

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,9 kWp na potrzeby socjalno - bytowe.  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Słowackiego 18, 47-420 Kuźnia Raciborska  
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska  
ADRES INWESTORA : Ul. Słowackiego 4, 47-420 Kuźnia Raciborska  
WYKONAWCA ROBÓT : Energetyka Solarna Ensol Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Piaskowa 11, 47-400 Racibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizację dokonał Adam Siwczyk 2020-12-28  
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-28

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-12-28

Data zatwierdzenia

Opis do kosztorysu:

Projekt instalacji fotowoltaicznych wpiętych do sieci typu on-grid o mocy nieprzekraczającej 40 kWp, gdzie wyprodukowana energia elektryczna będzie spożytkowana na potrzeby własne obiektu.

1. Przedmiot inwestycji:

Dokument został przygotowany w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz 1129) stanowiącego akt wykonawczy art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579).

2. Charakterystyka inwestycji:

Celem przygotowywanego przez Gminę Rudnik projektu będzie uzyskanie efektu ekologicznego mającego na celu zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w związku z procesem spalania paliw stałych na terenie Gminy Rudnik.

W ramach realizacji projektu dla obiektu użyteczności publicznej przewidziane jest pozyskanie za pośrednictwem Gminy Rudnik środków na udzielenie dotacji dofinansowującej instalację fotowoltaiczną. Moc instalacji PV została określona przez audytora po dokonaniu oględzin w budynku, analizie faktur za energię elektryczną.

Projekt obejmuje montaż:

- instalacji fotowoltaicznej mocy 20,16 kWp

kwota robót netto: 71630,30

słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy sześćset trzydzieści złotych, 30/100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod zabudowę paneli, na dach skośny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	kalk. własna	Dostawa i montaż monokrystalicznych modułów fotowoltaicznych o mocy 330 Wp	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	kalk. własna	Dostawa i montaż optymalizatorów mocy (parametry zgodne ze specyfikacją opisu technicznego)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	kalk. własna	Dostawa i montaż okablowania DC - kabel solarny do połączeń paneli z inwertera- mi 1x6 mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5	kalk. własna	Dostawa i montaż inwertera 9,0 kW (parametry zgodne ze specyfikacją opisu technicznego)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	kalk. własna	Dostawa i montaż rozdzielnic AC, w której wkład wchodzi: - wyłącznik nadprądowy 3P+N 16A - wyłącznik różnicowoprądowy (o znamionowym prądzie różnicowym 100mA) - rozłącznik modułowy 63A - ogranicznik przepięć	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	kalk. własna	Dostawa u montaż okablowanie po stronie AC - kabel przyłączeniowy YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	kalk. własna	Dostawa i montaż rozdzielnic DC, w której skład wchodzi: - ogranicznik przepięć - podstawa bezpiecznikowa 2P wraz z wkładkami topikowymi 16A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	kalk. własna	Dostawa i montaż instalacji odgromowej i uziemiającej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	kalk. własna	Dostawa i montaż okablowania instalacji uziemiającej - kabel uziemiający DY 1x16mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	kalk. własna	Uruchomienie i konfiguracja inwertera	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	kalk. własna	Pomiary, testy i prace sprawdzające	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>