

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - D-03.02.01</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne, demontaże nawierzchni istniejących.</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie 0.157	km km	0.157	
				RAZEM	0.157
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - powykonawcze 0.157	km km	0.157	
				RAZEM	0.157
3 d.1.1	KNR 2-31 1105-01	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie i ponowne ułożenie płyt 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 249.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	249.200	
				RAZEM	249.200
5 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 30.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.800	
				RAZEM	30.800
6 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 6.5*1.5*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 274.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	274.720	
				RAZEM	274.720
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 280	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,25m <sup>3</sup> -wywóz gruntu na składowisko Zamawiającego odległość d 34.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.380	
				RAZEM	34.380
10 d.1.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II 63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
<b>1.2</b>		<b>Podsypka, obsypka, zasypka</b>			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 13.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.860	
				RAZEM	13.860
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka ruociągu + zasypka 50.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.820	
				RAZEM	50.820
13 d.1.2	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, koparki o poj.łyżki 1,20m <sup>3</sup> -dowóz piasku na zasypkę 64.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.680	
				RAZEM	64.680
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe rurociągów, studni, wpustów.</b>			
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości 3m 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -12	0,5m 0,5m	-12.000	
				RAZEM	-12.000
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk - trójnik 500/200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
22 d.1.3		Kamerowanie kanałów deszczowych	mb		
		154	mb	154.000	
				RAZEM	154.000
<b>1.4</b>		<b>Czyszczenie rowy melioracyjnego. Montaż wylotu do rowu.</b>			
23 d.1.4	KNR 2-01 0224-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z wywozem gruntu na składowisko Zamawiającego odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		264	m <sup>3</sup>	264.000	
				RAZEM	264.000
24 d.1.4	KNR-W 2-01 0507-05	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - nasypy w gruncie kategorii III	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
25 d.1.4	KNR 2-11 1607-07	Wyloty kanalizacyjne (deszczowe) dn 500 mm	wylot		
		1	wylot	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.4	KNR 2-11 2510-04	Umocnienia skarpy z płyt betonowych IOMB-100x75x12,5	mb		
		40	mb	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>1.5</b>		<b>Pompowanie wody gruntowej igłofiltrami.</b>			
27 d.1.5	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	m-g		
		180	m-g	180.000	
				RAZEM	180.000