

Rozbudowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej z przyłączami

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 wodociągowo-kanalizacyjnej z przyłączami
Czersk ul. Długa
Sanitarna
Czersk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Czersk
Tadeusza Kościuszki 27
89-650 Czersk

KOSZTORYSANT:

Inżynieria Środowiska Andrzej Pióro
ul. Główna 46
89-650 Malachin

Kosztorys sporządził: mgr inż. Andrzej Pióro

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC DN200mm - SIEĆ		
1.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym.	0,2820	km
			Obmiar: 0,2820		
1.2	KNR 0201 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) wraz z umocnieniem	1 128,0000	m3
			Obmiar: $282 * 1,6 * 2,5 = 1 128,0000$		
1.3	KSNR 0011 -020-0200		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm z kształtkami	281,8000	m
			Obmiar: 281,8000		
1.4	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	676,8000	m3
			Obmiar: $1128 - (282 * 1,6 * 1) = 676,8000$		
1.5	KNR 0201 0221-0400		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	46,0000	m3
			Obmiar: $23 * 0,8 * 2,5 = 46,0000$		
1.6	KSNR 0011 0406-0300		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm i głębokości 2.5m	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		
1.7	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych	2,9500	m3
			Obmiar: 2,9500		
1.8	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	44,0000	m3
			Obmiar: 44,0000		
1.9	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	44,0000	m3
			Obmiar: 44,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC DN160mm - PRZYŁĄCZA		
2.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa przyłączy kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym.	0,2290	km
			Obmiar: 0,2290		
2.2	KNR 0201 0317-0400		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat.3-4 wraz z umocnieniem	916,0000	m3
			Obmiar: $229 * 1,6 * 2,5 = 916,0000$		
2.3	KSNR 0011 0406-0300		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 200 mm i głębokości 2.5m	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
2.4	KSNR 0011 -010-0100		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 160 mm z kształtkami	228,6000	m
			Obmiar: 228,6000		
2.5	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	329,1840	m3
			Obmiar: $(228,6 * 1,6 * 2,5) - (228,6 * 1,6 * 1,6) = 329,1840$		
2.6	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	329,1900	m3
			Obmiar: 329,1900		
2.7	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych	1,0500	m3
			Obmiar: 1,0500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			WODOCIĄG PE DN110mm - SIEĆ		
3.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.	0,4000	km
			Obmiar: 0,400 = 0,4000		
3.2	KNR 0201 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) wraz z umocnieniem	252,0000	m3
			Obmiar: 63 * 1,6 * 2,5 = 252,0000		
3.3	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	206,0000	m3
			Obmiar: 206,0000		
3.4	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	280,7000	m
			Obmiar: 280,7000		
3.5	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 90 mm	3,1000	m
			Obmiar: 3,1000		
3.6	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 50 mm	109,3000	m
			Obmiar: 109,3000		
3.7	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 40 mm	6,9000	m
			Obmiar: 6,9000		
3.8	KNRw 0218 0704-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
3.9	KNRw 0218 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	400,0000	m
			Obmiar: 400,0000		
3.10	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	400,0000	m
			Obmiar: 400,0000		
3.11	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	400,0000	m
			Obmiar: 400,0000		
3.12	KNR 0218 0305-0200		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 100 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.13	KNR 0218 0305-0200		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
3.14	KNR 0218 0305-0200		Zasuwki klinowe o średnicy 50 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem	1,0000	kpl
			Obmiar:		

Rozbudowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej z przyłączami
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			1,0000		
3.15	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 150/100/150 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.16	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierzowe żeliwne o średnicy 100/80/100 mm	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
3.17	KNRw 0218 0219-0300		Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
3.18	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw tabliczkami na słupku betonowym	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		

Rozbudowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej z przyłączami
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4			WODOCIĄG PE DN40mm - PRZYŁĄCZA		
4.1	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 40 mm	93,7000	m
			Obmiar: 93,7000		
4.2	KNR 0218 0204-0100		Zestaw wodomierzowy DN20mm z zaworem zwrotnym	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
4.3	KSNR 0011 0406-0100		Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm z zestawem wodomierzowym na konsoli i z zaworem zwrotnym	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		
4.4	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	93,7000	m
			Obmiar: 93,7000		
4.5	KNR 0218 0305-0100		Nawiertka NWZ/PE 110/40 z zasuwą klinową o średnicy 32mm z obudowa telekopową i skrzynką uliczną	6,0000	kpl
			Obmiar: 6,0000		
4.6	KNR 0218 0305-0100		Zasuwa klinowa o średnicy 32mm z obudowa telekopową i skrzynką uliczną	11,0000	kpl
			Obmiar: 11,0000		
4.7	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym-pomiar powykonawczy wraz z mapą powykonawczą	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		