

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Przedzeń i Szadek
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.	656,5000	m
		Obmiar: 656,5000		
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.	33,0000	szt.
		Obmiar: 33,0000		
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.	748,4100	m3
		Obmiar: 748,4100		
1.4	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	39,3900	m3
		Obmiar: 39,3900		
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.	39,3900	m3
		Obmiar: 39,3900		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	39,3900	m3
		Obmiar: 39,3900		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	KNRw 0218 0109-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	656,5000	m
		Obmiar: 656,5000		
2.2	KNRw 0218 0110-0400	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 110mm	55,0000	złącze
		Obmiar: 55,0000		
2.3	KNR 0228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuki <90° 4szt, <45° 1szt, <30° 1szt	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
2.4	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy 110mm	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
2.5	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójkąt T100/100*1szt, T100/80*4szt, kołnierz ślepy X100*1szt	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
2.6	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		
2.7	KNRw 0218 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	4,0000	kpl
		Obmiar: 4,0000		
2.8	KNR 0228 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy 110 mm	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Przedzeń i Szadek
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.9	KNR 0228 0314-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	6,0000	m
		Obmiar: 6,0000		
2.10	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	1,1200	m3
		Obmiar: 1,1200		
2.11	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	2,0000	próba
		Obmiar: 2,0000		
2.12	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	3,2000	200 m
		Obmiar: 3,2000		
2.13	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	656,5000	m
		Obmiar: 656,5000 Krotność: 2,0000		
2.14	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	5,0000	kpl
		Obmiar: 5,0000		
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		