

Lubliniec 2018-07-09

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

Adres budowy: ul. Zielona, 42-772 Kośmidry

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Rodzaj robót: elektroenergetyczne

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		Wykonanie WLZ do złącza SOU				
1	0 -0101-04-043	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście przy liczbie słupów 14 <i>krotność = 1,000</i>	0,001	km	0	
2	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,000</i>	0,320	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>	1,000	m	0	
4	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 4x35 mm2 0,6/1kV <i>krotność = 1,000</i>	1,000	m	0	
5	KNNR 5 0717-060-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa z zastosowaniem uchwytów - Kabel energetyczny YAKXS 4x35 mm2 0,6/1kV <i>krotność = 1,000</i>	1,500	m	0	
6	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>	1,000	m	0	
7	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>	1,000	m	0	
8	KNNR 5 0702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,000</i>	0,240	m3	0	
9	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>	2,000	szt	0	
10	0 -0101-04-043	Inwentaryzacja powykonawcza <i>krotność = 1,000</i>	0,001	km	0	
11	KNNR 5 1301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomi ar	0	
12	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 <i>krotność = 1,000</i>	1,000	odcin ek	0	
13	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		Budowa oświetlenia ul. Zielonej				
14	0 -0101-04-043	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście przy liczbie słupów 14 <i>krotność = 1,000</i>	0,601	km	0	
15	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,000</i>	192,320	m3	0	
16	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>	601,000	m	0	
17	KNNR 5 0723-010-040	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm <i>krotność = 1,000</i>	54,000	m	0	
18	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>	46,000	m	0	
19	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>	528,000	m	0	
20	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>	100,000	m	0	
21	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>	709,000	m	0	
22	KNNR 5 0605-080-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt stalowy ocynkowany fi 18mm <i>krotność = 1,000</i>	18,000	m	0	
23	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>	601,000	m	0	
24	KNNR 5 0702-020-060	Zasypanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,000</i>	144,240	m3	0	
25	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>	54,000	m	0	
26	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>	54,000	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
27	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych - Słup aluminiowy anodowany o wys. 6 m <i>krotność = 1,000</i>	18,000	szt	0	
28	KNNR 5 0411-060-020	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m ³ pod słupy oświetleniowe w gruncie kategorii III - Fundament prefabrykowany betonowy <i>krotność = 1,000</i>	18,000	szt	0	
29	KNNR 5 1003-030-090	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm ² 750V w RVKL 20mm <i>krotność = 1,000</i>	18,000	kpl	0	
30	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - Kompletna oprawa oświetleniowa LED o mocy 21W <i>krotność = 1,000</i>	18,000	szt	0	
31	KNNR 5 0726-060-020	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,000</i>	36,000	szt	0	
32	KNNR 5 0612-060-020	Podłączenie bednarki pod zacisk uziemiający słupa <i>krotność = 1,000</i>	18,000	szt	0	
33	0 -0101-04-043	Inwentaryzacja powykonawcza <i>krotność = 1,000</i>	0,601	km	0	
34	KNNR 5-14 0604-02-020	Przyklejanie tabliczek opisowych "URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE - NIE DOTYKAĆ" nad wnękami tabliczek <i>krotność = 1,000</i>	18,000	szt	0	
35	KNNR 5-14 0604-02-020	Przyklejanie tabliczek opisowych "UG" na wys. ok. 3 m nad poziomym podłoża <i>krotność = 1,000</i>	18,000	szt	0	
36	KNNR 5 1301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 <i>krotność = 1,000</i>	18,000	pomi ar	0	
37	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 <i>krotność = 1,000</i>	18,000	odcin ek	0	
38	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,000</i>	18,000	szt	0	
39	KNNR 5 0401-010-090	Montaż Szafki sterowniczej oświetlenia ulicznego zgodna z dokumentacją projektową <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				