
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami-roboty woda

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 i kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Karsin dz. nr 454/3; 200/1; 202/2; 204/2; 206; 202/16; 191/3; 190/2; 202/23; 202/24; 189; 202/20; 202/22; 202/6; 202/7; 202/9; 202/10; 202/11; 202/12; 191/1; 190/1; 202/19; 202/28 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	Ilość	Jedn.
3			SIEĆ WODOCIĄGOWA		
3.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa wodociągu w terenie równinnym.(wytyczenie+pomiar powykonawczy+mapa powykonawcza)	0,5720	km
			Obmiar: 0,5720		
3.2	KNR 0201 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	1 601,6000	m3
			Obmiar: 1 601,6000		
3.3	KNR 0201 0322-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	858,0000	m2
			Obmiar: 858,0000		
3.4	KNR 0201 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4	686,4000	m3
			Obmiar: 686,4000		
3.6	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	137,2800	m3
			Obmiar: 137,2800		
3.12	KNR 0228 0315-0100		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku (zasuw)	7,0000	kpl
			Obmiar: 7,0000		
3.13	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	572,0000	m
			Obmiar: 572,0000		
3.14	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół hydrantów i zasuw	0,1000	m3
			Obmiar: 0,1000		
3.15	KNR 0218 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
3.16	KNR 0228 0316-0100		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
4			PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE		
4.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa wodociągu w terenie równinnym.	0,1440	km
			Obmiar: 0,1440		
4.2	KNR 0201 0215-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	403,2000	m3
			Obmiar: 403,2000		
4.3	KNR 0201 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4	172,8000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 172,8000		
4.4	KNNR 0011 0307-0100		Wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm	144,0000	m
			Obmiar: 144,0000		
4.7	KNR 0228 0315-0100		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku (zasuw)	14,0000	kpl
			Obmiar: 14,0000		
4.8	KNR 0218 0609-0100		Obetonowanie terenu wokół hydrantów i zasuw	0,1000	m3
			Obmiar: 0,1000		
4.9	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	460,8000	m3
			Obmiar: 460,8000		
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	0,3060	km
			Obmiar: 0,3060		