

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego Konin Żagański działka nr 616, 662. Sieć elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia – 0,4 kV

(kod - miejscowość)

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

1. Budowa oświetlenia drogowego Konin Żagański działka nr 616

Kod CPV: 45316110-9

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 KNNR3-03-020	Montaż szafy sterowania oświetleniem drogowym. Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych. krotność= 1,000	szt	1,000
2	wg nakładów rzeczowych KNNR1-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 3,0m x 0,8m x 0,4m=0,96 m ³ krotność= 1,000	m ³	0,960
3	wg nakładów rzeczowych KNNR6-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 2x 3m=6m. krotność= 1,000	m	6,000
4	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. YKY 4x16 3 m. krotność= 1,000	m	3,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR2-02-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 3m x 0,6m x 0,4m = 0,72m ³ krotność= 1,000	m ³	0,720
6	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 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² krotność= 1,000	szt	2,000

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR3-05-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce <i>krotność= 1,000</i>	szt	8,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR7-02-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III <i>krotność= 1,000</i>	m	5,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR7-05-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III <i>krotność= 1,000</i>	m	15,000

2. Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x35 mm², słupy oświetleniowe h=6 m szt. 19, oprawy LED 27W szt 19

Kod CPV:

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR1-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. 543,3m x 0,8m x 0,4m = 173,856 m ³ <i>krotność= 1,000</i>	m ³	173,856
11	wg nakładów rzeczowych KNNR6-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Podsypka i nasypka 2 x 543,3m = 1086,6 m <i>krotność= 1,000</i>	m	1 086,600
12	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 -19 szt. x2=38 x 0,75 = 28,5 m ³ <i>krotność= 1,000</i>	m ³	28,500
13	wg nakładów rzeczowych KNNR3-01-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm, SRS-50 - 51,7 m. <i>krotność= 1,000</i>	m	51,700
14	wg nakładów rzeczowych KNNR5-01-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa SRS 50. <i>krotność= 1,000</i>	m	42,500
15	wg nakładów rzeczowych KNNR5-01-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa DVR-40 w fundamencie prefabrykowanym. 19 x 3 m = 57 m <i>krotność= 1,000</i>	m	57,000

1	2	3	4	5
16	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 500,8 m. krotność= 1,000	m	500,800
17	wg nakładów rzeczowych KNNR3-02-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 4x35 mm2 94,2 m. krotność= 1,000	m	94,200
18	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 60 m. krotność= 1,000	m	60,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR2-02-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. 543,3 m x 0,6m x 0,4m = 130,392 m3 krotność= 1,000	m3	130,392
20	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	19,000
21	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	19,000
22	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	19,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR4-02-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa 27W szt. 19 krotność= 1,000	szt	19,000
24	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	38,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR3-05-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabli w szafce i słupach. krotność= 1,000	szt	152,000

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR2-04-040	<i>Analogia. Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem. LgY 1x6 mm² przewód ochronny połączenie PEN z konstrukcją słupa. 19x0.5m = 9,5m krotność= 1,000</i>	m	9,500
27	wg nakładów rzeczowych KNNR2-06-020	<i>Analogia. Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. Połączenie PEN - konstrukcja słupa. krotność= 1,000</i>	szt	19,000
28	wg nakładów rzeczowych KNNR7-05-040	<i>Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III. 3 x 15 m. krotność= 1,000</i>	m	45,000
29	wg nakładów rzeczowych KNNR7-02-040	<i>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III. 3x5m=15m krotność= 1,000</i>	m	15,000
30	wg nakładów rzeczowych KNNR2-03-101	<i>Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,000</i>	odcinek	20,000
31	wg nakładów rzeczowych KNNR3-01-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,000</i>	pomiar	19,000
32	wg nakładów rzeczowych KNNR4-01-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,000</i>	szt	3,000
33	wg nakładów rzeczowych KNNR4-05-020	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy. Konstrukcja słupa. krotność= 1,000</i>	szt	19,000
34	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Obsługa geodezyjna. Tyczenie i pomiar powykonawczy. krotność= 1,000</i>	kpl	1,000