

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	2457	m <sup>2</sup>	2457.000	
				RAZEM	2457.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2457.000	
		2457		RAZEM	2457.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	2457	m <sup>2</sup>	2457.000	
				RAZEM	2457.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08	Krotność = -5	m <sup>2</sup>	2457.000	
		2457		RAZEM	2457.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	2457	m <sup>2</sup>	2457.000	
				RAZEM	2457.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	366	m	366.000	
				RAZEM	366.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	418	m	418.000	
				RAZEM	418.000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	0.0825*418	m <sup>3</sup>	34.485	
				RAZEM	34.485
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	758	m <sup>2</sup>	758.000	
				RAZEM	758.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20 +	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km			
	KNR 4-01	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	810.684	
	0108-19	2457*0.28+0.08*0.3*366+0.15*0.3*418+34.49+758*0.08		RAZEM	810.684
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	0.58	km	0.580	
				RAZEM	0.580
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (pomniejszone o rozbiórki)	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03	2171.48-810.68	m <sup>3</sup>	1360.800	
				RAZEM	1360.800
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	1360.800	
		2171.48-810.68		RAZEM	1360.800
14	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0216-01	71.86	m <sup>3</sup>	71.860	
				RAZEM	71.860
15	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-01	71.86	m <sup>3</sup>	71.860	
				RAZEM	71.860
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-04	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	71.860	
		71.86		RAZEM	71.860
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy wjazdach 537*0.32	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	171.840	
				RAZEM	171.840
18	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy chodnikach i poboczach gruntowych. 465*0.32	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	148.800	
				RAZEM	148.800
19	KNR 2-31 d.3 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 465*0.32	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	148.800	
				RAZEM	148.800
20	KNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1002	m		
			m	1002.000	
				RAZEM	1002.000
21	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 0.35*832	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	291.200	
				RAZEM	291.200
22	KNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 832	m		
			m	832.000	
				RAZEM	832.000
23	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 0.5*327	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	163.500	
				RAZEM	163.500
24	KNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 327	m		
			m	327.000	
				RAZEM	327.000
4		<b>Jezdnia bitumiczna</b>			
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
26	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
28	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
30	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/ $\text{m}^2$ 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
31	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębko-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
32	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębko-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000
33	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/ $\text{m}^2$ 3241	$\text{m}^2$		
			$\text{m}^2$	3241.000	
				RAZEM	3241.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3241.000	
				RAZEM	3241.000
35	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 3241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3241.000	
				RAZEM	3241.000
36	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> 3241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3241.000	
				RAZEM	3241.000
37	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3241.000	
				RAZEM	3241.000
38	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3241.000	
				RAZEM	3241.000
<b>5</b>		<b>Wjazdy bitumiczne</b>			
39	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
40	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
41	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
42	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
43	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
44	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> 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
45	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
46	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
47	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> 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
48	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
49	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>			
50	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 935	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 935.000	
				RAZEM	935.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	$\text{m}^2$		
		935	$\text{m}^2$	935.000	
				RAZEM	935.000
52	KNR 2-31 d.6 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	$\text{m}^2$		
		Krotność = -5	$\text{m}^2$	935.000	
		935		RAZEM	935.000
53	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	$\text{m}^2$		
		935	$\text{m}^2$	935.000	
				RAZEM	935.000
54	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	$\text{m}^2$		
		Krotność = -5	$\text{m}^2$	935.000	
		935		RAZEM	935.000
55	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	$\text{m}^2$		
		935	$\text{m}^2$	935.000	
				RAZEM	935.000
7		<b>Zjazdy + parking</b>			
56	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	$\text{m}^2$		
		611+24	$\text{m}^2$	635.000	
				RAZEM	635.000
57	KNR 2-31 d.7 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	$\text{m}^2$		
		611+24	$\text{m}^2$	635.000	
				RAZEM	635.000
58	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	$\text{m}^2$		
		611+24	$\text{m}^2$	635.000	
				RAZEM	635.000
59	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółta i grafitowa o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	$\text{m}^2$		
		611+24	$\text{m}^2$	635.000	
				RAZEM	635.000
8		<b>Pobocze gruntowe</b>			
60	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV	$\text{m}^2$		
		304	$\text{m}^2$	304.000	
				RAZEM	304.000
9		<b>Organizacja ruchu</b>			
61	KNR 2-31 d.9 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR 2-31 d.9 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
63	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
64	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - aktywne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.		
		6	szt.	6.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
69	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	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.	102.020	
		102.02		RAZEM	102.020
71	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.	43.000	
		43		RAZEM	43.000
72	KNR AT-04 d.9 0205-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - strzałki - oznaczenia kierunkowe i inne	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	23.750	
		8.55+15.2		RAZEM	23.750
73	KNR 2-31 d.9 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z elementów betonowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
74	KNR 2-02 d.9 1805-11	Osadzenie pręseł betonowych	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000