



**Przedsiębiorstwo Projektowania  
i Realizacji Inwestycji Komunalnych**  
15-014 Białystok, ul. Sobieskiego 12  
tel/fax (085) 675 35 93

## PROJEKT WYKONAWCZY

**TEMAT:** Budowa drogi powiatowej nr 1811W od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4421W w miejscowości Zabrodzie, do skrzyżowania z drogami gminnymi w miejscowości Adelin wraz z rozbiórką i budową infrastruktury technicznej.

**INWESTOR:**

**Zarząd Powiatu Wyszowskiego,  
ul. Aleja Róż 2, 07-200 Wyszaków**

**NAZWA: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej  
ORANGE POLSKA S.A.**

### *Przedmiar robót*

**DATA WYKONANIA:** 20 sierpnia 2021r.

**OPRACOWAŁ:**

*mgr inż. Jakub Lewandowski*  
**tel. 662 144 384**

Przedmiar robót			
Budowa drogi powiatowej nr 1811W od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4421W w miejscowości Zabrodzie, do skrzyżowania z drogami gminnymi w miejscowości Adelin wraz z rozbiórką i budową infrastruktury technicznej			
1	3	4	5
Nr poz.	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jedn. miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska</b>		
<b>1.1</b>	<b>Montaż kabli miedzianych</b>		
1.1.1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - XzTKMXpw 50x4x0.5	m	55
1.1.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - XzTKMXpw 25x4x0.5	m	26
1.1.3	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - XzTKMXpw 5x4x0.5	m	70
1.1.4	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - XzTKMXpw 6x2x0.5	m	33
1.1.5	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - XzTKMXpw 7x2x0.5	m	38
1.1.6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2
1.1.7	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
1.1.8	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2
1.1.9	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1
1.1.10	Montaż znaczników EMS - analogia	szt	1
1.1.11	Demontaż kabla w ziemi - (analogia)	m	183
1.1.12	Wykonanie przepustów pod wjazdami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rura HDPE Fi 110 mm	m	620
1.1.13	Zabezpieczenie rurą dwudzielną fi 110 - analogia	m	186
1.1.14	Zabezpieczenie rurą dwudzielną fi 125 - analogia	m	770
1.1.15	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000 - rama wzmocniona B400 na istn. studni	szt	1
1.1.16	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000 - pokrywa wzmocniona B400 na istn. studni	szt	1
<b>1.2</b>	<b>Pomiar kabli miedzianych</b>		
1.2.1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par: 100	odcinek	1
1.2.2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par: 50	odcinek	1
1.2.3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par: 10	odcinek	3
<b>1.3</b>	<b>Montaż kabli światłowodowych</b>		
1.3.1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	53
1.3.2	Wyciąganie kabla światłowodowego - analogia - istn. XOTKtsd 81 / OKO006042	km	0,053
1.3.3	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	m	53
1.3.4	Przełożenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji. 2 rury w warstwie - analogia	m	6,5
1.3.5	Demontaż zasobnika złączowego - analogia	szt	1
1.3.6	Montaż zasobnika złączowego	szt	1
1.3.7	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2*km - istn. XOTKtsd 81 / OKO006042	km	0,053
1.3.8	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	1
1.3.9	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	7
<b>1.4</b>	<b>Pomiar kabli światłowodowych</b>		
1.4.1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
1.4.2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1