

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace geodezyjne					
1	analiza własna	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty ziemne					
2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2		13.94	m ³	13.940	
				RAZEM	13.940
3	KNNR 1 0202-08	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.samowyład.	m ³		
d.2		13.94	m ³	13.940	
				RAZEM	13.940
4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. załadunek na środki transportu gruntu wydobytego ręcznie	m ³		
d.2		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na łączną odległość 5 km	m ³		
d.2		Krotność = 4 13.94+1.09	m ³	15.030	
				RAZEM	15.030
6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
7	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.2		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2		2.17	m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
9	KNNR 1 0318-03	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		ręczna obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	10.170	
		10.17		RAZEM	10.170
10	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2		14.69	m ³	14.690	
				RAZEM	14.690
11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dowóz ziemi do wymiany z odl.5 km	m ³		
d.2		załadunek ziemi naśrodku transportu w cenie M	m ³	16.340	
		Krotność = 5 16.34		RAZEM	16.340
12	analiza własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi	m ²		
d.2		57.94	m ²	57.940	
				RAZEM	57.940
3 Rurociągi i studnie					
13	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3		21.7	m	21.700	
				RAZEM	21.700
14	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3		korek w studni K5	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PIPE LIFE mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3		kineta zbiorcza wąż 40T	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16 d.3	wycena indywidualna	Sprawdzenie szczelności kanałów metodą monitoringu TV	m		
		21.7	m	21.700	
				RAZEM	21.700