

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 288+1743	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2031.00	
				RAZEM	2031.00
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 288+1743	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2031.00	
				RAZEM	2031.00
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm 288+1743	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2031.00	
				RAZEM	2031.00
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 288+1743	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2031.00	
				RAZEM	2031.00
5	KNR 2-31 d.1 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.00	
				RAZEM	248.00
6	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
7	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 81	m m	81.00	
				RAZEM	81.00
8	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 116.55/0.04+165.65/0.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7055.00	
				RAZEM	7055.00
9	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 288*0.33+28*0.15*0.3+116.55+1762*0.33+248*0.17+81*0.08*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	837.44	
				RAZEM	837.44
10	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 288*0.33+28*0.15*0.3+116.55+1762*0.33+248*0.17+81*0.08*0.15+169.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1006.99	
				RAZEM	1006.99
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.1+1.43	km km	2.53	
				RAZEM	2.53
12	KNR 2-01 d.2 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1776.34+445.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2221.76	
				RAZEM	2221.76
13	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 1776.34+445.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2221.76	
				RAZEM	2221.76
14	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 1776.34+445.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2221.76	
				RAZEM	2221.76
15	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1776.34+445.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2221.76	
				RAZEM	2221.76
16	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1414.92+4293.28+85.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5793.70	
				RAZEM	5793.70
17	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 1414.92+4293.28+85.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5793.70	
				RAZEM	5793.70
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 0.32*1224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				391.68	
				RAZEM	391.68
19	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1224	m m		
				1224.00	
				RAZEM	1224.00
20	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 0.35*62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.70	
				RAZEM	21.70
21	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 0.35*62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.70	
				RAZEM	21.70
22	KNR 2-31 d.3 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 0.35*62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.70	
				RAZEM	21.70
23	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 62	m m		
				62.00	
				RAZEM	62.00
24	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 0.35*55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.25	
				RAZEM	19.25
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 0.35*55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.25	
				RAZEM	19.25
26	KNR 2-31 d.3 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 0.35*55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.25	
				RAZEM	19.25
27	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 55	m m		
				55.00	
				RAZEM	55.00
28	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0.35*1052	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				368.20	
				RAZEM	368.20
29	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 40 0.35*1052	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				368.20	
				RAZEM	368.20
30	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1052	m m		
				1052.00	
				RAZEM	1052.00
31	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 0.35*63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.05	
				RAZEM	22.05
32	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 0.35*63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.05	
				RAZEM	22.05
33	KNR 2-31 d.3 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 0.35*63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.05	
				RAZEM	22.05
34	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 63	m m		
				63.00	
				RAZEM	63.00
<b>4</b>		<b>Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach</b>			
35	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5416.00	
				RAZEM	5416.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 1564+3852-275.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5140.43	
				RAZEM	5140.43
37	KNR 2-31 d.4 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
38	KNR 2-31 d.4 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
39	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
40	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
41	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> 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
42	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
43	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach Krotność = 3 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
44	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
45	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> 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
46	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
47	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 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
48	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> 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
49	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
50	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 1564+3852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5416.00	
				RAZEM	5416.00
<b>5</b>		<b>Jezdnia bitumiczna istniejąca</b>			
51	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> 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
52	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym na nawierzchni istniejącej - grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 4 cm 112.98/0.04+148.24/0.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6530.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6530.50
53	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
54	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> 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
55	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
56	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
57	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> 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
58	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
59	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 5178+4857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10035.00	
				RAZEM	10035.00
<b>6</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>			
60	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
61	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
62	KNR 2-31 d.6 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
63	KNR 2-31 d.6 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
64	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
65	KNR AT-03 d.6 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> 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
66	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
67	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 210+270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.00	
				RAZEM	480.00
<b>7</b>		<b>Zjazdy z kostki</b>			
68	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.00	
				RAZEM	61.00
69	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.00	
