

Budowa sieci wodociągowej w ul. Kubaczewskiego w Ostrowie Wielkopolskim
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.	138,3000	m
		Obmiar: 138,3000		
1.2	KNR 0201 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii III.	7,0000	szt.
		Obmiar: 7,0000		
1.3	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	157,6600	m ³
		Obmiar: 157,6600		
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. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	8,3000	m ³
		Obmiar: 8,3000		
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.	8,3000	m ³
		Obmiar: 8,3000		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	8,3000	m ³
		Obmiar: 8,3000		
1.7	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	78,8300	m ³
		Obmiar: 78,8300		
1.8	KNR 0201 0607-0100	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsytki do głębokości 4,0 m.	70,0000	szt.
		Obmiar: 70,0000		
1.9	KNR 0201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	48,0000	r-g
		Obmiar: 48,0000		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	KNRw 0218 0511-0100	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o grubości 10 cm	110,6400	m ³
		Obmiar: 110,6400		
2.2	KNR 0405 0112-0200	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego, trójniki o średnicach nominalnych 100 mm - trójnik T100/100	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
2.3	KNRw 0218 0109-0500	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm	138,3000	m
		Obmiar: 138,3000		
2.4	KNRw 0218 0110-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 125mm	12,0000	złącze
		Obmiar: 12,0000		
2.5	KNRw 0218 0111-0500	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o średnicy 125mm	6,0000	złącze
		Obmiar: 6,0000		

Budowa sieci wodociągowej w ul. Kubaczewskiego w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.6	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy 125mm	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
2.7	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik T100/100*1szt, redukcja FFR 100/80*2szt	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
2.8	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwki typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.9	KNRw 0218 0219-0100	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
2.10	KNRw 0218 0109-1000	Rury osłonowe z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
2.11	KNR 0228 0403-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
2.12	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,3000	m3
		Obmiar: 4 * 0,5 * 0,5 * 0,3 = 0,3000 Razem = 0,3000		
2.13	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	138,3000	m
		Obmiar: 138,3000		
2.14	Analiza własna	Ułożenie drutu miedzianego na rurociągu wraz z podłączeniem do części metalowych uzbrojenia oraz sprawdzeniem lokalizacji przewodu	138,3000	m
		Obmiar: 138,3000		
2.15	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	1,0000	próba
		Obmiar: 1,0000		
2.16	KNR 0218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowej	0,6900	200 m
		Obmiar: 0,6900		
2.17	KNRw 0218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	138,3000	m
		Obmiar: 138,3000 Krotność: 2,0000		
2.18	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbiórkowe i nawierzchniowe		
3.1	KNR 0231 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z twardzieli kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	8,0000	m2

Budowa sieci wodociągowej w ul. Kubaczewskiego w Ostrowie Wielkopolskim
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 8,0000		
3.2	KNR 0231 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - tuczeń z rozbiórki	8,0000	m2
		Obmiar: 8,0000		
3.3	KNR 0231 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	8,0000	m2
		Obmiar: 8,0000		