

## 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 LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	227*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	72,640	
				RAZEM	72,640
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0706-01	227*2*0,1*0,4	m <sup>3</sup>	18,160	
				RAZEM	18,160
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
4	KNNR 5	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)	m		
d.1	0713-03	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNNR 5	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
6	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	238	m	238,000	
				RAZEM	238,000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	227*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	54,480	
				RAZEM	54,480
8	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1	1203-05	40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
d.1	0809-11	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stylowy S-52 W/B, wysokość 4,7 m	szt.		
d.1	1001-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.1	1001-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5	Montaż stylowych opraw oświetlenia na wysięgniku, Oprawa LED wraz z kloszem	szt.		
d.1	1004-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5	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>	kpl. przew.		
d.1	1003-03	10	kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2 POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>					
15	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt		
d.2		10	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