
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

Czeczewo dz. nr 155/1; 158/5; 159/3; 159/13; 227/9; 226/3 obręb Czeczewo 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: 0,7710	0,7710	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: 308,1760	308,1760	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: 308,1760 Mnożniki: R = 2,0000	308,1760	m2
1.4	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE 100 o średnicy zewnętrznej 110 mm Obmiar: 770,4400	770,4400	m
1.5	KNR 0218 0408-0100		Przewiert sterowany rurą PE 100 RC typ 2 dn110x10,0 Obmiar: 750,0000 Mnożniki: R = 0,5000 M = 0,5000 S = 0,5000	750,0000	m
1.6	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 292,7672 Mnożniki: R = 2,0000	292,7672	m3
1.7	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 292,7672 Mnożniki: R = 2,0000	292,7672	m3
1.8	KNRw 0218 0704-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 160 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	próba
1.9	KNRw 0218 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 160 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 770,4400	770,4400	m
1.10	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 160 mm Obmiar: 770,4400	770,4400	m
1.11	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	770,4400	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 770,4400		
1.12	KNR 0218 0305-0400		Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy 150 mm z miękkim doszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.13	KNR 0218 0305-0200		Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy 100 mm z miękkim doszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 6,0000	6,0000	kpl
1.14	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
1.15	KNNR 0004 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe - zwężka żeliwna kołnierzowa FW DN100/80 Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.16	KNNR 0004 1014-0200		Kształtki żeliwne ciśnieniowe - Kołano żeliwne kołnierzowe ze stopką DN80 Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.17	KNNR 0004 1014-0200		Kształtki żeliwne dwukołnierzowe 90 stopni DN80 Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.18	KNNR 0004 1014-0200		Kształtki żeliwne kołnierzowy FF DN80, L=500 Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.19	KNRw 0218 0219-0300		Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 5,0000	5,0000	kpl
1.20	KNKRB 0006 0402-0300		Bloki oporowe Obmiar: 25,0000	25,0000	szt.
1.21	KNRw 0218 0804-0300		Tuleje kołnierzowe PE dn150, PN 10 Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,2000	2,0000	szt.
1.22	KNRw 0218 0804-0300		Tuleje kołnierzowe PE dn110, PN 10 Obmiar: 11,0000 Mnożniki: R = 0,2000	11,0000	szt.
1.23	Analiza własna: KNRw 0218 0804-0300		Kołnierze dociskowe stal. do rury dn110PE	11,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 11,0000 Mnożniki: R = 0,2000		
1.24	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym Obmiar: 12,0000	12,0000	kpl
1.25	KNRw 0218 0109-0900		Rura ochronna PE DN/OD 200 mm Obmiar: 34,4000	34,4000	m
1.26	Analiza własna: KNNR 0004 1209-0100		Płazy ślizgowe dn 110/206,4 Obmiar: 13,0000	13,0000	szt.
1.27	Analiza własna: KNNR 0004 1209-0100		Manszeta dn 110/206,4 Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.28	KNR 0218 0408-0100		Przecisk pneumatyczny długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm - Rura stal. DN219x6,3 Obmiar: 12,6000	12,6000	m
1.29	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 150/100 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.30	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 100/100 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.31	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 100/80 mm Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl