

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła

NAZWA INWESTYCJI : Słoneczna gmina Drohiczyn - Wariant I dla bud. zamieszkałych do 4 osób włącznie
ADRES INWESTYCJI : miejscowości z terenu Gminy Drohiczyn
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : 17-312 Drohiczyn; ul. Kraszewskiego 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2013

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dostawa i montaż instalacji solarnej w gminie Drohiczyn

W skład instalacji wchodzi:

- kolektory słoneczne
- stelaż do mocowania kolektorów
- grupa pompowa
- zbiornik akumulacyjny
- układ sterowania
- naczynie wzbiorcze
- zawór bezpieczeństwa
- odpowietrznik automatyczny
- rurociągi wraz z izolacją
- czynnik roboczy

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389)

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		09331100-9	Wykonanie instalacji solarnej			
1 d.1		KNR 5-09 0702-03 analogia	Montaż elementów konstrukcji mocującej kolektorów słonecznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1		KNR 5-09 0706-01 analogia	Montaż kolektorów słonecznych płaskich o wym. 1930/1160/90	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1		KNR 0-35 0208-01 analogia	Dostawa i montaż grupy pompowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1		KNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1		KNR-W 2-15 0134-06	Zawory bezpieczeństwa membranowe typu SYR 1915 DN15, 0, 6MPa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1		KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1		KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1		KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 300 dm3, dwie węzownice	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1		KNR 7-08 0205-02 analogia	Dostawa i montaż sterownika, wraz z uruchomieniem	ukł.		
			1	ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1		KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
11 d.1		KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1		KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1		KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Armaflex - jednowarstwowy- mi gr. 13 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
14 d.1		KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie instalacji czynnikiem roboczym, temp. robocza do -35 st.C, wraz z kosztem czynnika	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1		KNNR 4 0133-01 analogia	Montaż zaworu redukcyjnego DN15	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1		KNNR 4 0133-01 analogia	Montaż zaworu mieszającego ciepłej wody	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17		KNR 4-02	Wykonanie wcinki do instalacji wody zimnej i ciepłej	szt.		
d.1		0111-01				
		analogia	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18		KNR 5-04	Wykonanie szyny wyrównującej potencjał z uziemieniem	szt.		
d.1		1801-01				
		analogia	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000