

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa odcinka drogi gminnej w miejscowości Kaczkowo, gmina Rydzyna.</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	KNRR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg / obsługa ge-	km		
d.1.	0111-01	odezyczna i inwentaryzacja powykonawcza /			
1		0.1	km	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>1.2 Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04</b>					
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-				
2	02(analogia)	5*2	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05				
2		5*2	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-01				
2		5*2	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
2		8*0.065	m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
2		10*0.12 8*0.3*0.15 1.69*1.5<wsp. spulchnienia>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.20 0.36 2.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za skła-			
2		4.1	m <sup>3</sup>	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( razem 15 km )			
2	krotność 14	wraz z opłatą za składowanie			
		4.1	m <sup>3</sup>	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</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>					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		- korytowanie wraz z opłatą za składowanie			
		Korytowanie			
		100*6.3*0.45	m <sup>3</sup>	283.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.50</b>
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem			
1	krotność 28	15 km )			
		283.5	m <sup>3</sup>	283.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.50</b>
<b>2.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, kraterów ściekowych, zaworów oraz pokrywa studni kablowych D-03.02.01a</b>					
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.	1406-05				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03				
2		4	szt.	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.	1406-04				
2		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.3 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>					
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04				
3		100*6.3	m <sup>2</sup>	630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.00</b>
<b>2.4 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>					
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia kostka szara	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03				
4		100*6-100*0.2*2<ściek>	m <sup>2</sup>	560.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
<b>2.5 Krawężniki - ścieki D-08.01.01</b>					
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki obniżone i ścieki betonowa C12/15 MPa z oporem w ilości 0,09 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
5		210*0.09	m <sup>3</sup>	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
5		210	m	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - ściek kostka szara	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03				
5		100*0.2*2<ściek>	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>2.6 Podbudowa</b>					
20	KNR 6	Podbudowa z betonu cementowego o Rm=5,0 MPa gr. 15 cm - pod jezdnie - warstwa wzmacniająca podłoża gruntowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-03				
6	krotność 0,9	600	m <sup>2</sup>	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05				
6		600-100*0.2*2<ściek>	m <sup>2</sup>	560.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-06				
6		560	m <sup>2</sup>	560.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
<b>2.7 Zjazdy na posesje</b>					
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie / 90% robót ziemnych/ Korytowanie	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-02				
7		(5*1.3+6*1+7*2.5+5*1.2)*0.38*0.9	m <sup>3</sup>	12.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.31</b>
24	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) /10% robót ziemnych/	m <sup>3</sup>		
d.2.	0301-02				
7		(5*1.3+6*1+7*2.5+5*1.2)*0.38*0.1	m <sup>3</sup>	1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
25	KNR 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 <sup>3</sup>		
d.2.	0214-04				
7	krotność 28	12.31+1.37	m <sup>3</sup>	13.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.68</b>
26	KNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-01				
7		(5*1.3+6*1+7*2.5+5*1.2)	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05				
7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
28	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.2.	0407-05				
7		1.3*2+1*2+2.5*2+1.2*2	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - zjazd kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03				
7		(5*1.3+6*1+7*2.5+5*1.2)	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>2.8 Roboty wykończeniowe</b>					
30	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.	0505-01				
8		100*0.75*2	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>2.9 Kanalizacja deszczowa</b>					
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod kanał deszczowy wraz z opłatą za składowanie / 90% robót ziemnych/ Wykopy umocnione.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-02				
9		[29*(1.19+1.38)/2+34*(1.38+1.55)/2+39*(1.55+2.03)/2]*1.2*0.9	m <sup>3</sup>	169.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.44</b>
32	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) /10% robót ziemnych/	m <sup>3</sup>		
d.2.	0301-02				
9		[29*(1.19+1.38)/2+34*(1.38+1.55)/2+39*(1.55+2.03)/2]*1.2*0.1	m <sup>3</sup>	18.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.83</b>
33	KNR 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 <sup>3</sup>		
d.2.	0214-04				
9		169.44+18.83	m <sup>3</sup>	188.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.27</b>
34	KNNR 4	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1411-02				
9		(29+34+39)*0.9*0.15	m <sup>3</sup>	13.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.77</b>
35	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (Rury lite o Sn>8kN/m)	m		
d.2.	1308-05				
9		29+34+39	m	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
36	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	1308-02				
9		2.5+5.4+3.6+3.8+5.6+4.5+7+6.5	m	38.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.90</b>
37	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
d.2.	1413-01				
9		4	stud.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.	1424-02				
9		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
39	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I - wymiana gruntu z zagęszczeniem.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01				
9		[188.27-0.15*3.14*0.15*102-102*0.9*0.15*2]*0.8	m <sup>3</sup>	122.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.82</b>