PRACOWNIA PROJEKTOWA KOMI Sp. z o.o.

Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.
ul. Waszyngtona 24/197
15-274 Białystok
NIP: 9662098847
REGON: 362185654

tel: (85) 811 09 09 *tel/fax.: (85) 74 20 117* *email:biuro@komi.net.pl*

Egz. 2

TEMAT: **„Budowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1551B: droga 8- Porosły - Krupniki . (gm. Choroszcz"**

STADIUM: **PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA TELETECHNICZNA**
Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

ADRES: Droga powiatowa nr1551B w miejscowości Porosły ul. Wierzbowa i Krupniki ul.. Lipowa

INWESTOR: **Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku**
Zaścianki ul. Szosa Baranowicka 37,
15-522 Białystok,

Projektant: **Radosław Stadnicki-Kolendo**

mgr inż. Radosław Stadnicki-Kolendo
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid. DTT-TU/02301/02/U
Decyzja Prezesa URT z 26.03.2002 r.

Kod wg CPV : 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych ciągów komunikacyjnych

Białystok, listopad 2019

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilosć	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kabli. Kod robót 45232300-5			
1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK1, grunt kategorii III	1		szt
1.2 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	1		szt
1.3 TPSA 40/301/6 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	4		szt
1.4 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	5		szt
1.5 KNR 401/1302/1 Montaż zamka Abloy - studnia kablowa	5		szt
1.6 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	104		m
1.7 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	35		m
1.8 KNR 501/505/6 Podwyższenie o 40·cm ramy studni 600x1000	1	2	szt
1.9 KNR 501/505/4 Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	1		szt
1.10 TPSA 40/301/6 Przesunięcie studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	1	2	szt
1.11 TPSA 40/102/2 Prprzesunięcie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	10	2	m
1.12 TPSA 40/102/1 Układanie rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	258		m
1.13 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla kabel XzTKMXpw50x4x0.6	316		m
1.14 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla kabel XzTKMXpw35x4x0.8	316		m
1.15 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla XzTKMXpw15x4x0.5	162		m
1.16 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla XzTKMXpw10x4x0.5	221		m
1.17 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla XzTKMXpw5x4x0.5	246		m
1.18 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMxpw 35x4x0,8	91		m
1.19 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMxpw 50x4x0,6	91		m
1.20 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMxpw 15x4x0,5	182		m
1.21 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMxpw 5x4x0,5	91		m
1.22 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMxpw 15x4x0,5	40		m
1.23 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMxpw 5x4x0,5	40		m
1.24 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel kabel XzTKMXpw5x4x0.5	64		m
1.25 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej ddo rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMxpw 35x4x0,5	19		m
1.26 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMxpw 25x4x0,6	19		m
1.27 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMxpw 50x4x0,6	18		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.28 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMxpw 35x4x0,8	21		m
1.29 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel XzTKMXpw2x2x0,5	17		m
1.30 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty kabel XzTKMXpw2x2x0,5	17		m
1.31 KNR 502/609/5 Montaż znaczników elektromagnetycznych	10		szt
1.32 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm	64		m
1.33 KNR 501/616/5 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·15·mm	6		m
2 Montaż kabli. Kod robót 45232300-5			
2.1 TPSA 40/603/2 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	1		szt
2.2 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	2		szt
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 2 parach	4	0,2	złącze
2.4 TPSA 40/719/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
2.5 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	3		złącze
2.6 TPSA 40/719/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
2.7 TPSA 40/719/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze
2.8 TPSA 40/719/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
2.9 TPSA 40/719/5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	4		złącze
2.10 TPSA 40/719/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	3		złącze
2.11 TPSA 40/717/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
2.12 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	15		odcinek
3 Przebudowa kabla swiatłowodowego Orange			
3.1 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzielnych na rurociągu kablowym, rura do Fi·110·mm	22		m
3.2 KNR 501/614/11 Przekładanie rurociągu kablowego fi 40 z kablem światłowodowym, grunt kategorii III, kabel ponad Fi·50·mm, pierwszy	35		m
3.3 TPSA 39/202/1 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·32·mm	75		m
3.4 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorowego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.5 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorowego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11		odcinek
3.6 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.7 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	11		odcinek
4 Demontaż urządzeń telekomunikacyjnyc. Kod robót 45232300-5			
4.1 TPSA 40/401/2 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	2		szt
4.2 KNR 501/117/2 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	103		m