

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej śr 90 mm L=212 m
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul. Wiewiórcza
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : środa, 16 czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INŻ. TADEUSZ GUT
Opiekuńca projektowania
bez ograniczeń w specjalności
sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych Nr ewid. 383/Wa/74

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 16 czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wodociąg śr 90 mm L 212m			
1	Wodociąg w ul. Wiewiórczej	1	27
1.1	Roboty ziemne	1	10
1.2	Montaż rurociągów	11	27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wodociąg śr 90 mm L 212m					
1		Wodociąg w ul. Wiewiórczej			
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 3*1*1,65 3*1*1,65 3*1*1,65 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,2	m ³ m ³	4,950 4,950 4,950 ===== 14,850 2,970	
				RAZEM	2,970
2 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.1A*0,8	m ³ m ³	 11,880	
				RAZEM	11,880
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 9*1*(0,1+0,09+0,3)	m ³ m ³	 4,410	
				RAZEM	4,410
4 d.1.1	KNR 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) 9*1,65*2	m ² m ²	 29,700	
				RAZEM	29,700
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 9*1*(0,09+0,3)	m ³ m ³	 3,510	
				RAZEM	3,510
6 d.1.1	material	Piasek poz.5*1,22	m ³ m ³	 4,282	
				RAZEM	4,282
7 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1A-poz.3	m ³ m ³	 10,440	
				RAZEM	10,440
8 d.1.1	KNR 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	 10,440	
				RAZEM	10,440
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1A-poz.3	m ³ m ³	 10,440	
				RAZEM	10,440
10 d.1.1		Pompowanie wody z wykopu pompą powierzchniową 120	godz godz	 120,000	
				RAZEM	120,000
1.2		Montaż rurociągów			
11 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9*1*0,1	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
12 d.1.2	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki 100x100x80 wbudowane na rurociągach do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 4-05I 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 4-05I 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1701-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-WV 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o śr. 80 mm zasuwy z demontażu 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm bez nasuwki	kpl.		
d.1.2	0205-02	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.2	0219-01	hydrant z demontażu	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.2	0219-01	Hydrant na końcówce z zasuwą odcinającą	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm metodą przewieru horyzontalnego	m		
d.1.2	analiza indywidualna	rura PE Rc SDR 17	m	212,000	
		212		RAZEM	212,000
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.2	1010-03	36	złącz.	36,000	
				RAZEM	36,000
22	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
d.1.2	1012-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
d.1.2	1012-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.2	1014-02	kołano 90°	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.2	1606-01	1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc.		
d.1.2	1611-01	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	1612-01	1	200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000