

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej - ul. Bema w Rydzynie CPV: 45233120-6, 45232130-2 /Roboty budowlane w zakresie budowy dróg, Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej/					
1 Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8					
1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza /	km		
d.1.	0111-01				
1		131.33/1000	km	0.131	
				RAZEM	0.131
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9					
2.1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01					
2	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie, wykop pod studnie, wpusty, kd 315, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 90% robót ziemnych	m ³		
d.2.	0206-02	Korytowanie 1656.5*0.47 A (suma częściowa)		778.555	
1		Wykop pod kd 315, studnie, wpusty, przykanaliki 12.5*0.7*1.2<przykanaliki fi 160> 91*2*1.1<kanalizacja fi 315> 1*1*2*3<wpusty deszczowe> 2*2*1.83+2*2*1.98+2*2*2.01<studnie S1,S2,S3> B (suma częściowa)		778.555	
		C (obliczenia pomocnicze)		10.500	
				200.200	
				6.000	
				23.280	
				239.980	
				=====	
				1 018.535	
		1018.535*0.9	m ³	916.682	
				RAZEM	916.682
3	KNNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych	m ³		
d.2.	0301-02				
1		1018.535-916.682	m ³	101.853	
				RAZEM	101.853
4	KNNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
d.2.	0214-04				
1	krotność 28	1018.535	m ³	1 018.535	
				RAZEM	1 018.535
2.2 Kanalizacja deszczowa D-03.02.01					
5	KNNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.2.	0322-02				
2		(79.5+11.5)*2.4*2	m ²	436.800	
				RAZEM	436.800
6	KNNR 1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. - roboty odwodnieniowe	szt.		
d.2.	0605-01				
2		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
7	KNNR 1	Pompowanie	godz.		
d.2.	0603-01				
2		32	godz.	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod studnie, kd 315, wpusty uliczne i przykanaliki	m ²		
d.2.	0501-05				
2		1.1*1.1*3	m ²	3.630	
		0.7*0.7*3	m ²	1.470	
		91*0.5	m ²	45.500	
		12.5*0.3	m ²	3.750	
				RAZEM	54.350
9	KNNR 4	Płyta fundamentowa betonowa B15 pod studnie betonowe	m ³		
d.2.	1413-08				
2		1*1*0.15*3	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
10	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - głębokość do 2 m / studnie betonowe szczelne z wżazem żeliwnym typu ciężkiego/ - studnie S1-2,3m, S2-2,45m, S3-2,48m	szt.		
d.2.	0405-03				
2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 11	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 0,30m; 0,45m; 0,48m	szt.		
d.2.	0405-04				
2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-18	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
d.2.	0625-02				
2	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm (śr. zew. 315 mm) - rury SN 8 lite	m		
d.2.	0503-04				
2	analogia				
		79.5+11.5	m	91.000	
				RAZEM	91.000
14	KNR 2-28	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.	0506-02				
2	analogia				
		6.5+3+3	m	12.500	
				RAZEM	12.500
15	KNR-W 2-01	Obsypanie i zasypka / studnie, kanalizacja, wpusty, przykanaliki - wraz z dowozem piasku - wymiana gruntu /	m ³		
d.2.	0227-01				
2	analogia				
		239.980-7.09-0.25-5.65-1.18	m ³	225.810	
				RAZEM	225.810
2.3 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a					
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03				
3	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.	1406-04				
3	analogia				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.	1406-05				
3	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01					
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.	0103-03				
4	analogia				
		1656.5	m ²	1 656.500	
				RAZEM	1 656.500
2.5 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01					
20	KNNR 6	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa (mieszanka z wytwórni) gr. 15 cm	m ²		
d.2.	0109-02				
5	analogia				
		1656.5	m ²	1 656.500	
				RAZEM	1 656.500
2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02					
21	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie uzyskana z przekruszenia skał naturalnych o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
d.2.	0113-02				
6	analogia				
		1656.5	m ²	1 656.500	
				RAZEM	1 656.500
2.7 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a					
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Domino szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
d.2.	0511-03				
7	analogia				
		(6.3+5.6)/2*5.9+(5.6+6)/2*37.25+6*88.18+17.415*2<ciąg jezdny> -131.33*0.21<minus ściek z kostki betonowej>	m ²	815.065	
			m ²	-27.579	
				RAZEM	787.486
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Domino czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
d.2.	0511-03				
7	analogia				
		1656.5-815.065<ciąg pieszy>	m ²	841.435	
				RAZEM	841.435
24	kalkulacja własna	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm / połączenie z ulicą Beniowskiego /	m ²		
d.2.	7				
7	analogia				
		6.3*1	m ²	6.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.300
2.8 Elementy ulic D-08.00.00					
2.8. Krawężniki betonowe D-08.01.01					
1					
25 d.2. 8.1	KNNR 6 0403-03	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	
				RAZEM	28.000
26 d.2. 8.1	KNNR 6 0403-03 analogia	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	
				RAZEM	24.000
27 d.2. 8.1	kalkulacja własna	Przełożenie krawężników betonowych 15x30x100 / połączenie z ulicą Beniowskiego / 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.8. Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01					
2					
28 d.2. 8.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,045m3/mb (122+123)*0.045 (134.72+131.1-27*3)*0.045<od strony posesji>	m ³ m ³ m ³	 11.025 8.317	
				RAZEM	19.342
29 d.2. 8.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 122+123 134.72+131.1-27*3<od strony posesji>	m m m	 245.000 184.820	
				RAZEM	429.820
2.8. Ścieki D-08.05.00					
3					
30 d.2. 8.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej Holland szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,03m3/mb 131.33	m m	 131.330	
				RAZEM	131.330