

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przylącza			
1.1		Kanalizacja deszczowa			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		12,00*4,00*1,50	m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		72,00-12,0*4,0*1,05	m ³	21,600	
				RAZEM	21,600
3 d.1. 1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1,0*1,0*(6,0+7,0)+1,0*0,80*(6,50+17,0)+1,0*1,10*2,50	m ³	34,550	
				RAZEM	34,550
4 d.1. 1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 3	m ²		
		1,0*(13,0+23,50+2,50)	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
5 d.1. 1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		34,55-28,55	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1. 1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - drenaż	m ³		
		$[(0,30+0,15)*0,90]/2*(15,50*6+19,50+27,00)$	m ³	28,249	
				RAZEM	28,249
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		28,55+12,0*4,0*1,05+28,249	m ³	107,199	
				RAZEM	107,199
8 d.1. 1.1		Obsługa geodezyjna - kanalizacja deszczowa ze skrzynkami rozsączającymi	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Roboty montażowe			
9 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - drenaż	m ³		
		28,249	m ³	28,249	
				RAZEM	28,249
10 d.1. 1.2	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 75 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		15,50*6+19,50	m	112,500	
				RAZEM	112,500
11 d.1. 1.2	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		27,000	m	27,000	
				RAZEM	27,000
12 d.1. 1.2	KNR 9-20 0404-02	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 75 mm	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1. 1.2	KNR 9-20 0405-01	Montaż kształtek do rur drenarskich o ścianie profilowanej w odcinkach prostych łączonych kielichowo o średnicy nominalnej 100/110 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1,5+7,0	m	8,500	
				RAZEM	8,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1. 0408-04					
1.2		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym śr. 600 mm	szt.		
d.1. 0517-01					
1.2 analogia		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 9-11	Gumowa mata ażurowa wys. 5 cm	m ²		
d.1. 0302-01					
1.2 analogia		6*3,14*0,3*0,3	m ²	1,696	
				RAZEM	1,696
18	KNR 9-11	Wykonanie poletka rozsączającego ze skrzynek rozsączających	m		
d.1. 0301-03					
1.2 analogia		12,0*5	m	60,000	
				RAZEM	60,000