

Budowa sieci wodociągowej w m. Stare Prażuchy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1		Roboty ziemne		
1.1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	135,5000	m
		Obmiar: 135,5000		
1.1.2	<b>KNR 0201 0312-1000</b>	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	7,0000	szt.
		Obmiar: 7,0000		
1.1.3	<b>KNRu 0201 0802-0100</b>	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	164,8000	m3
		Obmiar: 164,8000		
1.1.4	<b>KNR 0201 0317-0200</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	8,7000	m3
		Obmiar: 8,7000		
1.1.5	<b>KNR 0201 0320-0200</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	8,7000	m3
		Obmiar: 8,7000		
1.1.6	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	8,7000	m3
		Obmiar: 8,7000		
1.2		Roboty montażowe		
1.2.1	<b>KNRw 0218 0803-0300</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCV o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
1.2.2	<b>KNRw 0218 0109-0400</b>	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	135,5000	m
		Obmiar: 135,5000		
1.2.3	<b>KNRw 0218 0110-0400</b>	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 110mm	12,0000	złącze
		Obmiar: 12,0000		
1.2.4	<b>KNRw 0218 0112-0200</b>	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy 110mm	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.2.5	<b>KNRw 0218 0114-0300</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - redukcja FFR100/80*1 szt,	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
1.2.6	<b>KNRw 0218 0211-0400</b>	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.2.7	<b>KNRw 0218 0219-0300</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
1.2.8	<b>KNR 0228 0313-0200</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy 110 mm	1,0000	kpl

Budowa sieci wodociągowej w m. Stare Prażuchy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1,0000		
1.2.9	<b>KNRw 0218 0508-0100</b>	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,1500	m3
		Obmiar: 0,1500		
1.2.1 0	<b>KNRw 0218 0704-0100</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	1,0000	próba
		Obmiar: 1,0000		
1.2.1 1	<b>KNR 0218 0803-0100</b>	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	1,0000	200 m
		Obmiar: 1,0000		
1.2.1 2	<b>KNRw 0218 0708-0100</b>	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	135,5000	m
		Obmiar: 135,5000 Krotność: 2,0000		
1.2.1 3	<b>KNR 0228 0315-0200</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
1.2.1 4	<b>KNR 0510 0303-0100</b>	Montaż rur ochronnych, dwudzielnych typu Arot w wykopie, na kablach energ. i telekom. - kolizje.	1,0000	m
		Obmiar: 1,0000		
1.3		Roboty inne		
1.3.1	<b>Analiza własna</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		