

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - D-03.02.01			
1.1	45100000-8	Roboty ziemne, demontaże nawierzchni istniejących.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie 1.13	km km	 1.130	 1.130
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze 1.13	km km	 1.130	 1.130
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 1087.5	m ² m ²	 1087.500	 1087.500
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 1087.5	m ² m ²	 1087.500	 1087.500
5 d.1.1	KNR 2-31 0804-07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm 1087.5	m ² m ²	 1087.500	 1087.500
6 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km 2761.17	m ³ m ³	 2761.170	 2761.170
7 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 341.27	m ³ m ³	 341.270	 341.270
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie z wymianą gruntu 1798.1	m ³ m ³	 1798.100	 1798.100
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 1798.1	m ³ m ³	 1798.100	 1798.100
10 d.1.1	KNR 2-18W 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 108.65	m ³ m ³	 108.650	 108.650
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rurociągów 323.21	m ³ m ³	 323.210	 323.210
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka rurociągu + zasypka 217.29	m ³ m ³	 217.290	 217.290
1.2	45300000-0	Roboty montażowe rurociągów, studni, wpustów.			
13 d.1.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
14 d.1.2	KNR 2-18W 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m 28	szt szt	 28.000	 28.000
15 d.1.2	KNR 2-18W 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -44	0,5m 0,5m	 -44.000	 -44.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk 657	m m	 657.000	 657.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk 328	m m	 328.000	 328.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
d.1.2	0408-03	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
20	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - Trójnik 400/200	szt		
d.1.2	0421-06	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18W	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
d.1.2	0524-02	22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m		
d.1.2	0804-06	657	m	657.000	
				RAZEM	657.000
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m		
d.1.2	0804-05	328	m	328.000	
				RAZEM	328.000
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m		
d.1.2	0804-04	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
d.1.2	0804-02	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
26		Kamerowanie kanałów deszczowych	mb		
d.1.2		1131	mb	1131.000	
				RAZEM	1131.000
27	KNR-W 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - AROT	m		
d.1.2	0303-02	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNR 2-28	Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej 600mm, w gruncie kategorii III-IV - Przejście pod osnową geodezyjną	m		
d.1.2	0402-08	7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
29	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
d.1.2	0403-07	7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
30	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych.	kpl		
d.1.2	0405-05	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	45300000-0	Montaż separatora ścieków deszczowych z osadnikiem			
31	KNR 2-01	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (separator)	m ³		
d.1.3	0221-06	36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 2-18W	Montaż separatora - NG 20/200/4000	szt		
d.1.3	0513-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.1.3	0230-01	23.04	m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
34	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.3	0236-01	23.04	m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
1.4	45300000-0	Czyszczenie rowy melioracyjnego. Montaż wylotu do rowu.			
35	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II	m ³		
d.1.4	0224-01	132	m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
36	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodnoinżynierskich - nasypy w gruncie kategorii III	m ²		
d.1.4	0507-05	200	m ²	200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.000
37	KNR 2-11	Wyloty kanalizacyjne (deszczowe) dn 500 mm	wylot		
d.1.4	1607-07	1	wylot	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-11	Umocnienia skarpy z płyt betonowych IOMB-100x75x12,5	mb		
d.1.4	2510-04	20	mb	20.000	
				RAZEM	20.000