
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
Karsin dz. nr 364; 1078; 844/3; 1075; 374/7; 1079; 1081; 1082; 1083; 1084; 844/2; 1070; 1071; 1072; 1073; 1074;
1076; 374/2; 374/4; 374/5; 374/6 obręb Karsin 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

Mnożniki:

R = 0,7000
M = 0,7000
S = 0,7000

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	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: 0,3740	0,3740	km
1.2	KSNR 0011 -020-0200		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm z kształtkami Obmiar: 374,0000	374,0000	m
1.3	KNR 0201 0221-0400		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar: 38,0000	38,0000	m3
1.4	KSNR 0011 0406-0300		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.5m Obmiar: 17,0000	17,0000	szt.
1.5	KSNR 0011 -010-0100		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.6	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych Obmiar: 0,6000	0,6000	m3
1.7	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 32,0000	32,0000	m3
1.8	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa dwudzielna HDPE DN110mm L=1,0m Obmiar: 3,0000	3,0000	m
1.9	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 32,0000	32,0000	m3
1.10	Analiza własna: KNR 0201 0610-0600		Analogia-Wykonanie izolacji rurociągu wartwą keramzytu. Obmiar: 14,0000	14,0000	m3
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. Obmiar: 0,0690	0,0690	km
2.2	KSNR 0011 -010-0100		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 160 mm z kształtkami Obmiar: 69,0000	69,0000	m
2.3	KNR 0201 0221-0400		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar:	25,6000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			25,6000		
2.4	KSNR 0011 0406-0100		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości (przyłącza posesyjne) Obmiar: 16,0000	16,0000	szt.
2.5	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 15,5200	15,5200	m3
2.6	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Obmiar: 15,5200	15,5200	m3
2.7	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa PE o śr.225mm Obmiar: 27,5000	27,5000	m
2.8	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych Obmiar: 3,0500	3,0500	m3
2.9	Analiza własna: KNR 0201 0610-0600		Analogia-Wykonanie izolacji rurociągu warstwą keramzytu. Obmiar: 3,0000	3,0000	m3
3			WODOCIĄG PE DN90mm - SIEĆ		
3.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. Obmiar: 0,4290	0,4290	km
3.2	KNR 0201 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwami 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) wraz z umocnieniem Obmiar: 1 716,0000	1 716,0000	m3
3.3	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 429,0000	429,0000	m
3.4	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 1 029,6000	1 029,6000	m3
3.5	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa dwudzielna HDPE DN110mm L=1,0m Obmiar: 3,0000	3,0000	m
3.6	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa HDPE DN125mm L=4,0m Obmiar: 3,0000	3,0000	m
3.7	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 Obmiar: 1,0000	1,0000	próba

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.8	KNR 0218 0609-0100		Beton na kopertę betonową i bloki oporowe Obmiar: 0,7000	0,7000	m3
3.9	KNRw 0218 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociagowych Obmiar: 429,0000	429,0000	m
3.10	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 429,0000	429,0000	m
3.11	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 429,0000	429,0000	m
3.12	KNR 0218 0305-0200		Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze o średnicy 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 13,0000	13,0000	kpl
3.13	KNR 0218 0305-0200		Trójniki kołnierze żeliwne o średnicy 80/80/80 mm Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
3.14	KNRw 0218 0114-0200		Łącznik rurowo-kołnierzowy o średnicy nominalnej 80 mm Obmiar: 16,0000	16,0000	szt.
3.15	KNRw 0218 0219-0300		Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
3.16	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym Obmiar: 14,0000	14,0000	kpl
3.17	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Rozzebranie i odtworzenie chodnika Obmiar: 4,0000	4,0000	m2
4			WODOCIĄG PE DN32mm - PRZYŁĄCZA		
4.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa przyłączy wodociagowych w terenie równinnym. Obmiar: 0,1380	0,1380	km
4.2	KNR 0201 0317-0400		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat.3-4 wraz z umocnieniem Obmiar: 552,0000	552,0000	m3
4.3	KNRw 0218 0109-0100		Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm Obmiar: 138,0000	138,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.4	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 198,7200	198,7200	m3
4.5	KNR 0218 0204-0100		Zestaw wodomierzowy DN20mm z zaworem zwrotnym Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
4.6	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 Obmiar: 12,0000	12,0000	szt.
4.7	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 138,0000	138,0000	m
4.8	KNR 0218 0305-0100		Nawiertka NWZ/PE 90/40 z zasuwą klinową o średnicy 32mm z obudową telkopową i skrzynką uliczną Obmiar: 16,0000	16,0000	kpl
4.9	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa PE o śr.50mm Obmiar: 39,5000	39,5000	m
4.10	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: 1,0000	1,0000	szt.