

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŚCIEGNA		
		Kanal grawitacyjny PVC-U SN8 DN200mm		
		Roboty ziemne, odbudowa nawierzchni i roboty odtworzeniowe		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,650
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 654.0*2.0	m2	1.308,000
		razem	m2	1.308,000
3	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3	1.278,000
4	KNR 2-01 0317/0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	320,000
5	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	35,200
		17,6*(0,5*(1,6+2,0)+0,2)	m2	42,785
		19,9*(0,5*(2,0+1,9)+0,2)	m2	35,200
		17,6*(0,5*(1,6+2,0)+0,2)	m2	11,760
		5,6*(0,5*(1,9+1,9)+0,2)	m2	411,932
		150,34*(0,5*(2,52+2,56)+0,2)	m2	129,666
		(14,45+14,4+21,9)*(0,5*(2,83+1,88)+0,2)	m2	43,020
		19,51*(0,5*(1,88+2,13)+0,2)	m2	120,725
		(19,61+35,39)*(0,5*(2,13+1,86)+0,2)	m2	37,862
		16,57*(0,5*(1,86+2,31)+0,2)	m2	82,780
		32,98*(0,5*(2,31+2,31)+0,2)	m2	75,229
		28,55*(0,5*(2,31+2,56)+0,2)	m2	112,997
		(20,65+21,91)*(0,5*(2,56+2,35)+0,2)	m2	106,981
		39,77*(0,5*(2,27+2,71)+0,2)	m2	15,399
		4,59*(0,5*(2,71+3,6)+0,2)	m2	65,892
		16,15*(0,5*(3,6+4,16)+0,2)	m2	74,411
		21,23*(0,5*(4,16+2,45)+0,2)	m2	87,423
		(11,27+23,56)*(0,5*(2,45+2,17)+0,2)	m2	
		1489.2620		
		razem	m2	1.489,262
6	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 654.0*0.9	m2	588,600
		razem	m2	588,600
7	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - zasypka i nadsypka piaskiem gr. 20 cm nad wierzch rury	m3	230,446
8	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% objętości	kpl	1,000
9	KNR 2-01 0320/0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% objętości	kpl	1,000
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	kpl	1,000
11	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - 95% objętości robót 649*0.15*0.95	m3	92,483
		razem	m3	92,483
12	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. I-II - 5% objętości robót (649.0*2.0)*0.15*0.05	m3	9,735
		razem	m3	9,735
		Roboty montażowe		
13	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PVC-U SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	612,810
14	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	42,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-18 0409/02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 350 mm w gruntach kat. III-IV	m	45,000
16	KNR 2-18 0412/02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 350 mm w rurach ochronnych	m	45,000
17	KNR 2-19 0122/06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 350 mm - manszeta typu N 200/350	szt.	2,000
18	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	31,000
19	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -12	[0.5 m] stud.	-12,000
			razem [0.5 m] stud.	-12,000
20	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	54,810
21		Inspekcja telewizyjna kanałów sanitarnych	m	654,810
22	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	1,000