
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Obiekt Oświetlenie ul. Kołłątaja
Kod CPV 45231400-9
Budowa 78-100 Kołobrzeg obr. 5
Inwestor Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

KOŁOBRZEG, 24.05. 2012 r.

Oświetlenie ul. Kołłątaja

Charakterystyka obiektu:

1. Sieć oświetleniowa kablowa typu YAKY 4x35mm² l=1091m.
2. Słupy oświetleniowe z rur stalowych, ocynkowanych, wielkątnych mocowane na fundamencie betonowym 100x40x40 cm, o wysokości 7m - szt 13
3. Słupy oświetleniowe z rur stalowych, ocynkowanych, wielkątnych mocowane na fundamencie betonowym 120x40x40 cm, o wysokości 9m, z wysięgnikiem 1,5 m - szt 19
4. Oprawy uliczne aluminiowe sodowe o mocy 100 W - szt 1
5. Oprawy uliczne aluminiowe sodowe o mocy 70 W - szt 31
6. Szafka oświetleniowa w obudowie izolacyjnej - szt 1

Oświetlenie ul. Kołłątaja

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------|-----------------------|---|-----|-----------|
| I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | KNR 5-12 0101/02 | Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym (23+24+22,3+23,3+23+41+27+27,5+20+21+24+22,5+70,5+24,5+21,5+27,2+22+26+23,7+24,8+27+27+24,5+24,5+27+25+35,5+26+27+27+28+25+5)*0,001 | km | 0,867 |
| | | razem | km | 0,867 |
| II. ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2 | KNR 5-10u1 0051/02 | Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (23+24+22,3+23,3+23+41+27+27,5+20+21+24+22,5+70,5+24,5+21,5+27,2+22+26+23,7+24,8+27+27+24,5+24,5+27+25+35,5+26+27+27+28+25+5)*0,001 (23+24+22,3+23,3+23+41+27+27,5+20+21+24+22,5+70,5+24,5+21,5+27,2+22+26+23,7+24,8+27+27+24,5+24,5+27+25+35,5+26+27+27+28+25+5)*0,4*0,8 | m3 | 0,867 |
| | | | m3 | 277,536 |
| | | razem | m3 | 278,403 |
| 3 | KNR 5-10 0301/01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (23+24+22,3+23,3+23+41+27+27,5+20+21+24+22,5+70,5+24,5+21,5+27,2+22+26+23,7+24,8+27+27+24,5+24,5+27+25+35,5+26+27+27+28+25+5-183)*2 | m | 1.368,600 |
| | | razem | m | 1.368,600 |
| 4 | KNR 5-10u1 0052/02 | Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (23+24+22,3+23,3+23+41+27+27,5+20+21+24+22,5+70,5+24,5+21,5+27,2+22+26+23,7+24,8+27+27+24,5+24,5+27+25+35,5+26+27+27+28+25+5)*0,4*0,6 | m3 | 208,152 |
| | | razem | m3 | 208,152 |
| 5 | KNR 2-01 0707/02 | Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 0,5*0,5*1,0*13+0,5*0,5*1,2*19 | m3 | 8,950 |
| | | razem | m3 | 8,950 |
| III. ROBOTY MONTAŻOWE | | | | |
| 6 | KNR 5-10 0303/01 | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 12+8+13+13+7+13+24+22+15+20+11+7+6+6+6 | m | 183,000 |
| | | razem | m | 183,000 |
| 7 | KNR 5-10 0114/02 | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YAKY 4x35mm2 12+8+13+13+7+13+24+22+15+20+11+7+6+6+6+17+18 | m | 218,000 |
| | | razem | m | 218,000 |
| 8 | 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 28+29+27+28+28+63+32+32,5+25+26+34+32,5+105+29+35+32+27+31+28,5+29,5+32+32+29,5+29,5+32+30+41+31+32+32+33+30+5-183-17-18 | m | 873,000 |
| | | razem | m | 873,000 |
| 9 | KNR 5-08 0608/07 | Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=8mm w rowach kablowych 28+29+27+28+28+63+32+32,5+25+26+34+32,5+105+29+35+32+27+31+28,5+29,5+32+32+29,5+29,5+32+30+41+31+32+32+33+30+5 | m | 1.091,000 |
| | | razem | m | 1.091,000 |
| 10 | 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 32*2 | szt | 64,000 |
| | | razem | szt | 64,000 |
| 11 | 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 13 | szt | 13,000 |
| | | razem | szt | 13,000 |
| 12 | 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 120x40x40 19 | szt | 19,000 |
| | | razem | szt | 19,000 |
| 13 | KNR 5-10 0709/01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=7m 13 | szt | 13,000 |
| | | razem | szt | 13,000 |

Oświetlenie ul. Kołłątaja

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------|---------|
| 14 | KNR 5-10 0709/01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=9m | | |
| | | 13 | szt | 13,000 |
| | | razem | szt | 13,000 |
| 15 | KNR 5-10 1001/04 | Montaż złącz IZK | | |
| | | 13+19 | kpl | 32,000 |
| | | razem | kpl | 32,000 |
| 16 | KNR 5-10 1004/03 | Wciąganie przewodów w słup | | |
| | | 7*13+9*19 | m_1przew | 262,000 |
| | | razem | m_1przew | 262,000 |
| 17 | KNR 5-10 1005/07 | Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - 100W | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 18 | KNR 5-10 1005/07 | Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - 70W | | |
| | | 13+18 | szt | 31,000 |
| | | razem | szt | 31,000 |
| 19 | KNR 5-08 0613/04 | Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 3m w gruncie kategorii III-1,5m | | |
| | | 4*1*2 | szt | 8,000 |
| | | razem | szt | 8,000 |
| 20 | KNR 5-10u1 0048/06 | Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III | | |
| | | 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 | | |
| | | 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 22 | KNNR 3 0204.1/01 | Izolacja pionowa fundamentów słupów | | |
| | | 0,4*1*4*13+0,4*1,2*4*19 | m2 | 57,280 |
| | | razem | m2 | 57,280 |
| 23 | KNNR 2 1404/05 | Malowanie numerów słupów | | |
| | | 13+19 | kpl | 32,000 |
| | | razem | kpl | 32,000 |
| 24 | KNR 4-03 1203/01 | Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej | | |
| | | 33 | odcinek | 33,000 |
| | | razem | odcinek | 33,000 |
| 25 | KNR 4-03 1205/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 |
| | | razem | pomiar | 1,000 |
| 26 | KNR 4-03 1205/02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 |
| | | razem | pomiar | 1,000 |
| 27 | KNR 4-03 1205/05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 |
| | | razem | pomiar | 1,000 |
| 28 | KNR 4-03 1205/06 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie | | |
| | | 33-1 | pomiar | 32,000 |
| | | razem | pomiar | 32,000 |
| 29 | KNNR 6 0803/06 | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej | | |
| | | 10*0,6 | m2 | 6,00 |
| | | razem | m2 | 6,00 |
| 30 | KNNR 6 1103/02 | Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | | 10*0,6 | m2 | 6,00 |
| | | razem | m2 | 6,00 |