

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace geodezyjne			
1	analiza własna	Geodezyjne wytyczenie trasy kanału	m		
d.1		odc. SK i - SK1 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanału j.w.	m		
d.1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Roboty ziemne			
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2	0210-02	64.43	m ³	64.430	
				RAZEM	64.430
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - w tym grunt wydobyty ręcznie	m ³		
d.2	0201-06	16.71	m ³	16.710	
				RAZEM	16.710
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	wywóz na łączną odl. 5 km Krotność = 4 16.71	m ³	16.710	
				RAZEM	16.710
6	KNNR 1	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	0307-03	2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7	KNNR 1	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	0307-04	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	1411-01	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
9	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 14.06	m ³	14.060	
				RAZEM	14.060
10	KNNR 1	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	0214-03	62.14	m ³	62.140	
				RAZEM	62.140
11	analiza własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi	m ²		
d.2		164.07	m ²	164.070	
				RAZEM	164.070
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Dowóz gruntu niezbędnego do wymiany przewóz na łączną odl. 10 km Krotność = 10 15.37	m ³	15.370	
analogia				RAZEM	15.370
3		Rurociągi i studnie			
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe PIPE LIFE mm - zamknięcie rurą te- leskopową	szt		
d.3	1417-02	kineta zbiorcza właz 40 T 1	szt	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	1322-03	trójnik PVC 200/160 mm zamknięty korkiem 160 mm 1	szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.3 wycena indywidualna	Sprawdzenie szczelności kanałów metodą monitoringu TV	m	RAZEM	1.000
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Roboty odwodnieniowe			
17	KNNR 1 d.4 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. woda gruntowa spodziewana jest na dł. 10m igłofiltry w rozstawie 1,0 m po 1 stronie wykopu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 1 d.4 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 1 d.4 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 - 8 godz. razem = 20 godz.	godz.		
		20	godz.	20.000	
				RAZEM	20.000