

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9  
45232200-4

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej we wsi Ożar (ul. Śliwkowa) - Oświetlenie drogowe

ADRES INWESTYCJI: ul. Śliwkowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Barlinek

ADRES INWESTORA: ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jacek Hajdasz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: środa, 22 grudnia 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

środa, 22 grudnia 2021

Data zatwierdzenia

***Przedmiot projektowania***

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia ulicy Śliwkowej dz. nr 219 w miejscowości kolonia Ożar.

W celu realizacji budowy oświetlenia ulicznego należy:

- \* istniejącą szafkę oświetleniową SO-1 zlokalizowaną aktualnie przy słupie narożnym ŻN-10 nr 1/1/81 przenieść w nowe miejsce na pobocze drogi nr 219 przy przestawionym słupie linii napowietrznej nn 0,4kV
- \* linię kablową od szafki SO-1 do drogi powiatowej zdemontować i przekierować na pobocze projektowanej drogi
- \* z szafki SO-1 poprowadzić w dwóch obwodach linie kablowe oświetleniowe YAKYżo 4x35mm<sup>2</sup> zasilając kolejno słupy oświetleniowe z wykorzystaniem demontowanej istniejącej linii kablowej oświetleniowej
- \* projektuje się słupy stalowe ocynkowane wysokości 8 m z oprawami LED 56,5W, mocowanymi do wysięgnika 1/1 m. Montaż słupa na fundamencie betonowym F120
- \* w słupach zainstalować tabliczki bezpiecznikowe lub złączki IZK
- \* pod podjazdami na posesje oraz na wszystkich skrzyżowaniach z urządzeniami wod-kan ułożyć przepusty kablowe DVR 50 o długościach wskazanych na rysunkach przy przejściu przez drogę ułożyć przepust kablowy DVK 75

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa oświetleniowa</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0703-04	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	<b>300,000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		690	m	690,000	
				RAZEM	<b>690,000</b>
4	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	<b>345,000</b>
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
6	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	<b>345,000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych i fundamentu	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	<b>2,500</b>
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
10	KNNR 5 d.1 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
11	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
12	KNR-W 5-10 d.1 1005-07	Montaż opraw	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		10	kpl.p rzew .	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
14	E-0510 4400 d.1 -06	Wciąganie kabli do słupa oświetleniowego	m		
		60	m	60,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
15 d.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 0401-01	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Demontaż oświetlenia</b>			
19 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		298	m	298,000	
				RAZEM	298,000
20 d.2	KNR 5-10 0103-02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		289	m	289,000	
				RAZEM	289,000
21 d.2	KNNR 5 1001-02	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR-W 5-10 1005-07	Demontaż opraw	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNNR 5 0401-01	demontaż szafki oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących elektrycznych skrzynek przyłączeniowych wraz z odcinkiem przyłącza – korekta lokalizacji	kpl.		
	6		kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000