

## **Przedmiar robót**

**CPV**

**45232300-5 - sieci teletechniczne**

**45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Budowa: **Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych Orange Polska S.A. oraz TZG S.A. w m. Pątnów w gm.**

**Pątnów w powiecie wieluńskim**

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. oraz TZG S.A. - przebudowa istniejących kabli telekomunikacyjnych**

Lokalizacja: **Grębień gm. Pątnów dz. nr 272, 472**

Inwestor: **Urząd Gminy Pątnów**

**Pątnów 48**

**98-335 Pątnów**

Wykonawca: **Biuro Projektów MEDIA-PROJEKT inż. Krzysztof Kałużny**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

**2022-01-31**

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>CPV</b> <b>45232300-5 - sieci teletechniczne</b> <b>45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>		
1	<b>Prace ziemne związane z przebudową telekomunikacyjnych linii kablowych Orange Polska S.A.</b>		
1.1	<b>Element</b>		
1.1.1	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, rura HDPE Fi 40-mm, 1 rura w rurociągu - 15m	km	0,015
1.1.2	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, rura HDPE Fi 40-mm, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - 15m	km	0,015
1.1.3	Montaż zasobników łączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skręcany dla 1 złącza	szt	2
1.1.4	Przewierthy mechaniczne dla rury HDPE 110/6,3 pod obiektami, (pierwsza w wiązce)	m	16
2	<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.</b>		
2.1	<b>Element</b>		
2.1.1	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,6 odcinek 25m	odcinek	25
2.1.2	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 35x4x0,6 - odcinek 25m	odcinek	25
2.1.3	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	m	50
2.1.4	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 10-par	szt	2
2.1.5	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 70-par	szt	2
3	<b>Przebudowa telekomunikacyjnej linii światłowodowej Orange Polska S.A.</b>		
3.1	<b>Element</b>		
3.1.1	Kabel światłowodowy - mikrokabel MI-MKP-5,7-24J - odcinek 66m	odcinek	1
3.1.2	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	km	0,066
3.1.3	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2
3.1.4	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	30
4	<b>Pomiary kabli miedzianych Orange Polska S.A.</b>		
4.1	<b>Element</b>		
4.1.1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	3
4.1.2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3
4.1.3	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3
4.1.4	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	2
4.1.5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	2
4.1.6	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	2
5	<b>Pomiary kabla światłowodowego 16J Orange Polska S.A.</b>		
5.1	<b>Element</b>		
5.1.1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
5.1.2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	15
5.1.3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
5.1.4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	15
6	<b>Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych TZG S.A.</b>		
6.1	<b>Element</b>		
6.1.1	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 10x4x0,5 odcinek 20m	odcinek	20
6.1.2	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, rura HDPE Fi 40-mm, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - 15m	km	0,015
6.1.3	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm	m	20
6.1.4	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 20-par	szt	2
7	<b>Prace dodatkowe</b>		
7.1	<b>Element</b>		
7.1.1	Nadzór właścicielski operatora OPL S.A.	godz.	8
7.1.2	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1