

2016-12-28

**Inwestor:**

Gmina Choroszcz  
ul. Dominikańska 2  
16-070 Choroszcz

**Wykonawca:**

„DROGOWSKAZ” S.C. M.Gwiazdowski,  
A.Sosnowski, M.Grzybowski  
Ul. Elewatorska 13/22  
15-620 Białystok

**Przedmiar robót:**

**Nazwa budowy:** Przebudowa drogi gminnej Choroszcz – Jeroniki – Łyski nr 106253B

**Adres budowy:** Choroszcz, Jeroniki, Łyski gm. Choroszcz,

**Obiekt:** Droga gminna nr 106253B

**Rodzaj robót:** Telekomunikacyjne

**Data oprac.:** 2016-12-28

**Podstawa opracowania:** KNR 5-01U, KNR 5-02, KNR 5-01, KNR 5-03, KNR 5-03A

**Waluta:** PLN

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:

Sprawdził:

| Lp. | Podstawa<br>ustalenia | Opis robót | Jedn.<br>miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

## 1. Przebudowa sieci telefonicznej Orange

| 1 | 2  | 3  | 4 | 5      |
|---|--|--|---|--------|
| 1 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0502-09-040 | Układanie kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.III wykopany i zasypany mechanicznie.Liczba układanych kabli - 1-50x4x0,5<br>krotność= 1,00              | m | 522,00 |
| 2 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0502-07-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.III wykopany i zasypany mechanicznie.Liczba układanych kabli - 1-15x4x0,5<br>krotność= 1,00              | m | 58,00  |
| 3 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0502-07-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.III wykopany i zasypany mechanicznie.Liczba układanych kabli - 1-10x4x0,5<br>krotność= 1,00              | m | 70,00  |
| 4 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0502-08-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.III wykopany i zasypany mechanicznie.Liczba układanych kabli - każdy następny 10x4x0,5<br>krotność= 1,00 | m | 230,00 |
| 5 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0502-07-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.III wykopany i zasypany mechanicznie.Liczba układanych kabli - 1-5x4x0,5<br>krotność= 1,00               | m | 38,00  |
| 6 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0502-08-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.III wykopany i zasypany mechanicznie.Liczba układanych kabli - każdy następny 5x4x0,5<br>krotność= 1,00  | m | 58,00  |
| 7 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0504-01-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 8x2x0,5<br>krotność= 1,00                                     | m | 166,00 |

| 1  | 2  | 3   | 4      | 5        |
|----|--|---|--------|----------|
| 8  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0504-01-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 5x2x0,5<br>krotność= 1,00                            | m      | 38,00    |
| 9  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0504-01-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 3x2x0,5<br>krotność= 1,00                            | m      | 46,00    |
| 10 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0504-01-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym. Liczba układanych kabli- 1 2x2x0,5<br>krotność= 1,00                            | m      | 137,00   |
| 11 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0501-08-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - każdy następny 2x2x0,5<br>krotność= 1,00 | m      | 260,00   |
| 12 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-020201-05-040  | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. HDPE 110/6,3 układana z rurą A110PS.<br>krotność= 1,00                              | m      | 364,00   |
| 13 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-020201-10-040  | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą HDPE 110/6,3<br>krotność= 1,00   | m      | 153,00   |
| 14 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-010617-02-040  | Demontaż kabla w w gruncie kategorii III-demontaż kabli miedzianych- adaptacja pozycji<br>krotność= 1,00  | m      | 1 567,00 |
| 15 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0705-06-171 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 100<br>krotność= 1,00         | złącze | 8,00     |
| 16 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0705-04-171 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 50<br>krotność= 1,00          | złącze | 2,00     |
| 17 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0705-02-171 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 20<br>krotność= 1,00          | złącze | 3,00     |

| 1  | 2  | 3  | 4      | 5     |
|----|--|--|--------|-------|
| 18 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0705-01-171 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 10<br>krotność= 1,00 | złącze | 6,00  |
| 19 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0716-02-171 | Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych ułożonych w ziemi. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 20<br>krotność= 1,00           | złącze | 1,00  |
| 20 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0731-01-020 | Przełączenie żył łącznikiem pojedynczym w otwartym złączu kablowym<br>krotność= 1,00   | szt    | 40,00 |
| 21 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0706-01-171 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 8<br>krotność= 1,00    | złącze | 2,00  |
| 22 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0706-01-171 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 5<br>krotność= 1,00    | złącze | 2,00  |
| 23 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0706-01-171 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 2<br>krotność= 1,00    | złącze | 13,00 |
| 24 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-030305-06-020  | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim.<br>Grunt kategorii III<br>krotność= 1,00                  | szt    | 1,00  |
| 25 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0606-04-020 | Montaż skrzynek kablowych słupowych<br>krotność= 1,00  | szt    | 1,00  |
| 26 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0603-02-111 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o liczbie par zacisków - 20<br>krotność= 1,00  | zespół | 1,00  |
| 27 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0608-03-020 | Montaż uziomów szpilek miedziowanych. Metoda udarowa, grunt kat.III, 3 m<br>krotność= 1,00   | szt    | 1,00  |
| 28 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0608-04-020 | Montaż uziomów szpilek miedziowanych. Metoda udarowa, grunt kat.III, każde następne 1,5 m<br>krotność= 1,00  | szt    | 2,00  |

| 1  | 2  | 3  | 4       | 5     |
|----|--|--|---------|-------|
| 29 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-010616-05-040  | Wprowadzenie kabla o średnicy 15 mm na słup żelbetowy. Zabezpieczenie kabla rurą ochronną<br>krotność= 1,00  | m       | 7,00  |
| 30 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-01U0506-01-040 | Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownię słupowej-2x2x0,5<br>krotność= 1,00 | m       | 25,00 |
| 31 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-03A1801-03-043 | Przekładanie jednego przewodu stalowego o średnicy 4 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód<br>krotność= 1,00                       | km      | 0,43  |
| 32 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-011310-09-101  | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach<br>krotność= 1,00   | odcinek | 0,43  |
| 33 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-011310-03-101  | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach<br>krotność= 1,00  | odcinek | 0,43  |
| 34 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-011310-02-101  | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach<br>krotność= 1,00  | odcinek | 0,43  |
| 35 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>5-011310-01-101  | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach<br>krotność= 1,00  | odcinek | 0,43  |