
Rozbudowa sieci wodociągowej 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 wodociągowej z przyłączami
dz. nr 623; 851; 679/3; 865/8; 865/1; 865/2; 865/4 obręb Wiele 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			WODOCIĄG PE DN90mm - SIEĆ		
1.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym. Obmiar: 0,2090	0,2090	km
1.2	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 Obmiar: 334,4000	334,4000	m3
1.3	KNRw 0218 0109-0400		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 90 mm Obmiar: 209,0000	209,0000	m
1.4	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 300,9600	300,9600	m3
1.5	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
1.6	KNRw 0218 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych Obmiar: 209,0000	209,0000	m
1.7	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar: 209,0000	209,0000	m
1.8	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 209,0000	209,0000	m
1.9	KNR 0218 0305-0200		Trójnik kołnierzyowy żeliwny o średnicy 80/80/80 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.10	KNR 0218 0305-0200		Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzyowe o średnicy 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
1.11	KNRw 0218 0114-0200		Łącznik rurowo-kołnierzyowy o średnicy nominalnej 80 mm Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.12	KNRw 0218 0219-0300		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.13	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa o dwudzielna śr.110mm szt. 3 Obmiar: 3,0000	3,0000	m
1.14	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy zasuw tabliczkami na słupku betonowym	2,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
2			WODOCIĄG PE DN32mm - PRZYŁĄCZA		
2.1	Analiza własna: KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa przyłączy wodociągowych w terenie równinnym. Obmiar: 0,0150	0,0150	km
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 Obmiar: 23,2000	23,2000	m3
2.3	KNRw 0218 0109-0100		Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm Obmiar: 14,5000	14,5000	m
2.4	KNR 0201 0230-0100		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Obmiar: 21,6000	21,6000	m3
2.5	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: 3,0000	3,0000	szt.
2.6	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Obmiar: 14,5000	14,5000	m
2.7	KNR 0218 0305-0100		Nawiertka NWZ/PE 90/40 z zasuwą klinową o średnicy 32mm z obudowa telekopową i skrzynką uliczną Obmiar: 3,0000	3,0000	kpl
2.8	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa o dwudzielna śr.110mm szt. 2 Obmiar: 2,0000	2,0000	m
2.9	KNR 0218 0204-0100		Rura osłonowa o śr.63mm Obmiar: 6,0000	6,0000	m