

---

# Przedmiar robót

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole nr 5  
ADRES INWESTYCJI : Śrem ul. Komorowskiego 4  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem, Plac 20-go Października 1  
BRANŻA : Sanitarna-Instalacja cwu

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 demontażowe				0.00	0.00	0.00
2	Woda zimna, ciepła woda użytkowa i cyrkulacja-roboty montażowe				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>Budynek</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 20	szt. szt.		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej 7	szt. szt.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR-W 4-02 d.1 0144-05	Demontaż natrysku -analogia 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 20	kpl. kpl.		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 7	kpl. kpl.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 17	kpl. kpl.		
				17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Woda zimna, ciepła woda użytkowa i cyrkulacja-roboty montażowe</b>			
8	KNR INSTAL d.2 0102-07	Rurociągi miedziane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.67+3.68+0.88+0.40+7.89+3.96+2.64	m m		
				20.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.120</b>
9	KNR INSTAL d.2 0102-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.27+3.05+2.74+1.41	m m		
				16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.470</b>
10	KNR INSTAL d.2 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.27+3.05+12.05+2.54+0.97	m m		
				27.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.880</b>
11	KNR INSTAL d.2 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.89+3.96+2.74+1.41+6.83+12.05+2.54+0.97	m m		
				38.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.390</b>
12	KNR INSTAL d.2 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.67+3.68+0.88+0.40+4.23*2+3.48*2+3.96+1.69+1.05+9.27+3.05 6.83+2.58*2+2*1.04+3.42*2+0.47*2+0.38*2+0.81*2+0.96*2+3.42 2.59*2+1.46+0.90	m m m m		
				40.070	
				29.570	
				7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.180</b>
13	KNR INSTAL d.2 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.67+0.88+3.68+0.40+7.89+3.64*2+4.63*2+0.51*2+0.30*2+0.51*2+0.30*2+4.76*2+4.59*3+0.51*2 0.30*2+0.84*2+1.2082+0.30*4+1.69+1.05+2.21*2+0.30*2+4.48*2+0.37+0.41+2.32*2+0.66*2+0.30*2 0.59+0.44+1.10+1.15*2+1.39*2+6.83+4.62+2.22+2.22*6*0.31+3.50*2+1.15*4+0.30*2*4 2.59+2.60*2+3.23*2+1.37*2+1.46+0.90+2.0*2+0.65*4 12.05+4.60*2+2.23*2+6*0.31+2.54+1.36*2+0.40*2+1.71*2+2.66*2+1.85*2+3*2*0.31+1.48+0.50*2 3*2*0.31+1.86*2+0.45*2+3.42+2.0+0.60*2+0.30*2+0.60*2+0.30*2	m m m m m m m m		
				57.610	
				28.748	
				38.960	
				25.950	
				50.410	
				15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.178</b>
14	KNR INSTAL d.2 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 217.178+77.18+38.39+27.88+16.47	m m		
				377.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.098</b>
15	KNR INSTAL d.2 0108-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew. 42-76 mm 20.12	m m		
				20.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 217.178	m m	 217.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.178</b>
17	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 77.18	m m	 77.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.180</b>
18	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 38.39	m m	 38.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.390</b>
19	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 27.88	m m	 27.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.880</b>
20	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16.47	m m	 16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.470</b>
21	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20.17	m m	 20.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.170</b>
22	KNR INSTAL d.2 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 40+14+6+17	szt. szt.	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm- ponowny montaż uprzednio demontowanych baterii 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm- ponowny montaż uprzednio demontowanych baterii 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm- ponowny montaż uprzednio zdemonstrowanych baterii 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym montaż uprzednio zdemonstrowanych umywalk 20	kpl. kpl.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - montaż uprzednio zdemonstrowanych zlewozmywaków 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową ponowny montaż uprzednio zdemonstrowanych urządzeń 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.22+2.22+2.23+2.23+2.63+1.85+1.40+2.60 3.23+1.44+2.80+1.50+0.60*2 2.68+2.02+0.51*4+0.76+1.03	m m m	 17.380 10.170 8.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.22+2.22+2.23+2.23+2.63+1.85+1.40+2.60	m	17.380	
		3.23+1.44+2.80+1.50+0.60*2	m	10.170	
		2.68+2.02+0.51*4+0.76+1.03	m	8.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>