

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w ogólnej produkcji energii na terenie Gminy Poraj – etap I  
(3 kol. + 300 I - GRUNT)  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Poraj  
INWESTOR : Gmina Poraj  
ADRES INWESTORA : 42-360 Poraj, ul. Jasna 21  
BRANŻA : Instalacja sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 07.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych, wspomagającej podgrzewania wody dla celów socjalnych budynków mieszkalnych Gminy Poraj. Kolektory zlokalizowane na terenie posesji (3 szt.) i połączone ze zbiornikiem o pojemności 300 l umieszczonym w pomieszczeniu do tego celu przeznaczonym.

Prace instalacyjne obejmują:

- Montaż kolektorów słonecznych na dachu budynku
- Posadowienie zasobnika solarnego CWU
- Podłączenie zasobnika solarnego CWU do instalacji CWU
- Wykonanie rurociągów solarnych łączących kolektory z zasobnikiem
- Montaż grupy pompowej solarnej
- Napełnienie instalacji solarnej czynnikiem solarnym
- Wykonanie prób ciśnienia instalacji
- Montaż regulatora i czujników temperatury
- Programowanie regulatora
- Uruchomienie instalacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-05 0101-01	Montaż zestawów montażowych dla zestawu 3 kolektorów płaskich na gruncie	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	kalk. własna	Dostawa i montaż kolektorów płaskich	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
3	kalk. własna	Automatyka solarna	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
4	kalk. własna	Naczynie przeponowe do c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5	kalk. własna	Naczynie przeponowe solarne	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6	KNR 7-07 0101-01 kalk. własna	Pompa solarna 2-drogowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7	KNR 4-06 0312-01 kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika solarne o pojemności 300L 2W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
8	KNR 4-05I 0201-01 kalk. własna	Armatura instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
9	kalk. własna	Rurociąg w izolacji c.w.u. z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10	kalk. własna	Rurociąg w obiegu solarnym z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
11	kalk. własna	Napełnienie instalacji i próby szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

