

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej do Targowiska Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul Kielaka / Wiejska
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 18 czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 18 czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wodociąg śr 90 mm			
1	Sieć wodociągowa do Targowiska Miejskiego	1	25
1.1	Roboty ziemne	1	9
1.2	Montaż rurociągów	10	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wodociąg śr 90 mm					
1		Sieć wodociągowa do Targowiska Miejskiego			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 5*3*0,9*1,75 A (obliczenia pomocnicze) poz. 1A*0,2	m ³ m ³	23,625 ===== 23,625 4,725	
				RAZEM	4,725
2 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz. 1A*0,8	m ³ m ³	 18,900	
				RAZEM	18,900
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 15*0,9*(0,1+0,11+0,3)	m ³ m ³	 6,885	
				RAZEM	6,885
4 d.1.1	KNNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 15*1,75*2	m ² m ²	 52,500	
				RAZEM	52,500
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III 15*0,9*(0,11+0,3)	m ³ m ³	 5,535	
				RAZEM	5,535
6 d.1.1	material	Piasek poz.5*1,22	m ³ m ³	 6,753	
				RAZEM	6,753
7 d.1.1	KNNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 1A-poz.3	m ³ m ³	 16,740	
				RAZEM	16,740
8 d.1.1	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 1A-poz.3	m ³ m ³	 16,740	
				RAZEM	16,740
9 d.1.1	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz. 1A-poz.3	m ³ m ³	 16,740	
				RAZEM	16,740
1.2		Montaż rurociągów			
10 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 15*0,9*0,1	m ³ m ³	 1,350	
				RAZEM	1,350
11 d.1.2		Wykonanie przewiertu horyzontalnego rurą PE śr 110 mm 187	m ² m ²	 187,000	
				RAZEM	187,000
12 d.1.2		Materiał : Rury PE Rc SDR17 śr 110x6,6 mm 187	m m	 187,000	
				RAZEM	187,000
13 d.1.2	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm trójnik T 110x110 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 32	złącz. złącz.	 32,000	
				RAZEM	32,000
15 d.1.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 187	m m	 187,000	
				RAZEM	187,000
16 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110-140 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm kolano Q	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik T 100x80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Trójnik T 80x80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		9*0,05	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
23 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1		RAZEM	1,000