

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kategorii III z zagospodarowaniem nadmiaru ziemi w ramach nasypów drogowych	m ³		
d.1	0217-04	(2.45+2.68)*0.5*8.0*1.0	m ³	20.5	
		(2.68+1.60)*0.5*89.0*1.0	m ³	190.5	
		1.6*136.5*1.0	m ³	218.4	
		(1.6+1.76)*0.5*50.0*1.0	m ³	84.0	
		(1.76+1.97)*0.5*47.5*1.0	m ³	88.6	
		1.97*25.0*1.0	m ³	49.3	
		(1.97+1.6)*0.5*59.0*1.0	m ³	105.3	
		(1.6+1.74)*0.5*42.0*1.0	m ³	70.1	
		(1.79+1.6)*0.5*50.0*1.0	m ³	84.8	
				RAZEM	911.5
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.00 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 1,00 m	m ²		
d.1	0322-02	(2.45+2.68)*0.5*8.0*2	m ²	41.0	
		(2.68+1.60)*0.5*89.0*2	m ²	380.9	
		1.6*136.5*2	m ²	436.8	
		(1.6+1.76)*0.5*50.0*2	m ²	168.0	
		(1.76+1.97)*0.5*47.5*2	m ²	177.2	
		1.97*25.0*2	m ²	98.5	
		(1.97+1.6)*0.5*59.0*2	m ²	210.6	
		(1.6+1.74)*0.5*42.0*2	m ²	140.3	
		(1.79+1.6)*0.5*50.0*2	m ²	169.5	
				RAZEM	1822.8
3	KNR 2-28	Podłoża z piasku o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-04	507.0*1.0	m ²	507.0	
				RAZEM	507.0
4	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	507.0*0.35*1.0	m ³	177.5	
		-3.14*0.08*0.08*507.0	m ³	-10.2	
				RAZEM	167.3
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I ÷ III	m ³		
d.1	0230-01	911.5	m ³	911.5	
		-507.0*0.1	m ³	-50.7	
		-117.5	m ³	-117.5	
				RAZEM	743.3
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kategorii I ÷ III	m ³		
d.1	0236-01	743.3	m ³	743.3	
				RAZEM	743.3
2	45231300-8	Roboty montażowe			
7	KNR 2-28	Rury PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160 mm	m		
d.2	0302-04	507.0	m	507.0	
				RAZEM	507.0
8	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 160 mm	prób.		
d.2	0316-02	1.0	prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
9	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0803-01	507.0/200	0m		
			odc.20	2.5	
			0m		
				RAZEM	2.5
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	507.0	m	507.0	
				RAZEM	507.0