

Przedmiar robót

Wykonanie ogrodzenia działki nr 470/11 obr.0018 Rząska; Gmina Zabierzów- zasilanie bramy przesuwnej i videodomofonu

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Elektryczne**

Lokalizacja: **działka nr 470/11; obr.0018 Rząska; Gmina Zabierzów**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Inwestor: **Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie; al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|--------|--------|
| | Kosztorys | Wykonanie ogrodzenia działki nr 470/11 obr.0018 Rząska; Gmina Zabierzów- zasilanie bramy przesuwnej i videodomofonu | | |
| 1 | Element | Instalacja elektryczna i teletchniczna | | |
| 1 | KNNRW 5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 26,25 |
| 2 | KNNRW 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych z PCW do Fi 140 mm- DVR 50 | m | 140,00 |
| 3 | KNNRW 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych z PCW do Fi 140 mm- DVR 110 | m | 120,00 |
| 4 | KNNRW 5/702/5 | Zасыpywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | m3 | 26,25 |
| 5 | Kalkulacja indywidualna | Rozplantowanie ziemi po wykopie | m | 120,00 |
| 6 | KNNRW 5/713/1 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m- p.a. peszel 28mm | m | 60,00 |
| 7 | KNNRW 5/713/1 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m- Kabel YKY 5x 4mm2 | m | 250,00 |
| 8 | KNNRW 5/713/1 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m- Kabel YKY 3x 2,5mm2 | m | 10,00 |
| 9 | KNNRW 5/713/1 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m- Kabel zewnętrzny żelowany UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 | m | 450,00 |
| 10 | KNNRW 5/401/1 | Złącza kablowe- słupki- szafka z fundamnetem 26x40 cm; wyposażona w listwę zasilicową, rozłącznik, zabezpieczenie różnicowoprądowe 3f, zabezpieczenia nadprądowe, gniazdo 230V | kpl | 2,00 |
| 11 | KNNRW 5/407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy, B16A | szt | 1,00 |
| 12 | KNNRW 5/1203/2 | Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm2 | szt | 20,00 |
| 13 | KNRW 508/301/2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki stalowe w podłożu z cegły | szt | 8,00 |
| 14 | KNNRW 5/406/1 | Aparaty elektryczne do 2,5 kg- Videodomofon cyfrowy- bramka | kpl | 1,00 |
| 15 | KNNRW 5/406/1 | Aparaty elektryczne do 2,5 kg- Videodomofon cyfrowy- słuchawka | kpl | 1,00 |
| 16 | AT 14/107/1 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45- beznarzędziowy keystone | szt | 4,00 |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | Przejście PPOŻ przez ściany | kpl | 2,00 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Wprowadzenie rur do studzienki tt i uszczelnienie przejścia | kpl | 1,00 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Podłączenie bramy i uruchomienie | kpl | 1,00 |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | Podłączenie domofonu i uruchomienie | kpl | 1,00 |
| 21 | KNRW 403/1202/2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy | pomiar | 6,00 |
| 22 | KNNRW 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |
| 23 | KNNRW 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | 5,00 |