

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja sanitarna KOD CPV 45330000-9					
1.1 Roboty ziemne KOD 45111200-0					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1.	0113-02	Krotność = 2			
1		0.0191	km	0.019	
				RAZEM	0.019
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0215-07	odkład w gruncie kat.IV			
1		(19.1*1.5*1.92)*80%	m ³	44.006	
				RAZEM	44.006
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)			
1		(19.1*1.5*1.92)*20%	m ³	11.002	
				RAZEM	11.002
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1.	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1		19.1*1.92*2	m ²	73.344	
				RAZEM	73.344
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-02	m w gruncie kat. IV			
1		(19.1*1.5*1.92)-4.655	m ³	50.353	
				RAZEM	50.353
6	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1		50.353	m ³	50.353	
				RAZEM	50.353
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-07	grunt.kat. IV			
1		4.655	m ³	4.655	
				RAZEM	4.655
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 9			
1		4.655	m ³	4.655	
				RAZEM	4.655
9	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1.	0107-08				
1		1.5*1.5*3	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
1.2 Elementy kanalizacji sanitarnej KOD CPV 45330000-9					
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		19.1*0.7	m ²	13.370	
				RAZEM	13.370
11	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		13.37	m ²	13.370	
				RAZEM	13.370
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		19.1	m	19.100	
				RAZEM	19.100
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-02	zewn. 160 mm			
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-02	zewn. 160 mm - mufa- podłączenie zbiornika bezodpływowego			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	kalkulacja indywid	Montaż bezodpływowego zbiornika nieczystości V=10 m3 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 2	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 2	KNR 4-01 0101-10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV - doprowadzenie nawierzchni do pierwotnego stanu	m ²		
		19.1*1.7	m ²	32.470	
				RAZEM	32.470