

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanalizacja deszczowa KOD CPV 45330000-9</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne KOD 45111200-0</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1.	<b>0113-02</b>	Krotność = 2			
1		0.072+0.112	km	0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.184</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0215-07</b>	odkład w gruncie kat.IV			
1		[(72.7+111.57)*1.5*1.92]*80%	m <sup>3</sup>	424.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.558</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0310-03</b>	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)			
1		[(72.7+111.57)*1.5*1.92]*20%	m <sup>3</sup>	106.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.140</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0322-02</b>	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1		(72.7+111.57)*1.92*2	m <sup>2</sup>	707.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.597</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0230-02</b>	m w gruncie kat. IV			
1		(72.7+111.57)*1.5*1.92-38.7	m <sup>3</sup>	491.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>491.998</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0236-02</b>				
1		491.998	m <sup>3</sup>	491.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>491.998</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-07</b>	grunt.kat. IV			
1		38.7	m <sup>3</sup>	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-08</b>	Krotność = 9			
1		38.7	m <sup>3</sup>	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0107-08</b>				
1		1.5*1.5*3	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
<b>1.2 Elementy kanalizacji deszczowej KOD CPV 45330000-9</b>					
10	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-01</b>				
2		(72.7+111.57)*0.7	m <sup>2</sup>	128.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.989</b>
11	<b>KNR 2-18</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-03</b>				
2		128.989	m <sup>2</sup>	128.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.989</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	<b>0408-02</b>				
2		72.7+111.57	m	184.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.270</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	<b>0421-02</b>	zewn. 160 mm			
2		34	szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem be-	szt		
d.1.	<b>0517-01</b>	tonowym			
2		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0621-03</b>	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 1000 mm gr.kat.IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0214-01</b>	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1.5*8	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0624-01 ana- logia</b>	Kłapy zwrotne wylotowe fi 160 mm - w M tylko 1 szt kompletnej kłapy + uszczelka	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0101-10</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV - doprowadzenie nawierzchni do pierwotnego stanu	m <sup>2</sup>		
		(72.7+111.57)*1.7	m <sup>2</sup>	313.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.259</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0506-02</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m <sup>2</sup>		
		1.7*1.2*2+1.7*1.3	m <sup>2</sup>	6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0516-02 ana- logia</b>	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.7*1.2*2+1.7*1.3	m <sup>2</sup>	6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>