

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa w m.Lisie Jamy					
1		RUROCIĄGI GRAWITACYJNE PVC DN 200mm			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.195	km	0.195	
				RAZEM	0.195
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		195*2.5	m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
3	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0526-01				
1		487.5*0.15	m ³	73.125	
				RAZEM	73.125
4	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.		
d.1.	0605-02	do głębokości 6 m.			
1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	25	m-g	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1.	0105-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3			
1		201.48	m ³	201.480	
				RAZEM	201.480
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1.	0110-02	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3			
1		201.48	m ³	201.480	
				RAZEM	201.480
8	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
1		(2*2*2)	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV			
1		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0501-01				
1		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.1.	0507-03				
1		487.5+16	m ²	503.500	
				RAZEM	503.500
1.2		Roboty montażowe - rurociąg grawitacyjny			
12	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.1.	0501-04				
2		195*0.7*0.1	m ³	13.650	
				RAZEM	13.650
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy N)	m		
d.1.	1308-03				
2		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2	analogia	195	m	195.000	
				RAZEM	195.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty montażowe - Studzienki rewizyjne			
16 d.1. 3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400mm - zamknięcie rurą teleskopową (głębokość 1,17-2,73m)-kineta z PP	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA KANALIZACJI			
17 d.1. 4	analiza indy- widualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000