
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul. Wiejska
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2018r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlano-wykonawczego. W przedmiarze przewidziano wykonanie części projektu budowlanego od ulicy Wiejskiej do wylotu do rowu (razem z wylotem do rowu) oraz od studni Sr23 (przewidziana w odrębnym projekcie-skrzyżowanie ulic Mickiewicza i Wiejskiej) do studni S20 (razem ze studnią S20 bez studni Sr23).

W przedmiarze przyjęto naprawę nawierzchni drogowych w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia podczas prac nawierzchni w ilościach większych, należy je naprawić w 100%, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

W przedmiarze na podstawie dokumentacji geotechnicznej oszacowano odwodnienie w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku zastosowania dłuższego czasu pompownia lub innego odwodnienia wykopu należy je wykonać, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

Niezależnie od rozwiązań technologicznych wynikających z Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiaru Robót Wykonawca zobowiązany będzie w trakcie prowadzonych robót do zastosowania na własny koszt takich rozwiązań technologicznych, które zabezpieczą obiekty i budowle znajdujące się w terenie robót i w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Koszt w/w rozwiązań technologicznych Wykonawca powinien przewidzieć i ująć w kosztach ogólnych (KO).

Przedmiar obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej:

1. Rura PP SN8 dwuścienna fi 500 - 190,0 m
2. Rura PP SN8 dwuścienna fi 500 - 10,0 m

Szalowanie wykopów pełne

Wywóz ziemi na czasowy odkad na odl 1 km

Wywóz nadmiaru ziemi na odl 10 km

Wymiana gruntu spoistego na piasek.

Wartość kosztorysu nie uwzględnia : kosztów zajęć pasa drogowego , wykonania projektów organizacji ruchu i wynikających z niego kosztów oznakowania , badań zagęszczenia gruntu , nadzorów inwestorskich i obcych, kosztów tyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej. Wszystkie w/w koszty należy ująć w ofercie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieci kanalizacji deszczowej					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1	45111000-8	Roboty drogowe			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-02				
1		30*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0112-05	kruszywo z odzysku			
1		poz.1	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
d.1.	0202-07				
1		poz.1	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		27	m	27	
				RAZEM	27
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1		28	m ²	28	
				RAZEM	28
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm <warstwa wiążąca AC16W >	m ²		
d.1.	0308-03				
1		38	m ²	38	
				RAZEM	38
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm <warstwa ścieralna AC11S >	m ²		
d.1.	0309-02				
1	analogia	44	m ²	44	
				RAZEM	44
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0811-02				
1	analogia	450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
11	KNR 13-12	Ułożenie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych <materiał z rozbiórki>	m ²		
d.1.	1501-01				
1	analogia	450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
1.2		Roboty ziemne			
12	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
d.1.	0605-08				
2		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
13	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1.	0603-01				
2		240	godz.	240.000	
				RAZEM	240.000
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-06				
2		190*2*1.7*0.9	m ³	581.400	
				RAZEM	581.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 190*2*1.7*0.1	m ³ m ³	 64.600	
				RAZEM	64.600
16	KNNR 1 d.1. 0308-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV <poszerzenia pod studnie> 9*1.8*3*3	m ³ m ³	 145.800	
				RAZEM	145.800
17	KNNR 1 d.1. 0206-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.15+poz.16	m ³ m ³	 210.400	
				RAZEM	210.400
18	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 190*2*1.7	m ² m ²	 646.000	
				RAZEM	646.000
19	KNNR 1 d.1. 0315-04 2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 9*1.8*12	m ² m ²	 194.400	
				RAZEM	194.400
20	KNNR 1 d.1. 0318-03 2	Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III <podсыпка, obsypka i zasypka 30cm nad rurę> (200*2*0.9)-(0.25*0.25*3.14*200)	m ³ m ³	 320.750	
				RAZEM	320.750
21	material d.1. 2	Piasek do podсыпки i obsypki rurociągów (poz.20)	m ³ m ³	 320.750	
				RAZEM	320.750
22	KNNR 1 d.1. 0210-02 2	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II (poz.14+poz.15+poz.16)-poz.21	m ³ m ³	 471.050	
				RAZEM	471.050
23	KNNR 1 d.1. 0206-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.22	m ³ m ³	 471.050	
				RAZEM	471.050
24	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.22	m ³ m ³	 471.050	
				RAZEM	471.050
1.3		Montaż rurociągów			
25	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. DN500 mm grubość ścianki 3mm 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
26	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. DN400 mm <odcinek w ul. Mickiewicza> 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 4 d.1. 1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa <studnie S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7,S20> 0.7*0.7*3.14*0.2*8	m ³ m ³	 2.462	
				RAZEM	2.462
28	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 4 d.1. 1413-06 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-12	[0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
30	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 analogia	Studnia separacyjna (kompletna) Dz=2300mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 analogia	Studnia osadnikowa Dz=2300mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.1. 0520-04 3 analogia	Kłapy dla rur o śr.500 wraz z prefabrykatem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-01 d.1. 0520-01 3 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		4*8	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNNR 4 d.1. 1610-06 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
35		Monitoring telewizyjny wybudowanego kanału	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Kanalizacja deszczowa										
1.1	Roboty drogowe										
1.2	Roboty ziemne										
1.3	Montaż rurociągów										
	RAZEM										

Słownie: