

---

# Przedmiar robót

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 4  
ADRES INWESTYCJI : Śrem ul. Grota Roweckiego 10  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem, Plac 20-go Października 1  
BRANŻA : Sanitarna-Instalacja cwu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Jezierski  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 19481.80 zł

**Słownie: dziewiętnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt jeden i 80/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty demontażowe	559.70	4.60		447.89	50.63	1836.00	2898.82
2	Woda zimna, ciepła woda użytkowa i cyrkulacja-roboty montażowe	4192.53	8132.99	63.07	3404.59	789.80		16582.98
	<b>RAZEM</b>	<b>4752.23</b>	<b>8137.59</b>	<b>63.07</b>	<b>3852.48</b>	<b>840.43</b>	<b>1836.00</b>	<b>19481.80</b>

Słownie: dziewiętnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt jeden i 80/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek</b>					
1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 28	szt. szt.		
				28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 28	kpl. kpl.		
				28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4	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 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Woda zimna, ciepła woda użytkowa i cyrkulacja-roboty montażowe</b>			
6	KNR-W 2-15 d.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.24+18.07+3.13+10.07	m m		
				35.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.510</b>
7	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.05	m m		
				15.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.050</b>
8	KNR-W 2-15 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.13+9.03+18.07+3.13+10.07+1.52	m m		
				45.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.950</b>
9	KNR-W 2-15 d.2 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.05+3.54+2.16+2.16+2.05+2.05+3.53+17.78+5.54	m m		
				53.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.860</b>
10	KNR-W 2-15 d.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.95+2.95+3.06+3.06+1.98+2.0+1.60+1.50+1.50+1.60+1.50+1.50+3.60+9.03+3.66 5.54+1.98+2*3.07+2.50+1.41*2+1.0+0.60+1.50+0.60+1.0+4.69+4.30+1.41+0.30+0.50+0.90+1.43 0.63+16.0+0.50	m m m		
				41.490	
				37.210	
				17.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.830</b>
11	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm- ponowny montaż uprzednio demontowanych baterii 28	szt. szt.		
				28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm- ponowny montaż uprzednio demontowanych baterii 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym montaż uprzednio zdemontowanych umywalk 28	kpl. kpl.		
				28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - montaż uprzednio zdemontowanych zlewozmywaków 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 35.51+15.05+45.95+53.86+95.83	m m		
				246.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.200</b>
16	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 95.83	m m		
				95.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.830</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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<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) 53.86	m		
			m	53.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.860</b>
19	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 45.95	m		
			m	45.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.950</b>
20	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 15.05	m		
			m	15.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.050</b>
21	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 35.51	m		
			m	35.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.510</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
23	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 (2.20*2.30*1.68*1.49)*2+2.46+2.90+1.72+2.20+1.68+1.65+1.50+3.0	m		
			m	42.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.442</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 42.44	m		
			m	42.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.440</b>