

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje solarne na terenie Gminy Ujazd, zestaw 2/200
ADRES INWESTYCJI : Budynki mieszkalne na terenie Gminy Ujazd
INWESTOR : Gmina Ujazd
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 6, 97-225 Ujazd

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Reszka
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

Poziom cen : II kwartał 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 9056.94 zł
Podatek VAT : 724.56 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 9781.50 zł
Słownie: dziewięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt jeden i 50/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka:

Zadaniem projektowanej instalacji będzie wspomaganie systemu podgrzewu ciepłej wody użytkowej za pośrednictwem systemu solarne-go, który pozwoli zminimalizować koszty eksploatacyjne kotłowni wytwarzającej energię ze źródeł konwencjonalnych.

Sposób rozmieszczenia i połączenia kolektorów jest oparty o wytyczne producenta i ma zapewnić optymalne warunki pracy systemu so-larnego. Na budynku kolektory zostaną zamontowane za pomocą konstrukcji systemowej.

Opis działania :

Instalacja solarna podgrzewa wodę w zasobniku za pomocą węzownicy solarnej.

Do prawidłowej pracy wyżej wymienionego systemu przewidziano w kosztorysie .

1. zespół kolektorów słonecznych,
2. konstrukcja montażowa pod kolektory,
3. grupa pompowa wraz z osprzętem,
4. naczynia przeponowe,
5. automatyka z modułem internetowym,
6. zasobnik solarny do c.w.u.,
7. zawory bezpieczeństwa
8. armatura hydrauliczna.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty kwalifikowalne instalacji solarnej			
1	d.1 kalk. własna	Kolektor słoneczny płaski + uchwyt uniwersalny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	d.1 kalk. własna	Termostatyczny zawór mieszający	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Zasobnik solarny na c.w.u. 200l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Grupa pompowo-sterownicza dwudrogowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 kalk. własna	Naczynie wzbiórcze przeponowe instalacji c.w.u. 18l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1 kalk. własna	Naczynie wzbiórcze przeponowe instalacji solarnej 18l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1 kalk. własna	Zawór zwrotny 3/4"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.1 kalk. własna	Sterownik układu solarnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1 kalk. własna	Zawór spustowy 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1 kalk. własna	Zestaw przyłączeniowy kolektora + odpowietrznik solarny 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1 kalk. własna	Zawór stopowy 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.1 kalk. własna	Zawór kulowy 3/4" zestaw 2 sztuki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.1 kalk. własna	Reduktor ciśnienia 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.1 kalk. własna	Rura solarna - stal nierdzewna karbowana w izolacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1 kalk. własna	Rury instalacji zimnej wody PP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1 kalk. własna	Rury instalacji c.w.u. PP stabi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1 kalk. własna	Izolacja PE rur zimnej wodu gr. 9 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1 kalk. własna	Izolacja PE rur c.w.u. gr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1 kalk. własna	Płyn solarny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Montaż instalacji	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
	Kosztorys netto		9056.94		9056.94			
	VAT 8%				724.56			
	Razem brutto				9781.50			

Słownie: dziewięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt jeden i 50/100 zł