
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : m. Zalesie
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

1.

Opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej w miejscowości Zalesie; z rur PE śr. 110 mm o długości 669 m

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu 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
- montażu hydrantów podziemnych w miejsce projektowanych uprzednio nadziemnych
- zastosowaniu zamiennie jako ochronne w przejściach pod przeszkodami rur PE 100 SDR 17 (warstwowe do przecisków) w miejsce projektowanych pierwotnie stalowych i PVC

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 o śr. 110 mm - L= 669,0 m
- połączenie rurociągu z istniejącą siecią
- montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie i przy hydrantach
- montaż hydrantów podziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego
- montaż kształtek zgrzewanych doczołowo (z zastosowaniem tulei kołnierzowych przy zasuwach)
- roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów

Do długości wodociągu nie wliczano odnóg do hydrantów (odnogi zostały ujęte w pozycji razem z hydrantami).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa PE 110			
1.1		Sieć wodociągowa PE 110			
1		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Dn 110 mm	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.669	km	0.67	
				RAZEM	0.67
3	KNNR 4	Montaż rurociągu PE 100 SDR 17 PN 10 (rury trójwarstwowe) śr. zewn. 110 mm metodą przewiertu sterowanego - (rurociąg na głębokości 1,6m, licząc od poziomu terenu do wierzchu rury, ze zwiększeniem głębokości zgodnie z projektem w przejściach pod rowami i sączkami melioracyjnymi), wraz z kosztem rury, 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	m			
1	analogia+kalkulacja własna	<przejścia w rurach ochronnych wg odrębnej pozycji> 669-poz.4	m	642.000	
				RAZEM	642.000
4	KNNR 4	Montaż rur ochronnych PE 100 PN 10 225mm dwuwarstwowych RC, metodą przewiertu sterowanego, wraz z kosztem rury ochronnej i robotami towarzyszącymi jw.	m		
d.1.	1206-02	<bez kosztów rury przewodowej>			
1	analogia+kalkulacja własna	8+3+10+6	m	27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm rura trójwarstwowa PN10 SDR17	m		
d.1.	1009-07				
1	analogia	poz.4	m	27.0	
				RAZEM	27.0
6	KNNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych - robocizna i sprzęt	m		
d.1.	0309-01	<bez kosztów rur>			
1	analogia+kalkulacja własna	poz.4	m	27	
				RAZEM	27
7	KNNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 225 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm;	kpl.		
d.1.	0405-03				
1	analogia+kalkulacja własna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm <kolano PE90 stopni>	szt.		
d.1.	0305-03				
1	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm <kolano PE 45 stopni>	szt.		
d.1.	0305-03				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm <kolano PE 15 stopni>	szt.		
d.1.	0305-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110mm	szt		
d.1.	1012-02				
1	analogia+kalkulacja własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
d.1.	0302-05				
1		62	poł.	62.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.000
13	KNNR 4 d.1. 1112-02 1	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE <żeliwo sferoidalne> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1. 1119-01 1	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm analogia+kal- kulacja włas- na	kpl. kpl	 6	
				RAZEM	6
15	KNNR 4 d.1. 1430-01 1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe <błoki oporowe i podparcia pod żeliwne elementy uzbrojenia> 1.56	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
16	KNNR 6 d.1. 0503-01 1	Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki analogia+kal- kulacja włas- na	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
17	KNNR 2-28 d.1. 0315-02 1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 14	kpl. kpl.	 14	
				RAZEM	14
18	KNNR 4 d.1. 1606-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.1. 1612-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4	
				RAZEM	4
20	KNNR 4 d.1. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4	
				RAZEM	4
1.2		Roboty drogowe - naprawa nawierzchni			
21	KNNR 2-31 d.1. 0818-04 2	Rozebranie ogrodzeń z drutu kolczastego analogia	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 2 d.1. 1603-01 2	Odtworzenie ogrodzenia z drutu kolczastego analogia	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	wycena indy- d.1. 2 widualna	Odtworzenie poboczy w pasie drogowym i dróg nieutwardzonych do stanu pierwotnego 52	m ² m ²	 52	
				RAZEM	52
1.3		Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty			
24	kalk. własna d.1. 3	Należy wycenić: - koszt zajęcia pasa drogowego - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu - inwentaryzacja powykonawcza - zapewnienie dojazdów do posesji (ewentualną budowę mostków nad wyko- pami) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1