
Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do działek nr 220/6; 220/11

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:

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do działek nr 220/6; 220/11

dz. nr 116/3; 133/5; 135; 136/3 obręb Kłosowo dz. nr 220/4; 220/6; 220/9; 220/11; 221/1 obręb Czeczewo gm.

Przodkowo

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Przodkowo

ul. Kartuska 21

83-304 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: 0,9970	0,9970	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: 398,9200	398,9200	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: 398,9200 Mnożniki: R = 2,0000	398,9200	m2
1.4	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE 100 RC typ 2 dwuwarstwowa PN16 SDR11 o średnicy zewnętrznej 110 mm Obmiar: 997,3000	997,3000	m
1.5	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 284,2305 Mnożniki: R = 2,0000	284,2305	m3
1.6	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 284,2305 Mnożniki: R = 2,0000	284,2305	m3
1.7	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
1.8	KNRw 0218 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 160 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 997,3000	997,3000	m
1.9	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 160 mm Obmiar: 997,3000	997,3000	m
1.10	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 149,5950	149,5950	m
1.11	KNR 0218 0305-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 150 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Mnożniki: M = 2,0000		
1.12	KNR 0218 0305-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 100 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 1,0000 Mnożniki: M = 2,0000	1,0000	kpl
1.13	KNR 0218 0305-0200		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 100 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 6,0000 Mnożniki: M = 2,0000	6,0000	kpl
1.14	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzone żeliwne o średnicy 150/100 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.15	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzone żeliwne o średnicy 100/80 mm Obmiar: 5,0000	5,0000	kpl
1.16	Analiza własna: KNRw 0218 0114-0200		Łącznik rurowo-kołnierzowy o średnicy nominalnej 150 mm Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.17	Analiza własna: KNRw 0218 0114-0200		Łącznik rurowo-kołnierzowy o średnicy nominalnej 100 mm Obmiar: 16,0000	16,0000	szt.
1.18	KNRw 0218 0219-0300		Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 6,0000	6,0000	kpl
1.19	KNR 0218 0408-0100		Przewiert sterowany w rurze ochronnej PE dn200x11,9 Obmiar: 18,0000	18,0000	m
1.20	KNR 0218 0408-0100		Przewiert sterowany rurą PE PN16 SDR11 dn110x10,0 Obmiar: 988,7600 Mnożniki: R = 0,7500 M = 0,5000 S = 0,5000	988,7600	m
1.21	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym Obmiar: 17,0000	17,0000	kpl
2			PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. Obmiar: 0,0220	0,0220	km
2.2	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: 44,2000 Mnożniki: R = 2,0000	44,2000	m2
2.3	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: 44,2000	44,2000	m3
2.4	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE 100 RC o średnicy zewnętrznej 40 mm Obmiar: 22,1000	22,1000	m
2.5	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 41,9900 Mnożniki: R = 2,0000	41,9900	m3
2.6	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 41,9900 Mnożniki: R = 2,0000	41,9900	m3
2.7	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: 3,0000	3,0000	próba
2.8	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 160 mm Obmiar: 22,1000	22,1000	m
2.9	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 22,1000	22,1000	m
2.10	KNRw 0218 0201-0100		Nawiertka NWZ/PRE 90/40 z zasuwą klinową DN40mm Obmiar: 3,0000	3,0000	kpl
2.11	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw tabliczkami na słupku betonowym Obmiar: 3,0000	3,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.12	Analiza własna: KSNR 0011 -030-0300		Wykonanie zestawu wodomierzowego zgodnie z dokumentacją projektową wraz przejściem pod pod posadzką w rurze ochronnej Arot 110 L=3,0m Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2.13	KNNR 0004 1011-0100		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - zaślepka elektrooporowa dn40mm Obmiar: 1,0000	1,0000	złącze