

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji wew. c.o
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. 1 Maja 82
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. Juliusza Słowackiego
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko Kamienna; ul. 1-go Maja 82
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Dariusz Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2009

Poziom cen : III kw. 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
30.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 49.1	m m	49.100	
				RAZEM	49.100
2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 49.1	m m	49.100	
				RAZEM	49.100
3	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 75.5	m m	75.500	
				RAZEM	75.500
5	KNNR 4 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 17.7	m m	17.700	
				RAZEM	17.700
6	KNNR 4 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 102.6	m m	102.600	
				RAZEM	102.600
7	KNNR 4 0404-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3.2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
8	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 980.1	m m	980.100	
				RAZEM	980.100
9	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 154.8	m m	154.800	
				RAZEM	154.800
10	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
11	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego RP/RZ9000 (4 obwody,) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 0-31 0312-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (5 obwodów,) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-31 0312-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (3 obwody,) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (6 obwodów,) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-31 0312-06	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (7 obwodów,) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm dwufunkcyjny 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-31 0211-06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 3 obw 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-31 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 4 obw 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 0-31 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 5 obw 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 6 obw 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 7 obw 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KSNR 4 0407-01	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
42	KSNR 4 0407-01	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
43	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		104.6	m ²	104.600	
				RAZEM	104.600
46	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
47	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		67	urz.	67.000	
				RAZEM	67.000
48	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		49.1	m	49.100	
				RAZEM	49.100
50	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
51	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		75.5	m	75.500	
				RAZEM	75.500
52	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		49.1	m	49.100	
				RAZEM	49.100
53	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		17.7	m	17.700	
				RAZEM	17.700
54	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		102.6	m	102.600	
				RAZEM	102.600
55	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
56	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000