

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45232332-8	Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w m. Brzegi km 1+030,22 - 1+329,41  
(lokalny stary km 2+514,31 - 2+813,50)  
- w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową drogi gminnej

ADRES INWESTYCJI: Brzegi

NAZWA INWESTORA: Gmina Bukowina Tatrzańska

ADRES INWESTORA: ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.03.2023

**Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową drogi gminnej w miejscowości Brzegi**

Przewiduje się wykonanie następujących prac budowlanych związanych z siecią teletechniczną:

- zabezpieczenie kanalizacji kablowej
- przebudowa kanalizacji tt
- przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji
- demontaż nieczynnych odcinków sieci teletechnicznej po przełączeniu kabli na nowe przebiegi

Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypki wykopów pod nowe odcinki sieci teletechnicznej doziemnej odpowiednim materiałem oraz ich zagęszczenie zgodnie z wymogami projektu branży drogowej.

*Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową drogi gminnej w miejscowości Brzegi gm. Bukowina Tatrzańska.*

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową drogi gminnej w miejscowości Brzegi gm. Bukowina Tatrzańska.			
1	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji tt	1	13
2	Przebudowa kabli rozdzielczych	14	26

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową drogi gminnej w miejscowości Brzegi gm. Bukowina Tatrzańska.</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji tt</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0902	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT A160PS w wykopie na kanalizacji tt-analogia	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3 d.1	KNR 2-01 0704-0903	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4 d.1	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 5-01 0306-03	Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2,grunt kategorii IV- analogia	gard.		
		5	gard.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE110/6.3 w gruncie kategoriiIV, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8 d.1	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
9 d.1	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNR 5-01 0118-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w ciągu kan.	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
12 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.026	km	0.026	
				RAZEM	0.026
13 d.1	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Przebudowa kabli rozdzielczych</b>			
14 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-08	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
15 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-12	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		165	m	165.000	

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	165.000
16 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
17 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0701-06	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 100	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0703-03	Montaż złączy odgał.kabl.wypel.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0701-02	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 20	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 5-01 1311-09	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 5-01 1312-09	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 5-01 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 5-01 1312-02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 5-01 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypeln.1 kablem	m		
		408	m	408.000	
				RAZEM	408.000