
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
2 kol. +200 I - DACH SKOŚNY
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 (2 szt.) i połączone ze zbiornikiem o pojemności 200 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 2 kolektorów płaskich na dach skośny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż kolektorów płaskich | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 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 | Pompa solarna 2-drogowa | kpl. | | |
| | kalk. własna | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7 | KNR 4-06 0312-01 | Dostawa i montaż zbiornika solarne o pojemności 200L 2W | szt. | | |
| | kalk. własna | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 8 | KNR 4-05I 0201-01 | Armatura instalacji | kpl. | | |
| | kalk. własna | 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 |

