

---

# Przedmiar robót

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole nr 6 " Pod Wierzbami"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 12  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem, Plac 20-go Października 1  
BRANŻA : Sanitarna-Instalacja c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Jezierski  
DATA OPRACOWANIA : 2010-02-10

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2010-02-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
2	Montaż grzejników				0.00	0.00	0.00
3	Roboty demontażowe				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 430	m m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
2 d.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
3 d.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4 d.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5 d.1	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6 d.1	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 61	kpl kpl	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 430+80+16+24+16	m m	566.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.000</b>
11 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 61	urząd. urząd.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
12 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 124	m m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
13 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
14 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż grzejników</b>			
17 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11K/600/400 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11/600/520 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22K/600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22K/600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22K/600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22K/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22K/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11KV/600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH KV 11/600/520	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH KV 11/600/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH KV 11/600/800	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH KV 11/600/920	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH KV 11/600/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH KV 11/600/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH KV 11/600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH KV 22/600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH KV 22/600/720	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH KV 22/600/800	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH KV 22/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH KV 22/600/1200	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH KV 22/900/800	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe VNH 33KV/900/400 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników z zaworami odcinającymi 61-7	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawór odcinający RLV-KD prosty o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42	d.2	Dostawa głowic termostycznych 61	szt. szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
43	d.3 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>