

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Branża drogowa</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>					
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		
		0.94	km	0.940	
				RAZEM	0.940
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>					
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	m <sup>2</sup>		
		8459	m <sup>2</sup>	8459.000	
				RAZEM	8459.000
d.1.2	3 KNR AT-03 0102-03 D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego)	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
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 8459*1.25*0.04+620*1.25*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	469.450	
				RAZEM	469.450
d.1.2	5 KNR 2-31 0802-07 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego)	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
d.1.2	6 KNR 2-31 0802-08 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego) Krotność = 5 620	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
d.1.2	7 KNR 2-31 0803-03 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (chodniki bitumiczne)	m <sup>2</sup>		
		1665.6	m <sup>2</sup>	1665.600	
				RAZEM	1665.600
d.1.2	8 KNR-W 5-10 0321-08 D 01.02.04	Ręcznerozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		461.4	m <sup>2</sup>	461.400	
				RAZEM	461.400
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 <sup>2</sup>		
		1471.5	m <sup>2</sup>	1471.500	
				RAZEM	1471.500
d.1.2	10 KNR 2-31 0813-01 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1279.8	m	1279.800	
				RAZEM	1279.800
d.1.2	11 KNR 2-31 0814-02 D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2501.6	m	2501.600	
				RAZEM	2501.600
d.1.2	12 KNR 2-31 0818-01 D 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		38*2+29	m	105.000	
				RAZEM	105.000
d.1.2	13 KNR 4-04 1107-01 D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		105*0.008	t	0.840	
				RAZEM	0.840
d.1.2	14 KNR 4-04 1107-04 D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 105*0.008	t		
			t	0.840	
				RAZEM	0.840
d.1.2	15 KNR 4-01 0108-11 D 01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((620*0.2)+(1665.6*0.03)+(461.4*0.07)+(1471.5*0.08)+(1279.8*0.045)+(2501.6*0.024))*1.25$	m <sup>3</sup>	552.019	
				RAZEM	552.019
16	KNR 4-01 d.1.2 0108-12 D 01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		$((620*0.2)+(1665.6*0.03)+(461.4*0.07)+(1471.5*0.08)+(1279.8*0.045)+(2501.6*0.024))*1.25$	m <sup>3</sup>	552.019	
				RAZEM	552.019
17	D 02.01.01 d.1.2 D 01.02.04	Składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	t		
		$(469.450+552.019)*1.8$	t	1838.644	
				RAZEM	1838.644
<b>1.3 Konstrukcja nawierzchni</b>					
18	KNR 2-31 d.1.3 1004-06 D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		8459	m <sup>2</sup>	8459.000	
				RAZEM	8459.000
19	KNR 2-31 d.1.3 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		8459	m <sup>2</sup>	8459.000	
				RAZEM	8459.000
20	D 05.03.26g d.1.3 D 05.03.05A	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (geosiatka)	m <sup>2</sup>		
		8459	m <sup>2</sup>	8459.000	
				RAZEM	8459.000
21	KNR 2-31 d.1.3 0311-05 D 05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		8459	m <sup>2</sup>	8459.000	
				RAZEM	8459.000
22	KNR 2-31 d.1.3 0311-06 D 05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		8459	m <sup>2</sup>	8459.000	
				RAZEM	8459.000
23	KNR 13-12 d.1.3 1001-02 D 04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego, gr. 15 cm)	m <sup>3</sup>		
		620*0.15	m <sup>3</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
24	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego, gr. 20cm)	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
25	KNR 2-31 d.1.3 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego, gr. 20cm) Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
26	KNR 2-31 d.1.3 0311-01 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego, gr. 7cm)	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
27	KNR 2-31 d.1.3 0311-02 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego, gr. 7cm)	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
28	KNR 2-31 d.1.3 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
29	KNR 2-31 d.1.3 0311-05 D 05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego, gr. 4cm)	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
30	KNR 2-31 d.1.3 0311-06 D 05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (skrzyżowanie z ul. Żeromskiego, gr. 4cm)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				RAZEM	620.000
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ława pod ściek)	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-03				
