

**Inwestor:**  
GMINA DOPIEWO  
ul. Leśna 1c  
62-070 Dopiewo

**Wykonawca:**  
NBProjekt Krzysztof Szczepaniak  
Nadzór Budowa Projekt  
ul. Wł. Komara 2  
62-050 Mosina

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Budowa ul. Leśnej od ul. Niezłomnych do ul. Sportowej w Zakrzewie

**Adres budowy:** ul. Leśna, Zakrzewo

**Rodzaj robót:** Branża telekomunikacyjna

**Nr Spec.:** D 01.03.04

**CPV:** 45232310-8, Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

**Data oprac.:** 2021-04-09

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** I kw. 2021

Sporządził:  
Przemysław Iwański

Sprawdził:

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska SA</b> <i>Kod CPV:</i>		
1	<i>KNR 501U 0301-02-020</i> <i>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 klasa B125, grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,000 szt</i>
2	<i>KNR 5-01 0214-01-040</i> <i>Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm na istniejących ciągach kablowych wraz z pogłębieniem</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>412,000 m</i>
3	<i>KNR 5-01 0612-09-040</i> <i>Korekta trasy kabla.w gr.kat.III</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>22,000 m</i>
4	<i>KNR 501U 0606-06-020</i> <i>Montaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,000 szt</i>
5	<i>KNR 501U 0603-01-020</i> <i>Montaż zespołów łączówek szczelinowych 10 par z rozszyciem kabli</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,000 szt</i>
6	<i>KNR 501U 0608-03-020</i> <i>Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,000 szt</i>
7	<i>KNR 501U 0608-04-020</i> <i>Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>2,000 szt</i>
8	<i>KNR 5-01 0612-07-040</i> <i>Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>11,000 m</i>
9	<i>KNR 5-01 0612-08-040</i> <i>Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>50,000 m</i>
10	<i>KNR 501U 0718-01-171</i> <i>Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,000 złącze</i>
11	<i>KNR 501U 0717-01-171</i> <i>Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>10,000 złącze</i>
12	<i>KNR 5-01 1310-01-101</i> <i>Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,000 odcinek</i>

13	KNR 5-01 1311-01-101 Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
14	KNR 5-01 1312-01-101 Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 odcinek
15	KNR 5-01 1310-01-101 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	10,000 odcinek
16	KNR 501U 0606-06-020 Demontaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem i kablami Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 szt
<b>2. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych INEA SA</b> Kod CPV:		
17	KNR 5-01 0214-01-040 Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 120mm na istniejących ciągach kablowych wraz z pogłębieniem Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	470,000 m
18	KNR 5-01 0505-06-020 Regulacja wysokości studni kablowych Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	1,000 szt
<b>3. Budowa kanału technologicznego</b> Kod CPV:		
19	KNR 501U 0301-02-020 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-I pogłębiona B125, grunt kategorii III Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	4,000 szt
20	KNR 501U 0301-02-020 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-I B125, grunt kategorii III Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	4,000 szt
21	KNR 501U 0322-01-020 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	8,000 szt
22	KNR 5-01 0106-02-040 Budowa kanału technologicznego KTu (1x 110mm, 3x 40/3,7mm, 1x doziemna wiązka mikrorur 7x12/8mm) w gr.kat.III Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	263,000 m
23	KNR 5-01 0106-02-040 Budowa kanału technologicznego KTp pod drogami i zjazdami rury osłonowe 1x HDPE110/6,3mm, 1x HDPE 140/8,0mm, w gr.kat.III Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	97,000 m
24	KNR TP39 0202-06-040 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm + 1xpakiet mikrorurek doziemny 7x12/8mm Charakterystyka robót: D 01.03.04 krotność= 1,000	97,000 m

25	<i>KNR TP39 0204-04-020</i> <i>Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>3,000 szt</i>
26	<i>KNR TP39 0204-04-020</i> <i>Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 12/8mm</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>7,000 szt</i>
27	<i>KNR TP39 0207-01-021</i> <i>Uszczelnianie rur rurociągu kablowego 40mm, otwór wolny</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>12,000 otwór</i>
28	<i>KNR TP39 0207-01-021</i> <i>Uszczelnianie mikrorur 12mm, otwór wolny</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>28,000 otwór</i>
29	<i>KNR TP39 0206-06-101</i> <i>Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>3,000 odcinek</i>
30	<i>KNR TP39 0206-06-101</i> <i>Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 10mm</i> <i>Charakterystyka robót: D 01.03.04</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>7,000 odcinek</i>