

## Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja fotowoltaiczna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 41,81 kWp dla budynku administracyjnego Oczyszczalni Ścieków w Powroźniku zlokalizowanego pod adresem Powroźnik 140, 33-370 Powroźnik
Branża	Fotowoltaika
Kod CPV	09332000-5 - Instalacje słoneczne 09330000-1 - Energia słoneczna 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Powroźnik 140, 33-370 Powroźnik
Inwestor	Gmina Krynica-Zdrój – Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Krynicy-Zdroju, Ul. Kraszewskiego 37, 33-380 Krynica-Zdrój

## Tabela przedmiaru robót

Instalacja fotowoltaiczna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 41,81 kWp dla budynku administracyjnego Oczyszczalni Ścieków w Powroźniku zlokalizowanego pod adresem Powroźnik 140, 33-370 Powroźnik

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. MODUŁY FOTOWOLTAICZNE</b>					
1	KNR K-52 0107/01 analogia	ST-II.04.1  ST-II.04.3	Montaż paneli fotowoltaicznych o powierzchni jednostk. do 2,5 m2 na dachu skośnym pokrytym blachą trapezową. Analogia do: Panele fotowoltaiczne o wymiarach 130x100cm montowane na dachu stromym na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 2 wsporników w postaci belki na 2 krótkich słupkach oraz 2 poziomych łątach o masie do 35kg Ilość modułów o powierzchni do 2,5 m2 [szt] 102	kpl	102
razem				kpl	102
<b>2. FALOWNIK</b>					
2	KNR 5-08 0404/09	ST-II.04.2	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża. Falownik PV. Falownik 40 kW [szt] 1	szt	1
razem				szt	1
<b>3. PRZEWODY</b>					
3	KNNR 5 0713/01	ST-II.04.4	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Okablowanie DC i AC.  Długość okablowania DC 6 mm2 [m] 1290 Długość okablowania AC 25 mm2 [m] 10	m	1 290
razem				m	10
razem				m	1 300
4	KNR 5-08 0110/03 analogia	ST-II.04.4	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37 mm na powierzchni dachu, przy zejściu po elewacji. Analogia do: Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytych.  Ułożenie peszli i rur osłonowych [m] 40	m	40
razem				m	40
5	KNNR 5 0206/06	ST-II.07	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe. Linki uziemiające. Długość przewodów uziemiających [m] 40	m	40
razem				m	40
6	KNNR 5 0212/01	ST-II.05 ST-I.12.1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód zasilający. Przewód sieciowy. Przewód zasilający [m] 140 Przewód sieciowy [m] 140	m	140
razem				m	140
razem				m	280
<b>4. ZABEZPIECZENIA</b>					
7	KNNR 5 0405/06	ST-II.04.4	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża  Rozdzielnica DC [szt] 2 Rozdzielnica AC [szt] 1	szt	2
razem				szt	1
razem				szt	3
8	KNR 5-08u2 0017/04	ST-II.07	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3m metodą udarową w gruncie kategorii III  Ilość [szt] 1	szt	1
razem				szt	1
9	KNR 5-08 0403/02 analogia	ST-II.05	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Analogia do: Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi  Zabezpieczenie PPOŻ [szt.] 1	szt	1
razem				szt	1
<b>5. ROBOTY INSTALACYJNE I BUDOWLANE</b>					
10	KNNR 5 0703/01	ST-I.12.2	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III Ewentualne wykonanie przekopów na głębokości do max. 1 m [m3] 2	m3	2
razem				m3	2
11	KNR 5-08 0403/02 analogia	ST-I.12.1	Montaż routera WIFI. Analogia do: Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi  Router WIFI [szt] 1	szt	1
razem				szt	1
<b>6. POMIARY</b>					
12	KNR 4-03 1205/01	ST-I.13.2 ST-I.15.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie  Ilość pomiarów zgodnie z dokumentacją 14	pomiar	14
razem				pomiar	14
<b>7. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>					

Tabela przedmiaru robót

Instalacja fotowoltaiczna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 41,81 kWp dla budynku administracyjnego Oczyszczalni Ścieków w Powroźniku zlokalizowanego pod adresem Powroźnik 140, 33-370 Powroźnik

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	Kalkulacja indywidualna	ST-I.12.3 ST-II.06	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami.		
			Dokumentacja powykonawcza 1	elem.	1
			razem	elem.	1