

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 d.2	KNNR 1 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 d.2	KNR 2-01 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 d.2	KNNR 1 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 d.2	KNNR 1 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 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 373.89	m ³ m ³	 373.890	
				RAZEM	373.890
8 d.2	Analiza włas- 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 d.2	KNR 2-18 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 d.2	KNR-W 2-18 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 d.2	KNR-W 2-18 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 d.2	KNR-W 2-18 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 d.3	KNR-W 2-18 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 d.3	KNR-W 2-18 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 d.3	KNR-W 2-18 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 d.3	KNR-W 2-18 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