

Przedmiar robót

Branża elektryczna (oświetlenie uliczne)

Nazwa inwestycji:

„Budowa oświetlenia ulicznego ulicy 3 -go Maja, ulicy Polnej i ulicy Nasiennej na odcinku od 3 Maja do ulicy Naftowej w Koluszkach”

Inwestor:

Gmina Koluszki, ul. 11 Listopada, 94-040 Koluszki,

Kategoria obiektu budowlanego:

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

Adres budowy: **GMINA Koluszki, MIEJSCOWOŚĆ Koluszki**

Działki pod inwestycje: Obręb:0001 dz. nr 176, 163/5, 163/6, 161/3, 161/4, 160/8, 160/7, 156/3, 156/3, 156/4
Obręb:0002 dz. nr, 39/3, 38/11, 38/12, 38/15, 38/13 Obręb:0004 dz. nr 38/2, 304/2, 10, 304/2, 237/3, 218, 11/9, 11/8,

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

1. Prace ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rządowej. Podsyпка cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m2	125,50
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	96,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	161,70
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-040-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	353,36
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	m	111,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2 143,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	290,00
9	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	2 433,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	515,06
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	125,50
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60203-040-050	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach z żużla paleniskowego na jezdniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	96,00

2. Prace instalacyjne

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych analiza własna-090	Montaż szafki oświetleniowej	kpl	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt	118,00

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt	57,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	56,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	58,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	57,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-020-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt	8,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek	58,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania	próba	57,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	8,00