

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE DLA BUDOWY  
BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - WIELOFUNKCYJNEJ  
ŚWIETLICY  
W PTAKOWICACH

ADRES INWESTYCJI: Ptakowice, ul. Wyzwolenia, dz. nr 1315/239

NAZWA INWESTORA: Gmina Zbrosławice

ADRES INWESTORA: ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice

BRANŻE: instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 04.12.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
04.12.2025

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa .....	1
Spis treści .....	2
Ogólna charakterystyka obiektu .....	3
Przedmiar .....	4
1 Linie kablowe i złącza zasilające .....	4
2 Instalacja uziomu fundamentowego .....	5
3 Instalacja fotowoltaiczna .....	5

## **KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU**

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

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 technologii wykonania robót.

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

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Niniejszy kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389, z późn. zm.)

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotem kosztorysu jest wycena wykonania instalacji elektrycznych zewnętrznych dla budowy budynku kontenerowego (prefabrykowanego) - wielofunkcyjnej świetlicy wiejskiej w Ptakowicach.

Kosztorys podzielono na elementy robót zgodnie z kolejnością technologiczną ich wykonania.  
Kod CPV przydzielono dla całości robót.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Linie kablowe i złącza zasilające</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		43 * 0,4 * 0,8	m3	13,760	
				RAZEM	<b>13,760</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 43	m	86,000	
				RAZEM	<b>86,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		37 + 37 + 39 + 3	m	116,000	
				RAZEM	<b>116,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		37 + 37 + 39 + 3	m	116,000	
				RAZEM	<b>116,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		43 * 0,4 * 0,7	m3	12,040	
				RAZEM	<b>12,040</b>
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 4x25mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5x16mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5x6mm2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	<b>47,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 3x2,5mm2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	<b>47,000</b>
10 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
11 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącze zasilające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica fotowoltaiki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>2,000</b>
14 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
15 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2 * 6	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
17 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
19 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar		
		3	po miar	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
20 d.1	KNR-W 2- 01 0115-01 analogia	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja uziomu fundamentowego</b>			
21 d.2	KNNR 5 0603-05 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
23 d.3		Montaż konstrukcji nośnej dla paneli fotowoltaicznych wraz z montażem paneli (12 szt.) i przynależnym okablowaniu (połączeniu paneli).	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
24 d.3	KNNR 5 0208-0402	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 <sup>~</sup> mm <sup>2</sup> , p/a PV1 - 4mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50	
				RAZEM	<b>50</b>
25 d.3	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne, masa do 50 <sup>~</sup> kg - inwerter INV1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	<b>1</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne, masa do 10 <sup>3</sup> kg - montaż skrzynki - rozdzielnic PVDC wraz z wyposażeniem wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
27 d.3	KNNR 5 0202-0301	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> - LY16mm <sup>2</sup> - połączenia wyrównawcze dla paneli	m		
		50	m	50	
				RAZEM	<b>50</b>
28 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	po miar		
		1	po miar	1	
				RAZEM	<b>1</b>
29 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	pró ba		
		1	pró ba	1	
				RAZEM	<b>1</b>
30 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	pró ba		
		1	pró ba	1	
				RAZEM	<b>1</b>
31 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy p/a dla obwodów DC	po miar		
		12	po miar	12	
				RAZEM	<b>12</b>
32 d.3		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do Spółki Dystrybucyjnej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>