

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Drenaż i odwodnienie liniowe			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		181,0/1000	km	0,181	
				RAZEM	0,181
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <wykop pod dreny>148,0*0,4*0,8 <wykopy pod kolektory>30,0*0,7*1 <pod studnię>2,0*1,0*1,0 <pod odwodnienie liniowe>2,5*0,7*1,2	m ³ m ³ m ³ m ³	47,360 21,000 2,000 2,100	
				RAZEM	72,460
3 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) <kolektory>30,0*1,0*2	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm piasek pod kolektor drenażowy 30,0*0,7	m ³ m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 148,0*0,4*0,8	m ³ m ³	47,360	
				RAZEM	47,360
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.2-47,36)-poz.4-((3,14*0,11^2/4*14,0)+(3,14*0,16^2/4*16,0))	m ³ m ³	3,645	
				RAZEM	3,645
7 d.1.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 148,0*4,0	m ² m ²	592,000	
				RAZEM	592,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	3,645	
				RAZEM	3,645
1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNR 9-20 0401-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 148,0	m m	148,000	
				RAZEM	148,000
10 d.1.2	KNR 9-20 0102-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo. Rury o śr. 110 mm - kolektor drenażowy 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.1.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo. Rury o śr. 160 mm - kolektor drenażowy 16,0	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1.2	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe i wąż żeliwny B125 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe 30,0*0,1*0,2	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
14 d.1.2	KNR 2-31 0403-04	Ułożenie odwodnienia liniowego (korytek) z rusztem ze stali ocynkowanej 28,0	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
15 d.1.2	KNR 9-20 0102-01	Montaż odpływu z odwodnienia liniowego - odejścia rurami DN110 z odwodnienia liniowego do studzienek 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wpicie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000