

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kolektor grawitacyjny - roboty ziemne				
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3347	km		
			km	0.335	
				RAZEM	0.335
2	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 334.70*1.2*1	m ³		
			m ³	401.640	
				RAZEM	401.640
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 334.7*1.2*2	m ²		
			m ²	803.280	
				RAZEM	803.280
4	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 334.7*1	m ²		
			m ²	334.700	
				RAZEM	334.700
5	KNR-W 2- d.1 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 298.7	m		
			m	298.700	
				RAZEM	298.700
6	KNR-W 2- d.1 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36.00	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	kalk. włas- d.1 na	Izolacja kanałów otuliną ze styropianu EPS 70 gr 100 mm - średnica dn 315 298.7	m		
			m	298.700	
				RAZEM	298.700
8	kalk. włas- d.1 na	Izolacja kanałów otuliną ze styropianu EPS 70 gr 100 mm - średnica dn 200 36.00	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek 0.515*334.7*1-3.14*0.16*0.16*334.7-8*3.14*0.6*0.6*0.515-1*3.14*1.0*1.0*0.515	m ³		
			m ³	139.192	
				RAZEM	139.192
10	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 8	stud.		
			stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -24	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-24.000	
				RAZEM	-24.000
12	KNR 2-18 d.1 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18 d.1 0613-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
14	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5m 401.64-334.7*0.2-139.192-8*3.14*0.6*0.6*0.485-1*3.14*1.0*1.0*0.485	m ³		
			m ³	189.599	
				RAZEM	189.599
15	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 401.64-189.599	m ³		
			m ³	212.041	
				RAZEM	212.041
16	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 189.599+139.192+334.7*0.2	m ³		
			m ³	395.731	
				RAZEM	395.731

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
d.1	0804-04	334.7	m	334.700	
				RAZEM	334.700
18	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - drogi - Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0119-03	0.3347	km	0.335	
				RAZEM	0.335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kolektor grawitacyjny - roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.0135	km	0.014	
				RAZEM	0.014
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-04	13.5*0.52*1	m ³	7.020	
				RAZEM	7.020
3	KNNR 4	Studzienki deszczowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie wpustem żeliwnym	szt		
d.1	1417-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5m	m ³		
d.1	0320-05	7.02-6*3.14*0.16*0.16*0.49-13.5*3.14*0.08*0.08	m ³	6.512	
				RAZEM	6.512
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	7.02-6.512	m ³	0.508	
				RAZEM	0.508
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	6.512	m ³	6.512	
				RAZEM	6.512
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	2.315*2.315*6-3.14*0.16*0.16*6	m ²	31.673	
				RAZEM	31.673
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - drogi - inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0119-03	0.0135	km	0.014	
				RAZEM	0.014