

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

44322100-4 Kanały kablowe  
31527210-1 Latarnie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Powstańców Warszawy w Łebie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej, gazowej, budową oświetlenia oraz budową kanału technologicznego dz. nr 463/3; 436; 437; 410; 425/3; 96/5; 67; 52; 38; obr. 1 - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : Łeba, ul. Powstańców Warszawy  
INWESTOR : Gmina Miejska Łeba  
ADRES INWESTORA : 84-360 Łeba, ul. Kościuszki 90  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2016

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja kosztorysowa budowy oświetlenia oraz kanału technologicznego w ramach zadania pn. Przebudowa ul. Powstańców Warszawy w Łebie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej, gazowej, budową oświetlenia oraz budową kanału technologicznego dz. nr 463/3; 436; 437; 410; 425/3; 96/5; 67; 52; 38; obr. 1.

### Oświetlenie:

- lampy oświetleniowe - 23 sztuki,
- linia kablowa zasilająca - 1095 m.

### Kanał technologiczny:

- kanał technologiczny w postaci 2xRHDPE 40/3.7mm - 820 m,
- studnie kablowe SK-1 - 5 sztuk.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przebudowa ul. Powstańców Warszawy w Łebie wraz z przebudową kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej, gazowej, budową oświetlenia oraz budową kanału technologicznego dz. nr 463/3; 436; 437; 410; 425/3; 96/5; 67; 52; 38; obr. 1 - ETAP II</b>			
1.1		<b>Kanał technologiczny</b>			
1 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
2 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- wykopy próbne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2*200	m	400.000	
				RAZEM	400.000
6 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		200-65	m	135.000	
				RAZEM	135.000
7 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		200-65	m	135.000	
				RAZEM	135.000
8 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
9 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	D- 10.01.0 1 Bu- dowa kanału	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	D- 10.01.0 1 Bu- dowa kanału	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	D- 10.01.0 1 Bu- dowa kanału	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego 0,4 kV</b>			
14 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
15 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
16 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		64+12	m	76.000	
				RAZEM	76.000
17 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		320-76	m	244.000	
				RAZEM	244.000
18 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
19 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
	6		kpl.przew.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	6*4*2		szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
33 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
	4.5*2		m	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1.2	D-07.01.0 1 Budowa oświetlenia	Szafka ster. SO	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Tabliczki informacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		10*4	znak.	40.000	
				RAZEM	40.000