

2.1.2 Roboty ziemne- odwodnienie i kanalizacja					
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.1	0217-02	(228.00*1.10*1.50)+(38.00*1.30*1.00)+(22.5*1.10*1.00)	m ³	450.350	
.	2			RAZEM	450.350
20	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.2.1	0321-02	228.00*2*1.50	m ²	684.000	
.	2			RAZEM	684.000
21	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	450.35-6.05-37.62-9.68-16.12-1.22	m ³	379.660	
.	2			RAZEM	379.660
22	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	379.66	m ³	379.660	
.	2			RAZEM	379.660
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0,40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.1	0213-03	450.350-379.66	m ³	70.690	
.	2			RAZEM	70.690
3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO (remont istniejącej kanalizacji deszczowej)					
3.1 D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.3.1	0501-01	60.50*1.00	m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przykanaliki)	m		
d.3.1	0408-02	60.50	m	60.500	
				RAZEM	60.500
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.3.1	0501-02	228.00*1.10	m ²	250.800	
				RAZEM	250.800
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3.1	0408-05	44.00+34.00+50.00+50.00+50.00	m	228.000	
				RAZEM	228.000
28	KNR 2-18	Studnie rewizyjne (połączeniowe) o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 2m	stud.		
d.3.1	0613-01	6.00	stud.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
29	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3.1	0625-02	13.00	szt.	13.000	