
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ I SIECI OŚWIETLENIOWEJ

Obiekt Oświetlenie drogi gminnej ul. Kaliskiej oraz przyległych wewnątrz kwartałów śródmiejskiej zabudowy mieszkaniowej

Kod CPV 45231400-9

Budowa 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 136/7, 137/5, 139/2, 192/4, 193/3, 1941, obr. 13

Inwestor Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

KOŁOBRZEG, 30.08.2010r.

Oświetlenie drogi gminnej ul. Kaliskiej oraz przyległych wnętrz kwartałów śródmiejskiej zabudowy mieszkaniowej

Charakterystyka obiektu:

1. Sieć oświetleniowa kablowa typu YAKY 4x25mm² l=507,5m.
2. Kabel zasilający YKY 3x6mm² l=5m.
3. Słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, mocowane na fundamencie betonowym 100x30x30 cm, o wysokości 5m - szt 16
4. Oprawy parkowe sodowe o mocy 70 W - szt 16
5. Szafka oświetleniowa w obudowie izolacyjnej - szt 1

Oświetlenie drogi gminnej ul. Kaliskiej oraz przyległych wewnątrz kwartałów śródmiejskiej zabudowy mieszkaniowej

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 (2+25,5+23+28+26,5+28+31+35,5+17+27+25+27+28,5+25+26,5+20+4,5)*0,001	km	0,400
			razem	0,400
II. ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 5-10u1 0051/03	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: E-02.05.01 (2+25,5+23+28+26,5+28+31+35,5+17+27+25+28,5+27+25+26,5+20+4,5-11)*0,4*0,8	m3	124,480
			razem	124,480
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 (2+25,5+23+28+26,5+28+31+35,5+17+27+25+28,5+27+25+26,5+20+4,5-11-19-18)*2	m	704,000
			razem	704,000
4	KNR 5-10u1 0052/03	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii IV Nr ST: E-02.05.01 (2+25,5+23+28+26,5+28+31+35,5+17+27+25+28,5+27+25+26,5+20+4,5-11-19-18)*0,4*0,6+37*0,4*0,8	m3	96,320
			razem	96,320
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01 (2+25,5+23+28+26,5+28+31+35,5+17+27+25+28,5+27+25+26,5+20+4,5-11-19-18)*0,4*0,6+37*0,4*0,8	m3	96,320
			razem	96,320
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 0,4*0,4*1*16	m3	2,560
			razem	2,560
7	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	m	11,000
III. ROBOTY MONTAŻOWE				
8	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm 12,5+6,5	m	19,000
			razem	19,000
9	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-03.05.02 8+10	m	18,000
			razem	18,000
10	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YAKY 4x25mm2 Nr ST: E-03.05.02 19+18+11	m	48,000
			razem	48,000
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 3x6mm2 Nr ST: E-03.05.02 5	m	5,000
			razem	5,000
12	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 29,5+32+39+30,5+32+35+40+39+39+29+31+32,5+29+30,5+29,5+10-19-18-11	m	459,500
			razem	459,500
13	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=8mm w rowach kablowych Nr ST: E-03.05.02 507,5+3,5	m	511,000
			razem	511,000
14	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 16*2	szt	32,000
			razem	32,000

Oświetlenie drogi gminnej ul. Kaliskiej oraz przyległych wewnątrz kwartałów śródmiejskiej zabudowy mieszkaniowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego h=5m Nr ST: E-03.05.02 16	kpl	16,000
			razem	kpl
16	KNR 5-10 1001/04	Montaż złącz IZK Nr ST: E-03.05.02 16	kpl	16,000
			razem	kpl
17	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w słup Nr ST: E-03.05.02 5*16	m_1przew	80,000
			razem	m_1przew
18	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - 70W Nr ST: E-03.05.02 16	szt	16,000
			razem	szt
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*2	szt	6,000
			razem	szt
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
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 głębokości 320mm Nr ST: E-03.05.02 1	szt	1,000
			razem	szt
22	KNNR 3 0204.1/01	Izolacja pionowa fundamentów słupów Nr ST: E-03.05.02 0,3*1*4*16	m2	19,200
			razem	m2
23	KNNR 2 1404/05	Malowanie numerów słupów Nr ST: E-03.05.02 16	kpl	16,000
			razem	kpl
24	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Nr ST: E-03.06.00 16	odcinek	16,000
			razem	odcinek
25	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
26	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 3	pomiar	3,000
			razem	pomiar
27	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
			razem	pomiar
28	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-03.06.00 16	pomiar	16,000
			razem	pomiar
IV. NAWIERZCHNIE				
29	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej Nr ST: E-03.05.02 0.5*5,5	m2	2,750
			razem	m2
30	KNR 2-31 0502/05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: E-03.05.02 0.5*5,5	m2	2,750
			razem	m2

Oświetlenie drogi gminnej ul. Kaliskiej oraz przyległych wewnątrz kwartałów śródmiejskiej zabudowy mieszkaniowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin-analogia Nr ST: E-03.05.02 $(12+3,5+9+3+5+6)*0,6$	m2	23,100
			razem	m2
32	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: E-03.05.02 $(12+3,5+9+3+5+6)*0,6$	m2	23,100
			razem	m2
33	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm Nr ST: E-03.05.02 7+3	m2	10,000
			razem	m2
34	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm Nr ST: E-03.05.02 7+3	m2	10,000
			razem	m2
35	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: E-03.05.02 7+3	m2	10,000
			razem	m2
36	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: E-03.05.02. $(7+3)*7$	m2	70,000
			razem	m2
37	KNR 2-31 0308/01	Warstwa o grubości 12cm nawierzchni betonowej Nr ST: E-03.05.02 7+3	m2	10,000
			razem	m2
38	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: E-03.05.02 $11,5+6+5+5$	m2	27,500
			razem	m2
39	KNR 2-31 0309/02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: E-03.05.02 $11,5+6+5+5$	m2	27,500
			razem	m2