

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.	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
1.3	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem koparkami podsiębiernymi 1,00m3, bez transportu wykonane w gruncie kat. III-IV, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy.	346,6000	m3
		Obmiar: 346,6000		
1.4	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	18,2000	m3
		Obmiar: 18,2000		
1.5	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.	18,2000	m3
		Obmiar: 18,2000		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	18,2000	m3
		Obmiar: 18,2000		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	225,0000	m2
		Obmiar: 225,0000		
2.2	KNRw 0218 0803-0300	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCV o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
2.3	KNRw 0218 0109-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000		
2.4	KNRw 0218 0110-0400	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 110mm	25,0000	złącze
		Obmiar: 25,0000		
2.5	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy 110mm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
2.6	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik T100/80*2szt, kołnierz ślepy X100*1szt	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
2.7	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.8	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		

Budowa sieci wodociągowej w m. Nowe Prażuchy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.9	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PEHD o średnicy 200 mm w gruntach kategorii III i IV	15,0000	m
		Obmiar: 15,0000		
2.10	KNR 0228 0403-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	15,0000	m
		Obmiar: 15,0000		
2.11	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,4500	m3
		Obmiar: 0,4500		
2.12	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	1,0000	próba
		Obmiar: 1,0000		
2.13	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	1,5000	200 m
		Obmiar: 1,5000		
2.14	KNRw 0218 0708-0100	Plukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000 Krotność: 2,0000		
2.15	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - inne		
3.1	Analiza własna	Inwentaryzacja sieci, projekt organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego, badanie wody	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		