

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## instalacji centralnego ogrzewania

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

**NAZWA INWESTYCJI** : Projekt budowlany instalacji sanitarnych dla budynku świetlicy w miejscowości Kalonka

**ADRES INWESTYCJI** : Kalonka 47, gm.Nowosolna, działki nr 111, 112/2, obręb Kalonka

**DATA OPRACOWANIA** : Kwiecień 2021r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2021r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>1</b>		<b>Rurociągi</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01				
	analogia				
		549	m	549,000	
				RAZEM	549,000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01				
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02				
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03				
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
5		Dostawa kształtek do rur wg. zestawienia w projekcie	kpl		
d.1	analogia				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Dostarczenie tulei ochronnych na rurociągach w przejściach przez stropy i ściany	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Armatura</b>			
7	KNNR 4	Zawory powrotne kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4	Zawory termostatyczne kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 4	Podwójny zawór kątowy	szt.		
d.2	0411-01	R{x2}			
	analogia				
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
10	KNNR 4	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.		
d.2	0411-01				
		2+52	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
11	KNNR 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0411-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0411-04				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-06				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Grzejniki</b>			
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
d.3	0418-07				
		1+4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
d.3	0418-07				
		1+9+6	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
d.3	0418-07				
		5+4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.		
d.3	0418-07				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+5+5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
		1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 780 mm i długości 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Izolacje</b>			
26	KNR 0-34 d.4 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.25 mm	m		
		549	m	549,000	
				RAZEM	549,000
27	KNR 0-34 d.4 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.25 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
28	KNR 0-34 d.4 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
29	KNR 0-34 d.4 0110-14 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.35 mm otulinami - gr.izolacji 40 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>5</b>		<b>Próby, uruchomienia</b>			
30	KNNR 4 d.5 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		549+68+36+36	m	689,000	
				RAZEM	689,000
31	KNNR 4 d.5 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.5 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		549+68+36+36	m	689,000	
				RAZEM	689,000
33	KNNR 4 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		54	urz.	54,000	
				RAZEM	54,000
<b>6</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
34	KNR 7-28 d.6 0207-14 analogia	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR-W 4-01 d.6 0342-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18,6	m	18,600	
				RAZEM	18,600
36	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.6	0327-01	18,6	m	18,600	
				RAZEM	18,600