

Oświetlenie drogowe fragmentu ulicy Polnej w Kośmidrach

ADRES INWESTYCJI:

42-772 Kośmidry

Działki: dz. nr 684/85, 95: ark. 3: obręb 0003;

dz. nr 467/381, 419, 468/384, 446/249, 1076/378: ark. 4: 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

Grudzień, 2018 rok

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia kablowego			
d.1	KNR 5-031 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 7	km		
		0,295	km	0,295	
				RAZEM	0,295
2	KNNR 5 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		
d.1		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
3	KNNR 5 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m		
d.1		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
4	KNNR 5 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		295*0,4*0,7	m ³	82,600	
				RAZEM	82,600
5	KNNR 5 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		2*295	m	590,000	
				RAZEM	590,000
6	KNNR 5 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		
d.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5 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		
d.1		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
8	KNNR 5 0723-01 D-07.07.01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
9	38 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m		
d.1		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
10	KNNR 5 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		
d.1		325-105	m	220,000	
				RAZEM	220,000
11	KNNR 5 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x16mm2	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 5 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
d.1		283	m	283,000	
				RAZEM	283,000
13	KNNR 5 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
d.1		3*6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNNR 5 0702-03 D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		295*0,4*0,7	m ³	82,600	
				RAZEM	82,600
15	KNNR 5 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.		
d.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 1003-02 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm ² 750V w RVKL 20mm 7	kpl. przew. kpl. przew.	 7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła LED o mocy 36W IP66, w kolorze zabudowanego słupa 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 5 d.1 0726-10 D-07.07.01	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 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNNR 5 d.1 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5-03I d.1 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza 0,295	km km	 0,295	
				RAZEM	0,295
21	KNNR 5 d.1 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.1 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5 d.1 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5 d.1 0401-01 D-07.07.01	Złącze sterownicze oświetlenia drogowego zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dobudowa opraw na istniejących stanowiskach słupowych			
25	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki 8	kpl. przew. kpl. przew.	 8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 36W 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR 5 d.2 0906-02	Oprawa bezpiecznikowa oprawy 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - AsXS _n 2x25mm ² 0,312	km. przew. km. przew.	 0,312	
				RAZEM	0,312
30	KNNR-W 9 d.2 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN 0,312	km km	 0,312	
				RAZEM	0,312
31	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000