

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego Iłowa ul. Sportowa działka nr 277/1. Sieć elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia – 0,4 kV.

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

1. Budowa oświetlenia drogowego Iłowa ulica Sportowa działka numer 277

Kod CPV: 45316110-9

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

1. Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x35 mm², słupy oświetleniowe h=7 m szt. 4, oprawy LED 24,5W szt 4

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR1-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 117,5m x 0,8m x 0,4m = 37,6 m ³ krotność= 1,000	m ³	37,600
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 117,5m = 235 m krotność= 1,000	m	235,000
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 -4 szt. x2=8 x 0,75 = 6 m ³ krotność= 1,000	m ³	6,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR3-01-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm, SRS-50 - 5 m. krotność= 1,000	m	5,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR5-01-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa DVR-40 w fundamencie prefabrykowanym. 4 x 3 m = 12 m krotność= 1,000	m	12,000

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 mm ² 117,5 m. krotność= 1,000	m	117,500
7	wg nakładów rzeczowych KNNR3-02-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x35 mm ² 5 m. krotność= 1,000	m	5,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR3-02-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x35 mm ² w rurze DVR 40 w słupie oświetleniowym i w szafce sterowniczej 33 m. krotność= 1,000	m	12,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR2-02-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 117,5m x 0,6m x 0,4m =28,2, m ³ krotność= 1,000	m ³	45,840
10	wg nakładów rzeczowych KNNR1-05-020	Analogi. Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,25 m ³ pod słupy w gruncie kategorii III. krotność= 1,000	szt	4,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR1-01-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg. Słup wysokości 7 m. krotność= 1,000	szt	4,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR3-03-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i rury osłonowe. Wysokość latarni do 10 m. Słup 7 m YDY 2x2,5mm ² . krotność= 1,000	kpl	4,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR4-02-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego bezpośrednio na słupach. Oprawa 24,5W szt. 4 krotność= 1,000	szt	4,000
14	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 mm ² . Kabel YAKY 4x35 mm ² . krotność= 1,000	szt	8,000
15	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	32,000

1	2	3	4	5
16	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. 4x0.5m = 2m krotność= 1,000	m	2,000
17	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	4,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR7-05-040	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III. 1 x 15 m. krotność= 1,000	m	15,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR7-02-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III. 1x5m=5m krotność= 1,000	m	5,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR2-03-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,000	odcinek	4,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR3-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	1,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR4-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,000	szt	1,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR4-05-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy. Konstrukcja słupa. krotność= 1,000	szt	4,000
24	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna. Tyczenie i pomiar powykonawczy. krotność= 1,000	kpl	1,000