

## 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 : Budowa linii elektroenergetycznej 0,23 kV oświetlenia ścieżki przyrodniczej przy południowej stronie zbiornika wodnego w Białobrzegach

INWESTOR : Gmina Białobrzegi

ADRES INWESTORA : Pl. Zygmunta Starego 9, 26-800 Białobrzegi

BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)

DATA OPRACOWANIA : Październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oświetlenie ścieżki przyrodniczej</b>					
<b>1</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 227*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72,640	
				RAZEM	72,640
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 227*2*0,1*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,160	
				RAZEM	18,160
3	KNNR 5 d.1 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) 266	m m	266,000	
				RAZEM	266,000
4	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m 227	m m	227,000	
				RAZEM	227,000
6	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 238	m m	238,000	
				RAZEM	238,000
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 227*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54,480	
				RAZEM	54,480
8	KNNR 5 d.1 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 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> 40	szt.żył szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stylowy S-52 W/B, wysokość 4,7 m 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż stylowych opraw oświetlenia na wysięgniku, Oprawa LED wraz z kloszem 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm <sup>2</sup> 10	kpl. przew. kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
15	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	kalkulacja d.2 własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	kalkulacja d.2 własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000