	D 08.01.01				
		0.04*1594.8	m <sup>3</sup>	63.792	
				RAZEM	63.792
32	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.1.3	0402-01				
	D 08.05.01				
		1594.8	m	1594.800	
				RAZEM	1594.800
<b>1.4 Chodniki i zjazdy</b>					
33	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-01				
	D 04.01.01				
		3645.7	m <sup>2</sup>	3645.700	
				RAZEM	3645.700
34	KNR 2-31	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)	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-02				
	D 04.01.01				
		Krotność = 2			
		3645.7-1400	m <sup>2</sup>	2245.700	
				RAZEM	2245.700
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-04				
	D 08.01.01				
		0.037*1279.8	m <sup>3</sup>	47.353	
				RAZEM	47.353
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-03				
	D 08.01.01				
		0.038*2501.6	m <sup>3</sup>	95.061	
				RAZEM	95.061
37	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
d.1.4	0403-01				
	D 08.01.01				
		1279.8	m	1279.800	
				RAZEM	1279.800
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin piaskiem	m		
d.1.4	0407-03				
	D 08.03.01				
		2501.6	m	2501.600	
				RAZEM	2501.600
39	KNR 13-12	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (gr. 10 cm)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1001-02				
	D 04.05.01				
		3645.7*0.1	m <sup>3</sup>	364.570	
				RAZEM	364.570
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (chodniki z możliwością najazdu i zjazdy)	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0114-05				
	D 04.04.02				
		3645.7-1400	m <sup>2</sup>	2245.700	
				RAZEM	2245.700
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0511-03				
	D 05.03.23a				
		3645.7	m <sup>2</sup>	3645.700	
				RAZEM	3645.700
<b>1.5 Roboty wykończeniowe</b>					
42	KNR 2-31	Poręcze ochronne dla pieszych sztywne o rozstawie słupków 1.5 m	m		
d.1.5	0701-03				
	D 07.06.02				
		38*2+29	m	105.000	
				RAZEM	105.000
<b>2 Branża kanalizacyjna</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne</b>					
43	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.2.1	KNR 2-01				
	0119-03				
		10.1+2.84+2.99+6.75+1.62+2.84+3.3+2.69+1.12+17.91+6.14+84.3	m	142.600	
				RAZEM	142.600
44	D- 02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	KNR 2-01				
	0202-06				
		poz.43*1.5*2.0	m <sup>3</sup>	427.800	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	D- 03.02.01 d.2.2 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypywanie kanałów śr. 16 cm)- obsypka poz.54*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.210	 36.210
				RAZEM	36.210
56	D- 03.02.01 d.2.2 KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypka gr. 30 cm)- zasypka Krotność = 2 poz.54*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.210	 36.210
				RAZEM	36.210
57	D- 03.02.01 d.2.2 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.2, L=10,10 m Wp.11, L=17,91 m Wp.12, L=6,14 m  suma L=34,15 m 34.15	m m	 34.150	 34.150
				RAZEM	34.150
58	D- 03.02.01 d.2.2 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypywanie kanałów śr. 16 cm) poz.57*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.225	 51.225
				RAZEM	51.225
59	D- 03.02.01 d.2.2 KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (zasypka gr. 30 cm) Krotność = 2 poz.57*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.225	 51.225
				RAZEM	51.225
60	D- 03.02.01 d.2.2 KNR-W 2-01 0312-04 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-IV  (poz.54+poz.57)*1.5*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 174.870	 174.870
				RAZEM	174.870
61	D- 03.02.01 d.2.2 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 174.870	 174.870
				RAZEM	174.870
62	D- 03.02.01 d.2.2 kalk. własna	dopłata za grunt kat I-II do zasypiania wykopu poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 174.870	 174.870
				RAZEM	174.870
63	D- 03.02.01 d.2.2 KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm poz.54	m m	 24.140	 24.140
				RAZEM	24.140
64	D- 03.02.01 d.2.2 KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.57	m m	 34.150	 34.150
				RAZEM	34.150
65	D- 03.02.01 d.2.2 kalk. własna	Pompowanie wody przez okres 2 dni dla każdego odcinka t=2*24=48 godz. 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
66	odwodnienie d.2.2 liniowe D 03.01.01	Odwodnienie liniowe o szerokości 200 mm, z rusztem 84.3	m m	 84.300	 84.300
				RAZEM	84.300
<b>2.3 Inne roboty</b>					
67	KNR 2-31 d.2.3 1406-03 D 14.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.3	1406-04 D 14.01.01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.3	1406-05 D 14.01.01				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000