

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji	BUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DROGI KRAJOWEJ NR 13 W OBRĘBIE USTOWO
Nazwa opracowania	TOM V – PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ
Inwestor	Gmina Kołbaskowo, 72-001 Kołbaskowo 106
Numer umowy	297/2018 / P-919/2018
Adres inwestycji	Gmina Kołbaskowo – m. Warzymice

BRANŻA	PROJEKTANT - IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
Teletechniczna	mgr inż. PRZEMYSŁAW JĘDRZEJCZAK specjalność: telekomunikacyjna	1993/00/U	

SZCZECIN	_____ PIECZĄTKA	Marzec 2019r. DATA	1 _____ NR EGZ.
----------	--------------------	-----------------------	-----------------------

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6
45122000-8
45231100-6
45231600-1
45232300-5
32520000-4

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WZDŁUŻ DROGI KRAJOWEJ NR 13 W OBRĘBIE
USTOWO - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : WARZYMICE
INWESTOR : Wójt Gminy Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106
BRANŻA : Telekomunikacja

Niniejsza kalkulacja sporządzona została w oparciu o dokumentację projektową przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej: ZUT ACI, NETII, ORANGE, HAWA, PCSS w ramach projektu budowy i przebudowy drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo.

Zakres prac obejmuje :

- odkopanie i przełożenie rury z pakietem mikrorurek, mikrokablem światłowodowym oraz kablem sygn.-lok. (sygnalizacyjno – lokalizacyjnym) ZUT ACI do nowego wykopu,
- budowę studni kablowej ZUT ACI typu SKR-2,
- zabezpieczenie rury pakietowej i kabla sygn.-lok. ZUT ACI rurą dwudzielną 110mm,
- przeniesienie mufy liniowej i stelażu zapasu kabla wraz z kablami światłowodowymi ZUT ACI do nowej studni SKR-2,
- likwidację studni ZUT ACI typu SKR-2,
- likwidację zasobnika kablowego ZUT ACI,
- demontaż rurociągu ZUT ACI z 2 rur HDPE 40/3,7,
- odkopanie i przełożenie 3 rur HDPE 40/3,7 rurociągu HAWA do nowego wykopu ,
- zabezpieczenie rurociągu HAWA rurą dwudzielną 160mm,
- zabezpieczenie rurociągu HAWA+PCSS rurą dwudzielną 160mm,
- zabezpieczenie rurociągu NETII rurą dwudzielną 200mm,
- zabezpieczenie kanalizacji ORANGE dwiema rurami dwudzielnymi 160mm,
- zabezpieczenie rurociągu ORANGE rurą dwudzielną 120mm,
- zabezpieczenie kabla ORANGE rurą dwudzielną 110mm.

PRZEDMIARU ROBÓT DO KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej ZUT ACI, NETII, ORANGE, HAWA, PCSS					
1	ZN-97/TP S.A.-040 0313-06	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-2 z blozków betonowych w gruncie kategorii III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ZN-97/TP S.A.-040 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-2 przy przebudowie studnia prefabrykowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	ZN-97/TP S.A.-039 0401-05	ANALOGIA Demontaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego dla 1 szt. złączy	zasob.		
		1	zasob.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ZN-97/TP S.A.-040 0322-03	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	ANALOGIA Montaż mufy kablowej w proj. studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-01 0820-01 ANALOGIA	Montaż zamka systemowego do elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	ZN-97/TP S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	ZN-97/TP S.A.-039 0207-03	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 2 rury lub kable w otworze	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-01 0614-08	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - każdy nast.	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
11	KNR 5-01 0614-11	ANALOGIA Przekładanie kabla doziemnego o śr. pow. 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - przekładanie rurociągu HDPE40	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
12	KNR 5-01 0614-12	ANALOGIA Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - każdy nast. - przekładanie rurociągu HDPE40	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 110mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 120mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 160mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów 2xrura dwudzielną 160mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 200mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		74	m	74.000	

PRZEDMIARU ROBÓT DO KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74.000
18	KNR 5-01 0118-01	ANALOGIA Likwidacja rurociągu 2xHDPE40/3,7 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki hermetycznej w studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Nadzory operatorów telekomunikacyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000