

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym	m		
d.1	0119-01				
	analogia				
		426.17	m	426.170	
				RAZEM	426.170
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03				
		56.18+40.32	m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-02				
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05				
		106.72	m ³	106.720	
				RAZEM	106.720
5	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m	m ³		
d.1	0218-02				
		3486.29	m ³	3486.290	
				RAZEM	3486.290
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02				
		332.09	m ²	332.090	
				RAZEM	332.090
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0320-04				
		421.67	m ³	421.670	
				RAZEM	421.670
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				
		3158.28	m ³	3158.280	
				RAZEM	3158.280
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
		2843.33	m ³	2843.330	
				RAZEM	2843.330
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04				
		470.69	m ²	470.690	
				RAZEM	470.690
11	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
d.1	0510-02				
		10.55	m ³	10.550	
				RAZEM	10.550
12	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza z asfaltobetonu grub. 4 cm	m ²		
d.1	0311-01				
	analogia				
		96.5	m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	0312-05				
		96.5	m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
d.1	0312-06				
		96.5	m ²	96.500	
				RAZEM	96.500
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-04				
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Roboty demontażowe			
16	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 150 mm uszczelnionego cementem	m		
d.2	0313-01				
	analogia				
		5.55+9.86+4.99+9.25+6.02+3.5	m	39.170	
				RAZEM	39.170
17	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.2	0409-01				
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
3		Roboty montażowe			
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.3	0501-03	383.55	m ²	383.550	
				RAZEM	383.550
19	KNR 2-18	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.3	0108-04	33.43	m	33.430	
	analogia			RAZEM	33.430
20	KNR 2-18	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.3	0108-05	392.74	m	392.740	
	analogia			RAZEM	392.740
21	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.350 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.3	0401-01	28	m	28.000	
	analogia			RAZEM	28.000
22	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0613-01	13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	0517-02	4	szt	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	0421-03	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.3	0804-02	392.74	m	392.740	
				RAZEM	392.740
26	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
d.3	0804-01	33.43	m	33.430	
	analogia			RAZEM	33.430
				RAZEM	33.430