

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 oświetleniadowego
ADRES INWESTYCJI : w miejscowości Szczyty Gmina Białobrzegi
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
Szczyty					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 227*0,8*0,4	m ³ m ³	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 ³ m ³	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 ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 248	m m	248,000	
				RAZEM	248,000
4	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogą 29	m m	29,000	
				RAZEM	29,000
6	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
7	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 238	m m	238,000	
				RAZEM	238,000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 227*0,6*0,4	m ³ m ³	54,480	
				RAZEM	54,480
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² 36	szt.żył szt.żył	36,000	
				RAZEM	36,000
11	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 9 m 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 6 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie stalowym dł. 1,0 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie stalowym dł. 2,0 m 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 65 W 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	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 ² 8	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 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 ²	kpl. przew. kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
20 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000