

**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 III  
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 Łębie 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 III</b>			
1.1		<b>Kanał technologiczny</b>			
1 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
2 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> 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	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4 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		
		250-34	m	216.000	
				RAZEM	216.000
5 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2*250	m	500.000	
				RAZEM	500.000
7 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		250-34	m	216.000	
				RAZEM	216.000
8 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 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		
		250-34	m	216.000	
				RAZEM	216.000
10 d.1.1	D-10.01.0 1 Budowa kanału	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	D- 10.01.0 1 Bu- dowa kanału	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	D- 10.01.0 1 Bu- dowa kanału	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	D- 10.01.0 1 Bu- dowa kanału	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.1	D- 10.01.0 1 Bu- dowa kanału	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 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>			
16 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		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
17 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
18 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		
		69+14	m	83.000	
				RAZEM	83.000
19 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		
		300-83	m	217.000	
				RAZEM	217.000
20 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		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
21 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		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
22 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Zarobienie na sucho 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.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29 d.1.2	D- 07.01.0 1 Bu- dowa oświet- lenia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		7	kpl.przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*4*2	szt.żył	56.000	
				RAZEM	56.000
35 d.1.2	D-07.01.01 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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		4.5*1	m	4.500	
				RAZEM	4.500
37 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.1.2	D-07.01.01 Budowa oświetlenia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000