

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Onufrego Zagłoby w Warce  
ADRES INWESTYCJI : w zakresie budowy oświetlenia  
INWESTOR : Gmina Warka  
ADRES INWESTORA : Pl. Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Onufrego Zagłoby w Warce</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
1 KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.			
	5	kpl.		5,000	
				RAZEM	5,000
2 KNNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z fundamentem	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
3 KNR 5-13 d.1 0801-01	Transport wewnętrzny na odległość do 20.0 km	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLLENIA ULICZNEGO</b>			
4 KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie	m <sup>3</sup>			
	30*0,4*0,8	m <sup>3</sup>		9,600	
				RAZEM	9,600
5 KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>			
	30*2*0,1*0,4	m <sup>3</sup>		2,400	
				RAZEM	2,400
6 KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m			
	25	m		25,000	
				RAZEM	25,000
7 KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m			
	30	m		30,000	
				RAZEM	30,000
8 KNNR 5 d.2 0706-01	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m			
	30	m		30,000	
				RAZEM	30,000
9 KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn	m			
	25x4mm	m		32,000	
	32			RAZEM	32,000
10 KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie	m <sup>3</sup>			
	30*0,4*0,6	m <sup>3</sup>		7,200	
				RAZEM	7,200
11 KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
12 KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.żył			
	10	szt.żył		10,000	
				RAZEM	10,000
13 KNR 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.			
	4	kpl.		4,000	
				RAZEM	4,000
14 KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów aluminiowych h=6m	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
15 KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych na słupie dł. 1,0 m	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
16 KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
17 KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia na wysięgniku, Oprawa LED 33,5	szt.			
	5	szt.		5,000	
				RAZEM	5,000
18 KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm <sup>2</sup>	m			
	5	m		5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000