

# Przedmiar robót

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Pyszącej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Śremska 12, Pysząca 3  
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 : 30.11.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 3 kw. 07

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 80.00 %R, S  
Zysk [Z] ..... 5.00 %R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2007

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
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 280	m		
			m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
2	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 48	m		
			m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
3	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 84	m		
			m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
4	KNR INSTAL d.1 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	KNR INSTAL d.1 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6	KNR INSTAL d.1 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	KNR INSTAL d.1 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 59	kpl		
			kpl	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 280.0+48.0+84.0+24.0+22.0+14.0	m		
			m	472.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
12	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 59.0	urząd.		
			urząd.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
13	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 86	m		
			m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
14	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 48	m		
			m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
15	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 84	m		
			m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
16	KNR 0-34 d.1 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>
17	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
18	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż grzejników</b>			
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11/600/520	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11/600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11/600/720	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11/600/800	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VNH 11/600/920	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 11/600/1000	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 11/600/1200	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22/600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22/600/800	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22/600/1000	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH 22/600/1200	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników z zaworami odcinającymi	szt.		
		59.0	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
31	d.2	Dostawa głowic termostatycznych	szt.		
		59.0	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
32	d.3 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>