
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału technologicznego w ramach zadania: Budowa drogi publicznej - łącznika pomiędzy ul. Budowlaną, a ul. Cegielnianą w Tucholi
ADRES INWESTYCJI : Tuchola, ul. Cegielniana - Budowlana dz. nr 1407/8, 1404/5, 1402/3, 1402/10, 1400/3, 1398/3, 1397, 1396/4, 1438/14, 1395/6, 1394, 1471/1, 1611/4 w obrębie: TUCHOLA [0001]
INWESTOR : Gmina Tuchola
ADRES INWESTORA : 89-500 Tuchola; Plac Zamkowy 1
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 08.09.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanału technologicznego w ramach zadania: Budowa drogi publicznej - łącznika pomiędzy ul. Budowlaną, a ul. Cegielnianą w Tucholi					
1		Budowa kanału technologicznego S*0.5			
1.1	ZN-97/TP S.A. 040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.2	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, ramą ciężką lub podwójna lekka 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.3	ZN-97/TP S.A. 039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - kanał technologiczny - rura RHDPE 40/3,7 czarna z czerwonym wyróżnikiem - rura pierwsza 0.766	km km	 0.766	
				RAZEM	0.766
1.4	ZN-97/TP S.A. 039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu - kanał technologiczny - rura RHDPE 40/3,7 czarna z zielonym wyróżnikiem - rura druga 0.766	km km	 0.766	
				RAZEM	0.766
1.5	ZN-97/TP S.A. 039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura w rurociągu - kanał technologiczny - wiązka mikrorurek 7x10/8mm - rura trzecia; pasek żółty 0.766	km km	 0.766	
				RAZEM	0.766
1.6	ZN-97/TP S.A. 039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura w rurociągu - kanał technologiczny - wiązka mikrorurek 7x10/8mm - rura czwarta; pasek pomarańczowy 0.766	km km	 0.766	
				RAZEM	0.766
1.7	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura RHDPE 125/7,1 - rura piąta 766	m m	 766.000	
				RAZEM	766.000
1.8	KNR 5-01 0215-01	Budowa obiektów podziemnych z rur osłonowych RHDPE 160/9,1 pod drogami i ulicami w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.9	ZN-97/TP S.A. 039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.) - pierwsza czarna z czerwonym wyróżnikiem; druga czarna z zielonym wyróżnikiem 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.10	ZN-97/TP S.A.-039 0202-19	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury wiązki mikrorurek 7x10/8 mm w zwojach (2 szt.) - trzecia; pasek żółty; czwarta; pasek pomarańczowy 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.11	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.12	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy wiązki mikrorurek - złączka równoprzelotowa 10mm w ziemi 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.13	ZN-97/TP S.A.-039 0207-06	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - mikrorurek; zaślepki mikrorurek 10 mm - otwór wolny 56	otw. otw.	 56.000	
				RAZEM	56.000
1.14	ZN-97/TP S.A.-039 0207-06	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - rura RHDPE 40/3,7 - otwór wolny 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15	ZN-97/TP S.A.-039 0207-10	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - rura RHDPE 160/9,1 - 4 rury lub kable w otworze	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.16	ZN-97/TP S.A.-040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.17	ZN-97/TP S.A. 039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.) - pierwsza czarna z czerwonym wyróżnikiem; druga czarna z zielonym wyróżnikiem	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.18	ZN-97/TP S.A.-039 0202-19	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury wiązki mikrorurek 7x10/8 mm w zwojach (2 szt.) - trzecia; pasek żółty; czwarta; pasek pomarańczowy	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.19	ZN-97/TP S.A.-039 0206-08	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm butlą	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.20	ZN-97/TP S.A.-039 0206-08	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi mikrorurki butlą	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.21	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - odc.do 1,0 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Cement	t	0.1260
2.	Kapturek termokurczliwy z klejem	szt.	12.0000
3.	Kapturek termokurczliwy z klejem i zaworem	szt.	12.0000
4.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt.	180.0000
5.	Kółki rozporowe	szt.	108.0000
6.	Lakier asfaltowy	kg	15.8400
7.	Mieszanka betonowa	m ³	0.9000
8.	Pakiet mikrorurek cienkościennych MTB PPKS-MC 7x10/8,0	m	1840.0400
9.	Pianka poliuretanowa Ceresit TS62 pistoletowa opak. 750 ml	dm ³	0.4536
10.	Piasek	m ³	30.8920
11.	Pokrywa stalowo-bet. 1000x600 z wietrznikiem, kl. B 125	szt.	18.0000
12.	Pokrywa wewnętrzna ryglowana	kpl.	18.0000
13.	Przywieszka identyfikacyjna	szt.	10.0800
14.	Rama do studni telek.RC ciężka 600x1000	szt.	18.0000
15.	Rura HDPE śr. 40/3,7 mm	m	1840.0400
16.	Rura RHDPE śr. 125/7,1 mm	m	853.7600
17.	Rura RHDPE śr. 160/9,1 mm	m	128.5200
18.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	36.0000
19.	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1	kpl.	18.0000
20.	Tabliczka oznaczeniowa	szt.	18.0000
21.	Taśma ostrzegawcza "UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY"	m	788.9800
22.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	30.0000
23.	Uchwyt dyst. D160/4	szt.	18.4800
24.	Uszczelka końców rur HDPE	szt.	10.0800
25.	Uszczelki końców rur RHDPE 160/9,1	kpl.	6.0000
26.	Uszczelki końców rur RHDPE 40/3,7	kpl.	8.0000
27.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	2.5200
28.	Wspornik dwukablowy	szt.	5.0400
29.	Zaslepka MTB Micro ZA-ZT 10	kpl.	56.0000
30.	Złączka do rur PE i PP fi 40mm skręcana	szt.	10.0000
31.	Złączka MTB Micro ZA-PT 10 równoprzelotowa	szt.	36.0000
32.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: