

Przedmiar robót

Rozbudowa oświetlenia drogowego Iłowa ul. Piaskowa, Jaśminowa. Sieć elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia – 0,4 kV.

(kod - miejscowość)

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

1. Budowa oświetlenia drogowego Iłowa ul. Piaskowa, Jaśminowa.

Kod CPV:

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

1. Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY-żo 5x16 mm², słupy oświetleniowe szt. 6, oprawy LED 35W szt 6.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 223,5m x 0,8m x 0,4m = 71,52 m ³ krotność= 1,00	m ³	71,52
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Podsypka i nasypka 2 x 223,5 m = 447 m. krotność= 1,00	m	447,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50724-010-060	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. krotność= 1,00	m ³	3,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm. 2 x 7,5 = 15 m. krotność= 1,00	m	15,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK-50. krotność= 1,00	m	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. RHDPE fi 50 pod drogą 750 N. krotność= 1,00	m	15,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa DVR-40 w słupie i szafce oświetleniowej. 6 x 3 m = 18 m krotność= 1,00	m	18,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	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-żo 5x16 mm ² 223,5 m. krotność= 1,00	m	223,50
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY-żo 5x16 mm ² 17 m. krotność= 1,00	m	17,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY-żo 5x16 mm ² w rurze DVR 40 w słupie oświetleniowym i w szafce sterowniczej 18,0 m. krotność= 1,00	m	18,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 223,5 m x 0,6m x 0,4m = 53,64m ³ krotność= 1,00	m ³	53,64
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50411-050-020	Analogi. Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,25 m ³ pod słupy w gruncie kategorii III. krotność= 1,00	szt	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg. Słup oświetlenieowy stożkowy 7m nad ziemią. krotność= 1,00	szt	6,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	6,00
15	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. Słup 6m szt. 4. krotność= 1,00	kpl	6,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach. Oprawa 35W szt. 6. krotność= 1,00	szt	6,00

1	2	3	4	5
17	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 mm ² . Kabel YAKY-żo 5x16 mm ² . krotność= 1,00	szt	12,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabli w szafce i słupach. krotność= 1,00	szt	60,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-040-040	Analogia. Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem. LgY 1x4 mm ² przewód ochronny połączenie PEN z konstrukcją słupa. krotność= 1,00	m	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	Analogia. Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Połączenie PEN - konstrukcja słupa. krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-050-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III. 1 x 15 m. krotność= 1,00	m	15,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	5,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 krotność= 1,00	odcinek	4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	6,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy. Konstrukcja słupa. krotność= 1,00	szt	6,00
27	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna. Tyczenie i pomiar powykonawczy. krotność= 1,00	kpl	1,00