

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa drogi gminnej - ul. Traugutta w Rydzynie CPV: 45233120-6, 45232130-2 /Roboty budowlane w zakresie budowy dróg, Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej/</b>					
<b>1 Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8</b>					
<b>1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	<b>0111-01</b>	równinnym. / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza /			
1		120/1000	km	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
<b>2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9</b>					
<b>2.1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>					
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0206-02</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		- korytowanie, wykop pod studnie, wpusty, kd 315, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 90% robót ziemnych			
		Korytowanie		706.410	
		1503*0.47		-----	
		A (suma częściowa)		706.410	
		Wykop pod kd 315, studnie, wpusty, przykanaliki		6.720	
		8*0.7*1.2<przykanaliki fi 160>		167.310	
		84.5*1.8*1.1<kanalizacja fi 315>		5.400	
		1*1*1.8*3<wpusty deszczowe>		20.600	
		2*2*1.73+2*2*1.68+2*2*1.74<studnie S1,S2,S3>		-----	
		B (suma częściowa)		200.030	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		906.44*0.9	m <sup>3</sup>	906.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>815.796</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0301-02</b>	(kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych			
1		906.440-815.796	m <sup>3</sup>	90.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.644</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0214-04</b>	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem			
1	<b>krotność 28</b>	15 km )	m <sup>3</sup>	906.440	
		906.440			
				<b>RAZEM</b>	<b>906.440</b>
<b>2.2 Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>					
5	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0322-02</b>	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.			
2		(73+11.5)*2.2*2	m <sup>2</sup>	371.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.800</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt.		
d.2.	<b>0605-01</b>	do głębokości 4 m. - roboty odwodnieniowe			
2		84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Pompowanie	godz.		
d.2.	<b>0603-01</b>				
2		32	godz.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	<b>KNR 2-28</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod studnie, kd 315,	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0501-05</b>	wpusty uliczne i przykanaliki			
2		1.1*1.1*3	m <sup>2</sup>	3.630	
		0.7*0.7*3	m <sup>2</sup>	1.470	
		84.5*0.5	m <sup>2</sup>	42.250	
		8*0.3	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.750</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Płyta fundamentowa betonowa B15 pod studnie betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>1413-08</b>				
2		1*1*0.15*3	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
10	<b>KNNR 11</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie -	szt.		
d.2.	<b>0405-03</b>	głębokość do 2 m / studnie betonowe szczelne z wżem żeliwnym typu cięż-			
2	<b>analogia</b>	kiego/ - studnie S1-2,2m, S2-2,15m, S3-2,21m	szt.	3.000	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	<b>KNNR 11</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości / - za dodatkowe 0,20m; 0,15m; 0,21m	szt.		
d.2.	<b>0405-04</b>				
2	<b>analogia</b>				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNR 2-18</b>	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
d.2.	<b>0625-02</b>				
2	<b>analogia</b>				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNR 2-28</b>	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm ( śr. zew. 315 mm ) - rury SN 8 lite	m		
d.2.	<b>0503-04</b>				
2	<b>analogia</b>				
		73+11.5	m	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
14	<b>KNR 2-28</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm ) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią - rury SN 8 lite	m		
d.2.	<b>0506-02</b>				
2	<b>analogia</b>				
		2+2+4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	<b>KNR-W 2-01</b>	Obsypanie i zasypka / studnie, kanalizacja, wpusty, przykanaliki - wraz z dowozem piasku - wymiana gruntu /	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0227-01</b>				
2	<b>analogia</b>				
		200.03-6.58-0.16-5.18-1.06	m <sup>3</sup>	187.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.050</b>
<b>2.3 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a</b>					
16	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.	<b>1406-03</b>				
3	<b>analogia</b>				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.2.	<b>1406-04</b>				
3	<b>analogia</b>				
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.	<b>1406-05</b>				
3	<b>analogia</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>					
19	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0103-03</b>				
4	<b>analogia</b>				
		1503	m <sup>2</sup>	1 503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 503.000</b>
<b>2.5 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>					
20	<b>KNNR 6</b>	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa ( mieszanka z wytwórni ) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0109-02</b>				
5	<b>analogia</b>				
		1503	m <sup>2</sup>	1 503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 503.000</b>
<b>2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>					
21	<b>KNNR 6</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie uzyskana z przekruszenia skał naturalnych o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0113-02</b>				
6	<b>analogia</b>				
		1503	m <sup>2</sup>	1 503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 503.000</b>
<b>2.7 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>					
22	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Domino szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0511-03</b>				
7	<b>analogia</b>				
		(7.1+6)/2*44.25+6*75.75+17.415*2<ciąg jezdny> -120*0.21<minus ściek z kostki betonowej>	m <sup>2</sup>	779.168	
			m <sup>2</sup>	-25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>753.968</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Domino czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0511-03</b>				
7	<b>analogia</b>				
		1503-779.168<ciąg pieszy>	m <sup>2</sup>	723.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.832</b>
24	<b>kalkulacja własna</b>	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm / połączenie z ulicą Beniowskiego /	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>7</b>				
7	<b>analogia</b>				
		7.1*1	m <sup>2</sup>	7.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
<b>2.8 Elementy ulic D-08.00.00</b>					
<b>2.8. Krawężniki betonowe D-08.01.01</b>					
<b>1</b>					
25 d.2. 8.1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,0675m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej  14*2	m  m	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
26 d.2. 8.1	<b>KNNR 6 0403-03 analogia</b>	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,0675m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej / zakończenie ulicy /  24	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
27 d.2. 8.1	<b>kalkulacja własna</b>	Przełożenie krawężników betonowych 15x30x100 / połączenie z ulicą Beniowskiego /  2*2	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.8. Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01</b>					
<b>2</b>					
28 d.2. 8.2	<b>KNR 2-31 0402-04 analogia</b>	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,045m3/mb  (111.5+111.5)*0.045 (119.5+122.7-28*3)*0.045<od strony posesji>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.035 7.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.154</b>
29 d.2. 8.2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  111.5+111.5 119.5+122.7-28*3<od strony posesji>	m  m m	  223.000 158.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.200</b>
<b>2.8. Ścieki D-08.05.00</b>					
<b>3</b>					
30 d.2. 8.3	<b>KNR AT-03 0402-01</b>	Ścieki uliczne z kostki betonowej Holland szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,03m3/mb  120	m  m	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>