

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: **Pątnów gm. Pątnów dz. nr 720**

Inwestor: **Urząd Gminy Pątnów**

Pątnów 48

98-335 Pątnów

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

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2022-01-26

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	CPV 45232300-5 - sieci teletechniczne 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		
1	Prace ziemne związane z przebudową telekomunikacyjnych linii kablowych Orange Polska S.A.		
1.1	Element		
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 - 50m	km	0,075
1.1.2	Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skręcany dla 1 złącza	szt	2
1.1.3	Przebiory mechaniczne dla rury HDPE 110/6,3 pod obiektami, (pierwsza w wiązce)	m	22
2	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.		
2.1	Element		
2.1.1	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x2x0,5 odcinek 75m+75m+75m	odcinek	225
2.1.2	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 50x4x0,6 - odcinek 75m	odcinek	75
2.1.3	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	75
2.1.4	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	225
2.1.5	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 10-par	szt	6
2.1.6	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 30-par	szt	1
3	Przebudowa telekomunikacyjnej linii światłowodowej Orange Polska S.A.		
3.1	Element		
3.1.1	Kabel światłowodowy - mikrokabel MI-MKP-5,7-24J - odcinek 120m	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	0,12
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	Pomiary kabli miedzianych Orange Polska S.A.		
4.1	Element		
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 30	odcinek	2
4.1.5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	2
4.1.6	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	2
5	Pomiary kabla światłowodowego Orange Polska S.A.		
5.1	Element		
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	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych TZG S.A.		
6.1	Element		
6.1.1	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5 odcinek 90m	odcinek	90
6.1.2	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 10x4x0,5 - odcinek 90m	odcinek	90
6.1.3	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	90
6.1.4	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	90
6.1.5	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 10-par	szt	6
6.1.6	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 30-par	szt	1
7	Przebudowa telekomunikacyjnej linii światłowodowej TZG S.A.		
7.1	Element		
7.1.1	Kabel światłowodowy - mikrokabel MI-MKP-5,7-24J - odcinek 126m	odcinek	1
7.1.2	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową,	km	0,12
7.1.3	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.4	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	46
8	Prace dodatkowe		
8.1	Element		
8.1.1	Nadzór właścicielski operatora OPL S.A.	godz.	8
8.1.2	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1