

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
Oświetlenie ścieżki przyrodniczej					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		27*0,8*0,4	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		200*1,1*0,4	m ³	88,000	
				RAZEM	88,000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		227*0,1*0,4	m ³	9,080	
				RAZEM	9,080
4	KNNR 5 d.1 0705-03	Ułożenie rur osłonowych PCV o śr.do 200 mm - RHDPEp 200x11,4 - z materia- łem zamawiającego	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnie- niem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
6	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświele- niowych)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
8	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
		238	m	238,000	
				RAZEM	238,000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		27*0,6*0,4	m ³	6,480	
				RAZEM	6,480
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		200*1,0*0,4	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył		
		40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stylowy S-52 W/B, wysokość 4,7 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż stylowych opraw oświetlenia na wysięgniku, Oprawa LED wraz z klo- szem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm2	kpl. przew. kpl. przew.		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000
2		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
18	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000