

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod  
45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Skarszyn i Boleścin gm. Trzebnica w ramach przebudowy drogi.

ADRES INWESTYCJI: Boleścin gm. Trzebnica dz. nr 70 i Skarszyn gm. Trzebnica dz. nr 158

NAZWA INWESTORA: GMINA TRZEBNICA pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mateusz Maj

DATA OPRACOWANIA: 18.11.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
18.11.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### W RAMACH BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO NALEŻY WYKONAĆ:

- linię napowietrzną oświetlenia drogowego ASXsN 4x25 mm<sup>2</sup> (długość kabla w rzucie poziomym wynosi 450 m + 10% zapasu na zwisy),
- zabudowę słupów oświetleniowych betonowych wirowanych typu N-10,5/4,3 w ilości 11 szt.
- montaż opraw oświetleniowych LED 60W 9600 lm na wysięgniku W20/1/1/2-76/10 na ww. słupie - 11 szt.
- montaż uziemienia prętowego słupa - 11 kpl.
- wykonanie pomiarów ochronnych,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- wykonanie projektu organizacji ruchu,

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Skarszyn i Boleścin gm. Trzebnica w ramach przebudowy drogi.</b>			
1.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup>	km		
		0,45	km	0,45	
				RAZEM	<b>0,45</b>
1.2	KNNR 5 0903-0102	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, typ N-10,5/4,3	słup		
		11	słup	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg, wysięgnik W20/1/1/2-76/10	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 60W 9600 lm	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.5	KNNR 5 0606-0401	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.6	KNNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.7		Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		11	słup	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odci nek		
		11	odci nek	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	<b>11</b>
1.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	<b>1</b>
1.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	<b>10</b>
1.12		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	<b>1</b>
1.13		Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	<b>1</b>