
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys Ofertowy (ślepy)

TECHNOLOGIA - BUDOWA INSTALACJI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

Obiekt	Przedsięwzięcie termomodernizacyjne Budynku użyteczności publicznej w Chełmży. Budowa instalacji kolektorów solarnych dla wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45331110-0 - Instalowanie kotłów
Budowa / Lokalizacja	87-140 Chełmża, ul. Paderewskiego 11
Inwestor	Gmina Chełmża, ul. Wodna 2
Wykonawca	Biuro Usług Projektowych Instalacji Sanitarnych INSAN Mirosław Hejbudzki 87-100 Toruń, ul. Rydygiera 21
Biuro kosztorysowe	FUH Almiako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B
Poziom cen	II kw/2013 wg publikacji Sekocenbud , danych o cenach rynkowych i innych ogólnie dostępnych publikacji

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń 19 sierpień 2013 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Przedsięwzięcie termomodernizacyjne Budynku użyteczności publicznej w Chełmży. Budowa instalacji kolektorów solarnych dla wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			1. UKŁAD SOLARNY Kod CPV: 45331100-7, 45331110-0					
			1.1. Technologia					
1	KNNR 4 0502/01 analogia		Kolektor solarny pow. 2,1/2,37 m2 wraz z osprzętem	kpl	6,000			
2	KNR 7-08 0301/02 analogia		Regulator	kpl	1,000			
3	KNNR 4 0504/03 analogia		Zestaw pompowy instalacji solarnej w obudowie kompaktowej wraz z pompą obiegową, 2 termometrami, 2 zaworami kulowymi, miernikiem przepływu, manometrem, zaworem bezpieczeństwa i izolacją cieplną	kpl	1,000			
4	KNNR 4 0511/04 analogia		Naczynie przeponowe solarne o poj. Vc = 18 dm3 ciśnienie 10 bar	szt	1,000			
5	KNR 2-20 0409/01 analogia		Zawór kółkowy dn 25 do naczynia przeponowego	szt	1,000			
6	KNNR 4 0411/01		Zawory odcinające kulowy dn 15mm	szt	6,000			
7	analiza własna		Armatura do napełniania układu solarnego z ręczną pompką	kpl	1,000			
8	KNNR 4 0530/01 analogia		Lejki ściekowe z PCV	szt	3,000			
9	KNNR 4 0506/02		Wymiennik pojemnościowy ciepłej wody użytkowej o poj. 500 litrow	szt	1,000			
10	KNR 7-07 0102/01		Pompa obiegowa mieszająca stało obrotowa	kpl	1,000			
11	KNNR 4 0519/03		Zawór skażeniowy klasy EA 291NF DN25	szt	1,000			
12	KNR 2-20 0405/01 analogia		Zawór mieszający termostatyczny, ręczny DN25	szt	1,000			
13	KNNR 4 0411/01		Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000			
14	KNNR 4 0411/02		Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000			
15	KNNR 4 0411/03		Zawory odcinające kulowe dn 25mm	szt	5,000			
16	KNNR 4 0411/01		Zawory odcinające kulowy dn 15mm	szt	8,000			
17	KNNR 4 0531/02 analogia		Montaż w gotowej tulei manometru	szt	2,000			
18	KNNR 4 0521/01 analogia		Separator powietrza 1/2" z zaworem odcinającym d=15mm	szt	1,000			
19	KNNR 4 0522/02		Zawór bezpieczeństwa 6 bar dn 20mm dla wody zimnej	szt	1,000			
20	KNR-W 2-15 0124/02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach miedzianych	kpl	1,000			
21	KNR-W 2-15 0140/07		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000			
22	KNR INSTAL 0111/02		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000			
23	KNNR 4 0531/04		Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru	szt	1,000			
			1.2. Rurociągi					
24	KNR-W 2-15 0405/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	18,000			
25	KNR-W 2-15 0405/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	8,000			
26	KNR-W 2-15 0405/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	4,000			

Kosztorys Ofertowy (ślepy)

Strona 3/4

Przedsięwzięcie termomodernizacyjne Budynku użyteczności publicznej w Chełmży. Budowa instalacji kolektorów solarnych dla wspomaganie przygotowania ciepłej wody użytkowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
27	KNR-W 2-15 0405/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	8,000			
28	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy dn 15mm	m	26,000			
29	KNR 2-16 0604/01		Płaszcz ochronne z blachy kwasoodpornej na rurociągach o średnicy zewnętrznej do 55mm	m2	1,190			
30	KNR 1 0307/01		Płukanie instalacji c.o.	m	38,000			
31	KNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	38,000			
32	KNR 4 0529/01 analogia		Uruchomienie instalacji solarnej	węzeł	1,000			
			Razem					