

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	2681	m <sup>2</sup>	2681.000	
				RAZEM	2681.000
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 2681	m <sup>2</sup>	2681.000	
				RAZEM	2681.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	2681	m <sup>2</sup>	2681.000	
				RAZEM	2681.000
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 2681	m <sup>2</sup>	2681.000	
				RAZEM	2681.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	2681	m <sup>2</sup>	2681.000	
				RAZEM	2681.000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	0.0825*12	m <sup>3</sup>	0.990	
				RAZEM	0.990
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03	15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	18	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20 + KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność = 4 (0.05+0.1+0.17)*2681+0.15*0.3*12+0.99+0.12*15+0.08*18	m <sup>3</sup>	862.690	
				RAZEM	862.690
<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	0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (pomniejszone o rozbiórki)	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03	1605.49+491.31-862.69	m <sup>3</sup>	1234.110	
				RAZEM	1234.110
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03	Krotność = 8 1605.49+491.31-862.69	m <sup>3</sup>	1234.110	
				RAZEM	1234.110
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	309.83+7.31	m <sup>3</sup>	317.140	
				RAZEM	317.140
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	309.83+7.31	m <sup>3</sup>	317.140	
				RAZEM	317.140
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-04	Krotność = 4 309.83+7.31	m <sup>3</sup>	317.140	
				RAZEM	317.140
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
17	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy wjazdach	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240*0.32	m <sup>2</sup>	76.800	
				RAZEM	76.800
18	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przy chodnikach. 554*0.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.280	
				RAZEM	177.280
19	KNR 2-31 d.3 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 554*0.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.280	
				RAZEM	177.280
20	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 794	m		
			m	794.000	
				RAZEM	794.000
21	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 0.35*1031	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	360.850	
				RAZEM	360.850
22	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1031	m		
			m	1031.000	
				RAZEM	1031.000
23	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 0.5*222	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111.000	
				RAZEM	111.000
24	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 222	m		
			m	222.000	
				RAZEM	222.000
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 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
26	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
28	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
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/m <sup>2</sup> 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
31	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
32	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
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/m <sup>2</sup> 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000
34	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4155.000	
				RAZEM	4155.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 4155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4155.000	
				RAZEM	4155.000
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> 4155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4155.000	
				RAZEM	4155.000
37	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4155.000	
				RAZEM	4155.000
38	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4155.000	
				RAZEM	4155.000
<b>5</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>			
39	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
40	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
41	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
42	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
43	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
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> 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
45	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
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> 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
48	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
49	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	
				RAZEM	85.000
<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 1066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1066.000	
				RAZEM	1066.000
51	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1066.000	
				RAZEM	1066.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.6 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 1066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1066.000	 1066.000
				RAZEM	1066.000
53	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1066.000	 1066.000
				RAZEM	1066.000
54	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1066.000	 1066.000
				RAZEM	1066.000
55	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1066.000	 1066.000
				RAZEM	1066.000
<b>7</b>		<b>Zjazdy</b>			
56	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
57	KNR 2-31 d.7 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
58	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
59	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafitowa o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej parkingi 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
<b>8</b>		<b>Zatoka autobusowa</b>			
60	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
61	KNR 2-31 d.8 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
62	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
63	KNR 2-31 d.8 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
64	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
<b>9</b>		<b>Pobocze wzmocnione</b>			
65	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	 256.000
				RAZEM	256.000
66	KNR 2-31 d.9 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	 256.000
				RAZEM	256.000
<b>10</b>		<b>Pobocze gruntowe</b>			
67	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni w gruncie kat. I-IV 306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306.000	 306.000
				RAZEM	306.000
<b>11</b>		<b>Przepusty</b>			
68	KNR 2-31 d.11 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - podsypka piaskowa 0.4*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-31 d.11 0605-08	Przepusty o przekroju dzwonkowym 1000/85mm z rur CFW-GPR z żywic poli- estrowych zbrojony ciągłym i cietym włóknem szklanym. 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
70	KNR 2-31 d.11 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - podsypka piaskowa 0.75*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
71	KNR 2-01 d.11 0512-04	Brukowanie skarp i dna rowu na podsypce cementowo - piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową - bruk z rozbiórki 9.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.700	 9.700
				RAZEM	9.700
12		<b>Barier stalowych</b>			
72	KNR 2-31 d.12 0704-02	Bariery ochronne stalowe SP 04 skrajna, jednostronna 116	m m	 116.000	 116.000
				RAZEM	116.000
13		<b>Przestawienie ogrodzeń na działce nr 190/14</b>			
73	KNR 2-31 d.13 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
74	KNR 2-02 d.13 1804-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowa- nych 18x12x350 cm obsadzonych w gruncie 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
14		<b>Organizacja ruchu</b>			
75	KNR 2-31 d.14 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-31 d.14 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
77	KNR 2-31 d.14 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
78	KNR 2-31 d.14 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
79	KNR 2-31 d.14 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
80	KNR 2-31 d.14 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-31 d.14 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - aktywne 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-31 d.14 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-31 d.14 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
84	KNR AT-04 d.14 0206-03	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termop- lastycznych - pasy przerywane 47.7	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	 47.700	 47.700
				RAZEM	47.700
85	KNR AT-04 d.14 0206-02	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termop- lastycznych - pasy ciągłe 42.2	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	 42.200	 42.200
				RAZEM	42.200
86	KNR AT-04 d.14 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 33/2	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	 16.500	 16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.500
<b>15</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
87	KNR 2-31	Rozebranie znaków U-9a i U-9b	szt.		
d.15	0818-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
88	KNR AT-04	Słupek przeszkodowy U-5b 600mm	szt.		
d.15	0209-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
89	KNR 2-31	U-12a Bariera wygradzeniowa drogowa L=1500 fi 60,3 mm białą czerwoną	szt.		
d.15	0701-03		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
90	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyl z elementów 0,5x0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.		
d.15	0209-02		szt.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
<b>16</b>		<b>Wycinka</b>			
91	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.16	0103-01		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
92	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.16	0103-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
93	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.16	0103-04		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
94	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.16	0103-05		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
95	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.16	0103-06		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
96	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.16	0103-07		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
97	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.16	0111-10	Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
98	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.16	0105-01		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
99	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.16	0105-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
100	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.16	0105-04		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
101	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.16	0105-05		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
102	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.16	0105-06		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
103	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.16	0105-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
104	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 86 cm)	szt.		
d.16	0105-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
105	KNR 2-21	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.16	0110-10	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.16	0110-01	5.52	m <sup>3</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
107	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
d.16	0110-04	Krotność = 16	m <sup>3</sup>	5.520	
		5.52		RAZEM	5.520
108	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.16	0110-02	16.03+5.64	mp	21.670	
				RAZEM	21.670
109	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.16	0110-05	Krotność = 16	mp	21.670	
		16.03+5.64		RAZEM	21.670