

Budowa sieci wodociągowej w m. Nowe Prażuchy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	153,00	m
		Obmiar: 153,00		
1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m - bez transportu urobku	157,89	m3
		Obmiar: 157,89		
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	8,31	m3
		Obmiar: 8,31		
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	8,31	m3
		Obmiar: 8,31		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	8,31	m3
		Obmiar: 8,31		
1.6	KNR 0231 1401-0600	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, profilowanie	490,00	m2
		Obmiar: 140 * 3,5 = 490,00 Razem = 490,00		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	KNRw 0218 0109-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	153,00	m
		Obmiar: 153,00		
2.2	KNRw 0218 0110-0300	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 90mm	13,00	złącze
		Obmiar: 13,00		
2.3	KNRw 0218 0112-0100	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej do 90mm	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
2.4	KNRw 0218 0123-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90mm	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.5	KNRw 0218 0114-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm - trójnik T80/80*2szt, króciec FW80*2zt,	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
2.6	KNR 0228 0309-0200	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasowy 80 mm	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
2.7	KNR 0228 0311-0700	Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		

Budowa sieci wodociągowej w m. Nowe Prażuchy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.8	KNR 0228 0313-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy 90 mm	5,00	kpl
		Obmiar: 5,00		
2.9	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150 do 250 mm w gruntach kategorii III i IV	14,50	m
		Obmiar: 14,50		
2.10	KNRw 0218 0309-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 90 mm w rurach ochronnych - analogia	14,50	m
		Obmiar: 14,50		
2.11	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy 90 mm	1,00	próba
		Obmiar: 1,00		
2.12	KNRw 0218 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy 90 mm, sieci wodociągowych	153,00	m
		Obmiar: 153,00		
2.13	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy 90 mm	153,00	m
		Obmiar: 153,00		
2.14	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,30	m3
		Obmiar: $4 * 0,5 * 0,5 * 0,3 = 0,30$ Razem = 0,30		
2.15	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	153,00	m
		Obmiar: 153,00		
2.16	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	3,00	kpl
		Obmiar: 3,00		