
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Aksamitnej w m. Postoliska

INWESTOR : Gmina Tłuszcz

ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Dobrzańska

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej w ul. Aksamitnej w m. Postoliska, z rur PE śr. 110 mm, o długości 458,0 m

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlano-wykonawczego, z wprowadzeniem uzgodnionych z Inwestorem zmian polegających na:

- budowie rurociągów metodą przewiertu sterowanego, w miejsce projektowanego pierwotnie układania w wykopach otwartych
- montażu rurociągów z rur PE 100 SDR 17 PN10 (rury 3-warstwowe), w związku ze zmianą sposobu układania

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 o śr. 110 mm - L= 458,0 m
- połączenie rurociągu z istniejącą siecią
- montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie wodociągu i przy hydrantach
(przewidziano montaż dodatkowej zasuw na zakończeniu budowanego odcinka)
- montaż hydrantów nadziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego
- montaż kształtek zgrzewanych i z żeliwa sferoidalnego
- roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż rurociągu z uzbrojeniem			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1	0111-01	0.458	km	0.458	
				RAZEM	0.458
2	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - z zabezpieczeniem w wykopach rurą dwudzielną AROT o długości ok. 2 m	kpl.		
d.1	0901-01	<kolizja z siecią TA przy HP>2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4	Montaż rurociągu PE 100 SDR 17 PN 10 (rury trzywarstwowe) śr. zewn. 110 mm metodą przewiertu sterowanego - (rurociąg na głębokości 1,7m, licząc od poziomu terenu do osi rur), wraz wykonaniem, zabezpieczeniem i zasypaniem wykopów technologicznych potrzebnych dla ułożenia rurociągów i montażu węzłów, oraz wykonaniem pozostałych robót towarzyszących - wywóz urobku, odwodnienie wykopów w miarę potrzeb, itp.wg opisu jw.	m		
d.1	1206-06	<od istn. HP 2 do końca zaprojektowanego odcinka sieci>458.0	m	458.000	
				RAZEM	458.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe SDR 17 na luźny kołnierz)	szt		
d.1	1012-02	o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1	1010-04	poz.5	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
d.1	1014-03	- trójniki z żeliwa sferoidalnego T 100x100x80mm	szt	3.000	
		<dla HP>3		RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1	1112-02	- zasuwą kołnierzową z żeliwa sferoidalnego, klinowa z wkładem miękkim, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą na odejściu - z żeliwa sferoidalnego (zasuwa z wkładem miękkim, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną)	kpl		
d.1	1119-03	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
d.1	1430-01	<podparcia pod żeliwne elementy uzbrojenia (ewentualnie prefabrykowane elementy betonowe)><trójniki>0.6*0.6*0.2*3+<zasuwa śr. 100mm>0.5*0.5*0.25+<zasuwy śr. 80mm i hydranty>0.4*0.4*0.2*6	m ³	0.471	
				RAZEM	0.471
11	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	1606-01	2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		
d.1	9914c-02	6	10m różn.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	1611-01	2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	1612-01	2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
d.1	9915-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	10m różn.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-28 d.1 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - tabliczki orientacyjne <przy zasuwie>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-28 d.1 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze - tabliczki orientacyjne na kolumnach HP 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-01 d.1 0213-01 analogia	Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów płytkami betonowymi 0.8*0.8*7	m ² m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
2		Dodatkowe koszty			
19	k.własna d.2	Koszty organizacji ruchu: - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu (projekt, oznakowanie) - koszt zajęcia pasa drogowego - naprawa nawierzchni drogi utwardzonej kruszywem, poboczy i innych elementów po budowie wodociągu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	k.własna d.2	Koszt inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000