

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kierzbuń gmina Barczewo; obręb 0002 Bartoły Wielkie, działki nr 9; 11 - Modernizacja drogi - Oświetlenie drogowe					
1	45231400-9	Oświetlenie drogowe			
1	Analiza nr 9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1		189 * 0,4 * 0,7 23,5 * 0,4 * 1,11	m3 m3	52,920 10,434	
				RAZEM	63,354
2	Analiza nr 10	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1		189 * 0,4 * 0,7 23,5 * 0,4 * 1,11	m3 m3	52,920 10,434	
				RAZEM	63,354
3	Analiza nr 11	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 mm	m		
d.1		217,5	m	217,500	
				RAZEM	217,500
4	Analiza nr 12	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 mm	m		
d.1		12 + 11,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
5	Analiza nr 13	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - osłony rurowe SRS-G 110/6,3	m		
d.1		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
6	Analiza nr 14	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - osłony rurowe SRS-G 110	m		
d.1		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
7	Analiza nr 15	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10mm ²	m		
d.1		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
8	Analiza nr 16	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 4x10mm ²	szt.		
d.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	Analiza nr 17	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego SOU-2 z zegarem astronomicznym (2 obwodowa) w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	Analiza nr 18	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, prosta, h=8m typu CC 8m 60/172/3 na fundamencie prefabrykowanym FP2 (430x430x1000mm)	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	Analiza nr 19	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	kpl.p rzew		
d.1		4	kpl.p rzew	4,000	

Kierzbuń gmina Barczewo; obręb 0002 Bartoły Wielkie, działki nr 9; 11 - Modernizacja drogi - Oświetlenie drogowe
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
13 d.1	Analiza nr 20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia ulicznego - Oprawa sodowa firmy AREALAMP typu OU-05 mini z lampą HST-MF 70W/220LL	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	Analiza nr 21	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stalowa FeZn 25x4mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1	Analiza nr 22	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	Analiza nr 23	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	Analiza nr 24	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	Analiza nr 25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	Analiza nr 26	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	Analiza nr 27	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	Analiza nr 28	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	Analiza nr 29	Badanie układu synchronizacji ręcznej w zakresie części wspólnej dla urządzeń synchronizowanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	Analiza nr 30	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. do 110 mm - osłony rurowe A110PS	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.1		Nadzór inwestorski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000