

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Barczewko
ADRES INWESTYCJI:	Barczewko, działki: 281401_5.0001.273/2, 281401_5.0001.494, 281401_5.0001.498, 281401_5.0001.505 Gmina Barczewo, powiat olsztyński Województwo warmińsko-mazurskie Obręb 0001 Barczewko
NAZWA INWESTORA:	Gmina Barczewo
ADRES INWESTORA:	Plac Ratuszowy 1 11-010 Barczewo
WYKONAWCA:	ELEMER USŁUGI ELEKTRYCZNE MATEUSZ RUTKOWSKI
ADRES WYKONAWCY:	ul. Herdera 1B, 10-691 Olsztyn
BRANŻE:	Inżynieryjno-elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Inżynieryjno-elektryczna	Łukasz Andryszczyk
DATA OPRACOWANIA:	2024-08-22

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-08-22

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Barczewko

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Barczewko					
1	45231400-9	Oświetlenie uliczne			
1.1	45231400-9	Roboty montażowe			
1 d.1.1	Analiza nr 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 1,11 * 398	m3	176,712	
				RAZEM	176,712
2 d.1.1	Analiza nr 4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 1,11 * 398	m3	176,712	
				RAZEM	176,712
3 d.1.1	Analiza nr 6	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
		398 * 0,4 * 1,11	m3	176,712	
				RAZEM	176,712
4 d.1.1	Analiza nr 9	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
5 d.1.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur osłonowych SRS-G 110mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.1	Analiza nr 13	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		359 + 110	m	469,000	
				RAZEM	469,000
7 d.1.1	Analiza nr 15	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKXS 4x25mm2	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
8 d.1.1	Analiza nr 18	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=7m z wysięgnikiem na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.1	Analiza nr 18	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=8m bez wysięgnika na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1	Analiza nr 18	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia dekoracyjna, stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=5m z wysięgnikiem na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	Analiza nr 26	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDYżo 3x1,5mm2	kpl.p rzew		
		12	kpl.p rzew	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.1	Analiza nr 27	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia ulicznego - Oprawa - naświetlacz typu LED, o mocy 36W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Barczewko

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	Analiza nr 27	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia ulicznego - Oprawa dekoracyjna Classic LED, o mocy 32W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNNR 5 0906-01	Montaż rozłącznika RSA 00 w liniach napowietrznych nn z przewodów igółych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	E-0510 3600 -02	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego odgromników w liniach napowietrznych N.N. z przewodów nieizolowanych - Ogranicznik przepięć nn SE45.450BZ-10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	Analiza nr 29	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stalowa FeZn 30x4mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
17 d.1.1	Analiza nr 31	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1.1	Analiza nr 32	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.1	Analiza nr 33	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	Analiza nr 34	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1	Analiza nr 35	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	Analiza nr 37	Badanie układu synchronizacji ręcznej w zakresie części wspólnej dla urządzeń synchronizowanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Oświetlenie uliczne		2
Spis treści		4