

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 5635-383-81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5171.000	
				RAZEM	5171.000
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 5635-383-81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5171.000	
				RAZEM	5171.000
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 5635-383-81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5171.000	
				RAZEM	5171.000
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 5635-383-81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5171.000	
				RAZEM	5171.000
5	KNR 2-31 d.1 0804-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 13-17 cm 5635-383-81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5171.000	
				RAZEM	5171.000
6	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 383+81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	464.000	
				RAZEM	464.000
7	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 890	m		
			m	890.000	
				RAZEM	890.000
8	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1135	m		
			m	1135.000	
				RAZEM	1135.000
9	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.0825*1135	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	93.638	
				RAZEM	93.638
10	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1728	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1728.000	
				RAZEM	1728.000
12	KNR 2-31 d.1 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-31 d.1 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-20 + KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność = 4 5171*0.32+464*0.04+890*0.08*0.3+1135*0.15*0.3+93.64+80*0.12+1728*0.08+12*0.10+25*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1991.395	
				RAZEM	1991.395
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.2	km		
			km	1.200	
				RAZEM	1.200
16	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (pomniejszone o rozbiórki) 4024.93-1806.76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2218.170	
				RAZEM	2218.170
17	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 4024.93-1806.76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2218.170	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2218.170
18	KNR 2-01 d.2 0216-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 134.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 134.250	
				RAZEM	134.250
19	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 134.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 134.250	
				RAZEM	134.250
20	KNR 2-01 d.2 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 4 134.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 134.250	
				RAZEM	134.250
3		<b>Krawężniki</b>			
21	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy wjazdach 934*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.880	
				RAZEM	298.880
22	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy chodnikach i poboczach gruntowych. 1100*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.000	
				RAZEM	352.000
23	KNR 2-31 d.3 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 1100*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352.000	
				RAZEM	352.000
24	KNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 934+1100	m m	 2034.000	
				RAZEM	2034.000
25	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 0.35*1880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 658.000	
				RAZEM	658.000
26	KNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1880	m m	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
27	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 0.5*610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.000	
				RAZEM	305.000
28	KNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 610	m m	 610.000	
				RAZEM	610.000
4		<b>Jezdnia bitumiczna</b>			
29	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	
				RAZEM	6540.000
30	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	
				RAZEM	6540.000
31	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	
				RAZEM	6540.000
32	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	
				RAZEM	6540.000
33	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	
				RAZEM	6540.000
34	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	
				RAZEM	6540.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	 6540.000
36	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	 6540.000
37	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	 6540.000
38	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	 6540.000
39	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 6540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6540.000	 6540.000
40	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 7004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7004.000	 7004.000
41	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 7004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7004.000	 7004.000
42	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 7004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7004.000	 7004.000
<b>5</b>		<b>Wjazdy bitumiczne</b>			
43	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
44	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
45	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
46	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
47	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
48	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
49	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
50	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
51	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	 175.000
52	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		175	m <sup>2</sup>	175.000	
				RAZEM	175.000
53	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścielna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.000	
				RAZEM	175.000
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>			
54	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2098.000	
				RAZEM	2098.000
55	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2098.000	
				RAZEM	2098.000
56	KNR 2-31 d.6 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 2098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2098.000	
				RAZEM	2098.000
57	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2098.000	
				RAZEM	2098.000
58	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 2098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2098.000	
				RAZEM	2098.000
59	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2098.000	
				RAZEM	2098.000
<b>7</b>		<b>Zjazdy + parking</b>			
60	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1094+24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1118.000	
				RAZEM	1118.000
61	KNR 2-31 d.7 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1094+24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1118.000	
				RAZEM	1118.000
62	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1094+24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1118.000	
				RAZEM	1118.000
63	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółta o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafitowa o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej parkingi 1094	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1094.000	
				RAZEM	1094.000
<b>8</b>		<b>Pobocze gruntowe</b>			
65	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV 648	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  648.000	
				RAZEM	648.000
<b>9</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
66	KNR 2-31 d.9 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 16	szt.  szt.	  16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR 2-31 d.9 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 17	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000
68	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000
69	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - aktywne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR AT-04 d.9 0206-03	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy przerywane	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	65.610	
		65.61		RAZEM	65.610
76	KNR AT-04 d.9 0206-02	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	13.680	
		13.68		RAZEM	13.680
77	KNR AT-04 d.9 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	33.000	
		33		RAZEM	33.000
<b>10</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
78	KNR 2-31 d.10 0818-08	Rozebranie znaków U-9a i U-9b	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>11</b>		<b>Wycinka</b>			
79	KNR 2-01 d.11 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
80	KNR 2-01 d.11 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 2-01 d.11 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 89 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-21 d.11 0110-10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
83	KNR 2-01 d.11 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
		1		RAZEM	1.000
84	KNR 2-01 d.11 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
		Krotność = 16		RAZEM	1.000
		1			
85	KNR 2-01 d.11 0110-02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp mp	2.000	
		2		RAZEM	2.000
86	KNR 2-01 d.11 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp mp	2.000	
		Krotność = 16		RAZEM	2.000
		2			
				RAZEM	2.000