

Lubliniec 2018-11-05

**Inwestor:**

Gmina Pawonków  
ul. Zawadzkiego 7  
42-772 Pawonków

**Wykonawca:**

Pracownia Projektowa Eltechlen  
Sebastian Kulik  
ul. Oleska 85  
42-700 Lubliniec

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Budowa oświetlenia drogowego fragmentu ulicy Zielonej w Kośmidrach -  
dobudowa 8 stanowisk oświetleniowych

**Adres budowy:** ul. Zielona, 42-772 Kośmidry

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne

**Rodzaj robót:** elektroenergetyczne

**Kody CPV:** 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

**Waluta:** PLN

Sporządził:  
mgr inż. Adrian Derner

Sprawdził:  
mgr inż. Sebastian Kulik

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Budowa oświetlenia ul. Zielonej</b>				
1	0 -0101-04-043	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 14 <i>krotność = 1,000</i>	0,298	km	0	
2	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,000</i>	95,360	m3	0	
3	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa dolna <i>krotność = 1,000</i>	298,000	m	0	
4	KNNR 5 0723-010-040	Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm <i>krotność = 1,000</i>	12,000	m	0	
5	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa karbowana o średnicy 75 mm - niebieska <i>krotność = 1,000</i>	44,000	m	0	
6	KNNR 5 0707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną - Kabel energetyczny YAKXS 4x16 mm2 0,6/1kV <i>krotność = 1,000</i>	252,000	m	0	
7	KNNR 5 0713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel energetyczny YAKXS 4x16 mm2 0,6/1kV <i>krotność = 1,000</i>	56,000	m	0	
8	KNNR 5 0602-040-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - ułożenie bednarki w wykonanym wcześniej wykopie <i>krotność = 1,000</i>	346,000	m	0	
9	KNNR 5 0605-080-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt stalowy ocynkowany fi 18mm <i>krotność = 1,000</i>	9,000	m	0	
10	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa górna <i>krotność = 1,000</i>	298,000	m	0	
11	KNNR 5 0702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,000</i>	71,520	m3	0	
12	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 50 mm dla zabezpieczenia wejścia i wyjścia kabla poprzez część fundamentową do słupa oświetleniowego <i>krotność = 1,000</i>	24,000	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
13	KNNR 5 0713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel energetyczny YAKXS 4x16 mm2 0,6/1kV <i>krotność = 1,000</i>	24,000	m	0	
14	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych - Słup aluminiowy anodowany o wys. 6 m <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
15	KNNR 5 0411-060-020	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m3 pod słupy oświetleniowe w gruncie kategorii III - Fundament prefabrykowany betonowy <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
16	KNNR 5 1003-030-090	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm2 750V w RVKL 20mm <i>krotność = 1,000</i>	8,000	kpl	0	
17	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - Kompletna oprawa oświetleniowa LED o mocy 21W <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
18	KNNR 5 0726-060-020	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,000</i>	16,000	szt	0	
19	KNNR 5 0612-060-020	Podłączenie bednarki pod zacisk uziemiający słupa <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
20	0 -0101-04-043	Inwentaryzacja powykonawcza <i>krotność = 1,000</i>	0,298	km	0	
21	KNR 5-14 0604-02-020	Przyklejanie tabliczek opisowych "URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE - NIE DOTYKAĆ" nad wnękami tabliczek <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
22	KNR 5-14 0604-02-020	Przyklejanie tabliczek opisowych "UG" na wys. ok. 3 m nad poziomem podłoża <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
23	KNNR 5 1301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 <i>krotność = 1,000</i>	8,000	pomi r	0	
24	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 <i>krotność = 1,000</i>	8,000	odcin ek	0	
25	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				