

Oświetlenie drogowe fragmentu północnych sięgaczy ulicy Lublinieckiej w Kośmidrach

ADRES INWESTYCJI:

42-772 Kośmidry

Działki: dz. nr 471/60, 156/60, 488/64, 157/60: ark. 1: obręb 0003;
dz. nr 234/17: ark. 2: obręb 0003;

KODY I NAZWY ROBÓT:

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

INWESTOR:

**GMINA PAWONKÓW
UL. ZAWADZKIEGO 7
42-772 PAWONKÓW**

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAWIERA:

PRZEDMIAR ROBÓT

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

OPRACOWANIE:

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

Projektował: mgr inż. Sebastian Kulik
upr. nr SLK/4170/POOE/12

Opracował: mgr inż. Jarosław Topoła

Opracował: mgr inż. Przemysław Majczak

mgr inż. Sebastian Kulik
Uprawnienie budowlane numer ewidencyjny
SLK/4170/POOE/12
do projektowania w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

Grudzień, 2018 rok

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia kablowego			
1	KNR 5-031 d.1 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 4	km		
		0,120	km	0,120	
				RAZEM	0,120
2	KNNR 5 d.1 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35mm2 w rurze ochronnej czarnej UV 50mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
3	KNNR 5 d.1 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
4	KNNR 5 d.1 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		120*0,4*0,7	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
5	KNNR 5 d.1 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*120	m	240,000	
				RAZEM	240,000
6	KNNR 5 d.1 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5 d.1 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka gładka, niebieskie, sztywne	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNNR 5 d.1 0723-01 D-07.07.01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
9	38 d.1 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR 5 d.1 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		
		144-18	m	126,000	
				RAZEM	126,000
11	KNNR 5 d.1 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNNR 5 d.1 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 d.1 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		120*0,4*0,7	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
14	KNNR 5 d.1 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy anodowany kolor inox o wysokości 5m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 d.1 1003-02 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm2 750V w RVKL 20mm	kpl. przew.		
		4	kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01				
	D-07.07.01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5	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	szt.		
d.1	0726-10				
	D-07.07.01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5	Łączenie bednarki	szt.		
d.1	0613-02				
	D-07.07.01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 5-03I	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0101-04				
	D-07.07.01				
		0,120	km	0,120	
				RAZEM	0,120
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01				
	D-07.07.01				
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	D-07.07.01				
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
	D-07.07.01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000