

PRZEDMIAR ROBÓT (Zestaw C - grunt)

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 wężownicy oraz jej podłączenie do istniejącego źródła ciepła.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Koszty kwalifikowane - prace wewnątrz budynku				
1	KNR 7-07	Montaż grupy pompowej solarnej (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl.		
d.1	0301-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-08	Montaż sterownika instalacji solarnej z licznikiem zysków instalacji solarnej (parametry wg dokumentacji technicznej)	ukl.		
d.1	0301-01				
	analogia				
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Kalkulacja	Montaż naczynia na glikol zrzutowy o minimalnej poj. 10 dm ³	szt.		
d.1	własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Montaż zasobnika solarnego o poj. 500l (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
d.1	0506-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego solarnego (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
d.1	0511-08				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego c.w.u. (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
d.1	0511-08				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Montaż zaworu bezpieczeństwa c.w.u. dn 20 (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
d.1	0524-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Montaż zaworu termostatycznego mieszającego dn 20 (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt.		
d.1	0132-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Filtr wodny siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Reduktor ciśnienia instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja	Napełnienie instalacji płynem solarnym (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl.		
d.1	własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Kalkulacja	Montaż rurociągów solarnych z izolacją (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl.		
d.1	własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja	Materiały instalacyjne (rury PP, otulina, śrubunki, złączki, itp)	kpl.		
d.1	własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Kalkulacja d.1 własna	Próba szczelności instalacji glikolowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja d.1 własna	Płukanie instalacji glikolowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0517-01 analogia	Uruchomienie instalacji solarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.1 własna	Próba szczelności instalacji wodociągowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.1 własna	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie przejść w przegrodach budowlanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Koszty kwalifikowane - prace na zewnątrz budynku					
23	Kalkulacja d.2 własna	Montaż kolektorów słonecznych wraz z zestawem przyłączeniowym (parametry wg dokumentacji technicznej)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	Kalkulacja d.2 własna	Zestaw montażowy kolektorów słonecznych na konstrukcji wolnostojącej - zestaw C (parametry wg dokumentacji technicznej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
30	Kalkulacja d.2 własna	Fundamenty pod montaż kolektorów na konstrukcji wolnostojącej - zestaw C	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Koszty niekwalifikowane					
31	Kalkulacja d.3 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
32	Kalkulacja d.3 własna	Zakup górnej wężownicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja d.3 własna	Zakup grzałki elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000