

## **Przedmiar robót**

### **Oświetlenie drogowe w Brzóstowej**

Budowa: **Uzupełnienie oświetlenia drogowego**

Inwestor: **Gmina Ćmielów, ul Ostrowiecka 40, 27-440 Ćmielów**

Data opracowania:  
**2021-07-12**

**mgr inż. Piotr Mazur**  
Uprawnienia budowlane do wykonywania  
i projektowania w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń energetycznych bez ograniczenia  
27-530 Ożarów, Osiedle Wzgórze 49/3  
Nr DPR. SW/K/0052/PWOE/09

**Przedmiar robót**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Oświetlenie drogowe w Brzóstowej</b>				
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>				
1.1	Element	<b>Element</b>				
1.1.1	KNNR 5/902/6 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	szt	2		
1.1.2	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	2		
1.1.3	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200·mm <sup>2</sup>	m	20		
1.1.4	KNNR 5/606/2 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 4.5·m, z agregatem prądotwórczym	szt	6		
1.1.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	2		
1.1.6	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	2		
1.1.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2		
1.1.8	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych, rura na słupie	m	6		
1.1.9	KNNR 5/715/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0·kg/m	m	32		
1.1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	12		
1.1.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	131		
1.1.12	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	70		
1.1.13	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	70		
1.1.14	KNNR 5/1005/2	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, skrzynka do 10·kg	szt	1		
1.1.15	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m <sup>3</sup>	słup	2		
1.1.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2		
1.1.17	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n.	odcinek	3		
1.1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2		

**mgr inż. Piotr Mazur**  
 Uprawnienia budowlane do wykonywania  
 i projektowania w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń energetycznych bez ograniczenia  
 27-530 Ożarów, Osiedle Wzgórze 49/3  
 Nr UPR. SWK/0052/PW/OE/09