

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Iwiny

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka – obręb 0001 Iwiny - dz. nr 304/139,  
304/281, 518/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Warta Bolesławiecka

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.08.2023

Data zatwierdzenia

## Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Iwiny

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Iwiny</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(416 - 35) * 0,8 * 0,4	m3	121,920	
				RAZEM	121,920
2 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
		416 + (9 * 4)	m	452,000	
				RAZEM	452,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
		416 - 35	m	381,000	
				RAZEM	381,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		5 * 2	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6 d.1	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm <sup>2</sup> do rur i słupów	m		
		416 + (9 * 4)	m	452,000	
				RAZEM	452,000
7 d.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		416 - 35	m	381,000	
				RAZEM	381,000
8 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		121,92	m3	121,920	
				RAZEM	121,920
9 d.1	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		
		9 * 1,5 * 1,53	m3	20,655	
				RAZEM	20,655
10 d.1	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.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ścianie grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 5m. na fundamentach prefabrykowanych. Słupy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw dekoracyjnych oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=40W, U=230V, IP66, IK08. Oprawy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		

## Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Iwiny

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> do złącza kablowego	szt.ż ył		
		9 * 8	szt.ż ył	72,000	
				RAZEM	72,000
15 d.1	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 .		
		9	kpl.p rzew .	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a opawą)	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 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		
		0,416	km	0,416	
				RAZEM	0,416