

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GM. CIECHOCIN</b>		
1	Rozdział	<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,371
1.1.2	KNR 201-310-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m3	25,000
1.1.3	KNR 201-320-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m3	25,000
1.1.4	KNRW 201/215/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	600,000
1.1.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	600,000
1.1.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	625,000
1.1.7	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka	m3	35,000
1.1.8	KNRW 218/511/1	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsybka rur do wysokości 0,15 cm - analogia	m3	35,000
1.2	Element	<b>Sieć i przyłącza wodociągowe</b>		
1.2.1	KNRW 218/108/2	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 90 mm	m	354,000
1.2.2	KNRW 218/123/2	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 90 mm	szt	3,000
1.2.3	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	kpl	1,000
1.2.4	KNRW 218/114/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - Króciec FW DN80	szt	2,000
1.2.5	KNRW 218/214/3 (1)	Montaż trójnika boso-kołnierzowego DN90/80/90	kpl	2,000
1.2.6	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi 80 mm	kpl	2,000
1.2.7	KNR 1312/1504/4 analogia	Obrzeża betonowe do zasuw	szt	3,000
1.2.8	KNR 1312/1504/4 analogia	Blok oporowy	szt	13,000
1.2.9	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi 90 mm - Nawiertka DN90/32	kpl	8,000
1.2.10	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm	m	17,000
1.2.11	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go z wkładką metalizowaną	m	371,000
1.2.12	KNRW 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym	kpl	11,000
1.2.13	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm /płukanie 2 razy/	200 m	1,850
1.2.14	KNNR 4/1610/1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,850
1.2.15	KNR 405/116/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	1,850
1.3	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>		
1.3.1	KNR 201-0119-03-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 90 mm - analogia	m	371,000