
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr 110829L w miejscowości Kaczórki
od km 0+013.00 do km 0+727,50

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Krasnobrodu

WYKONAWCA: KAWDROG INŻ. FRANCISZEK KAWALEC


ADRES WYKONAWCY: 22-400 ZAMOŚĆ UL. PRZECHODNIA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

telekomunikacyjna mgr inż. Paweł Zając

DATA OPRACOWANIA: 28-05-2020

WYKONAWCA:


mgr inż. Paweł Zając
upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
nr ewid.: LUB/0364/PWBT/18

Data opracowania

28-05-2020

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie kosztów dla budowy kanału technologicznego, realizowanego w ramach inwestycji:

**„Rozbudowa drogi gminnej nr 110829L w miejscowości Kaczórki
od km 0+013.00 do km 0+727,50”**

Dla analizy przyjęto budowę kanału technologicznego w standardzie KTu1 składającego się z:

- jednej rury RO 110/6.3mm (średnica zewn./grubość ścianki)
- jednej rury światłowodowej RS HDPE 40/3.7mm (średnica zewn./grubość ścianki)
- wiązki mikrorurek WMR o średnicy 40mm - 7x10/8mm
- przyłączy abonenckich z mikrorur 12/10mm

Jako podstawę cen przyjęto ceny na podstawie informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego - Sekocenbud I kw 2020r.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa studni kablowych			
1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Budowa kanału technologicznego KTu1 - 1xRO HDPE110 + 1x RS HDPE40 + 1xWMR 7x10mm			
3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
		661	m	661,000	
				RAZEM	661,000
4	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,661	km	0,661	
				RAZEM	0,661
5	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna wiązka mikrorurek WMR 7x10/8 mm w rurociągu	km		
		0,661	km	0,661	
				RAZEM	0,661
6	ZN-97/TP S.A.-039 0103-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		36	m	36,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	prze pust.		
		0	prze pust.	0,000	
		łącna długość		RAZEM	36,000
		ilość przepustów		RAZEM	0,000
7	ZN-97/TP S.A.-039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8	ZN-97/TP S.A.-039 0202-19	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - WMR 7x10/8mm w zwojach (1 szt.)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - przepusty pod projektowanymi wjazdami	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
10	ZN-97/TP S.A.-039 0206-05	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 32 mm sprężarką	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Budowa przyłączy - z mikrorur 12/8mm			
11 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0303-09	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 mikrorura 12/10mm w rurociągu	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
12 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0303-10	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna mikrorura 12/10mm w rurociągu	m		
		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
13 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0103-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		73	m	73,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
		łączna długość		RAZEM	73,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
14 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - mikrorury 12/10 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
15 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0202-15	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - mikrorury 12/10 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Budowa studni kablowych	3
2 Budowa kanału technologicznego KTu1 - 1xRO HDPE110 + 1x RS HDPE40 + 1xWMR 7x10mm	3
3 Budowa przyłączy - z mikrorur 12/8mm	4
Spis treści	5