

Przedmiar robót

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

(kod - miejscowość)

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

1. Budowa oświetlenia drogowego Iłowa ul. Poniatowskiego, Nadrzeczna.

Kod CPV:

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

1. Szafka sterowania oświetleniem drogowym zasilanie YKY 4x16 mm².

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-030-020	Montaż szafy sterowania oświetleniem drogowym. Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych. krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 2,0m x 0,8m x 0,4m = 0,64 m ³ krotność= 1,00	m ³	0,64
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 2x 2m = 4m. krotność= 1,00	m	4,00
4	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. YKY 4x16 4 m. krotność= 1,00	m	4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 2m x 0,6m x 0,4m = 0,48m ³ krotność= 1,00	m ³	0,48
6	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 krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	8,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	5,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-050-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	15,00

2. Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x35 mm², słupy oświetleniowe h=6 m szt. 10, oprawy LED 24,5W szt 10.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 242,0m x 0,8m x 0,4m = 77,44 m ³ krotność= 1,00	m ³	77,44
11	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 242,0 m = 484,0m. krotność= 1,00	m	484,00
12	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 - 3 szt. x2=6 x 0,75 = 4,50 m ³ krotność= 1,00	m ³	4,50
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	m	20,50
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa gładkościnną RHPDE 50. krotność= 1,00	m	20,50
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa DVR-40 w fundamencie prefabrykowanym i szafce oświetleniowej. 10 x 3 m = 30 m krotność= 1,00	m	30,00

1	2	3	4	5
16	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 4x35 mm2 242,0 m. krotność= 1,00	m	242,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x35 mm2 19,5 m. krotność= 1,00	m	20,50
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	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 30,0 m. krotność= 1,00	m	30,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 242,0 m x 0,6m x 0,4m = 58,08m3 krotność= 1,00	m3	58,08
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50411-050-020	Analogi. Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod słupy w gruncie kategorii III. krotność= 1,00	szt	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg. Słup wysokości 6 m. krotność= 1,00	szt	10,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-02010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m. Słup 6 m. YDY 2x2,5mm2. krotność= 1,00	kpl	10,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa 24,5W szt. 10. krotność= 1,00	szt	7,00
24	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 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2. Kabel YAKY 4x35 mm2. krotność= 1,00	szt	20,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabli w szafce i słupach. krotność= 1,00	szt	80,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-040-040	<i>Analogia. Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem. LgY 1x6 mm² przewód ochronny połączenie PEN z konstrukcją słupa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	5,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	<i>Analogia. Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Połączenie PEN - konstrukcja słupa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-050-040	<i>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III. 1 x 15 m.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	45,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-020-040	<i>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	15,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	<i>Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>odcinek</i>	11,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	10,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	3,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy. Konstrukcja słupa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	10,00
34	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Obsługa geodezyjna. Tyczenie i pomiar powykonawczy.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00