
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **"Budowa kanalizacji tłocznej Tuszyma-Błonie- przebiecie pod Wisłoką, połączenie kanalizacji miejscowości Tuszyma z Oczyszczalnią Błonie**

ADRES INWESTYCJI: Tuszyma, Błonie g.,Przeclaw

INWESTOR: Gmina Przeclaw

ADRES INWESTORA: ul. Kilińskiego 7
39-320 Przeclaw

WYKONAWCA: PROSAN

ADRES WYKONAWCY: 39-207 Brzeźnica ul.Szeroka 30

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna inż. Kazimierz Litwin

DATA OPRACOWANIA: 2019-08-14

POZIOM CEN: 2019 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	(ST 02.03.00)KANALIZACJA TŁOCZNA				
1.1	Wykopy				
1.2	Montaż kanałów-UWAGA w cenie montażu kanałów uwzględnić należy cenę kształtek i połączeń pomiędzy poszczególnymi odcinkami				
1.3	Przewiert sterowany				
	Kosztorys netto				
	VAT 23%				
	Kosztorys brutto				

Słownie: *zł*

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45231300-8	(ST 02.03.00)KANALIZACJA TŁOCZNA			
1.1		Wykopy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa rowów w terenie równinnym	km		
		1554 / 1000	km	1,554	
				RAZEM	1,554
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2826	m2	2 826,000	
				RAZEM	2 826,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m- 95% mechanicznie	m3		
		2104	m3	2 104,000	
				RAZEM	2 104,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-ręcznie 5%	m3		
		121	m3	121,000	
				RAZEM	121,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m2		
		5275	m2	5 275,000	
				RAZEM	5 275,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-95% mechanicznie	m3		
	zасыpka	1745	m3	1 745,000	
				RAZEM	1 745,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-5% ręcznie	m3		
	zасыpka	92	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
	zасыpka	250	m3	250,000	
				RAZEM	250,000
1.2		Montaż kanałów-UWAGA w cenie montażu kanałów uwzględnić należy cenę kształtek i połączeń pomiędzy poszczególnymi odcinkami			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01 kalk. własna	Studnie o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Studnia rozprężna PE fi 1000 kompletna dobór zg z dok. techn	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01 kalk. własna	Studnie o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Studnia kaskadowa PE fi 1000 kompletna dobór zg z dok. techn	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-odpowietrzająca rewizyjna gł 2,0m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -4	[0.5 m] stud.		
		8	[0.5 m] stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0215-01	Odpowietrzenie sieci wodociagowych w komorach odpowietrznik uniwersalne żeliwne kołnierzowe do sieci kanalizacyjnej dn=80mm zasuwka żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 150 mm trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr. 150 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 150 mm - wykopy umocnione -dodatkowe kształtki montażowe	szt.		
		8 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm-podsypka Piasek naturalny kopany	m3		
	podsyпка	185	m3	185,000	
				RAZEM	185,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm-obsypka grunt z wykopu	m3		
	obsypka	185	m3	185,000	
				RAZEM	185,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci sanitarne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		988	m	988,000	
				RAZEM	988,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-07 analogia	Sieci sanitarne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		988 / 12	złącz.	82,333	
				RAZEM	82,333
20 d.1.2	KNR 2-19 0219- 01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego taśma z polichlorku winylu do znakowania w wykopie	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
21 d.1.2	KNR 2-19 0134- 03 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej na słupku betonowym słupek betonowy znacznikowy	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. - 1 prób.		
		8	odc. - 1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.2	KNR 2-18 0412- 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych-rury ochronne PE fi 250 mm Rura ochronna SDR 17,6 PE o średnicy 250x14,8 mm	m		
		54 - 21	m	33,000	
				RAZEM	33,000
24 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt rozetkowych	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
25 d.1.2	kalk. własna	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Przewiert sterowany			
26 d.1.3	kalk. własna	Przewierty maszyną do wierzeń horyzontalnych rurami PE o śr. 315 mm w gruntach kat. III-przewierty horyzontalne 4 kpl o łącznej długości 500mb Rura PE-SDR 17,6 o średnicy 315x18,7 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
27 d.1.3	KNR 2-18 0412- 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych-rura przewodowa PE fi 160 mm Rura PE-SDR 17,6-woda 0,6 MPa, o średnicy 160x9,5 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
28 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż plóz rozetkowych	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
29 d.1.3	kalk. własna	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000