

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zasilająca centrale wentylacyjną  
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kam ul.1-maja 82  
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. Juliusza Słowackiego  
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko Kamienna; ul. 1-go Maja 82

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kowalik  
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2009

Poziom cen : IIIkw.2009

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 77.000	m m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
2	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 87.200	m m	87.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.200</b>
3	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15.600	m m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
4	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16.200	m m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
5	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 13.400	m m	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
6	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 7-07 0101-02	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.1 t 4.000	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4.000	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1.000	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 4.000	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4.000	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 8.000	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4.000	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 5.000	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5.000	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	kalkulacja własna	Montaż zaworów trójdrogowych 5.000	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 10.000	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 15.000	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 209.400	m próba m	209.400	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>209.400</b>
26	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 32.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
27	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 32.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
28	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 32.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
29	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 13.000	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
30	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 16.000	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 15.000	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 86.000	m m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
33	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 76.000	m m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
34	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5.000	urz. urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>