

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 3911Z w ciągu ul. Granicznej na odcinku od ronda do ul. Sasankowej					
1	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.2A	m ³	197.552	
				RAZEM	197.552
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-08 D1istn - D6 D2 - WU6 D2 - WU7 D3 - WU8 D3 - WU9 D4 - WU10 D4 - WU11 D5 - WU12 D5 - WU13 D6 - WU14 D6 - WU15 wpusty	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [160.70-1.50*5]*[0.91+0.5*[0.98-0.91]]*1.0+1.50*1.50*0.95*5 1.62*[0.88+0.5*[0.91-0.88]]*1.0 5.31*[0.82+0.5*[0.91-0.82]]*1.0 1.40*[0.85+0.5*[0.88-0.85]]*1.0 5.08*[0.78+0.5*[0.88-0.78]]*1.0 1.54*[0.83+0.5*[0.86-0.83]]*1.0 5.16*[0.75+0.5*[0.86-0.75]]*1.0 1.56*[0.88+0.5*[0.91-0.88]]*1.0 5.0*[0.81+0.5*[0.91-0.81]]*1.0 1.19*[0.91+0.5*[0.93-0.91]]*1.0 4.97*[0.83+0.5*[0.93-0.83]]*1.0 1.0*1.0*1.40*10 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*60%	m ³	155.462 1.450 4.593 1.211 4.216 1.301 4.154 1.396 4.300 1.095 4.374 14.000 =====	
			m ³	197.552 118.531	
				RAZEM	118.531
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; - 40% robót [poz.2A]*40%	m ³		
			m ³	79.021	
				RAZEM	79.021
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [133.87+59.66]*1.0*0.10	m ³		
			m ³	19.353	
				RAZEM	19.353
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 133.87	m		
			m	133.870	
				RAZEM	133.870
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26.83+1.62+5.31+1.40+5.08+1.54+5.16+5.0+1.19+4.97	m		
			m	59.660	
				RAZEM	59.660
7 d.1	KNR-W 2-18 0513-01 D2 D3 D4 D5 D6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Kręgi fabrycznie wyposażone w złączki przejściowe dla rur 1<1,36> 1<1,33> 1<1,31> 1<1,36> 1<1,33>	stud.		
			stud.	1.000	
			stud.	1.000	
			stud.	1.000	
			stud.	1.000	
			stud.	1.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0513-02 D2 D3 D4 D5 D6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3 -3 -3 -3 -3 -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000 -3.000 -3.000 -3.000 -3.000 -3.000	
				RAZEM	-15.000
9 d.1	wycena własna	Włączenie kanału śr. 250 mm do istniejącej studni PCV 1	wcin.		
			wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0524-01	Wpusty ściekowe uliczne o śr. 500 mm z osadnikiem 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1	KNR-W 2-18 0524-01	Wpusty ściekowe uliczne podkrawężnikowe o śr. 500 mm z osadnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 133.87	m m	 133.870	
				RAZEM	133.870
13 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 59.66	m m	 59.660	
				RAZEM	59.660
14 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Obsypanie rur piaskiem - analogia - uwaga: uwzględnić materiał 133.87*[1.0*0.50-3.14*0.125*0.125] 59.66*[1.0*0.50-3.14*0.10*0.10]	m ³ m ³ m ³	 60.367 27.957	
				RAZEM	88.324
15 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [poz.2A]-[poz.4+poz.14]	m ³ m ³	 89.875	
				RAZEM	89.875
16 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.14+poz.15	m ³ m ³	 178.199	
				RAZEM	178.199
17 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.2A-poz.15	m ³ m ³	 107.677	
				RAZEM	107.677
18 d.1	składowanie	Oplata za składowanie ziemi poz.17*1.6	t t	 172.283	
				RAZEM	172.283