
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej 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 kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Osówko dz. nr 753; 754; 147/2; 146; 136; 756; 147/5; 147/6; 147/8 obręb Osowo gm. Karsin
Sanitarna
Karsin

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Karsin
Długa 222
83-440 Karsin

KOSZTORYSANT:

Usługi Projektowe "AquaCad" Krzysztof Seweryn
Długa 60
83-440 Karsin

Kosztorys sporządził: mgr inż. Krzysztof Seweryn

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. Obmiar: 0,2230	0,2230	km
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) z umocnieniem Obmiar: 892,0000	892,0000	m3
1.3	KSNR 0011 -020-0200		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm z kształtkami - robocizna Obmiar: 223,0000 Mnożniki: M = 0,3000	223,0000	m
1.4	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 677,9200	677,9200	m3
1.5	KNR 0201 0221-0400		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar: 20,0000	20,0000	m3
1.6	KSNR 0011 0406-0300		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.5m - robocizna Obmiar: 4,0000 Mnożniki: M = 0,3000	4,0000	szt.
1.7	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych Obmiar: 0,2000	0,2000	m3
1.8	KSNR 0011 -010-0100		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie - robocizna Obmiar: 3,0000 Mnożniki: M = 0,3000	3,0000	szt.
1.9	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 10,0000	10,0000	m3
1.10	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 10,0000	10,0000	m3
1.11	KNR 0218 0403-0200		Przeciski jednostopniowe o długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 300 w gruncie kategorii 3-4 Obmiar: 32,0000	32,0000	m
2			KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC DN160mm - PRZYŁĄCZA		
2.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym.	0,0060	km

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 0,0060		
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 Obmiar: 12,0000	12,0000	m3
2.3	KSNR 0011 -010-0100		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 160 mm z kształtkami - robocizna Obmiar: 6,0000 Mnożniki: M = 0,3000	6,0000	m
2.4	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 8,6400	8,6400	m3
2.5	KNR 0201 0221-0400		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar: 1,6000	1,6000	m3
2.6	KSNR 0011 0406-0100		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości (przyłącza posesyjne) - robocizna Obmiar: 1,0000 Mnożniki: M = 0,3000	1,0000	szt.
2.7	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 3,8800	3,8800	m3
2.8	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 3,8800	3,8800	m3
2.9	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych Obmiar: 0,1000	0,1000	m3
2.10	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym-pomiar powykonawczy wraz z mapą powykonawczą Obmiar: 0,2230	0,2230	km