

## Przedmiar robót

### Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 4906P Gostyń-Brzezcie wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego - ETAP 1

Budowa: **Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange i Fibrehost - usunięcie kolizji**

Obiekt lub rodzaj robót: **Telekomunikacja**

Lokalizacja: **Gostyń ul. Strzelecka, Brzezcie**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

**45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych**

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys opracowany przez:

**Zbigniew Anioła**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 4906P Gostyń-Brzezie wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego - ETAP 1</b>		
1	Element	<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange</b>		
1.1	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną- analog. rura dwudzielna fi 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	135,5
1.2	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla- analog. odkopanie istniejących kabli	m	232
1.3	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla- analog. układanie w nowym rowie odkopanych kabli	m	157
1.4	KNR 501/505/8	Obniżenie o 20 cm ramy studni 600x1000- regulacja wysokości ramy na nowobudowanym parkingu	szt	1
1.5	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000- wymiana ramy i pokrywy na typ ciężki wzmocniony typu D400	szt	1
1.6	KNR 5032/646/2	Zdemontowanie słupów A-owych bez szczebel w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	szt	2
1.7	KNR 503/329/6	Montaż i ustawienie słupów A-owych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	2
2	Element	<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Fibrehost</b>		
2.1	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną- analog. rura dwudzielna fi 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	144,5
2.2	KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PCWB Fi'100 mm-analog. rura RHDPEp 110/6,3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	14
2.3	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- analog. wciąganie kabli DAC2J do przepustów	m	14
2.4	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty- analog. wciąganie kabli DAC2J do przepustów	m	28
2.5	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla- analog. odkopanie istniejących kabli	m	200
2.6	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla- analog. układanie w nowym rowie odkopanych kabli	m	230
2.7	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	200,5
2.8	KNR 501/612/7	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi'30 mm, pierwszy- zagłębienie istniejącego przyłącza	m	5
2.9	TPSA 39/602/1	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	3
2.10	TPSA 39/602/2	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	3
2.11	TPSA 39/607/3	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód	złącze	3
2.12	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	3
2.13		Kabel DAC2J	m	250
3	Element	<b>Dodatkowe koszty przebudowy</b>		
3.1		Nadzory branżowe	kpl	2
3.2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyzna do ekstrakcji	dm3	0,0046		

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 4906P Gostyń-Brzezie wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego - ETAP 1

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,038		
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi'1.0'mm	kg	0,342		
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	1,68		
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi'4'mm	kg	0,3		
6.	KABEL ŚWIATŁOWODOWY ZIEMNY DAC 2J	m	250		
7.	Mufa światłowodowa DAC MINI GJ-I-12	kpl	3		
8.	Ośłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	280		
9.	Pianka poliuretanowa	kg	0,2494		
10.	Piasek	kg	3,4		
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,042		
12.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy	kpl	3		
13.	Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami typ D400	szt	1		
14.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej typ D400	szt	1		
15.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	14		
16.	Słup żelbetowy ŻN-7 typ A kompletny	kpl	2		
17.	Taśma ostrzegawcza TOL-Opt/25 szer.25cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	236,9		
18.	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 szer.25cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	175,71		
19.	Wspornik 2-kablowy	szt	0,84		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					