
Rozbudowa sieci wodociągowej

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

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

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

BUDOWA:

Rozbudowa sieci wodociągowej

Smółdzino 242/1; 242/3; 244/6; 244/4; 244/16; 244/11; 250/13; 251/3; 251/7; 253/2; 254; 250/5; 250/15; 250/10; 249/1; 243/2 obręb Smółdzino gm. Przodkowo

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Przodkowo

ul. Kartuska 21

83-440 Przodkowo

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Krzysztof Seweryn

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			WODOCIĄG PE DN110mm - SIEĆ		
1.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. Obmiar: 1,0780	1,0780	km
1.2	KNR 0201 0217-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) wraz z umocnieniem Obmiar: 431,1200	431,1200	m3
1.3	KNR 0201 0322-0800		Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych palami szalun. /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m - grunt I do IV Obmiar: 431,1200 Mnożniki: R = 2,0000	431,1200	m2
	Analiza własna: KNR 0218 0408-0100		Przewiert sterowany rurą PE 100 RC typ 2 dn110x10,0 Obmiar: 1 077,8000 Mnożniki: R = 0,5000	1 077,8000	m
1.5	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 409,6400 Mnożniki: R = 2,0000	409,6400	m3
1.6	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 409,6400 Mnożniki: R = 2,0000	409,6400	m3
1.7	KNRw 0218 0704-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 160 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	próba
1.8	KNRw 0218 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 160 mm, sieci wodociagowych Obmiar: 1 077,8000	1 077,8000	m
1.9	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 160 mm Obmiar: 1 077,8000	1 077,8000	m
1.10	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 1 139,8000	1 139,8000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.11	KNR 0218 0305-0200		Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy 100 mm z miękkim doszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 7,0000	7,0000	kpl
1.12	KNR 0218 0305-0200		Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy 80 mm z miękkim doszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 9,0000	9,0000	kpl
1.13	KNNR 0004 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe - zwężka żeliwna kołnierzowa FW DN100/80 Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.14	KNNR 0004 1014-0200		Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Kolano żeliwne kołnierzowe ze stopką DN80 Obmiar: 9,0000	9,0000	szt.
1.15	KNNR 0004 1014-0200		Kształtki żeliwne dwukołnierzowe 90 stopni DN80 Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.16	KNNR 0004 1014-0200		Kształtki żeliwne kołnierzowy FF DN80, L=500 Obmiar: 9,0000	9,0000	szt.
1.17	KNRw 0218 0219-0300		Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 9,0000	9,0000	kpl
1.18	KNKRB 0006 0402-0300		Bloki oporowe Obmiar: 61,0000	61,0000	szt.
1.19	KNRw 0218 0804-0300		Tuleje kołnierzowe PE dn110, PN 10 Obmiar: 31,0000 Mnożniki: R = 0,2000	31,0000	szt.
1.20	Analiza własna: KNRw 0218 0804-0300		Łuki PE dn110 SDR17 Obmiar: 28,0000 Mnożniki: R = 0,2000	28,0000	szt.
1.21	Analiza własna: KNRw 0218 0804-0300		Kołnierze dociskowe stal. do rury dn110PE Obmiar: 31,0000 Mnożniki: R = 0,2000	31,0000	szt.
1.22	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym	15,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 15,0000		
1.23	Analiza własna: KNR 0202 0202-0100		Beton C25/30 Obmiar: 3,0700	3,0700	m3
1.24	KNRw 0218 0109-0900		Rura ochronna PE DN/OD 200 mm Obmiar: 34,4000	34,4000	m
1.25	Analiza własna: KNNR 0004 1209-0100		Płozы ślizgowe dn 110/200 Obmiar: 56,0000	56,0000	szt.
1.26	Analiza własna: KNNR 0004 1209-0100		Manszeta dn 110/200 Obmiar: 14,0000	14,0000	szt.
1.27	KNR 0218 0408-0100		Przecisk pneumatyczny długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm Obmiar: 12,0000	12,0000	m
1.28	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 100/100 mm Obmiar: 8,0000	8,0000	kpl
1.29	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 80/80 mm Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
1.30	KNRw 0218 0109-0400		Rura ochronna AROT dwudzielna A110PS Obmiar: 20,0000 Mnożniki: M = 4,0000	20,0000	m
1.31	KNR 0225 0407-0300		Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych Obmiar: 210,0000	210,0000	m2