

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)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie instalacji solarnej					
1	KNR 5-09 0702-03 analogia	Montaż elementów konstrukcji mocującej kolektorów słonecznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 5-09 0706-01 analogia	Montaż kolektorów słonecznych płaskich	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 0-35 0208-01 analogia	Dostawa i montaż grupy pompowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe solarne o pojemności całkowitej 25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0134-06	Zawory bezpieczeństwa membranowe DN15, 0,6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 400 dm ³ , dwie wezownice + grzałka elektryczna 2,0 KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-08 0205-02	Dostawa i montaż sterownika, wraz z uruchomieniem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-35 0101-04	Rurociągi miedziane do wody o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	rm		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane solarne o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe, gwintowane do wody śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-35 0217-02	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do wody śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35 0217-02 analogia	Zawory spustowe, gwintowane do wody śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35 0113-02 analogia	Zawór redukcyjny z manometrem, gwintowany do wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-35 0113-02 analogia	Zawór c.w.u., antyoparzeniowy mieszający, gwintowany, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru energii solarnej w instalacjach solarnych śr. nom. króćców 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami kauczukowymi, elastycznymi - jednowarstwowymi gr. 13 mm 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
19	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie instalacji czynnikiem roboczym, temp. robocza do -35 st.C, wraz z kosztem czynnika 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000