

2018-05-11

**Inwestor:**

**Wykonawca:**

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W  
WYSOKIEM MAZOWIECKIEM  
ul. 1 Maja 8  
18-200 Wysokie Mazowieckie

KPK - PROJEKT Krzysztof Polakowski  
ul. Prymasa S. Wyszyńskiego 3b lok.113  
18-300 Zambrów

### **Przedmiar robót Nr:**

**Nazwa budowy:** Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 2072B na odc. ul. Ludowej w Wysokiem Mazowieckiem

**Adres budowy:** Wysokie Mazowieckie – ul. Ludowa, ul. Białostocka ,

**Obiekt:** Przebudowa sieci Orange Polska S.A.

**Rodzaj robót:** Telekomunikacyjne

**Data oprac.:** 2018-05-11

**Podstawa opracowania:** KNR 5-01U, KNR 5-01, KNR 5-02, KNR TP39

Sporządził:

Sprawdził:

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0102-03-040	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu krotność= 1,00	m	152,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0102-01-040	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu krotność= 1,00	m	15,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010403-10-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6/2 monolitycznych. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	5,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0322-03-020	Montaż dodatkowej pokrywy z prętami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych. Rama studni ciężka lub lekka krotność= 1,00	szt	5,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010505-06-020	Podwyższenie o 20 cm ram 600x1000-regulacja istniejących studni kablowych krotność= 1,00	szt	10,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-020201-10-040	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą HDPE 140/8 krotność= 1,00	m	24,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0503-03-040	Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 70 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny-100x4x0,5 krotność= 1,00	m	238,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0503-11-040	Wciąganie ręczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-25x4x0,5 krotność= 1,00	m	36,00

9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0503-11-040	Wciąganie ręczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-15x4x0,5 krotność= 1,00	m	224,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0503-11-040	Wciąganie ręczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-10x4x0,5 krotność= 1,00	m	65,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0503-11-040	Wciąganie ręczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-5x4x0,5 krotność= 1,00	m	123,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0503-11-040	Wciąganie ręczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty-5x2x0,5 i 2x2x0,5 krotność= 1,00	m	112,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0501-07-040	Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kategorii III wykonanym ręcznie. Liczba układanych kabli - 1 krotność= 1,00	m	20,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0718-07-171	Montaż złączy równoległych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 200 krotność= 1,00	złącze	2,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0717-04-171	Montaż złączy równoległych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 50 krotność= 1,00	złącze	1,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0703-04-171	Montaż złączy odgałęźnych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 50 krotność= 1,00	złącze	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0703-02-171	Montaż złączy odgałęźnych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 20 krotność= 1,00	złącze	1,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0717-03-171	Montaż złączy równoległych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 30 krotność= 1,00	złącze	2,00

19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0717-01-171	Montaż złączy równoległych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 10 krotność= 1,00	złącze	1,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0705-01-171	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 2 krotność= 1,00	złącze	2,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0705-01-171	Montaż złączy rozgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par - 5 krotność= 1,00	złącze	1,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0723-01-171	Wylączenie kabla równoległego ze złącza w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par - 10 krotność= 1,00	złącze	1,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0723-03-171	Wylączenie kabla równoległego ze złącza w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par - 30 krotność= 1,00	złącze	2,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0723-04-171	Wylączenie kabla równoległego ze złącza w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par - 50 krotność= 1,00	złącze	1,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0723-07-171	Wylączenie kabla równoległego ze złącza w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par - 200 krotność= 1,00	złącze	2,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-011310-10-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-011310-03-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-011310-03-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach krotność= 1,00	odcinek	3,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-03A0611-02-020	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczeდეł w terenie płaskim. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	3,00

30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010704-06-020	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych o długości 8,5 m z dwiema belkami ustojowymi. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	3,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0505-06-020	Montaż haków do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej krotność= 1,00	szt	3,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-01U0506-01-040	Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ośminkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudowie słupowej-5x2x0,5 krotność= 1,00	m	60,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-03A0301-03-043	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonego na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód krotność= 1,00	km	0,05
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010602-08-040	Ręczne wyciąganie kabla o średnicy do 50 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej krotność= 1,00	m	235,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010602-07-040	Ręczne wyciąganie kabla o średnicy do 30 mm w powłoce termoplastycznej w wolny otwór kanalizacji kablowej krotność= 1,00	m	960,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010503-06-020	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6/1 krotność= 1,00	szt	6,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010117-03-040	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kat.III. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, 3 otwory w bloku, 3 otwory w ciągu kanalizacji krotność= 1,00	m	108,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-010117-01-040	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kat.III. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, 1 otwór w bloku, 1 otwór w ciągu kanalizacji krotność= 1,00	m	15,00