

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace geodezyjne					
1	analiza	Wytyczenie trasy kanału sanitarnego	m		
d.1	własna	280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
2	analiza	Inwentaryzacja geodezyjna	m		
d.1	własna	280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
2 Roboty ziemne					
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2	0210-02	624.97	m ³	624.970	
				RAZEM	624.970
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0202-08	696.81	m ³	696.810	
				RAZEM	696.810
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	wywóz na łączną odległość 5 km Krotność = 4 696.81	m ³	696.810	
				RAZEM	696.810
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.2	0307-03	19.41	m ³	19.410	
				RAZEM	19.410
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-04	19.59	m ³	19.590	
				RAZEM	19.590
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. załadunek na środki transportu gruntu niezagęszczalnego wydobytego ręcznie i wywóz na odl. 1 km	m ³		
d.2	0205-03	19.59	m ³	19.590	
				RAZEM	19.590
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	wywóz na łączną odległość 5 km Krotność = 4 19.59	m ³	19.590	
				RAZEM	19.590
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	1411-01	28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-03	ręczna obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę 131.21	m ³	131.210	
				RAZEM	131.210
12	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0214-03	127.23	m ³	127.230	
				RAZEM	127.230
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	dowóz ziemi do wymiany z odl.5 km załadunek ziemi naśrodki transportu w cenie M Krotność = 5 670.06	m ³	670.060	
	analogia			RAZEM	670.060
14	analiza	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi	m ²		
d.2	własna	2693.55	m ²	2693.550	
				RAZEM	2693.550
3 Roboty odwodnieniowe					
15	KNNR 1	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
d.3	0605-02	Na odcinku S22-S27 - ok. 120m 120	szt.	120.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
16 d.3	KNNR 1 0603-02 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń założono, że dł. ciągów drenarskich nie przekroczy 200,0m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm pompowanie w celu obniżenia poziomu wód gruntowych - 12 godz utrzymanie obniżonego poziomu wód w czasie prowadzenia robót przy założeniu dziennego postępu robót ok. 30 m 120/30*24+12	godz. godz.	 108.000	
				RAZEM	108.000
4 Rurociągi PVC i studnie kanalizacyjne					
18 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
19 d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud. stud.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 39	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 39.000	
				RAZEM	39.000
21 d.4	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm korek 200mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.4	wycena indywidualna	Sprawdzenie szczelności kanałów metodą monitoringu TV 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
5 Inne roboty					
23 d.5	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000