

Przedmiar robót

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej

Budowa: **Przebudowa telekomunikacyjnej sieci rozdzielczej i abonenckiej w m. Gordejki, gm. Olecko - etap II**

Lokalizacja: **Gordejki, gm. Olecko**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12, 19-400 Olecko**

Wykonawca: **Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat, ul. Orzeszkowej 14A/6, 19-300 Ełk**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Usługowy UNITEL Jerzy Niedzielko ul. Mazurska 26, 19-400 Olecko**

Data opracowania:

2022-08-10

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|---|---------|-------|
| | Kosztorys | Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej | | |
| 1 | Element | Etap II | | |
| 2 | Element | Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich | | |
| 2.1 | TPSA 40/502/7 | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla | m | 77 |
| 2.2 | TPSA 40/502/8 | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla | m | 53 |
| 2.3 | TPSA 40/705/1 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach | złącze | 4 |
| 2.4 | TPSA 40/705/2 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | złącze | 2 |
| 2.5 | KNR 501/1016/5 | Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach RPX | szt | 8 |
| 2.6 | KNR 501/1310/2 | Pomiary końcowe prądowym, kabli o liczbach par-20 | odcinek | 1 |
| 3 | Element | Przejścia obiektowe | | |
| 3.1 | KNR 501/214/1 | Budowa obiektów podziemnych z rur HDPEp pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu | m | 24 |
| 3.2 | KNR 501/214/1 | Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE-D pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu | m | 21 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość |
|-----|--|-----|----------|
| 1. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 135,8635 |
| 2. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III | r-g | 14,9315 |
| 3. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV | r-g | 6,76 |
| 4. | Monterzy | r-g | 99,0906 |
| 5. | Robotnicy grupa I | r-g | 16,038 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość |
|-----|--|-----|-------|
| 1. | Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 | m | 98 |
| 2. | Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 | m | 58 |
| 3. | Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 | m | 26 |
| 4. | Łączniki pojedyncze jednożyłowe | szt | 166 |
| 5. | Ostona KM-1 | szt | 8 |
| 6. | Ostona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem | kpl | 6 |
| 7. | Rur HDPE-D Fi-110/100 | m | 22 |
| 8. | Rur HDPEp Fi-110/6,3-mm | m | 25 |
| 9. | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych | m | 80 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość |
|-----|--|-----|---------|
| 1. | Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym | m-g | 4,5584 |
| 2. | Megaomierz | m-g | 2,14 |
| 3. | Mostek kablowy | m-g | 1,03 |
| 4. | Sochód do wyciąg do 0.9-t (1) | m-g | 15,7975 |
| 5. | Sochód krzyżowy do 5-t (1) | m-g | 2,295 |
| 6. | Ubijak płonowy 50-kg | m-g | 15,8816 |