

Przedmiar robót

Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Jasło - Oświetlenie drogowe podwieszane na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi działka nr 167, 193/3 w m. Kowalowy

Lokalizacja: **Kowalowy**

Inwestor: **Gmina Jasło, ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło**

Data opracowania:
2024-10-07

Autor opracowania:
mgr inż. Grzegorz Byczek

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|---------|-------|
| | Kosztorys | Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Jasło - Oświetlenie drogowe podwieszane na istniejącej sieci n/N wzdłuż drogi działka nr 167, 193/3 w m. Kowalowy | | |
| 1 | Element | Linia napowietrzna | | |
| 1 | KNNR 5/905/1 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35' mm2 | km | 0,1 |
| 2 | KNNR 5/906/2 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV29.253 | szt | 4 |
| 3 | KNNR 5/903/4 (1) | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi' 16 | szt | 1 |
| 4 | KNNR 5/903/4 (1) | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi' 16 - sruba hakowa | szt | 2 |
| 5 | KNNR 5/907/5 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność=4 | m | 4 |
| 6 | KNNR 5/907/2 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Krotność=4 | m | 10 |
| 7 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg | szt | 4 |
| 8 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED 60W | szt | 4 |
| 9 | KNNR 5/906/3 | Montaż ogranicznika przepięć | szt | 2 |
| 10 | KNNR 5/1003/1 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe - YDY3x2,5 | kpl | 4 |
| 11 | KNNR 5/603/7 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200' mm2 Krotność=4 | m | 8,5 |
| 2 | Element | Pomiary, dokumentacja | | |
| 12 | KNNR 5/1302/2 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy | odcinek | 1 |
| 13 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 4 |
| 14 | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna | kpl | 1 |
| 15 | | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1 |
| 3 | Element | Prace Projektowe | | |
| 16 | | Prace Projektowe | kpl | 1 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--------------|-----|--------|------|---------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 88,116 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia) | | | 88,116 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|-----|-------|------|---------|
| 1. | Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm | m | 76,96 | | |
| 2. | Hak wieszakowy, n.k. 031, z pręta 16 mm, do mocowania na objemki | szt | 1 | | |
| 3. | Haki wieszakowe SOT klasa 2 Fi 16 | szt | 2 | | |
| 4. | Ogranicznik przepięć BOP/R 0,5/5kA | szt | 2 | | |
| 5. | Oprawa LED 60W | szt | 4 | | |
| 6. | Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16mm | m | 16,64 | | |
| 7. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35 mm ² | m | 104 | | |
| 8. | Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ² | m | 16 | | |
| 9. | Przewód LY 450/750V 1x16 mm ² | m | 9 | | |
| 10. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² | m | 12 | | |
| 11. | Skrzynka bezpiecznikowa typ SV | szt | 4 | | |
| 12. | Tabliczka opisowa WO | szt | 4 | | |
| 13. | Uchwyt odciągowy SO117.225S | szt | 1 | | |
| 14. | Uchwyt wysięgnika | szt | 8 | | |
| 15. | Uchwyty przelotowo - narożne SO | szt | 2 | | |
| 16. | Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A | szt | 4 | | |
| 17. | Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m | szt | 4 | | |
| 18. | Zacisk odgałęźny typ SL | szt | 10 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|-----|--------|------|---------|
| 1. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 6,09 | | |
| 2. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0,155 | | |
| 3. | Środek transportowy (1) | m-g | 4,587 | | |
| 4. | Wibromiód | m-g | 3,36 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia) | | | 14,192 | | |