

---

## KOSZTORYS OFERTOWY-ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
**45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

**NAZWA INWESTYCJI** : Linia kablowa oświetlenia ulicznego  
**ADRES INWESTYCJI** : Leszno ul. Józefa Kustronia  
**INWESTOR** : Miasto Leszno  
**ADRES INWESTORA** : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15  
**BRANŻA** : elektryczna  
**DATA OPRACOWANIA** : 2018-05-15

---

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : zł

**Słownie:**

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**2018-05-15**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1 linia oświetlenia drogowego</b>					
1 d.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - 5m	szt.	4,000		
2 d.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 9m	szt.	6,000		
3 d.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8,000		
4 d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 80W	szt.	2,000		
5 d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 80W	szt.	2,000		
6 d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 55W	szt.	6,000		
7 d.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	4,000		
8 d.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	6,000		
9 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	111,120		
10 d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /fi 110 - 750N	m	47,000		
11 d.1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	792,000		
12 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	396,000		
13 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	47,000		
14 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach	m	20,000		
15 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20,000		
16 d.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	74,080		
17 d.1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	20,000		
18 d.1	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	24,000		
19 d.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	10,000		
20 d.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,000		
21 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
<b>2 usunięcie kolizji oświetlenia drogowego</b>					
22 d.2	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - odkopanie	m <sup>3</sup>	2,000		
23 d.2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt	2,000		
24 d.2	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2,000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
25 d.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2,000		
26 d.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - typu WZ	szt.	2,000		
27 d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - z demontażu	szt.	2,000		
28 d.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	2,000		
29 d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.	2,000		
30 d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	4,480		
31 d.2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	28,000		
32 d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	14,000		
33 d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach	m	4,000		
34 d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
35 d.2	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2,000		
36 d.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	3,360		
37 d.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
38 d.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
<b>3 Obsługa i koordynacja administracyjno-prawna</b>					
39 d.3	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
40 d.3	Koszty związane z odbiorem i składowaniem odpadów na wysypisku	kpl.	1,000		
41 d.3	Koszt napraw i odtworzeń	kpl.	1,000		
42 d.3	Organizacja ruchu i opłaty drogowe	kpl.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

**Słownie:**