

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 1028-7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1021.00	 1021.00
				RAZEM	1021.00
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 1028-7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1021.00	 1021.00
				RAZEM	1021.00
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm 1028-7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1021.00	 1021.00
				RAZEM	1021.00
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 1028-7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1021.00	 1021.00
				RAZEM	1021.00
5	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
6	KNR 2-31 d.1 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.00	 159.00
				RAZEM	159.00
7	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 204-78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	 126.00
				RAZEM	126.00
8	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120-69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.00	 51.00
				RAZEM	51.00
9	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 186-87	m m	 99.00	 99.00
				RAZEM	99.00
10	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 194-88	m m	 106.00	 106.00
				RAZEM	106.00
11	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - wiata 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
12	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - wiata 29*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.25	 7.25
				RAZEM	7.25
13	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 5091.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5091.25	 5091.25
				RAZEM	5091.25
14	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 1028*0.33+8*0.12+159*0.17+204*0.08+120*0.05+194*0.08*0.3+18*0.5+7.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 410.46	 410.46
				RAZEM	410.46
15	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 410.46+186*0.15*0.3+203.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 622.48	 622.48
				RAZEM	622.48
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
16	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.52	km km	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
17	KNR 2-01 d.2 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II 996.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 996.69	 996.69
				RAZEM	996.69
18	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 996.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 996.69	 996.69
				RAZEM	996.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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 = 4 996.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	996.69 RAZEM	996.69
20	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 996.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	996.69 RAZEM	996.69
21	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 samowładowczymi na odległość do 1 km 2492.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2492.44 RAZEM	2492.44
22	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 2492.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2492.44 RAZEM	2492.44
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
23	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny (253-43)*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.20 RAZEM	67.20
24	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego (253-43)*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.20 RAZEM	67.20
25	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 253-43-14	m m	196.00 RAZEM	196.00
26	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 0.35*(125+72-43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.90 RAZEM	53.90
27	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 0.35*(125+72-43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.90 RAZEM	53.90
28	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 125+72-43	m m	154.00 RAZEM	154.00
29	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny (139-12)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.45 RAZEM	44.45
30	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego (139-12)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.45 RAZEM	44.45
31	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 139-12	m m	127.00 RAZEM	127.00
<b>4</b>		<b>Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach</b>			
32	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3732.00 RAZEM	3732.00
33	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3732.00 RAZEM	3732.00
34	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3732.00 RAZEM	3732.00
35	KNR 2-31 d.4 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3732.00 RAZEM	3732.00
36	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 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3732.00 RAZEM	3732.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
38	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
39	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> 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
40	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
41	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach Krotność = 3 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
42	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
43	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> 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
44	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
45	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 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
46	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> 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
47	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
48	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 3764-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3732.00	3732.00
<b>5</b>	<b>Jezdnia bitumiczna istniejąca</b>				
49	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym na nawierzchni istniejącej - grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 4 cm 8581.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8581.50	8581.50
50	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 12331-231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12100.00	12100.00
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> 12331-231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12100.00	12100.00
52	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 12331-231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12100.00	12100.00
53	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 12331-231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12100.00	12100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> 12331-231	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12100.00	
				RAZEM	12100.00
55	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 12331-231	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12100.00	
				RAZEM	12100.00
56	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 12331-231	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12100.00	
				RAZEM	12100.00
<b>6</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>			
57	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
58	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
59	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
60	KNR 2-31 d.6 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
61	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 = 5 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
62	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
63	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> 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
64	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
65	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.00	
				RAZEM	259.00
<b>7</b>		<b>Zatoka autobusowa</b>			
66	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
67	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
68	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
69	KNR 2-31 d.7 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
70	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 = 20 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
72	KNR 2-31 d.7 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
73	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.00	
				RAZEM	220.00
<b>8</b>		<b>Chodniki</b>			
74	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	
				RAZEM	174.00
75	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	
				RAZEM	174.00
76	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	
				RAZEM	174.00
77	KNR 2-31 d.8 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	
				RAZEM	174.00
78	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 = 5 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	
				RAZEM	174.00
79	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.00	
				RAZEM	174.00
<b>9</b>		<b>Chodniki + ściek</b>			
80	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 144+36-109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.00	
				RAZEM	71.00
81	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny niekanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm (2.5*2+0.7*2+0.9)*(72-43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.70	
				RAZEM	211.70
82	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 144+36-109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.00	
				RAZEM	71.00
83	KNR 2-31 d.9 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 50 144+36-109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.00	
				RAZEM	71.00
84	KNR 2-31 d.9 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik 144-90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.00	
				RAZEM	54.00
85	KNR 2-31 d.9 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 = 5 144-90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.00	
				RAZEM	54.00
86	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik 144-90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.00	
				RAZEM	54.00
87	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 144-90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.00	
				RAZEM	54.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-31 d.9 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ściek 36-21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
89	KNR 2-31 d.9 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ściek Krotność = 15 36-21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>10</b>		<b>Zjazdy z kostki</b>			
90	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 114-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
91	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 114-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
92	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 114-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
93	KNR 2-31 d.10 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 114-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
94	KNR 2-31 d.10 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 114-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
95	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 114-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
96	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 114-12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
<b>11</b>		<b>Pobocze wzmocnione</b>			
97	KNR 2-31 d.11 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4719-34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4685.00	
				RAZEM	4685.00
98	KNR 2-31 d.11 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4719-34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4685.00	
				RAZEM	4685.00
99	KNR 2-31 d.11 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 4719-34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4685.00	
				RAZEM	4685.00
<b>12</b>		<b>Rowy</b>			
100	KNR 2-01 d.12 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II 539	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	539.00	
				RAZEM	539.00
<b>13</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
101	KNR 2-31 d.13 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
102	KNR 2-31 d.13 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
103	KNR 2-31 d.13 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
104	KNR 2-31 d.13 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
105	KNR 2-31 d.13 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
106 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
107 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
108 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i innych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
109 d.13	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe 594.4	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	  594.40	
				RAZEM	594.40
110 d.13	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 20	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	  20.00	
				RAZEM	20.00
<b>14</b>		<b>Wycinka</b>			
111 d.14	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
112 d.14	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
113 d.14	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
114 d.14	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
115 d.14	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 51	szt. szt.	 51.00	
				RAZEM	51.00
116 d.14	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
117 d.14	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 47	szt. szt.	 47.00	
				RAZEM	47.00
118 d.14	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
119 d.14	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 695/10000	ha ha	 0.07	
				RAZEM	0.07
120 d.14	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
121 d.14	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.14	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
123 d.14	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 2-01 d.14 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		51	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
125	KNR 2-01 d.14 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
126	KNR 2-01 d.14 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
127	KNR 2-21 d.14 0110-10	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
128	KNR 2-01 d.14 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		180	m <sup>3</sup>	180.00	
				RAZEM	180.00
129	KNR 2-01 d.14 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m <sup>3</sup>		
		180	m <sup>3</sup>	180.00	
				RAZEM	180.00
130	KNR 2-01 d.14 0110-02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		451.5+694.5	mp	1146.00	
				RAZEM	1146.00
131	KNR 2-01 d.14 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		451.5+694.5	mp	1146.00	
				RAZEM	1146.00