

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego Iłowa ul. Dębowa. Sieć elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia – 0,4 kV.

(kod - miejscowość)

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

1. Budowa oświetlenia drogowego Iłowa ul. Dębowa działka nr 461, 490, 483/9, 485.

Kod CPV: 45316110-9

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x35 mm², słupy oświetleniowe h=6 m szt. 11, oprawy LED 24,5W szt 11

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR1-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 191m x 0,8m x 0,4m = 61,12 m ³ krotność= 1,000	m ³	61,120
2	wg nakładów rzeczowych KNNR6-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Podsypka i nasypka 2 x 191m = 382 m krotność= 1,000	m	382,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR4-01-060	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii I-II. 1,5m x 0,5m x 1,0m = 0,75 m ³ -11 szt. x2=22 x 0,75 = 16,5 m ³ krotność= 1,000	m ³	16,500
4	wg nakładów rzeczowych KNNR3-01-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm, SRS-50 - 49,5 m. krotność= 1,000	m	74,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR5-01-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa DVR-40 w fundamencie prefabrykowanym. 11 x 3 m = 33 m krotność= 1,000	m	33,000

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR7-02-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm. YAKY 4x35 mm2 191 m. krotność= 1,000	m	191,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR3-02-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x35 mm2 49,5 m. krotność= 1,000	m	49,500
8	wg nakładów rzeczowych KNNR3-02-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x35 mm2 w rurze DVR 40 w słupie oświetleniowym i w szafce sterowniczej 33 m. krotność= 1,000	m	33,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 90806-010-020	Mufy z tworzyw termokurczl.przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr.żył do 35mm2,izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych krotność= 1,000	szt	4,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR2-02-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 191m x 0,6m x 0,4m =45,84 m3 krotność= 1,000	m3	45,840
11	wg nakładów rzeczowych KNNR1-05-020	Analogi. Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod słupy w gruncie kategorii III. krotność= 1,000	szt	11,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR1-01-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg. Słup wysokości 6 m. krotność= 1,000	szt	11,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR3-03-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m. Słup 6 m YDY 2x2,5mm2. krotność= 1,000	kpl	11,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR4-02-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego bezpośrednio na słupach. Oprawa 24,5W szt. 11 krotność= 1,000	szt	11,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR6-10-020	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 mm2. Kabel YAKY 4x35 mm2. krotność= 1,000	szt	22,000

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR3-05-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabli w szafce i słupach. krotność= 1,000	szt	88,000
17	wg nakładów rzeczowych KNNR2-04-040	Analogia. Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem. LgY 1x6 mm ² przewód ochronny połączenie PEN z konstrukcją słupa. 11x0.5m = 5,5m krotność= 1,000	m	5,500
18	wg nakładów rzeczowych KNNR2-06-020	Analogia. Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Połączenie PEN - konstrukcja słupa. krotność= 1,000	szt	11,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR7-05-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III. 1 x 15 m. krotność= 1,000	m	15,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR7-02-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III. 1x5m=5m krotność= 1,000	m	5,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR2-03-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,000	odcinek	11,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR3-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	1,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR4-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,000	szt	1,000
24	wg nakładów rzeczowych KNNR4-05-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy. Konstrukcja słupa. krotność= 1,000	szt	11,000
25	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna. Tyczenie i pomiar powykonawczy. krotność= 1,000	kpl	1,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-030-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową krotność= 1,000	m ²	6,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-040-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,000	m ²	6,000

