

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace w ulicy REJTANA nr geod. 1814					
1	KNR 2-01	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 i złożenie wzdłuż drogi przy ogrodzeniach posesji (110,00/1,20=92 płyty 3.00*1.20*110.00	m ²		
d.1	0129-10		m ²	396.00	
				RAZEM	396.00
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	S-5= 2,16-0,35=1,81m od osi rurociągu S-6=1,57-0,35= 1,22m S6A=2,11-0,35= 1,76 S-7= 2,06-0,35=1,81m C= 2,16-0,35= 1,81 m (18.50+38.00+22.00+28.00+2.00-1.45*5)*1.30*(1.81+1.22+1.76+1.81*2)/5+3.14*(1.45*1.45-0.75*0.75)*4*2.37	m ³	267.23	
				RAZEM	267.23
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- nadmiar za obsypki do wywiezienia na działki nr nr 1764/ 7; 1764/8; 1764/9; 1764/6	m ³		
d.1	0202-02	studzienki -(2,46+1,87+2,51+2,36):4 = 2,30m średnio (108.50*0.65*1.30) +(3.14*0.75*0.75*2.30)*4	m ³	107.93	
				RAZEM	107.93
4	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. wew. 200 x4,9 mm	m		
d.1	18 0408-03	(18.50+22.00+38.00+28.00-1.20*3)	m	102.90	
				RAZEM	102.90
5	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt		
d.1	18 0513-03	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	18 0513-04	Bonifikata : S-5 - zagłębienie 2,46 m do podsypki S-6 - zagłębienie 2,27m S-6A-zagłębienie 2,51 S-7 zagłębienie 2,38m -6	[0.5 m] stud.	-6.00	
				RAZEM	-6.00
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	267.23	m ³	267.23	
				RAZEM	267.23
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm pod rurami	m ²		
d.1	0501-02	(18.50+22.00+38.00+28.00)*1.30	m ²	138.45	
				RAZEM	138.45
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm - na wysokości rur	m ²		
d.1	0501-03	(18.50+22.00+38.00+28.00- 1.35*4)*1.10	m ²	111.21	
				RAZEM	111.21
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm nad rurami	m ²		
d.1	0501-04	(18.50+22.00+38.00+28.00-1.35*3)*1.30	m ²	133.19	
				RAZEM	133.19
11	KNR 2-01	Wykonanie warstwy odsączającej pod drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m ²		
d.1	0129-02	396.00	m ²	396.00	
				RAZEM	396.00
12	KNR 2-01	Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²		
d.1	0129-06	396.00	m ²	396.00	
				RAZEM	396.00
2 Prace instalacyjne w działce nr geod. 1764/14					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III średnie zagłębienie: S-3=1,29+0,25=1,54 m S-4 = 1,55+0,25= 1,80 m S-4A= 1,68 + 0,25=1,93m S-5= 2,17+0,25=2,42m $(40.00+30.00+48.00-1.40*3)*1.30*(1.54+1.80+1.93+2.42)/4$	m ³		
			m ³	284.41	
				RAZEM	284.41
14	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III- studzienka $3.14*1.30*1.30*3*(1.29+1.55 +1.68+2.17+0.35*4)/4$	m ³		
			m ³	32.20	
				RAZEM	32.20
15	KNR-W 2- d.2 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR-W 2- d.2 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- Bonifikata średnio : S-3 załębienie 1,54 m S-4 załębienie 1,80m S-4A-załębienie 1,93m -6	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-6.00	
				RAZEM	-6.00
17	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm- pod rurami 118.00*1.30	m ²		
			m ²	153.40	
				RAZEM	153.40
18	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. 200x4,9 mm 118.00-(1.20*3)	m		
			m	114.40	
				RAZEM	114.40
19	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - na wysokości rur 118.00*(1.30-0.20)	m ²		
			m ²	129.80	
				RAZEM	129.80
20	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - nad rurami 118.00*1.30	m ²		
			m ²	153.40	
				RAZEM	153.40
21	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem i rozplantowaniem gruntu pozostałego na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III na działce nr geod.1764/14 S-3= 1,29-0,35=0,94m S-4=1,55-0,25=1,30 S-4A=1,68-0,251,43m S-5=2,17-0,25=1,92m $(40.00+30.00+48.00-1.40*3)*1.30*(0.94+1.30+1.43+1.92)/4+(3.14*0.70*0.70)*3*1.75$	m ³		
			m ³	214.82	
				RAZEM	214.82
22	kalkulacja d.2 własna	kamerowanie kanału sanitarnego	m	RAZEM	217,30