

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Przespolew Pański
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.	329,40	m
		Obmiar: 329,40		
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	375,54	m3
		Obmiar: 375,54		
1.3	KNR 0201 0317-0200	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	19,75	m3
		Obmiar: 19,75		
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.	19,75	m3
		Obmiar: 19,75		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	19,75	m3
		Obmiar: 19,75		
1.6	KNR 0231 1401-0600	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, profilowanie	1 152,90	m2
		Obmiar: 329,4 * 3,5 = 1 152,90 Razem = 1 152,90		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	KNRw 0218 0109-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	329,40	m
		Obmiar: 329,40		
2.2	KNRw 0218 0110-0400	Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 110mm	28,00	złącze
		Obmiar: 28,00		
2.3	KNR 0228 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuki <45° 1szt	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
2.4	KNRw 0218 0112-0200	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
2.5	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik T100/80° 1szt, redukcja FFR100/80° 1szt,	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.6	KNR 0228 0309-0200	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuwki 80 mm	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.7	KNR 0228 0311-0700	Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Przespolew Pański
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.8	KNR 0228 0313-0200	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC, PE o średnicy 110 mm	18,00	kpl
		Obmiar: 18,00		
2.9	KNRw 0218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej 100 mm	1,00	próba
		Obmiar: 1,00		
2.10	KNRw 0218 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy 100 mm, sieci wodociągowych	329,40	m
		Obmiar: 329,40		
2.11	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy 100 mm	329,40	m
		Obmiar: 329,40		
2.12	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	0,30	m3
		Obmiar: $0,5 * 0,5 * 0,3 * 4 = 0,30$ Razem = 0,30		
2.13	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	329,40	m
		Obmiar: 329,40		
2.14	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	2,00	kpl
		Obmiar: 2,00		