

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI CHRUSTY</b>		
		<b>Kanal grawitacyjny PVC-U SN8 DN200mm</b>		
		<b>Roboty ziemne, odbudowa nawierzchni i roboty odtworzeniowe</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,275
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 200.0*2.0	m2	400,000
		razem	m2	400,000
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 - 80% objętości	m3	772,270
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	40,000
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	1.670,000
6	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 275.0*0.9	m2	247,500
		razem	m2	247,500
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	66,660
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	m3	44,000
9	KNR 2-01 0320/0501	Zасыpywanie 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 (200.0*2.0)*0.15*0.95	m3	57,000
		razem	m3	57,000
12	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. I-II - 5% objętości robót (200.0*2.0)*0.15*0.05	m3	3,000
		razem	m3	3,000
		<b>Roboty montażowe</b>		
13	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PVC-U SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	256,400
14	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	19,000
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	12,000
16	KNR 2-18 0412/02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 350 mm w rurach ochronnych	m	12,000
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.	9,000
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	[0.5 m] stud.	4,000
20	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	275,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21		Inspekcja telewizyjna kanałów sanitarnych	m	275,400
22	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	1,000
23	KNR 5-10w 0323/01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	9,000
24	KNR 2-31 0803/01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	600,000
25	KNR 2-31 0803/02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2	600,000
26	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	600,000
27	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna)	m2	600,000
28	KNNR 6 0112/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	750,000