

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:	 <b>KPK - PROJEKT Krzysztof Polakowski</b> ul. Prymasa S. Wyszyńskiego 3b lok.113 18-300 Zambrów tel. 502 502 729 e-mail: polakowski@kpkprojekt.pl
INWESTOR:	 <b>WÓJT GMINY MICHAŁOWICE</b> Reguły, Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice
NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:	<b>PRZEBUDOWA UL. MIKOŁAJA REJA W ZAKRESIE WYKONANIA URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH ORAZ REMONT NAWIERZCHNI DROGI</b> woj. mazowieckie, powiat pruszkowski, gmina Raszyn, miejscowość: Dawidy Bankowe
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>DROGA GMINNA – ULICA MIKOŁAJA REJA</b> woj. mazowieckie, powiat pruszkowski, Gmina Michałowice, miejscowość: Granica
STADIUM PROJEKTU:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
BRANŻA:	<b>TELEKOMUNIKACYJNA</b>
NAZWA OPRACOWANIA:	<b>TOM 3 LINIE TELEKOMUNIKACYJNE</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES OPRACOWANIA	NR UPRAWNIEŃ/SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Dariusz Mocarski	Branża telekomunikacyjna	DT-WBT/02430/03/U upr. bud. do projektowania i kierowania rob. budowlanymi w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	22.11.2023r.	

NR EGZ.

Zambrów, 21.02.2024 r.

2024-02-28

**Inwestor:**

**Wykonawca:**

WÓJT GMINY MICHAŁOWICE  
Reguły, Aleja Powstańców Warszawy 1  
05-816 Michałowice:

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

### **Przedmiar Nr:**

**Data Oprac.:** 2024-02-20

**Nazwa budowy:** Przebudowa ul. Mikołaja Reja w zakresie wykonania urządzeń odwadniających oraz remont nawierzchni drogi.

**Adres budowy:** ul. Mikołaja Reja, m. Granica, gm. Michałowice, pow. pruszkowski,

**Obiekt:** droga gminna

**Rodzaj robót:** Telekomunikacyjne

**Załączniki:**

Sporządził:

Sprawdził:

## Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		<b>Przebudowa sieci miedzianej</b>			
1		KNR 5-030305-06-020	(NP) Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	4,00
2		KNR 5-01U0606-04-020	(NP) Montaż skrzynek kablowych słupowych krotność= 1,00	szt	2,00
3		KNR 5-01U0606-02-020	(NP) Montaż puszek kablowych słupowych krotność= 1,00	szt	2,00
4		KNR 5-01U0603-01-111	(NP) Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespoleo liczbie par zacisków - 10 krotność= 1,00	zespół	5,00
5		KNR 5-01U0714-06-171	(NP) Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych w kanalizacji kablowej. Złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o liczbie par - 100 krotność= 1,00	złącze	5,00
6		KNR 5-01U0731-01-020	(NP) Przelączenie żył łącznikiem pojedynczym w otwartym złączu kablowym krotność= 1,00	szt	200,00
7		KNR TP390303-11-043	(NP) Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruntach kat.III-IV krotność= 1,00	km	0,01
8		KNR TP390303-12-043	(NP) Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruntach kat.III-IV krotność= 1,00	km	0,01

9		KNR 5-01U0503-02-040	(NP) Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny krotność= 1,00	m	9,00
10		KNR 5-01U0503-06-040	(NP) Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - częściowo zajęty krotność= 1,00	m	18,00
11		KNR 5-01U0506-02-040	(NP) Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej 15 - 30 mm na podbudownię słupowej-15x4x0,5 krotność= 1,00	m	18,00
12		KNR 5-01U0506-01-040	(NP) Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudownię słupowej-2x2x0,5 krotność= 1,00	m	18,00
13		KNR 5-03A1805-04-043	(NP) Przekładanie jednego przewodu o średnicy 11 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód-kabel 2x2x0,5 krotność= 1,00	km	0,02
14		KNR 5-03A0301-03-043	(NP) Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonego na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód krotność= 1,00	km	0,40
15		KNR 5-03A0503-06-020	(NP) Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim. Grunt kategorii III krotność= 1,00	szt	4,00
16		KNR 5-011310-09-101	(NP) Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach krotność= 1,00	odcinek	1,00
17		KNR 5-011310-01-101	(NP) Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach krotność= 1,00	odcinek	5,00
2.		<b>Przebudowa sieci światłowodowej</b>			
18		KNR 5-010614-10-040	(NP) Przekładanie rurociągu doziemnego o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. krotność= 1,00	m	33,00
19		KNR 5-03A1601-01-020	(NP) Przekładanie muf światłowodowych na słupach krotność= 1,00	szt	1,00

20		KNR 5-03A1805-04-043	(NP) Przekładanie jednego przewodu o średnicy 11 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód krotność= 1,00	km	0,22
21		KNR TP390902-01-101	(NP) Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną. 1 zmierzony światłowód krotność= 1,00	odcinek	1,00
22		KNR TP390902-02-101	(NP) Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną. Każdy następny zmierzony światłowód krotność= 1,00	odcinek	23,00