

2014.10 do SIWZ

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

## Przedmiar robót

### BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Obiekt Oświetlenie ul. Kotwicznej  
Kod CPV 45231400-9  
Budowa Grzybowo, dz. nr 49/7 gm. Kołobrzeg  
Inwestor Gmina Kołobrzeg ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

JACEK JĘDRZEJEWSKI

mgr inż. elektryk

Upr. z § 2 r. § 5 ust. 1 i § 43. pkt 4 lit. d  
nr ewid. UAN/U/7342/36/91

KOŁOBRZEG, 16.06.2014r.

## Charakterystyka obiektu:

1. Sieć oświetleniowa kablowa typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup> l=148m
2. Słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, wielokątne mocowane na fundamencie betonowym 100x40x40 cm, o wysokości 7m - szt 5
3. Oprawy uliczne sodowe o mocy 70 W - szt 5
4. Szafka oświetleniowa - szt 1

Oświetlenie ul. Kotwicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym Nr ST: E-01.02.00 (1+2+2+33,5+27,5+30,5+29,5)*0,001	km	0,126
		razem	km	0,126
<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>				
2	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (1+2+2+33,5+27,5+30,5+29,5)*0,4*0,8	m3	40,320
		razem	m3	40,320
3	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-02.05.01 (1+2+2+33,5+27,5+30,5+29,5)*2	m	252,000
		razem	m	252,000
4	KNR 5-10u1 0052/03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: E-02.05.01 (1+2+2+33,5+27,5+34,5+29,5)*0,4*0,6	m3	31,200
		razem	m3	31,200
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01 (1+2+2+33,5+27,5+30,5+29,5)*0,4*0,8	m3	40,320
		razem	m3	40,320
6	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01 0,5*0,5*1*5	m3	1,250
		razem	m3	1,250
<b>III. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
7	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 3x10mm2 Nr ST: E-03.05.02 4	m	4,000
		razem	m	4,000
8	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 3x6mm2 Nr ST: E-03.05.02 3	m	3,000
		razem	m	3,000
9	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YAKY 4x25mm2 Nr ST: E-03.05.02 7+37,5+35,5+34,5+33,5	m	148,000
		razem	m	148,000
10	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=8mm w rowach kablowych Nr ST: E-03.05.02 7+37,5+35,5+34,5+33,5	m	148,000
		razem	m	148,000
11	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2 Nr ST: E-03.05.02 5*2	szt	10,000
		razem	szt	10,000
12	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - YKY 3x10	szt	2,000
13	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - YKY 3x6	szt	2,000
14	KNR 5-10u1 0047/06	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m3 pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III zabezpieczonych antywigociowo- F 100x40x40 Nr ST: E-03.05.02 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000

Oświetlenie ul. Kotwicznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=7m Nr ST: E-03.05.02 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
16	KNR 5-10 1001/04	Montaż złącz IZK Nr ST: E-03.05.02 5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
17	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w słup Nr ST: E-03.05.02 7*5	m 1przew	35,000
		razem	m 1przew	35,000
18	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - 70W Nr ST: E-03.05.02 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
19	KNR 5-08 0613/04	Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 3m w gruncie kategorii III-1,5m Nr ST: E-03.05.02 3*4	szt	12,000
		razem	szt	12,000
20	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III Nr ST: E-03.05.02 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
21	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg -Szafka oświetleniowa w obudowie izolacyjnej Nr ST: E-03.05.02 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
22	KNP 18-01 0136.10/01	Założenie wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym	szt	3,000
23	KNNR 3 0204.1/01	Izolacja pionowa fundamentów słupów Nr ST: E-03.05.02 0,4*1*4*5+0,4*0,4*5	m2	8,800
		razem	m2	8,800
24	KNNR 2 1404/05	Malowanie numerów słupów Nr ST: E-03.05.02 5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
25	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Nr ST: E-03.06.00 5	odcinek	5,000
		razem	odcinek	5,000
26	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 3-żyłowej	odcinek	2,000
27	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
28	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00 4	pomiar	4,000
		razem	pomiar	4,000
29	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
30	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-03.06.00 6	pomiar	6,000
		razem	pomiar	6,000