

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.2133+0.0695+0.0571	km		
			km	0.340	
				RAZEM	0.340
2		Kanalizacja deszczowa- roboty ziemne			
2 KNNR 1 d.2 0202-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod kanalizację deszczową na śr. gł. 1.90m. 339.90*1.90*1.10-20	m ³		
			m ³	690.391	
				RAZEM	690.391
3 KNR 2-01 d.2 0301-01 0214-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) 20.00	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
4 KNNR 1 d.2 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 690.391+20.00	m ³		
			m ³	710.391	
				RAZEM	710.391
5 KNNR 1 d.2 0318-03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 339.90*1.10*1.00	m ³		
			m ³	373.890	
				RAZEM	373.890
6 d.2		Dostarczenie piasku na nasypy. 373.89	m ³		
			m ³	373.890	
				RAZEM	373.890
7 KNNR 1 d.2 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 373.89	m ³		
			m ³	373.890	
				RAZEM	373.890
8 Analiza włas- d.2 na		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami z płyt wykopowych produkcji PP-U "WYKOPY-SERWIS" lub podobne. 339.90*1.90*2	m ²		
			m ²	1291.620	
				RAZEM	1291.620
9 KNR 2-18 d.2 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 339.90*1.10	m ²		
			m ²	373.890	
				RAZEM	373.890
10 KNR-W 2-18 d.2 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału. 339.90*1.10*0.25	m ³		
			m ³	93.473	
				RAZEM	93.473
11 KNR-W 2-18 d.2 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału 339.90*1.10*0.25-213.30*3.14*0.157*0.157-69.50*3.14*0.125*0.125-57.10*3.14*0.10*0.10	m ³		
			m ³	71.761	
				RAZEM	71.761
12 KNR-W 2-18 d.2 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 339.90*1.10*0.20	m ³		
			m ³	74.778	
				RAZEM	74.778
3		Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe.			
13 KNR-W 2-18 d.3 0408-05 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 213.30	m		
			m	213.300	
				RAZEM	213.300
14 KNR-W 2-18 d.3 0408-04 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 69.50	m		
			m	69.500	
				RAZEM	69.500
15 KNR-W 2-18 d.3 0408-03		Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki. 57.10	m		
			m	57.100	
				RAZEM	57.100
16 KNR-W 2-18 d.3 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud.		
			stud.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -10*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-20.000	
				RAZEM	-20.000
18 d.3	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 31	kpl. kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
24 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 31	kpl. kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
4		Wpusty uliczne.			
25 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 14.00	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5		Inne			
26 d.5	analiza własna	Kamerowanie kanałów deszczowych z dostarczeniem płyty cd Inwestorowi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000