

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE RZĄŚNIA

Budowa: **USUNIĘCIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża Telekomunikacyjna**

Kod CPV: **45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

Inwestor: **Gmina Rząśnia**
ul. 1 Maja 37
98 – 332 Rząśnia

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT):

Nazwa zadania:

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ
W OBRĘBIE RZAŚNIA**

Numery działek: wg. Projektu Architektoniczno- budowlanego

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

Projekt obejmuje przebudowę kabli ziemnych własności ORANGE POLSKA w zakresie projektowanego układu drogowego.

Opracowanie niniejsze obejmuje nakłady rzeczowe oraz szczegółowy wykaz materiałów i urządzeń do przebudowa telekomunikacyjnych kabli ziemnych. Wycenę robót wykonano na podstawie projektu architektoniczno-budowlanego.

Kosztorys sporządzono w oparciu o ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII 1 z dnia 20 grudnia 2021 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------|--|---------|-------|
| | Kosztorys | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W OBRĘBIE RZAŚNIA | | |
| 1 | Element | Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci ORANGE POLSKA | | |
| 1.1 | KNR 1314/1001/2 | Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 4 |
| 1.2 | TPSA 40/102/1 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rury osłonowe | m | 24 |
| 1.3 | TPSA 39/301/11 | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu | km | 0,191 |
| 1.4 | TPSA 39/202/5 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm | m | 24 |
| 1.5 | TPSA 39/207/2 | Uszczelnianie otworów rur kablowych, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem - rury osłonowe przy przebudowie kabla | otwór | 6 |
| 1.6 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,22 |
| 1.7 | TPSA 40/503/1 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rurociągu kablowego, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel 2x2x0,5 | m | 220 |
| 1.8 | TPSA 40/503/5 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rurociągu kablowego, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | m | 714 |
| 1.9 | TPSA 40/719/1 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył - osłona niskoparowa KM, kabel o 10 parach Krotność=0,2 | złącze | 10 |
| 2 | Element | Pomiary kabli abonenckich | | |
| 2.1 | KNR 501/1310/1 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2 Krotność=0,2 | odcinek | 5 |
| 3 | Element | Demontaże | | |
| 3.1 | KNR 1314/1001/2 | Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 94 |
| 3.2 | KNR 501/612/7 | Demontaż rurociągu kablowego w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy - analogia | m | 210 |
| 3.3 | KNR 501/608/5 | Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z rurociągu kablowego, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm | m | 820 |
| 3.4 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,21 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość |
|-----|--|-----|--------|
| 1. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 57,32 |
| 2. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III | r-g | 2,87 |
| 3. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV | r-g | 4,24 |
| 4. | Monterzy | r-g | 222,00 |
| 5. | Robotnicy | r-g | 24,08 |
| 6. | Robotnicy grupa I | r-g | 193,41 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość |
|-----|--|-----|--------|
| 1. | Benzyna do ekstrakcji | dm3 | 0,26 |
| 2. | Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm | kg | 0,22 |
| 3. | Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm | kg | 8,80 |
| 4. | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 0,40 |
| 5. | Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 | m | 934,00 |
| 6. | Kapturek termokurczliwy KTK | szt | 5,00 |
| 7. | Łączniki żył pojedyncze odgałęźne | szt | 80,00 |
| 8. | Ośłona hermetyczna kabli niskoparowych typu KM | kpl | 10,00 |
| 9. | Pianka poliuretanowa | kg | 1,17 |
| 10. | Rura HDPE Fi 40/3,7 | m | 215,00 |
| 11. | Rura RHDPEp 110/6,3 | m | 24,00 |
| 12. | Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm | m3 | 0,04 |
| 13. | Spirytus denaturowy | dm3 | 1,20 |
| 14. | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych | m | 215,00 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość |
|-----|---|-----|-------|
| 1. | Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1) | m-g | 2,99 |
| 2. | Megaomierz | m-g | 1,31 |
| 3. | Mostek kablowy | m-g | 0,68 |
| 4. | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 5,91 |
| 5. | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | m-g | 0,65 |
| 6. | Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1) | m-g | 0,32 |
| 7. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 6,99 |
| 8. | Ubijak spalinowy 50 kg | m-g | 2,22 |
| 9. | Wciągarka mechaniczna | m-g | 12,61 |
| 10. | Wciągarka ręczna | m-g | 0,34 |