

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1.1 Roboty przygotowawcze					
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.356	km	1.356	
				RAZEM	1.356
1.2 Roboty rozbiórkowe					
d.1.2	2 KNR AT-03 0102-01 D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (od ul. Kwiatowej do Cukrowniczej)	m ²		
		7934.4	m ²	7934.400	
				RAZEM	7934.400
d.1.2	3 KNR AT-03 0102-01 D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (od ul. Staszica do Kwiatowej)	m ²		
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
d.1.2	4 KNR 4-01 0108-12 D 01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (7934.4*0.04+3105*0.02)*1.25	m ³		
			m ³	474.345	
				RAZEM	474.345
d.1.2	5 KNR 2-31 0805-06 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej (od ul. Staszica do Kwiatowej)	m ²		
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
d.1.2	6 KNR 2-31 0802-07 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (od ul. Staszica do Kwiatowej)	m ²		
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
d.1.2	7 KNR 2-31 0802-08 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (od ul. Staszica do Kwiatowej) Krotność = 19 3105	m ²		
			m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
d.1.2	8 KNR 2-31 0803-03 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (chodniki bitumiczne)	m ²		
		422.5	m ²	422.500	
				RAZEM	422.500
d.1.2	9 KNR 2-31 0807-01 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		1131	m ²	1131.000	
				RAZEM	1131.000
d.1.2	10 KNR 2-31 0813-01 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		910.6	m	910.600	
				RAZEM	910.600
d.1.2	11 KNR 2-31 0814-02 D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		685.2	m	685.200	
				RAZEM	685.200
d.1.2	12 KNR 4-01 0108-11 D 01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywiezienie rozebranej kostki kamiennej oczyszczonej na składowisko DSDiK - siedziba Zarządu Dróg Powiatowych) (3105*0.1)*1.25	m ³		
			m ³	388.125	
				RAZEM	388.125
d.1.2	13 KNR 4-01 0108-12 D 01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (wywiezienie rozebranej kostki kamiennej oczyszczonej na składowisko DSDiK - siedziba Zarządu Dróg Powiatowych) Krotność = 3 (3105*0.1)*1.25	m ³		
			m ³	388.125	
				RAZEM	388.125
d.1.2	14 KNR 4-01 0108-11 D 01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (3105*0.34)+(422.5*0.03)+(1131*0.08)+(910.6*0.045)+(685.2*0.024)*1.25	m ³		
			m ³	1520.346	
				RAZEM	1520.346

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy	m ³		
d.1.2	0108-12	nast. 1 km			
	D 01.02.04	Krotność = 9			
		$((3105*0.34)+(422.5*0.03)+(1131*0.08)+(910.6*0.045)+(685.2*0.024))*1.25$	m ³	1520.346	
				RAZEM	1520.346
16		Składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	t		
d.1.2	D 01.02.04				
		$(474.345+1520.346)*1.8$	t	3590.444	
				RAZEM	3590.444
1.3 Konstrukcja nawierzchni					
17	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum od ul. Kwiatow-	m ²		
d.1.3	1004-06	wej do Cukrowniczej)			
	D 04.03.01				
		7934.4	m ²	7934.400	
				RAZEM	7934.400
18	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (od ul. Kwiatowej do Cukrowniczej)	m ²		
d.1.3	1004-07				
	D 04.03.01				
		7934.4	m ²	7934.400	
				RAZEM	7934.400
19		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (geosiatka od ul. Kwiatowej	m ²		
d.1.3	D 05.03.05A	do Cukrowniczej)			
		7934.4	m ²	7934.400	
				RAZEM	7934.400
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa -	m ²		
d.1.3	0311-05	grub.po zagęszcz. 3 cm (od ul. Kwiatowej do Cukrowniczej, gr. 4 cm)			
	D 05.03.13				
		7934.4	m ²	7934.400	
				RAZEM	7934.400
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa -	m ²		
d.1.3	0311-06	każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (od ul. Kwiatowej do Cukrowniczej, gr. 4 cm)			
	D 05.03.13				
		7934.4	m ²	7934.400	
				RAZEM	7934.400
22	KNR 13-12	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (od ul. Staszica do Kwiatowej)	m ³		
d.1.3	1001-02				
	D 04.05.01				
		$3105*0.15$	m ³	465.750	
				RAZEM	465.750
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (od	m ²		
d.1.3	0114-05	ul. Staszica do Kwiatowej, gr. 20 cm)			
	D 04.04.02				
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po	m ²		
d.1.3	0114-06	zagęszcz. (od ul. Staszica do Kwiatowej, gr. 20 cm)			
	D 04.04.02				
		Krotność = 5			
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa -	m ²		
d.1.3	0310-01	grub.po zagęszcz. 4 cm (od ul. Staszica do Kwiatowej, gr. 7cm)			
	D 05.03.13				
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa -	m ²		
d.1.3	0310-02	każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (od ul. Staszica do Kwiatowej, gr. 7 cm)			
	D 05.03.13				
		Krotność = 3			
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
27	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (od ul. Staszica do Kwiatowej)	m ²		
d.1.3	1004-07				
	D 04.03.01				
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa -	m ²		
d.1.3	0311-05	grub.po zagęszcz. 3 cm (od ul. Staszica do Kwiatowej, gr. 4 cm)			
	D 05.03.13				
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa -	m ²		
d.1.3	0311-06	każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (od ul. Staszica do Kwiatowej, gr. 4 cm)			
	D 05.03.13				
		3105	m ²	3105.000	
				RAZEM	3105.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.3	KNR 2-31 0402-03 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ława pod ściek) 0.04*784	m ³ m ³	 31.360	 31.360
				RAZEM	31.360
31 d.1.3	KNR AT-03 0402-01 D 08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 784	m m	 784.000	 784.000
				RAZEM	784.000
1.4 Chodniki i zjazdy					
32 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1553.5	m ² m ²	 1553.500	 1553.500
				RAZEM	1553.500
33 d.1.4	KNR 2-31 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (gł. 30 cm na chodnikach z możliwością najazdu i zjazdach) Krotność = 2 1553.5-491	m ² m ²	 1062.500	 1062.500
				RAZEM	1062.500
34 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.037*1553.5	m ³ m ³	 57.480	 57.480
				RAZEM	57.480
35 d.1.4	KNR 2-31 0402-03 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ława pod obrzeża) 0.038*685.2	m ³ m ³	 26.038	 26.038
				RAZEM	26.038
36 d.1.4	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 910.6	m m	 910.600	 910.600
				RAZEM	910.600
37 d.1.4	KNR 2-31 0407-03 D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoim piaskiem 685.2	m m	 685.200	 685.200
				RAZEM	685.200
38 d.1.4	KNR 13-12 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem 1553.5*0.10	m ³ m ³	 155.350	 155.350
				RAZEM	155.350
39 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (chodniki z możliwością najazdu i zjazdach) 1553.5-491	m ² m ²	 1062.500	 1062.500
				RAZEM	1062.500
40 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1553.5	m ² m ²	 1553.500	 1553.500
				RAZEM	1553.500
1.5 Roboty wykończeniowe					
41 d.1.5	KNR 2-31 1403-04 D 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1773	m m	 1773.000	 1773.000
				RAZEM	1773.000
42 d.1.5	KNR 2-31 1402-05 D 06.04.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 2991.3	m ² m ²	 2991.300	 2991.300
				RAZEM	2991.300
2 Branża kanalizacyjna					
2.1 Roboty ziemne					
43 d.2.1	D- 01.01.01 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3.1+6.29+6.45+7.31+9.19+2.08+3.4+5.84+0.81	m m	 44.470	 44.470
				RAZEM	44.470

