

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu - Oświetlenie uliczne |
| Kod CPV | 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |
| Inwestor | Gmina Kołobrzeg Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg |
| Biuro kosztorysowe | TK-PROJEKT TOMASZ ŁAPIŃSKI, ul. Morska 99b/8, 75-217 Koszalin |

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

KOŁOBRZEG, 24.07.2020r.

Spis treści

| | |
|----------------------------------|---|
| 1. Tabela przedmiaru robót | 3 |
| 2. Spis działów przedmiaru robót | 6 |
| 3. Charakterystyka obiektu | 7 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu - Oświetlenie uliczne

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------|--|-----|-------|
| I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym Kod CPV: 45231400-9 (57+29+10+24,5+19+28+21,5+27+34,5+33,5+25,5+20,5)*0,001 | km | 0,33 |
| | razem | km | 0,33 |
| II. ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2 | Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231400-9 0,4*0,8*(57+29+10+24,5+19+28+21,5+27+34,5+33,5+25,5+20,5) | m3 | 105,6 |
| | razem | m3 | 105,6 |
| 3 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45231400-9 (57+29+10+24,5+19+28+21,5+27+34,5+33,5+25,5+20,5-141)*2 | m | 378 |
| | razem | m | 378 |
| 4 | Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231400-9 0,4*0,6*(57+29+10+24,5+19+28+21,5+27+34,5+33,5+25,5+20,5) | m3 | 79,2 |
| | razem | m3 | 79,2 |
| 5 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Kod CPV: 45231400-9 0,4*0,8*(57+29+10+24,5+19+28+21,5+27+34,5+33,5+25,5+20,5) | m3 | 105,6 |
| | razem | m3 | 105,6 |
| 6 | Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150mm -analogia Kod CPV: 45231400-9 5+7,5+7 | m | 19,5 |
| | razem | m | 19,5 |
| III. ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 7 | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 9,5+10,5+23,5+22+16+22,5+12+5,5 | m | 121,5 |
| | razem | m | 121,5 |
| 8 | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YAKXS 4x25mm2 Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 9,5+10,5+23,5+22+16+22,5+12+5,5+5+7,5+7 | m | 141 |
| | razem | m | 141 |
| 9 | 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-YAKXS 4x25mm2 Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 63+34+33+21+24+33+26+32+40+39+30+25-141 | m | 259 |
| | razem | m | 259 |
| 10 | Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=10mm w rowach kablowych Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 63+34+33+21+24+33+26+32+40+39+30+25 | m | 400 |
| | razem | m | 400 |
| 11 | 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 Kod CPV: 45231400-9 12*2 | szt | 24 |
| | razem | szt | 24 |
| 12 | Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m3 pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III zabezpieczonych antywigociowo- 32x32x100 Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 12 | szt | 12 |
| | razem | szt | 12 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu - Oświetlenie uliczne

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------------------------|--|----------|-------|
| 13 | Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg Kod CPV: 45231400-9 | szt | 12 |
| 14 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III -h=6m Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 12 | | szt | 12 |
| | razem | szt | 12 |
| 15 | Montaż złącz IZK Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 12 | | kpl | 12 |
| | razem | kpl | 12 |
| 16 | Wciąganie przewodów w słup - zasilanie YDyp 2x2,5 Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 12*7 | | m_lprzew | 84 |
| | razem | m_lprzew | 84 |
| 17 | Wciąganie przewodów w słup - sterowanie YLY 3x1,5 Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 12*8 | | m_lprzew | 96 |
| | razem | m_lprzew | 96 |
| 18 | Montaż opraw LED, na zamontowanym wysięgniku - 33W Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 12 | | szt | 12 |
| | razem | szt | 12 |
| 19 | Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 3m w gruncie kategorii III-1,5m Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 4*2 | | szt | 8 |
| | razem | szt | 8 |
| 20 | Malowanie numerów słupów Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 12 | | kpl | 12 |
| | razem | kpl | 12 |
| 21 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - 1P B10A Kod CPV: 45231400-9 | szt | 3 |
| 22 | Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 12 | | odcinek | 12 |
| | razem | odcinek | 12 |
| 23 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 1 | | pomiar | 1 |
| | razem | pomiar | 1 |
| 24 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 2 | | pomiar | 2 |
| | razem | pomiar | 2 |
| 25 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 1 | | pomiar | 1 |
| | razem | pomiar | 1 |
| 26 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Kod CPV: 45231400-9 | | |
| 11 | | pomiar | 11 |
| | razem | pomiar | 11 |
| IV. NAWIERZCHNIE | | | |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu - Oświetlenie uliczne

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|-------|-------|
| 27 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 22*0,5 | m2 | 11 |
| | | razem | 11 |
| | | m2 | 11 |
| 28 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: E-03.05.02 Kod CPV: 45231400-9 22*0,5 | m2 | 11 |
| | | razem | 11 |
| | | m2 | 11 |
| 29 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin-analogia Nr ST: E-03.05.02 6*0,6 | m2 | 3,6 |
| | | razem | 3,6 |
| | | m2 | 3,6 |
| 30 | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: E-03.05.02 6*0,6 | m2 | 3,6 |
| | | razem | 3,6 |
| | | m2 | 3,6 |

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu - Oświetlenie uliczne

| Nr | Opis |
|----|--------------------------|
| | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| | II. ROBOTY ZIEMNE |
| | III. ROBOTY MONTAŻOWE |
| | IV. NAWIERZCHNIE |

Charakterystyka obiektu

Przebudowa ul. Ostrobramskiej w Kołobrzegu - Oświetlenie uliczne

Charakterystyka obiektu:

1. Linia kablowa YAKXS 4x25mm² l=400m
2. Słup aluminiowy h=6m z wysięgnikiem l=0,97m - szt 12
3. Oprawa aluminiowe LED 33W - szt 12