

Zot. 10 do SIWZ

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Obiekt Oświetlenie odcinka drogi gminnej
Kod CPV 45231400-9
Budowa Obroty, dz. nr 94/4, 97 gm. Kołobrzeg
Inwestor Gmina Kołobrzeg ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

KOŁOBRZEG, 16.06.2014r.

JACEK JĘDRZEJEWSKI

mgr inż. elektryk

Upr. z § 2 i § 5 ust. 1 i § 13 pkt 4 lit. d

nr ewid. UAN/U/7342/36/91

Oświetlenie odcinka drogi gminnej

Charakterystyka obiektu:

1. Sieć oświetleniowa kablowa typu YAKY 4x35mm² l=436m
2. Słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, wielokątne mocowane na fundamencie betonowym 120x40x40 cm, o wysokości 8m, z wysięgnikiem 1m - szt 11
3. Oprawy uliczne sodowe o mocy 100 W - szt 11
4. Szafka oświetleniowa - szt 1

Oświetlenie odcinka drogi gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym Nr ST: E-01.02.00 (1+2+59+31+31+29,5+29,5+29,5+33,5+34+33,5+34+32,5)*0,001	km	0,380
		razem	km	0,380
II. ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (1+2+59+31+31+29,5+29,5+29,5+33,5+34+33,5+34+32,5)*0,4*0,8	m3	121,600
		razem	m3	121,600
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+59+31+31+29,5+29,5+29,5+33,5+34+33,5+34+32,5)*2	m	760,000
		razem	m	760,000
4	KNR 5-10u1 0052/03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: E-02.05.01 (1+2+59+31+31+29,5+29,5+29,5+33,5+34+33,5+34+32,5)*0,4*0,6	m3	91,200
		razem	m3	91,200
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01 (1+2+59+31+31+29,5+29,5+29,5+33,5+34+33,5+34+32,5)*0,4*0,8	m3	121,600
		razem	m3	121,600
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*1,2*11	m3	3,300
		razem	m3	3,300
7	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2,500
8	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura Nr ST: E-02.05.01 30	m	30,000
		razem	m	30,000
III. ROBOTY MONTAŻOWE				
9	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK 75 Nr ST: E-03.05.02 26	m	26,000
		razem	m	26,000
10	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YAKY 4x35mm2 Nr ST: E-03.05.02 26	m	26,000
		razem	m	26,000
11	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 5	m	5,000
		razem	m	5,000
12	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
13	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 4x35mm2 Nr ST: E-03.05.02 65+37+37+35,5+34,5+34,5+38,5+39+38,5+39+37,5-26	m	410,000
		razem	m	410,000
14	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=8mm w rowach kablowych Nr ST: E-03.05.02 65+37+37+35,5+34,5+34,5+38,5+39+38,5+39+37,5	m	436,000
		razem	m	436,000

Oświetlenie odcinka drogi gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	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 50mm ² Nr ST: E-03.05.02 11*2	szt	22,000
			razem	szt
16	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 16mm ² - YKY 3x10	szt	2,000
17	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 16mm ² - YKY 3x6	szt	2,000
18	KNR 5-10u1 0047/06	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m ³ pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III zabezpieczonych antywigociowo- F 120x40x40 Nr ST: E-03.05.02 11	szt	11,000
			razem	szt
19	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=8m Nr ST: E-03.05.02 11	szt	11,000
			razem	szt
20	KNR 5-10 1001/04	Montaż łącz IZK Nr ST: E-03.05.02 11	kpl	11,000
			razem	kpl
21	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w słup Nr ST: E-03.05.02 9*11	m_1przew	99,000
			razem	m_1przew
22	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - 100W Nr ST: E-03.05.02 11	szt	11,000
			razem	szt
23	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*2	szt	6,000
			razem	szt
24	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25m ³ pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii III Nr ST: E-03.05.02 1	szt	1,000
			razem	szt
25	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
26	KNP 18-01 0136.10/01	Założenie wkładek bezpiecznikowych w stacji transf.	szt	1,000
27	KNNR 3 0204.1/01	Izolacja pionowa fundamentów słupów Nr ST: E-03.05.02 0,4*1,2*4*11+0,4*0,4*11	m2	22,880
			razem	m2
28	KNNR 2 1404/05	Małowanie numerów słupów Nr ST: E-03.05.02 11	kpl	11,000
			razem	kpl
29	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Nr ST: E-03.06.00 11	odcinek	11,000
			razem	odcinek
30	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 3-żyłowej	odcinek	2,000
31	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

Oświetlenie odcinka drogi gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	1,000
32	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 2	pomiar	2,000
			razem	2,000
33	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
			razem	1,000
34	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-03.06.00 12	pomiar	12,000
			razem	12,000