

Inwestor:

Gmina Czarna Białostocka
ul. Towarowa 14A
16-020 Czarna Białostocka

Wykonawca:

Architekci & Budownictwo
ul. Świętojańska 12A lok.01
15-082 Białystok

Przedmiar Robót Nr:**Kody CPV:**

| | |
|------------|---|
| 45230000-8 | "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu" |
| 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych |
| 45232000-2 | Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli |
| 45232310-8 | Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych |

Data Oprac.: 2023-11-15**Nazwa budowy:** Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa – Machnacz – granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną**Adres budowy:** Czarna Białostocka ul. Młynowa, Machnacz,**Obiekt:** droga gminna**Rodzaj robót:** Telekomunikacyjne**Podstawa opracowania:** KNR 5-02, KNR TP39, KNR 5-01U, KNR 5-01

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

| Lp | Secyfikacja techniczna | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----------|------------------------|---|---|-------------|--------|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 1. | | Przebudowa i zabezpieczenie sieci Koba | | | |
| 1 | SST 5.6.6 | KNR 5-020201-03-040 | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną-A110PS krotność= 1,00 | m | 443,00 |
| 2 | | KNR 5-010614-09-040 | Przekładanie rurociągu doziemnego o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwsza układana rura. krotność= 1,00 | m | 468,00 |
| 3 | | KNR 5-010614-10-040 | Przekładanie rurociągu o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Każda następna układana rura krotność= 1,00 | m | 468,00 |
| 4 | SST 5.6.6 | KNR 5-020201-03-040 | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą HDPE110/6,3 krotność= 1,00 | m | 67,00 |
| 5 | | KNR 5-01U0301-02-020 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 6 | | KNR 5-010401-02-020 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 7 | | KNR 5-010401-02-020 | Przestawienie studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 8 | SST 5.6.6 | KNR TP390301-11-043 | Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,32 |
| 9 | | KNR TP390301-12-043 | Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,32 |

| | | | | | |
|----|------------|-------------------------|---|---------|--------|
| 10 | SST 5.6.10 | KNR 5-01U0502-08-040 | Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat.III wykopanym i zasypanym mechanicznie.Liczba układanych kabli - każdy następny DAC2J krotność= 1,00 | m | 735,00 |
| 11 | SST 5.6.10 | KNR TP390502-01-043 | Wyciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły.Rury z warstwą poślizgową,z linką,kabel w odcinkach dług.2km krotność= 1,00 | km | 0,29 |
| 12 | SST 5.6.10 | KNR TP390502-01-043 | Wyciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły.Rury z warstwą poślizgową,z linką,kabel w odcinkach dług.2km krotność= 1,00 | km | 0,31 |
| 13 | | KNR TP390608-02-171 | Otwarcie muf złączowych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej. Mufy zapinane zamknięte na stałe krotność= 1,00 | złącze | 2,00 |
| 14 | | KNR TP390612-01-020 | Łączenie 1 światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 15 | | KNR TP390612-02-020 | Łączenie każdego następnego światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza krotność= 1,00 | szt | 118,00 |
| 16 | | KNR TP390612-01-020 | Łączenie 1 światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza krotność= 1,00 | szt | 20,00 |
| 17 | | KNR TP390612-02-020 | Łączenie każdego następnego światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza krotność= 1,00 | szt | 40,00 |
| 18 | | KNR TP390608-09-171 | Zamknięcie na stałe muf złączowych skręcanych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej krotność= 1,00 | złącze | 2,00 |
| 19 | | KNR TP390901-05-101 | Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. 1 zmierzony światłowód krotność= 1,00 | odcinek | 22,00 |
| 20 | | KNR TP390901-06-101 | Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. Każdy następny zmierzony światłowód krotność= 1,00 | odcinek | 158,00 |

