

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,144	km		
			km	0,144	
				RAZEM	0,144
2 KNNR 1 d.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 113,776	m ³		
			m ³	113,776	
				RAZEM	113,776
3 KNNR 1 d.1 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 226,957	m ³		
			m ³	226,957	
				RAZEM	226,957
4 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 226,957	m ³		
			m ³	226,957	
				RAZEM	226,957
5 KNNR 1 d.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 132*1,1*(1,78+0,5)*0,2	m ³		
			m ³	66,211	
				RAZEM	66,211
6 KNNR 1 d.1 0308-03		Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (3,14+2,61+2,25+2,54)*3*3)*0,2	m ³		
			m ³	18,972	
				RAZEM	18,972
7 KNNR 1 d.1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV 144*(1,73+0,5)*2	m ²		
			m ²	642,240	
				RAZEM	642,240
8 KNNR 1 d.1 0214-03		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 198,959	m ³		
			m ³	198,959	
				RAZEM	198,959
9 KNNR 1 d.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 144*1,1*(0,25+0,3)-0,25*0,25*3,14/4*144,0	m ³		
			m ³	80,055	
		obsypanie rury 0,3m nad rur			
		wypełnienie stubni	m ³	0,904	
		warstwa filtracyjna studni	m ³	66,798	
				RAZEM	147,757
10 KNNR 1 d.1 0608-02		Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 50 cm w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 144,0*1,1*0,5	m ³		
			m ³	79,200	
				RAZEM	79,200
2		Roboty montażowe			
11 KNNR 4 d.2 1308-04		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 144,0	m		
			m	144,000	
				RAZEM	144,000
12 KNR-W 2- d.2 19 0102-01		Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 144,0	m		
			m	144,000	
				RAZEM	144,000
13 wyc wł. d.2		montaż geowłókniny 590,4	m ²		
			m ²	590,400	
				RAZEM	590,400
14 KNNR 4 d.2 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud.		
			stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 KNNR 4 d.2 1413-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
16	KNNR 4 d.2 1427-02	Tuleje ochronne uszczelniające na rurę fi 250	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Nawierzchnia żwirowa			
17	KNNR 1 d.3 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II- korytowanie	m ³		
		79,1	m ³	79,100	
				RAZEM	79,100
18	KNNR 6 d.3 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielane-go ręcznie	m ²		
		935	m ²	935,000	
				RAZEM	935,000