

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Iłowa ul. Żeromskiego działka nr 810. Sieć elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia.

(kod - miejscowość)

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

1. Budowa oświetlenia drogowego Iłowa ul. Żeromskiego działka 810.

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 50707-030-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm. YKY 4x16 3 m. krotność= 1,00	m	3,00
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	17,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-050-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	30,00

2. Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x16 mm², słupy oświetleniowe szt. 4, oprawy LED 35W szt 4.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-030-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm krotność= 1,00	m ²	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	3,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 61108-010-034	ANALOGIA. Odtworzenie nawierzchni bitumicznej. Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard I, z ręcznym obcinaniem krawędzi krotność= 1,00	t	0,75
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 79,0m x 0,8m x 0,4m = 25,28 m ³ krotność= 1,00	m ³	25,28
15	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 79,0 m = 158 m. krotność= 1,00	m	158,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVR-40. krotność= 1,00	m	25,00

1	2	3	4	5
17	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. 4 x 3 m = 12 m krotność= 1,00	m	12,00
18	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 4x16 mm ² 79-25=54 m. krotność= 1,00	m	54,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x16 mm ² 25 m. krotność= 1,00	m	25,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x16 mm ² w rurze DVR 40 w słupie oświetleniowym i w szafce sterowniczej 12,0 m. krotność= 1,00	m	12,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 79,0 m x 0,6m x 0,4m = 18,96m ³ krotność= 1,00	m ³	18,96
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg. Słup oświetlenieowy stożkowy 6m nad ziemią. krotność= 1,00	szt	4,00
23	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	4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach. Oprawa 35W szt. 4. krotność= 1,00	szt	4,00
25	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 4x16 mm ² . krotność= 1,00	szt	8,00
26	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	32,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-040-040	<i>Analogia. Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem. LgY 1x4 mm² przewód ochronny połączenie PEN z konstrukcją słupa.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>2,00</i>
28	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>	<i>1,00</i>
29	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>	<i>4,00</i>
30	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>	<i>4,00</i>
31	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>	<i>1,00</i>
32	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>	<i>4,00</i>
33	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Obsługa geodezyjna. Tyczenie i pomiar powykonawczy.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>