

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia drogowego przy drodze gminnej Ostrożanka pod lasem
ADRES INWESTYCJI : Obręb: 0010 Osiny. Działki nr: 595, 596/1, 596/2, 597/1, 597/2, 598/2.
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9 , 27-220 Mirzec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Dolatowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.2023

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz z | Razem |
|----------------|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w Osinach dla oświetlenia drogi kier cmentarz | | | |
| 1.1 | | Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego z przewodem AsXSn 2x25 (zasilanie ze słupa nr 7/1) | | | |
| 1.1.1 | | Montaż i stawianie słupów, montaż przewodów i osprzętu | | | |
| 1 | KNR-W d.1.1.1 2-01 0708-03 | Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 5.43 | m ³ | 5.430 | |
| | | | | RAZEM | 5.430 |
| 2 | KNNR 5 d.1.1.1 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E 10,5/2,5 z ustojem UB1 | słup | | |
| | | 3 | słup | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1.1.1 0901-02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy ŻN-10 z ustojem UB1/ | słup | | |
| | | 1 | słup | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 5- d.1.1.1 12 0307- 01 | Zabezpieczenie podziemnej części słupa | m ² | | |
| | | 3.7 | m ² | 3.700 | |
| | | | | RAZEM | 3.700 |
| 5 | KNR-W d.1.1.1 5-10 0802-07 | Montaż śrub hakowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNR-W d.1.1.1 5-10 0802-07 | Montaż uchwyty odciągowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR-W d.1.1.1 5-10 0802-07 | Montaż uchwyty przelotowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | E - 0510 d.1.1.1 3300-04 | Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 2 x 25 mm ² linii napowietrznych n.N. | km | | |
| | | 0.152 | km | 0.152 | |
| | | | | RAZEM | 0.152 |
| 9 | KNR 5- d.1.1.1 08 0812- 05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski (przekrój żył do 50 mm ²) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.1.2 | | Montaż wysięgników i opraw oświetlenia drogowego. | | | |
| 1.1.2.1 | | Montaż na słupach typu E wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (52 W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem | | | |
| 10 | KNR 5- d.1.1.2 10 1002- .1 01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 2,0m x 2,0m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 11 | KNR 5- d.1.1.2 10 1005- .1 07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 52W wraz ze sterownikiem na słupach typu E | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 12 | E 0510 d.1.1.2 3600-01 .1 | Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych BZO-03 w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR 5- d.1.1.2 08 0812- .1 05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) do sieci izolowanej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNR 5- d.1.1.2 10 1004- .1 02 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie-przewód YDY 2x1,5 | m-1 przew | | |
| | | 14 | m-1 przew | 14.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz z | Razem |
|---------------------------|-----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 14 |
| 1.1.2.2 | | Montaż na słupach typu ŻN wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (52W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem | | | |
| 15 d.1.1.2 .2 01 | KNR 5- 10 1002- .01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 1,0m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 16 d.1.1.2 .2 07 | KNR 5- 10 1005- .07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 52W wraz ze sterownikiem na słupach typu ŻN | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 17 d.1.1.2 .2 | E 0510 3600-01 | Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych BZO-03 w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1.1.2 .2 05 | KNR 5- 08 0812- .05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) do sieci izolowanej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.1.1.2 .2 02 | KNR 5- 10 1004- .02 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie-przewód YDY 2x1,5 | m-1 przew | | |
| | | 3 | m-1 przew | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 2 | | Badania i pomiary w liniach oświetlenia drogowego. | | | |
| 20 d.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Wycinka zadrzewienia w pasie technologicznym linii oświetlenia drogowego | | | |
| 21 d.3 | Kalkula- cja włas- na | Wycinka gałęzi na trasie linii oświetlenia drogowego na długości 80m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4 | | Oplata za wykonanie usługi geodezyjnej | | | |
| 22 d.4 | Kalkula- cja włas- na | Wykonanie wytyczenia stanowisk słupowych i inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 23 d.4 | Kalkula- cja włas- na | Włączenie nowozabudowanych opraw LED do systemu zdalnego sterowania SIMAX (program do obsługi oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4 |