

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji solarnej
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kam. ul. 1maja 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 : 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
29.08.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t ekstrapolacja -grupa pompowa solarna 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm3 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjnyPS5511S 1.000	ukl. ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-08 0102-04	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika 2.000	ukl. ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 13-07 0204-05	Podnoszenie lub opuszczanie żurawiem samochodowym ładunku kat. A na wys.do 20 m lub kat. B na wys.do 10 m 0.980	t t	0.980	
				RAZEM	0.980
6	KNNR 4 0506-01	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 250dm3 na ciśnienie 0,6 MPa montaż kolektorów 20.000	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 8.000	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 4-01 0523-09	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym 0.200	m ² m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
9	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 78.000	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa) 18.900	m ² m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
13	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 6.200	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
14	KNR 2-16 0501-02	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa) 1.900	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
15	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 78.000	m próba m	78.000	1.000
				RAZEM	78.000
18	KNR 2-20 0403-03	Próby i uruchomienie węzłów ciepłych wymiennikowych o powierzchni ogrzewalnej wymienników 15-25 m2 1.000	szt.węzłów szt.węzłów	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	kalkulacja własna	Napełnienie i odpowietrzenie instalacji solarnej roztworem glikolu	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000