

## 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 Jana Chryzostoma Paska 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 Jana Chryzostoma Paska w Warce</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
1 KNNR 9 d.1 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 KNNR 9 d.1 0901-11		Demontaż słupa oświetleniowego wraz z fundamentem	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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 OŚWIEPLENIA ULICZNEGO</b>			
4 KNNR 5 d.2 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie	m <sup>3</sup>		
	456*0,4*0,8		m <sup>3</sup>	145,920	
				RAZEM	145,920
5 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
	456*2*0,1*0,4		m <sup>3</sup>	36,480	
				RAZEM	36,480
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		
	114		m	114,000	
				RAZEM	114,000
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		
	303		m	303,000	
				RAZEM	303,000
8 KNNR 5 d.2 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuciennych, kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
	153		m	153,000	
				RAZEM	153,000
9 KNNR 5 d.2 0706-01		Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
	456		m	456,000	
				RAZEM	456,000
10 KNNR 5 d.2 0907-06		Układanie uziorów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn	m		
	25x4mm		m	479,000	
	479			RAZEM	479,000
11 KNNR 5 d.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie	m <sup>3</sup>		
	456*0,4*0,6		m <sup>3</sup>	109,440	
				RAZEM	109,440
12 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.		
	25		szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13 KNNR 5 d.2 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
	50		szt.żył	50,000	
				RAZEM	50,000
14 KNR 5-10 d.2 0809-11		Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
	14		kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 KNNR 5 d.2 1001-01		Montaż i stawianie słupów aluminiowych h=6m	szt.		
	25		szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
16 KNNR 5 d.2 1002-01		Montaż wysięgnika jednoramiennego na słupie dł. 1,0 m	szt.		
	22		szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
17 KNNR 5 d.2 1002-01		Montaż wysięgnika dwuramiennego na słupie dł. 1,0 m	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 KNR 5-10 d.2 1001-04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
	26		szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia na wysięgniku, Oprawa LED 33,5	szt.		
d.2	1004-02	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20	KNNR 5	Montaż opraw LED 56 W dedykowanych przejściu dla pieszych	szt.		
d.2	1004-02	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl. przew. kpl. przew.	26,000	
d.2	1003-03	26		RAZEM	26,000
<b>3</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalkulacja	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt.		
d.3	własna	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
26	kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt.		
d.3	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
d.3	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000