

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanał w ulicy Sosnowej L=514 m					
1 I. ROBOTY ZIEMNE					
d.1	1 KNNR-W 2-01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m Odcinek od KD9 do KD 11 długości 75 m i od KD13 do KD15 długości 54 m, szer. wykopu 1,20 m (75 +54)x1,20x śr.1,70 263	m ³ m ³	 263.000	
				RAZEM	263.000
d.1	2 KNNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop na odcinku od KD11 do KD13 długości 98 m, szer. wykopu 1,20 m 98x1,20xśr.1,25 147	m ³ m ³	 147.000	
				RAZEM	147.000
d.1	3 KNNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m Odcinek od KD15 do KD23 długości 287 m, szer. wykopu 1,0 m 287x1,0xśr.1,70 488	m ³ m ³	 488.000	
				RAZEM	488.000
d.1	4 KNNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 263+488 751	m ³ m ³	 751.000	
				RAZEM	751.000
d.1	5 KNNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II- wykop pod wpusty deszczowe i przykanaliki (59+23)x0,80x1,0 65.6	m ³ m ³	 65.600	
				RAZEM	65.600
d.1	6 KNNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 65.6	m ³ m ³	 65.600	
				RAZEM	65.600
d.1	7 KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	8 KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężkie; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	9 KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	10 KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 II. ROBOTY MONTAŻOWE					
d.2	11 KNNR 4 1307-04	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm 227	m m	 227.000	
				RAZEM	227.000
d.2	12 KNNR 4 1324-04	Łączenie rur i kształtek polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. 500 mm metodą spawania ekstruzyjnego 20	złącz. złącz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.2	13 KNNR 4 1320-04	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. 500 mm - przejścia szczelne przez ściany studzienek 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
d.2	14 KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	15 KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-16.000
16 d.2	KNNR 4 1409-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - wykonanie otuliny z pianobetonu do wysokości dolnej warstwy nawierzchni odcinek od KD11 do KD13 długości 98 m 115	m ³ m ³	 115.000	
				RAZEM	115.000
17 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
18 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 58.8	m m	 58.800	
				RAZEM	58.800
19 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejścia szczelne przykanalików wpustów 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
20 d.2	KNR-W 4-02 0116-04	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - likwidacja kolizji 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNR-W 4-02 0116-06	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych - likwidacja kolizji 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNR-W 4-02 0110-09	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm- likwidacja kolizji 3	msc. msc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR-W 2-18 0115-03	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5.0 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0116-03	Sieci wodociągowe - spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr.nominalnej i grub. ścianek 108/5.0 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000