gorącej o połącze- niach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.	120.00	0.00	0.00
d.1.	<b>02</b>					
1						
19	<b>KNR 2-15 0408-</b>	Zawory przelotowe kulowe do wody gorącej o połącze- niach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.	84.00	0.00	0.00
d.1.	<b>05</b>					
1						
20	<b>KNR 2-15 0408-</b>	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
d.1.	<b>02</b>					
1						
21	<b>KNR 2-15 0415-</b>	Odpowietrzniki automatyczne na pionach o średnicy 15 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
d.1.	<b>01</b>					
1						
22	<b>KNR 2-15 0415-</b>	Zawór grzejnikowy kątowy z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną typ RA-N-K o średnicy 15 mm	szt.	20.00	0.00	0.00
d.1.	<b>01</b>					
1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zestaw przyłączeniowy grzejnika płytowego z wbudowa- nym zaworem grzejnikowym	szt.	61.00	0.00	0.00
24 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zawory odcinające na gałęzkach powrotnych grzejników o śr.nom. 15 mm	szt.	20.00	0.00	0.00
25 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0408-04</b>	Zawory odcinające z płynną nastawą ( na pionach ) z możliwością pomiaru przepływu oraz podłączenia rurki impulsowej o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
26 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0408-04</b>	Zawory odcinające z płynną nastawą ( na pionach ) z możliwością pomiaru przepływu oraz podłączenia rurki impulsowej o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
27 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0408-04</b>	Regulator różnicy ciśnienia ( na pionach ) dp= 5 - 25 kPa o połączeniach gwintowanych dn= 32 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
28 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 714 mm i szerokości 750 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
29 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 714 mm i szerokości 600 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
30 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 714 mm i szerokości 500 mm	szt.	12.00	0.00	0.00
31 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 714 mm i szerokości 400 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
32 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1100 mm i szerokości 600 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
33 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i dłu- gości do 1600 mm , typ V 22-600-400	szt.	34.00	0.00	0.00
34 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i dłu- gości do 1600 mm , typ V 22-600-520	szt.	9.00	0.00	0.00
35 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i dłu- gości do 1600 mm , typ V 22-600-600	szt.	10.00	0.00	0.00
36 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i dłu- gości do 1600 mm , typ V 22-600-720	szt.	4.00	0.00	0.00
37 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i dłu- gości do 1600 mm , typ V 22-600-800	szt.	2.00	0.00	0.00
38 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i dłu- gości do 1600 mm , typ V 22-600-920	szt.	2.00	0.00	0.00
39 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0404-01</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. z rur stalowych	urząd.	81.00	0.00	0.00
40 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz- nych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	21.00	0.00	0.00
41 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0406-04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz- nych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	81.00	0.00	0.00
42 d.1. 1	<b>KNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	81.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Izolacja</b>				
43 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	58.00	0.00	0.00
44 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-06</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	10.50	0.00	0.00
45 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	13.00	0.00	0.00
46 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	29.00	0.00	0.00
47 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami z pianki PE - gr.izolacji 40 mm	m	16.00	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł