

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1.0 Kanalizacja deszczowa ul. Traugutta - plac Traugutta		
	KD-01.00.	1.1. Roboty pomiarowe Kod CPV: 45110000-1		
1		KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym Rury PVC de 315 - wymiana (remont) rur k300 (61,5+45,0+46,0+6,0)/1000 Rury PVC de 200 (0,5+1,0+1,5+4,0+6,0+4,0+5,5)/1000	km km razem	0,159 0,023 0,182
2		KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza Rury PVC de 315 - wymiana (remont) rur k300 (61,5+45,0+46,0+6,0)/1000 Rury PVC de 200 (0,5+1,0+1,5+4,0+6,0+4,0+5,5)/1000	km km razem	0,159 0,023 0,182
	KD-02.00.	1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1		
3		KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Kolektor PVC de 315 mm - przebudowa odcinka kanalizacji od Distn poprzez Distn.2, Distn1 do Distn. Distn-Distn2 ((1,70+1,68)/2+0,2)*1,10*61,5 Distn2-Distn1 ((1,68+1,74)/2+0,2)*1,10*45,0 Distn1-Distn ((1,74+2,13)/2+0,2)*1,10*46,0 Distn-Distn. ((2,13+2,20)/2+0,2)*1,10*6,0 Kolektor de 200mm T1-W1 ((1,68+0,90)/2+0,2)*1,00*0,50 D1istn-W2 ((0,99+0,90)/2+0,2)*1,00*1,00 D1-W3 ((0,97+0,90)/2+0,2)*1,00*1,50 D2istn-W4 ((0,88+0,90)/2+0,2)*1,00*4,00 D2-W7 ((1,01+0,90)/2+0,2)*1,00*6,00 D3-W5 ((0,99+0,90)/2+0,2)*1,00*4,00 D4-W6 ((1,01+0,90)/2+0,2)*1,00*5,50	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	127,859 94,545 108,031 15,609 0,745 1,145 1,703 4,360 6,930 4,580 6,353 371,860
4		KNR-W 2-18 0511/03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm Rury PVC de 315 - wymiana (remont) rur k300 (61,5+45,0+46,0+6,0)*0,2*1,10 Rury PVC de 200 (0,5+1,0+1,5+4,0+6,0+4,0+5,5)*0,2*1,00	m3 m3 razem	34,870 4,500 39,370
5		KNR 2-28 0501/09 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Rury PVC de 315 - wymiana (remont) rur k300 (61,5+45,0+46,0+6,0)*1,10*(0,2+0,315) -pi*0,1575*0,1575*(61,5+45,0+46,0+6,0) Rury PVC de 200 (0,5+1,0+1,5+4,0+6,0+4,0+5,5)*1,0*(0,2+0,2) -pi*0,1*0,1*(0,5+1,0+1,5+4,0+6,0+4,0+5,5)	m3 m3 m3 m3 razem	89,790 -12,352 9,000 -0,707 85,731
6		KNR 2-01 0230/01 Zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kolektor PVC de 315 mm - przebudowa odcinka kanalizacji od Distn poprzez Distn.2, Distn1 do Distn. Distn-Distn2 ((1,70+1,68)/2-0,2-0,315)*1,10*61,5 Distn2-Distn1 ((1,68+1,74)/2-0,2-0,315)*1,10*45,0 Distn1-Distn ((1,74+2,13)/2-0,2-0,315)*1,10*46,0 Distn-Distn. ((2,13+2,20)/2-0,2-0,315)*1,10*6,0 Kolektor de 200mm T1-W1 ((1,68+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*0,50 D1istn-W2 ((0,99+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,00 D1-W3 ((0,97+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,50 D2istn-W4 ((0,88+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,00 D2-W7 ((1,01+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,00 D3-W5 ((0,99+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,00 D4-W6 ((1,01+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*5,50	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	79,489 59,153 71,852 10,890 0,445 0,545 0,803 1,960 3,330 2,180 3,053 233,700
7		KNR 2-01 0322/07 Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Kolektor PVC de 315 mm - przebudowa odcinka kanalizacji od Distn poprzez Distn.2, Distn1 do Distn. Distn-Distn2 ((1,70+1,68)/2+0,2)*2*61,5 Distn2-Distn1 ((1,68+1,74)/2+0,2)*2*45,0 Distn1-Distn ((1,74+2,13)/2+0,2)*2*46,0 Distn-Distn. ((2,13+2,20)/2+0,2)*2*6,0 Kolektor de 200mm T1-W1 ((1,68+0,90)/2+0,2)*2*0,50 D4-W6 ((1,01+0,90)/2+0,2)*2*5,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	232,470 171,900 196,420 28,380 1,490 12,705 643,365
8		KNNR-W 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 10)		

Przebudowa ulicy Traugutta i pl. Traugutta. Kanalizacja deszczowa odwadniająca teren przebudowywanej drogi.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		371,860-39,370-85,731-233,700	m3	13,059
		razem	m3	13,059
9		KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3,000
10		KNR 4-05t1 0409/03 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	3,000
11		KNR 4-05t1 0409/04 Dodatek lub potrącenie przy demontażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm i głębokości 3m (Wydobycie mechaniczne)	0,5m	-8,000
		-2-2-2-1-1	0,5m	-8,000
		razem	0,5m	-8,000
12		KNR 4-05t1 0315/03 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	158,500
		61,5+45,0+46,0+6,0	m	158,500
		razem	m	158,500
	KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6		
13		KNR-W 2-18 0408/05 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	158,500
		61,5+45,0+46,0+6,0	m	158,500
		razem	m	158,500
14		KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	22,500
		Rury PVC de 200 (0,5+1,0+1,5+4,0+6,0+4,0+5,5)	m	22,500
		razem	m	22,500
15		KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	8,000
		D6istn+D6+D5+D4+D7 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
16		KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	15,000
		(Krotność= -1)	0,5m	15,000
		1+2+2+2+2+2+2	0,5m	15,000
		razem	0,5m	15,000
17		KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7,000
		wpusty drogowe 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
18		KNR-W 2-18 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	7,000
19		KNR-W 2-18 0706/04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	8,000
20		KNR-W 2-18 0802/04 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 300mm - analogia	szt	1,000
21		piasek do zasypania wykopów	kpl	1,000