
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła

NAZWA INWESTYCJI : Solary szansą na polepszenie życia mieszkańców gminy Siemiatycze - Wariant dla bud. użyteczności publicznej - liczba instalacji 2szt.
ADRES INWESTYCJI : miejscowości z terenu Gminy Siemiatycze
INWESTOR : Gmina Siemiatycze
ADRES INWESTORA : 17-300 Siemiatycze, ul. Kościuszki 35
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszkowski
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wykonanie instalacji solarnej	1	17

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	09331100-9	Wykonanie instalacji solarnej			
1	KNR 5-09	Montaż elementów konstrukcji mocującej kolektorów słonecznych	szt.		
d.1	0702-03				
	analogia	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 5-09	Montaż kolektorów słonecznych płaskich	szt.		
d.1	0706-01				
	analogia	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 0-35	Dostawa i montaż grupy pompowej	szt.		
d.1	0208-01				
	analogia	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 0-31	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		
d.1	0213-01				
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa membranowe DN15, 0,6MPa	szt.		
d.1	0134-06				
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1	0531-02				
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 300 dm3, dwie węzownice	kpl.		
d.1	0507-01				
	analogia	1*2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 7-08	Dostawa i montaż sterownika, wraz z uruchomieniem	ukł.		
d.1	0205-02				
	analogia	1*2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 0-35	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		
d.1	0201-03	20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 0-35	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02				
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 0-35	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02				
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.1	0101-06				
	analogia	20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR 7-24	Napełnienie instalacji czynnikiem roboczym, temp. robocza do -35 st.C, wraz z kosztem czynnika	kpl.		
d.1	0515-01				
	analogia	1*2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4	Montaż zaworu redukcyjnego DN15	szt.		
d.1	0133-01				
	analogia	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4	Montaż zaworu mieszającego ciepłej wody	szt.		
d.1	0133-01				
	analogia	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02	Wykonanie wcinki do instalacji wody zimnej i ciepłej	szt.		
d.1	0111-01				
	analogia	2*2	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-04	Wykonanie szyny wyrównującej potencjał z uziemieniem	szt.		
d.1	1801-01				
	analogia	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000