

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA nN 0,4kV

Oświetlenie drogowe w miejscowości Studzieniec – Mirocin Dolny

ADRES BUD.:

jednostka 080404_5 Koźuchów

obręb 0008 Mirocin Dolny, dz. 5/9, 313, 321, 347/4, 335

obręb 0017 Studzieniec, dz. 241, 315/1

INWESTOR:

Gmina Koźuchów

ul. Rynek 1a

67-120 Koźuchów

Opracował:

mgr inż. Dawid Furmaniak

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Prace ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych <i>analiza własna-090</i>	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych <i>analiza własna-090</i>	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	98,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-040-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	122,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1 270,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	m	11,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-040-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Dodatek za każdą następną rurę w wiązce o średnicy do 100 mm	m	85,00
8	wg nakładów rzeczowych <i>analiza własna-090</i>	Wykonanie i zamocowanie konstrukcji przejścia nad Mirotką	kpl	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK-75	m	46,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych SRS-75	m	7,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50708-010-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	m	1 410,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50715-030-040	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	10,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 4x10mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	220,00

2. Prace instalacyjne

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych <i>analiza własna-090</i>	Montaż szafki oświetleniowej	kpl	1,00
16	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 50726-100-020</i>	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt	58,00
17	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51001-010-020</i>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8,0m	szt	28,00
18	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51002-010-020</i>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie; 0,5m;	szt	11,00
19	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51004-020-020</i>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	11,00
20	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51002-010-020</i>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie; 1,5m;	szt	17,00
21	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51004-020-020</i>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	17,00
22	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51003-03010-090</i>	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	28,00
23	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 50606-020-020</i>	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt	6,00
24	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51302-030-101</i>	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	29,00
25	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 51304-010-020</i>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,00