

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 0.1799+0.1977+0.0596	km km	 0.437	
				RAZEM	0.437
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. 2.10m. 437.20*2.10*1.10-20	m ³ m ³	 989.932	
				RAZEM	989.932
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 = 4 989.932+20.00	m ³ m ³	 1009.932	
				RAZEM	1009.932
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 437.20*1.10*1.20	m ³ m ³	 577.104	
				RAZEM	577.104
6 d.2		Dostarczenie piasku na nasypy. 577.104	m ³ m ³	 577.104	
				RAZEM	577.104
7 KNNR 1 d.2 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 577.104	m ³ m ³	 577.104	
				RAZEM	577.104
8 Analiza włas- d.2 na		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami z płyt wykopowych produkcji PP-U "WYKOPY-SERWIS" lub podobne. 437.20*2.10*2	m ² m ²	 1836.240	
				RAZEM	1836.240
9 KNR 2-18 d.2 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 437.20*1.10	m ² m ²	 480.920	
				RAZEM	480.920
10 KNR-W 2-18 d.2 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału. 437.20*1.10*0.25	m ³ m ³	 120.230	
				RAZEM	120.230
11 KNR-W 2-18 d.2 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału 437.20*1.10*0.25-179.90*3.14*0.157*0.157-197.70*3.14*0.125*0.125-59.60*3.14*0.10*0.10	m ³ m ³	 94.735	
				RAZEM	94.735
12 KNR-W 2-18 d.2 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału 437.20*1.10*0.20	m ³ m ³	 96.184	
				RAZEM	96.184
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 179.90	m m	 179.900	
				RAZEM	179.900
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 197.70	m m	 197.700	
				RAZEM	197.700
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. 59.60	m m	 59.600	
				RAZEM	59.600
16 KNR-W 2-18 d.3 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 16	stud. stud.	 16.000	
				RAZEM	16.000

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. -16*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-32.000	
				RAZEM	-32.000
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 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
22 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
23 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
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