				RAZEM	61.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-31 d.7 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
		61	m <sup>2</sup>	61.00	
				RAZEM	61.00
71	KNR 2-31 d.7 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		61	m <sup>2</sup>	61.00	
				RAZEM	61.00
72	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		61	m <sup>2</sup>	61.00	
				RAZEM	61.00
73	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na pod- dypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		61	m <sup>2</sup>	61.00	
				RAZEM	61.00
<b>8</b>		<b>Zatoka autobusowa</b>			
74	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.00	
				RAZEM	114.00
75	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójo- siowego	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.00	
				RAZEM	114.00
76	KNR 2-31 d.8 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.00	
				RAZEM	114.00
77	KNR 2-31 d.8 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.00	
				RAZEM	114.00
78	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.00	
				RAZEM	114.00
79	KNR 2-31 d.8 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.00	
				RAZEM	114.00
80	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		114	m <sup>2</sup>	114.00	
				RAZEM	114.00
<b>9</b>		<b>Chodniki</b>			
81	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		194	m <sup>2</sup>	194.00	
				RAZEM	194.00
82	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójo- siowego	m <sup>2</sup>		
		194	m <sup>2</sup>	194.00	
				RAZEM	194.00
83	KNR 2-31 d.9 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
		194	m <sup>2</sup>	194.00	
				RAZEM	194.00
84	KNR 2-31 d.9 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		194	m <sup>2</sup>	194.00	
				RAZEM	194.00
85	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej - chodnik	m <sup>2</sup>		
		194	m <sup>2</sup>	194.00	
				RAZEM	194.00
<b>10</b>		<b>Chodniki + drenaż</b>			
86	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2613+523	m <sup>2</sup>	3136.00	
				RAZEM	3136.00
87	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drena- żu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.5*2+0.7*2+0.9)*1046	m <sup>2</sup>	7635.80	
				RAZEM	7635.80
88 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2613+523	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3136.00	
				RAZEM	3136.00
89 d.10	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 50 2613+523	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3136.00	
				RAZEM	3136.00
90 d.10	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik 2613	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2613.00	
				RAZEM	2613.00
91 d.10	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - chodnik Krotność = 5 2613	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2613.00	
				RAZEM	2613.00
92 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik 2613	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2613.00	
				RAZEM	2613.00
93 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 2613	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2613.00	
				RAZEM	2613.00
94 d.10	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ściek 523	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523.00	
				RAZEM	523.00
95 d.10	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ściek Krotność = 15 523	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523.00	
				RAZEM	523.00
<b>11</b>		<b>Pobocze wzmocnione</b>			
96 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 976+2777	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3753.00	
				RAZEM	3753.00
97 d.11	KNR AT-04 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm (1*2+0.7*2+0.5)*95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	370.50	
				RAZEM	370.50
98 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.00	
				RAZEM	95.00
99 d.11	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 50 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.00	
				RAZEM	95.00
100 d.11	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.00	
				RAZEM	95.00
101 d.11	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.00	
				RAZEM	95.00
102 d.11	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 976+2777	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3753.00	
				RAZEM	3753.00
103 d.11	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 976+2777	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3753.00	
				RAZEM	3753.00
104 d.11	KNR 2-31 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	m <sup>2</sup>	26.00	
				RAZEM	26.00
<b>12</b>		<b>Rowy</b>			
105 d.12	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m <sup>2</sup>		
		4313	m <sup>2</sup>	4313.00	
				RAZEM	4313.00
<b>13</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
106 d.13	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		6+5	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
107 d.13	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		9+6	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
108 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		11+4	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
109 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		5+3	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
110 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
111 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
112 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i innych	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
113 d.13	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	608.90	
		279+329.9			
				RAZEM	608.90
114 d.13	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	14.90	
		8.3+6.6			
				RAZEM	14.90
115 d.13	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyl z elementów 0,5x0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
<b>14</b>		<b>Wycinka</b>			
116 d.14	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
117 d.14	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.14	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1+8	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
119 d.14	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		8+24	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
120 d.14	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		10+40	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
121 d.14	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		26+39	szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
122 d.14	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10+24	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
123 d.14	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 631/10000+651/10000	ha ha	0.13	
				RAZEM	0.13
124 d.14	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
125 d.14	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.14	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1+8	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
127 d.14	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 8+24	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
128 d.14	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 10+40	szt. szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
129 d.14	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 44+39	szt. szt.	83.00	
				RAZEM	83.00
130 d.14	KNR 2-21 0110-10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2 28+31	szt. szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
131 d.14	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 59+138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	197.00	
				RAZEM	197.00
132 d.14	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 59+138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	197.00	
				RAZEM	197.00
133 d.14	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km 95+216+651	mp mp	962.00	
				RAZEM	962.00
134 d.14	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 95+216+651	mp mp	962.00	
				RAZEM	962.00