

Przedmiar robót

Budowa Oświetlenia w Hucie Gogołowskiej

Budowa: **Sieci Elektroenergetyczne**
Obiekt lub rodzaj robót: **Sieci Elektroenergetyczne**
Lokalizacja: **Huta Gogołowska**
Inwestor: **Gmina Frysztak ul. Ks. W. Blajera 20**

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Narzuty: Koszty pośrednie | 68,00%R+ 68,00%S |
| Zysk | 10,00%R+5,00%Kp(R)+10,00%S+5,00%Kp(S) |
| VAT | 23,00% |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|---|----------------|-------|
| | Kosztorys | Budowa Oświetlenia w Hucie Gogołowskiej | | |
| 1 | Element | Przyłącz elektroenergetyczny | | |
| 1.1 | KNNR5/717/2 (1) | Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach | m | 8 |
| 1.2 | KNNR5/905/1 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² YAKY 4x35 | km | 0,02 |
| 1.3 | KNNR5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | 2,1 |
| 1.4 | KNNR5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 20 |
| 1.5 | KNNR5/702/1 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | m ³ | 1 |
| 1.6 | KNNR5/702/5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | 1,1 |
| 1.7 | KNNR5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią | m | 14 |
| 1.8 | KNRW 201/228/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II | m ³ | 2,1 |
| 1.9 | KNNR5/403/1 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym ZPL + Sterowanie | szt | 1 |
| 1.10 | KNNR5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 1 |
| 1.11 | KNNR5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 2 | Element | Etap I (L1 ; L3) | | |
| 2.1 | KNNR5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | 21 |
| 2.2 | KNNR5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) | m | 10 |
| 2.3 | KNNR5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią | m | 110 |
| 2.4 | KNNR5/603/1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ² | m | 110 |
| 2.5 | KNNR5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 110 |
| 2.6 | KNNR5/702/1 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | m ³ | 10 |
| 2.7 | KNNR5/702/5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | 11 |
| 2.8 | KNRW 201/228/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II | m ³ | 21 |
| 2.9 | KNNR5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy | szt | 3 |
| 2.10 | KNNR5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² | m | 30 |
| 2.11 | KNNR5/1006/1 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa lub 4xIZK | szt | 3 |
| 2.12 | KNNR5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | 3 |
| 2.13 | KNNR5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 3 |
| 2.14 | KNNR5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 3 |
| 3 | Element | Etap II (L4 ; L5) | | |
| 3.1 | KNNR5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | 7 |
| 3.2 | KNNR5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią | m | 50 |
| 3.3 | KNNR5/603/1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ² | m | 40 |
| 3.4 | KNNR5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 40 |
| 3.5 | KNNR5/702/1 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | m ³ | 3 |
| 3.6 | KNNR5/702/5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m ³ | 4 |
| 3.7 | KNRW 201/228/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II | m ³ | 7 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|---|--------|-------|
| 3.8 | KNNR5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, stalowy | szt | 1 |
| 3.9 | KNNR5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2 | m | 10 |
| 3.10 | KNNR5/1006/1 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa lub 4xIZK | szt | 1 |
| 3.11 | KNNR5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | 2 |
| 3.12 | KNNR5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 2 |
| 3.13 | KNNR5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 2 |
| 3.14 | KNNR5/901/2 (1) | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 | słup | 2 |
| 3.15 | KNNR5/905/1 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35`mm2 | km | 0,042 |
| 3.16 | KNNR5/902/6 (2) | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika | szt | 2 |
| 3.17 | KNNR5/902/7 (2) | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika | szt | 4 |
| 3.18 | KNNR5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do lampy | szt | 1 |
| 4 | Element | Etap III (L6 ; L9) | | |
| 4.1 | KNNR5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 42 |
| 4.2 | KNNR5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią | m | 210 |
| 4.3 | KNNR5/603/1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120`mm2 | m | 210 |
| 4.4 | KNNR5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m | m | 210 |
| 4.5 | KNNR5/702/1 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | m3 | 20 |
| 4.6 | KNNR5/702/5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 22 |
| 4.7 | KNRW 201/228/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II | m3 | 42 |
| 4.8 | KNNR5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, stalowy | szt | 4 |
| 4.9 | KNNR5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2 | m | 40 |
| 4.10 | KNNR5/1006/1 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa lub 4xIZK | szt | 4 |
| 4.11 | KNNR5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | 4 |
| 4.12 | KNNR5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 4 |
| 4.13 | KNNR5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 4 |