

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości  
Wilczy Las

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka - obręb 0009 Wilczy Las - dz. nr 13/5, 13/12

NAZWA INWESTORA: Gmina Warta Bolesławiecka

ADRES INWESTORA: Warta Bolesławiecka 40C  
59-720 Warta Bolesławiecka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA: 2021-06-15

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-06-15

Data zatwierdzenia

## Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wilczy Las

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wilczy Las</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>			
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		60 * 0,8 * 0,4	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
d.1		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
d.1		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm <sup>2</sup> do rur i słupów	m		
d.1		60 + (1 * 4)	m	64,000	
				RAZEM	64,000
5	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
d.1		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		19,20	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
7	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
d.1		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0411-09	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.5 m3 pod słupy oświetleniowe. Fundamenty zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ściance grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 5m. na fundamentach prefabrykowanych. Słupy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw dekoracyjnych oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=37W, U=230V, IP66, IK08. Oprawy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> do złącza kablowego	szt.ż ył		
d.1		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		

## Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Wilczy Las

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.p rzew	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (pomiar geodezyjne przed rozpoczęciem robót i po ich zakończeniu) Krotność = 1,2	km		
		0,060	km	0,060	
				RAZEM	0,060
<b>2</b>		<b>Wymiana opraw</b>			
19 d.2	KNR-W 4-03 0610-01 z.o.3.1. 9901 -11	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na nowe typu LED P=71W IP66 IK08	kpl.o praw		
		1	kpl.o praw	1,000	
				RAZEM	1,000