

Lp. i Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt odprowadzenia ścieków z Dąbrowy Chełmińskiej do Nowego Dworu - KANALIZACJA SANITARNA - zadanie II/1 - kanał KS1 z przykanalikami				
1.	Wykonanie kanałów			
1.1.	Roboty ziemne			
1.KNNR 1 d.1. 0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wypór	m ³		
	35	m ³	35.000	
			RAZEM	35.000
2.KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
	35*2	m ³	70.000	
			RAZEM	70.000
3.KNNR-W 2- d.1. 01 0801-02 1	Wykopy z zasypaniem. wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
	362	m ³	362.000	
			RAZEM	362.000
4.KNNR-W 2- d.1. 01 0807-02 1	Wykopy z zasypaniem. wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
	344	m ³	344.000	
			RAZEM	344.000
5.KNNR-W 2- d.1. 01 0232-01 1 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku na odl. 50m - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
	362+344-35-470	m ³	201.000	
			RAZEM	201.000
6.kalkulacja d.1. indywidualna 1	Koszt gruntu ziarnistego do zasypki (70%)	m ³		
	671*0.7	m ³	469.700	
			RAZEM	469.700
7.KNNR 1 d.1. 0610-01 1 z.sz.2.3.2. 9916	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. - grunt nawodniony	m		
	25	m	25.000	
			RAZEM	25.000
8.KNNR 1 d.1. 0618-01 1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
9.kalkulacja d.1. indywidualna 1	Pompowanie wody pompą spalinową przeponową [m-g]	m-g		
	50	m-g	50.000	
			RAZEM	50.000
1.2.	Roboty montażowe			
10.KNNR 1 d.1. 0307-03 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop pod podsypkę	m ³		
	11	m ³	11.000	
			RAZEM	11.000
11.KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (70% grunt ziarnisty)	m ³		
	(11+87)*0.7	m ³	68.600	
			RAZEM	68.600
12.KNNR 11 d.1. 0501-04 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
	(11+87)*0.3	m ³	29.400	
			RAZEM	29.400
13.KNNR 4 d.1. 1308-03 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	236	m	236.000	
			RAZEM	236.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.1. 0510-02 2 adapt.	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - wpusty przykanalików : trójnik skośny 200/150, luk 160/45	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 1207-02 2	Przewierci o długości do 20 m maszyna do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.324/8mm w gruntach kat.III-IV	m m	6.500	6.500
				RAZEM	6.500
16	KNNR 11 d.1. 0401-01 2	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
18	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-7.000	-7.000
				RAZEM	-7.000
19	kalkulacja d.1. indywidualna 2 na	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu na kabłach	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie przykanalików			
2.1		Roboty ziemne			
20	KNNR-W 2- d.2. 01 0801-02 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³ m ³	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
2.2		Roboty montażowe			
21	KNNR 1 d.2. 0307-03 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop pod podsypkę	m ³ m ³	0.800	0.800
				RAZEM	0.800
22	KNNR 11 d.2. 0501-04 2	Podłoga i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³ m ³	7.300	7.300
				RAZEM	7.300
23	KNNR 4 d.2. 1308-02 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m m	17.500	17.500
				RAZEM	17.500
24	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	-2.000
				RAZEM	-2.000
26	kalkulacja d.2. indywidualna 2 na	Wykonanie przepustów dwudzielnych na kabłach	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe	o śr 315 mm - zamknięcie		
d.2.	1417-02	rurą teleskopową	szt		
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000