

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - OŚWIETLENIE TERENU

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka istniejącego budynku i budowa nowego budynku świetlicy wiejskiej w Cerkwicy  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 141 obr. Cerkwica, gm. Karnice  
INWESTOR : GMINA KARNICE  
ADRES INWESTORA : 72-343 Karnice, ul. 11 marca 7  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Markowski (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.09.2021

Data zatwierdzenia

#### I CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsza kalkulacja sporządzona została w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych zewnętrznych przy budowanym budynku świetlicy

Zakres prac obejmuje :

- wykonanie wykopów mechanicznych,
- wykonanie podsypki i nadsypki piaskowej,
- montaż rur przepustowych DVK75
- montaż kabli w wykopach, w rurach ziemnych i w rurkach posadzkowych,
- zabudowę uziomów szpilkowych pionowych i uziomu poziomego,
- podłączenie kabli pod zaciski,
- zasypanie wykopów,
- zabudowę słupów oświetleniowych z oprawami oświetleniowymi na prefabrykowanym fundamencie betonowym,
- pomiary

#### II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Na zadanie pn.: "Rozbiórka istniejącego budynku i budowa nowego budynku świetlicy wiejskiej w Cerkwicy

dz. nr 141 obr. Cerkwica, gm. Karnice."

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Podstawa opracowania :

\* Umowa z Inwestorem:

\* Dokumentacja projektowa

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej.

Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi KNR oraz analiz indywidualnych

w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach.

#### III. SKŁADNIKI KALKULACJI

Robocizna SEKOCENBUD 2 kwartał 2021 r dla woj. zachodniopomorskiego

Koszty pośrednie SEKOCENBUD 2 kwartał 2021 r

Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 2 kwartał 2021 r

Zysk SEKOCENBUD 2 kwartał 2021 r

Ceny materiałów SEKOCENBUD 2 kwartał 2021 r oraz notowań rynkowych dostawców i producentów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa linii kablowej zasilającej słupy oświetleniowe	1	12
2	Pomiary	13	15

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Budowa linii kablowej zasilającej słupy oświetleniowe</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	ST IE - CZĘŚĆ 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (5+12+12+12+13+12)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 66	m m	 66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0702-05	ST IE - CZĘŚĆ 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 66*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3	m m	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0707-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (5-3)+(12+3)+(12+3)+(12+3)+(13+3)+(12+3)	m m	 78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0203-02	ST IE - CZĘŚĆ 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 3 +15	m m	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7 d.1	KNNR 5 1203-09	ST IE - CZĘŚĆ 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12*3	szt.żył szt.żył	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1007-02	ST IE - CZĘŚĆ 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 6	kpl. kpl.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9 d.1	KNNR 5 1004-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 d.1	KNNR-W 5-08 0608-07	ST IE - CZĘŚĆ 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 12+12+12+13+12	m m	 61.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
11 d.1	KNNR 5 0606-05	ST IE - CZĘŚĆ 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	KNNR-W 5-08 0617-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>			<b>Pomiary</b>			
13 d.2	KNNR 5 1303-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	po- miar po- miar	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.2	KNNR 5 1305-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15 d.2	KNNR 5 1304-01	ST IE - CZĘŚĆ 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	Budowa linii kablowej zasilającej słupy oświetleniowe					
2	13 - 15	Pomiary					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997