

Budowa łącznika wodociągowego Bogumiłów - Dąbrówka  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty ziemne		
1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	1 330,1000	m
		Obmiar: 1 330,1000		
1.2	<b>KNR 0201 0218-0200</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	1 593,4500	m3
		Obmiar: 1 593,4500		
1.3	<b>KNR 0201 0230-0100</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	1 593,4500	m3
		Obmiar: 1 593,4500		
1.4	<b>KNR 0201 0317-0200</b>	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	83,8700	m3
		Obmiar: 83,8700		
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.	83,8700	m3
		Obmiar: 83,8700		
1.6	<b>KNR 0201 0236-0300</b>	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	1 677,3200	m3
		Obmiar: 1 677,3200		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
2.1	<b>KNRw 0218 0109-0400</b>	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	1 330,1000	m
		Obmiar: 1 330,1000		
2.2	<b>KNR 0228 0305-0300</b>	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuki <45*1szt, <15*2szt	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
2.3	<b>KNRw 0218 0110-0400</b>	Plączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 110mm	126,0000	złącze
		Obmiar: 126,0000		
2.4	<b>KNRw 0218 0112-0200</b>	Tuleje kołnierzone PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
2.5	<b>KNRw 0218 0114-0300</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójkąt T100/100*3szt, T100/80*4szt, redukcja FFR100/80*2szt, łącznik rurowo-kołnierzowy ŁRK100*2szt	11,0000	szt.
		Obmiar: 11,0000		
2.6	<b>KNRw 0218 0114-0200</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm - króciec FW80*2szt,	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
2.7	<b>KNRw 0218 0211-0400</b>	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm	4,0000	kpl
		Obmiar: 4,0000		
2.8	<b>KNRw 0218 0211-0300</b>	Zasuwy typu E kielichowo kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 80mm	2,0000	kpl
		Obmiar:		

Budowa łącznika wodociągowego Bogumiłów - Dąbrówka  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		2,0000		
2.9	<b>KNRw 0218 0219-0300</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	4,0000	kpl
		Obmiar: 4,0000		
2.10	<b>KNRw 0218 0311-0200</b>	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami PEHD o średnicy nominalnej 200 mm w gruntach kategorii III i IV	19,7000	m
		Obmiar: 19,7000		
2.11	<b>KNR 0228 0403-0300</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	19,7000	m
		Obmiar: 19,7000		
2.12	<b>KNRw 0218 0508-0100</b>	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	1,1250	m3
		Obmiar: 1,1250		
2.13	<b>KNRw 0218 0704-0100</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm	4,0000	próba
		Obmiar: 4,0000		
2.14	<b>KNR 0218 0803-0100</b>	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	6,6500	200 m
		Obmiar: 6,6500		
2.15	<b>KNRw 0218 0708-0100</b>	Plukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	1 330,1000	m
		Obmiar: 1 330,1000 Krotność: 2,0000		
2.16	<b>KNR 0219 0102-0100</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 330,1000	m
		Obmiar: 1 330,1000		
2.17	<b>KNR 0228 0315-0200</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	10,0000	kpl
		Obmiar: 10,0000		
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		
3.1	<b>KNR 0231 0804-0300</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	1 376,8800	m2
		Obmiar: 1 376,8800		
3.2	<b>KNR 0231 0204-0300</b>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - tłuczeń z rozbiórki	1 376,8800	m2
		Obmiar: 1 376,8800		
3.3	<b>KNR 0231 0204-0400</b>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm - tłuczeń z rozbiórki	1 376,8800	m2
		Obmiar: 1 376,8800 Krotność: 5,0000		
4		SIEĆ WODOCIĄGOWA - inne		
4.1	<b>Analiza własna</b>	Nadzór archeologiczny, inwentaryzacja sieci, projekt organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego, badanie wody	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		