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2.1	D- 02.00.01 KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odleglość do 1 km poz.43*1.5*2.0	m ³ m ³	 133.410	 133.410
				RAZEM	133.410
45 d.2.1	D- 02.01.01 KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 2m) poz.43*2.0	m ² m ²	 88.940	 88.940
				RAZEM	88.940
46 d.2.1	D- 02.01.01 kalk. własna	Dopłata za utylizację gruntu z wykopu wraz z kosztem wywozu poz.44-(poz.43*1.5)	m ³ m ³	 66.705	 66.705
				RAZEM	66.705
2.2 Przykanaliki					
47 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- odcinek: fi160 Wp.46, L=3,10 m Wp.47, L=6,29 m Wp.48, L=6,45 m Wp.49, L=7,31 m Wp.54, L=5,84 m Wp.45, L=0,81 m fi200 Wp.50, L=9,19 m Wp.51, L=2,08 m Wp.53, L=3,40 m suma L=44,47 m (poz.50+poz.53)*1.5	m ² m ²	 66.705	 66.705
				RAZEM	66.705
48 d.2.2	D- 03.02.01 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
49 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe (chudy beton- C8/10)- pod studnie wpustowe 30*PoleKołaD(0.8)*0.1	m ³ m ³	 1.507	 1.507
				RAZEM	1.507
50 d.2.2	D- 03.02.01 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (rur litych DN160 PCV SN8) odcinek: fi160 Wp.46, L=3,10 m Wp.47, L=6,29 m Wp.48, L=6,45 m Wp.49, L=7,31 m Wp.54, L=5,84 m Wp.45, L=0,81 m suma L=29,8 m 29.8	m m	 29.800	 29.800
				RAZEM	29.800
51 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypywanie kanałów śr. 16 cm)- obsypka poz.50*1.5	m ² m ²	 44.700	 44.700
				RAZEM	44.700
52 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypka gr. 30 cm)- zasypka Krotność = 2 poz.50*1.5	m ² m ²	 44.700	 44.700
				RAZEM	44.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.2	D- 03.02.01 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rur litych DN200 PCV SN8)- odcinek: fi200 Wp.50, L=9,19 m Wp.51, L=2,08 m Wp.53, L=3,40 m suma L=14,67 m 14.67	m m	 14.670	 14.670
				RAZEM	14.670
54 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypywanie kanałów śr. 16 cm) poz.53*1.5	m ² m ²	 22.005	 22.005
				RAZEM	22.005
55 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypka gr. 30 cm) Krotność = 2 poz.53*1.5	m ² m ²	 22.005	 22.005
				RAZEM	22.005
56 d.2.2	D- 03.02.01 KNR-W 2-01 0312-04 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-IV (poz.50+poz.53)*1.5*2.0	m ³ m ³	 133.410	 133.410
				RAZEM	133.410
57 d.2.2	D- 03.02.01 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.56	m ³ m ³	 133.410	 133.410
				RAZEM	133.410
58 d.2.2	D- 03.02.01 kalk. własna	dopłata za grunt kat I-II do zasypiania wykopu poz.56	m ³ m ³	 133.410	 133.410
				RAZEM	133.410
59 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm poz.50	m m	 29.800	 29.800
				RAZEM	29.800
60 d.2.2	D- 03.02.01 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.53	m m	 14.670	 14.670
				RAZEM	14.670
61 d.2.2	D- 03.02.01 kalk. własna	Pompowanie wody przez okres 2 dni dla każdego odcinka t=2*24=48 godz. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3 Inne roboty					
62 d.3	KNR 2-31 1406-03 D 14.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
63 d.3	KNR 2-31 1406-04 D 14.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
64 d.3	KNR 2-31 1406-05 D 14.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000