

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-05				
1		84,0*1,0*(1,60+0,15)*0,7	m <sup>3</sup>	102,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,900</b>
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-04				
1		84,0*1,0*(1,60+0,15)*0,3	m <sup>3</sup>	44,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,100</b>
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-01				
1		2*84,0*(1,60+0,15)	m <sup>2</sup>	294,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,000</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-04				
1		84,0*1,0*(1,60+0,15)-84,0*1,0*0,15-84,0*3,14*0,1*0,1	m <sup>3</sup>	131,762	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,762</b>
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03				
1		84,0*1,0*(1,60+0,15)-84,0*1,0*0,15-84,0*3,14*0,1*0,1	m <sup>3</sup>	131,762	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,762</b>
6	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0415-01				
1		84,0*3,14*0,1*0,1	m <sup>3</sup>	2,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,638</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek z wykopów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
2		84,0*1,0	m <sup>2</sup>	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		84	m	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
9	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego kanału sanitarnego fi 200 mm dla wstawienia studzienki PVC fi 400 mm	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC fi 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02				
2		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-02				
2		4	odc. -1 prób.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji sanitarnej z zapisem na płycie CD lub DVD	m		
d.1.					
2		80,00	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
13	analiza indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>