

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI W MIEJSCOWOŚCI CIECHOCIN		
1	Rozdział	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,145
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	20,000
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	20,000
1.1.4	KNRW 201/215/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	1 750,000
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	1 750,000
1.1.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 770,000
1.1.7	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka	m3	105,000
1.1.8	KNRW 218/511/1	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsybka rur do wysokości 0,15 cm - analogia	m3	105,000
1.2	Element	Sieć wodociągowa		
1.2.1	KNRW 218/108/2	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'90 mm	m	1 181,500
1.2.2	KNRW 218/123/2	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi'90 mm	szt	9,000
1.2.3	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi'80 mm	kpl	3,000
1.2.4	KNRW 218/114/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'80 mm - Króciec FW DN80	szt	2,000
1.2.5	KNRW 218/114/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'80 mm - Kołnierz zaślepiający	szt	2,000
1.2.6	KNRW 218/214/3 (1)	Montaż trójnika boso-kołnierzowego DN90/80/90	kpl	3,000
1.2.7	KNRW 218/214/3 (1)	Montaż trójnika kołnierzowego DN80	kpl	1,000
1.2.8	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi'80 mm	kpl	1,000
1.2.9	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, podziemne Fi'80 mm + 2x stojak hydrantowy	kpl	1,000
1.2.10	KNR 1312/1504/4 analogia	Obrzeża betonowe do zasuw	szt	3,000
1.2.11	KNR 1312/1504/4 analogia	Blok oporowy	szt	9,000
1.2.12	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi'90 mm - Nawiertka DN90/32	kpl	2,000
1.2.13	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi'32 mm	m	2,000
1.2.14	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go z wkładką metalizowaną	m	1 183,500
1.2.15	KNRW 219/134/2	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	kpl	6,000
1.2.16	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm /płukanie 2 razy/	200 m	5,800
1.2.17	KNNR 4/1610/1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	5,800
1.2.18	KNR 405/116/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	5,800
1.3	Element	Inwentaryzacja powykonawcza		
1.3.1	KNR 201-0119-03-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 90 mm - analogia	m	1 183,500