

# VBCADPROJEKT

WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD

**Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt**

ul. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin  
tel.: 536 946 078, e-mail: biuro@vbcadprojekt.pl  
www: vbcadprojekt.pl  
NIP: 9181926236, REGON: 363746712

**Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych**

**Egz. 1**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Temat	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego.</b>		
Obiekt	<b>Droga gminna nr 107114 L</b>		
Adres obiektu	<b>m. Prawiedniki, gmina Głusk, powiat lubelski, woj. lubelskie</b>		
	Jednostka ewidencyjna	Obręb	
	060905_2 Głusk	0011 Prawiedniki	
Kategoria obiektu budowlanego	<b>XXVI</b>		
Branża	<b>telekomunikacja</b>		
Inwestor	<b>Wójt Gminy Głusk</b> Rynek 1, 20-388 Dominów		

Funkcja	Imię Nazwisko / Uprawnienia	Data	Podpis
<b>Projektant</b> Branża teletechniczna	<b>Janusz Korbaś</b> upr. DTT-TU/02249/02/U	01.2022	

Lublin, styczeń 2022

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego**

Nazwy i kody CPV: **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Adres obiektu budowlanego: **m. Prawiedniki, gmina Głusk, powiat lubelski, woj. lubelskie**

Nazwa i adres zamawiającego: **Wójt Gminy Głusk  
Rynek 1  
20-388 Dominów**

Nazwa obiektu lub robót: **sieć telekomunikacyjna**

Nazwa jednostki opracowującej: **VBCADPROJEKT Spółka z o. o.  
ul. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Operatora Virtual Telecom</b>
1.1	Przekładanie kabla doziemnego (mikrorurki), grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy
1.2	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, mikrorurka 14/10
1.3	Montaż złączek mikrorurek 14/10
1.4	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek
1.5	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek
1.6	Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrokanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, kabel w odcinkach 2-km
1.7	Wciąganie kabli światłowodowych do mikrokanalizacji 14/10 metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km
1.8	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód
1.9	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód
1.10	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód
1.11	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód
1.12	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą osłonową dwudzielną średnicy 75mm
1.13	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty
2	<b>Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Operatora Orange Polska SA</b>
2.1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm
2.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel
2.3	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych
2.4	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach RPX
2.5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10
2.6	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10
2.7	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą osłonową dwudzielną średnicy 110 mm
2.8	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty
3	<b>Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie</b>
3.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
3.2	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego</b>		
1		<b>Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Operatora Virtual Telecom</b>		
1.1	D.01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego (mikrorurki), grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	330
1.2	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, mikrorurka 14/10	km	0,01
1.3	D.01.03.04	Montaż złączek mikrorurek 14/10	szt	6
1.4	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
1.5	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	4
1.6	D.01.03.04	Wyciąganie kabli światłowodowych z mikrokanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, kabel w odcinkach 2-km	km	0,450
1.7	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do mikrokanalizacji 14/10 metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	km	0,45
1.8	D.01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	3
1.9	D.01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	3
1.10	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	2
1.11	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	2
1.12	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą osłonową dwudzielną średnicy 75mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	185
1.13	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty	szt	60
2		<b>Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Operatora Orange Polska SA</b>		
2.1	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9
2.2	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	15
2.3	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych	m	9
2.4	D.01.03.04	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach RPX	szt	2
2.5	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	1
2.6	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	1
2.7	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą osłonową dwudzielną średnicy 110mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	76
2.8	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty	szt	34
3		<b>Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie</b>		
3.1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
3.2	D.01.03.04	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	4