

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznych na obiektach Gminy Kotlin Świetlica w Racendowie 17kW  
ADRES INWESTYCJI: Racendów, 63-220 Kotlin  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Kotlin  
ADRES INWESTORA: Powstańców Wlkp. 3,  
63-220 Kotlin  
pow. jarociński, woj. wielkopolskie  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Michał Mielcarek  
DATA OPRACOWANIA: 23.10.2023

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt techniczny wstępny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w projekcie technicznym wstępnym.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

23.10.2023

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Kosztorys</b>			
1.1			<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
1	d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej dla paneli montowanych na dachu - rozwiązanie systemowe	kpl		
			1	kpl	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2	d.1.1	KNNR 5 0406-05	Analogia - Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 400 Wp	szt.		
			43	szt.	43	
					<b>RAZEM</b>	<b>43</b>
3	d.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni PV	kpl		
			1	kpl	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4	d.1.1	Kalkulacja własna	Dostosowanie rozdzielni RG dla potrzeb instalacji PV	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	d.1.1	KNNR 5 0406-06	Analogia - Dostawa i montaż falownika 17kW	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	d.1.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	d.1.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
			45	m	45	
					<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
8	d.1.1	KNNR 5 0201-04 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm <sup>2</sup> Przewód solarny 1x6 mm <sup>2</sup>	kpl.		
			1	kpl.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	d.1.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5 kg/m Przewód UTP kat.5e	m		
			130	m	130	
					<b>RAZEM</b>	<b>130</b>
10	d.1.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5 kg/m Kabel YKY 0,6/1kV 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
			55	m	55,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
11	d.1.1	Kalkulacja własna	Projekt techniczny instalacji PV wraz ze sprawdzeniem konstrukcji dachu	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	d.1.1	Kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	Kalkulacja własna		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.1	Kalkulacja własna		Monitoring działania instalacji na czas gwarancji.	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.1	Kalkulacja własna		Punkt dostępu do internetu na potrzeby monitoringu instalacji z kartą SIM na czas trwania gwarancji.	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000