| | | | | | |
|-----------|-----------|---|--|-----|----------|
| 21 | | KNR 5-010503-01-020 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-1 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 22 | | KNR 5-010503-02-020 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 23 | | KNR 5-010501-02-020 | Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z masy betonowej i prefabrykatów. Grunt kategorii III-regulacja studni krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 24 | | KNR 5-010812-01-020 | Ustawienie szaf kablowych typu SK -przetawienie szafy. krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 25 | SST 5.6.6 | KNR TP390301-11-043 | Demontaż rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,07 |
| 26 | | KNR TP390301-12-043 | Demontaż rurociągu kablowego z każdej następną rurą HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,07 |
| 2. | | Przebudowa i zabezpieczenie sieci Serczernet | | | |
| 27 | SST 5.6.6 | KNR 5-020201-03-040 | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną-A110PS krotność= 1,00 | m | 441,00 |
| 28 | | KNR 5-010614-09-040 | Przekładanie rurociągu doziemnego o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwsza układana rura. krotność= 1,00 | m | 1 260,00 |
| 29 | | KNR 5-010614-10-040 | Przekładanie rurociągu o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Każda następną układana rura krotność= 1,00 | m | 1 260,00 |
| 30 | SST 5.6.6 | KNR 5-020201-03-040 | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą HDPE110/6,3 krotność= 1,00 | m | 50,00 |
| 31 | | KNR 5-01U0301-02-020 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii III krotność= 1,00 | szt | 1,00 |

| | | | | | |
|----|------------|------------------------|--|--------|--------|
| 32 | | KNR TP390401-05-020 | Montaż dla 1 złącza zasobników złączowych z tworzywa sztucznego, skrzynkowych krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 33 | | KNR 5-010401-02-020 | Przestawienie studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-I dwuelementowych. Grunr kategorii III krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 34 | SST 5.6.6 | KNR TP390301-11-043 | Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III-pakiet mikrorur. krotność= 1,00 | km | 0,02 |
| 35 | SST 5.6.6 | KNR TP390301-11-043 | Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,17 |
| 36 | | KNR TP390301-12-043 | Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,17 |
| 37 | SST 5.6.10 | KNR TP390502-01-043 | Wyciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły.Rury z warstwą poślizgową,z linką,kabel w odcinkach dług.2km krotność= 1,00 | km | 0,18 |
| 38 | SST 5.6.10 | KNR TP390502-01-043 | Wyciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły.Rury z warstwą poślizgową,z linką,kabel w odcinkach dług.2km krotność= 1,00 | km | 0,18 |
| 39 | | KNR TP390608-02-171 | Otwarcie muf złączowych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej. Mufy zapinane zamknięte na stałe krotność= 1,00 | złącze | 1,00 |
| 40 | | KNR TP390612-01-020 | Łączenie 1 światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 41 | | KNR TP390612-02-020 | Łączenie każdego następnego światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza krotność= 1,00 | szt | 118,00 |

| | | | | | |
|-----------|-----------|---|---|---------|--------|
| 42 | | KNR TP390608-09-171 | Zamknięcie na stałe muf złączowych skręcanych przelotowych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej krotność= 1,00 | złącze | 2,00 |
| 43 | | KNR TP390901-05-101 | Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. 1 zmierzony światłowód krotność= 1,00 | odcinek | 2,00 |
| 44 | | KNR TP390901-06-101 | Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. Każdy następny zmierzony światłowód krotność= 1,00 | odcinek | 118,00 |
| 45 | | KNR 5-010501-02-020 | Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z masy betonowej i prefabrykatów. Grunt kategorii III-regulacja studni krotność= 1,00 | szt | 7,00 |
| 46 | SST 5.6.6 | KNR TP390301-11-043 | Demontaż rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,17 |
| 47 | | KNR TP390301-12-043 | Demontaż rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III krotność= 1,00 | km | 0,17 |
| 3. | | Przebudowa i zabezpieczenie sieci EXATEL | | | |
| 48 | SST 5.6.6 | KNR 5-020201-03-040 | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną-A110PS krotność= 1,00 | m | 3,00 |
| 49 | | KNR 5-010614-09-040 | Przekładanie rurociągu doziemnego o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwsza układana rura. krotność= 1,00 | m | 325,00 |
| 50 | | KNR 5-010614-10-040 | Przekładanie rurociągu o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Każda następna układana rura krotność= 1,00 | m | 325,00 |
| 51 | | KNR TP390901-05-101 | Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. 1 zmierzony światłowód krotność= 1,00 | odcinek | 1,00 |
| 52 | | KNR TP390901-06-101 | Pomiary reflektometryczne montażowe z kabla linii światłowodowych. Każdy następny zmierzony światłowód krotność= 1,00 | odcinek | 23,00 |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------------|--|------------|-------------|
| 53 | | <i>KNR 5-010501-02-020</i> | <i>Regulacja wysokościowa zasobnika. - adaptacji pozycji. krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>1,00</i> |
|----|--|--------------------------------|--|------------|-------------|