

PRZEDMIAR ROBÓT (Zestaw C - budynek)

NAZWA INWESTYCJI : Montaż kolektorów słonecznych na terenie gminy Tamawatka
INWESTOR : Urząd Gminy Tamawatka
ADRES INWESTORA : 22-640 Tamawatka, ul. Lubelska 39
CPV 09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Podstawa prawna: Rozp. Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac proj.oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w PFU (DZ. U. Nr 130)

DATA OPRACOWANIA : 05.2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podczas realizacji projektu o nazwie "Montaż kolektorów słonecznych na terenie gminy Tarnawatka" zostaną zastosowane kolektory słoneczne płaskie. Mieszkańcy będą mogli skorzystać z następujących zestawów solarnych:

Zestaw A - 2 kolektory + zasobnik c.w.u. 200l - 109 kpl.

Zestaw B - 3 kolektory + zasobnik c.w.u. 300l - 126 kpl.

Zestaw C - 4 kolektory + zasobnik c.w.u. 500l - 35 kpl.

Rozwiązanie takie pozwoli ograniczyć emisję substancji szkodliwych do środowiska oraz poprawić sytuację ekonomiczną użytkowników. Realizowane przedsięwzięcie pokryje min. 50% zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową i zostanie dofinansowane na poziomie 85%. Przy realizowanym zadaniu wystąpią również koszty niekwalifikowane jakimi są zakup górnej węzownicy oraz jej podłączenie do istniejącego źródła ciepła.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Koszty kwalifikowane - prace wewnątrz budynku				
d.1	Kalkulacja własna	Montaż kolektorów słonecznych wraz z zestawem przyłączeniowym (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	Kalkulacja własna	Zestaw montażowy kolektorów słonecznych na budynku - zestaw C (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 7-07 0102-01 analogia	Montaż grupy pompowej solarnej (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Montaż sterownika instalacji solarnej z licznikiem zysków instalacji solarnej (parametry wg dokumentacji technicznej)	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	Kalkulacja własna	Montaż naczynia na glikol zrzutowy o minimalnej poj. 10 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 4 0506-01 analogia	Montaż zasobnika solarnego o poj. 500l (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 4 0511-08 analogia	Montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego solarnego (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 4 0511-08 analogia	Montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego c.w.u. (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 4 0524-02	Montaż zaworu bezpieczeństwa c.w.u. dn 20 (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 4 0132-02 analogia	Montaż zaworu termostatycznego mieszającego dn 20 (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Filtr wodny siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Reduktor ciśnienia instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji płynem solarnym (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Kalkulacja d.1 własna	Montaż rurociągów solarnych z izolacją (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja d.1 własna	Materiały instalacyjne (rury PP, otulina, śrubunki, złączki, itp)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.1 własna	Próba szczelności instalacji glikolowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.1 własna	Płukanie instalacji glikolowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0517-01 analogia	Uruchomienie instalacji solarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Próba szczelności instalacji wodociągowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie przejść w przegrodach budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Koszty niekwalifikowane					
25	Kalkulacja d.2 własna	Podłączenie górnej wężownicy wraz z materiałami instalacyjnymi (pompa ładująca zasobnik, rury PP, otulina, zawory, złączki itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja d.2 własna	Zakup górnej wężownicy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja d.2 własna	Zakup grzałki elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000