

## **Przedmiar robót**

### **Budowa. oświetlenia drogowego – Główne gm. Radzyń Podlaski dz. nr 396**

Data : 04.10.2025r.

CPV: 4500000-7 Roboty budowlane

45316110-9 instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zamawiający: Gmina Radzyn Podlaski ul. Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski

Jednostka opracowująca kosztorys: ELEKTRO USŁUGI Tadeusz Korulczyk 21-300 Radzyń Podlaski ul. Konstytucji 3 Maja 4

Autor opracowania:  
Tadeusz Korulczyk .

Data opracowania:  
03.10.2025r.

## Przedmiar robót

### Oświetlenie drogowe w Głównym gm. Radzyń Podlaski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego w miejscowości Główny gm. Radzyń Podlaski							
Budowa kablowego oświetlenia drogowego ze słupami oświetleniowymi – 3 latarnie							
1. KNR 512/101/2 Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym km – 0,08							
Razem robocizna	r-g	14,0385	1,12308				
2. KNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg							
szt. 3							
Razem robocizna	r-g	0,72	2,16				
3. KNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku							
3 szt.							
Razem robocizna	r-g	0,72	2,16	42,86			
4. KNR 5/1004/2 Montaż paneli fotowoltaicznych – analogia poz.							
3 szt.							
Razem robocizna	r-g	0,72	2,16	42,86			
56. KNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość do 10 m							
3 szt.							
Razem robocizna	r-g	1,76	5,28				
6. KNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg stalowy							
3szt.							
Razem robocizna	r-g	4,54	13,62				
Razem							
Wartość jednostkowa							
7. KNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji lub przewodów wyrównawczych- łączenie do zacisku ochronnego słupa							
szt.3							
Razem robocizna	r-g	0,269	0,807				
Wartość jednostkowa							
8. KNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III							
3 szt.							
Razem robocizna	r-g	0,46	1,38				
Wartość jednostkowa							
9. KNR 5/1304/1 Badanie i pomiary instalacji uziemiającej							
szt. 3							
Razem robocizna	r-g	1,24	3,72				
10 KNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn. obwód 1-fazowy							
szt. 3							
Razem robocizna	r-g	1,3	3,9				



### Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
	r-g	42,190

### Zestawienie materiałów

		ilość
Paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0,00328
Wysięgnik jednoramienny 1m/1m	szt.	3
Oprawa oświ. LED 30W w II kl ochr. IP66 7200lm trw. 100 tys. godz.	szt.	3
Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny 400WV <sub>mpp</sub> -40,5V, I <sub>mpp</sub> -10A	szt.	3
Kabel YKY 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	m.	33
Słup stalowy 8-katny zbieżny 7m	szt.	3
Słupowe izol. złącze bezp. z gniazdem do bezp. D01	szt.	3
Kontroler MPPT	szt.	3
Akumulator żelowy 12V pojemność 100Ah	szt.	3
Fundament prefabrykowany 4300x300x1500	szt.	3
Elementy montażowe słup-fundament	szt.	3
Obudowa akumulatora	szt.	3
Uziom prętowy z kompletem akcesoriów	szt.	3

### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód skrzyniowy do 5 t. (1)	m-g	0,0196
Żuraw samochodowy 7-10 t.	m-g	0,18
Samochód dostawczy do 0,9 t. (1)	m-g	1,02
Podnośnik montażowy PHM		6,12
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego		0,21
Wibrator pogrąż. z napędem elektr. do 275 kg		0,63
Spawarka elektryczna do 500 W		0,402