

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 593	m ² m ²	 593.00	 593.00
				RAZEM	593.00
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 593	m ² m ²	 593.00	 593.00
				RAZEM	593.00
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm 557	m ² m ²	 557.00	 557.00
				RAZEM	557.00
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości 557	m ² m ²	 557.00	 557.00
				RAZEM	557.00
5	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1260	m ² m ²	 1260.00	 1260.00
				RAZEM	1260.00
6	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 729	m m	 729.00	 729.00
				RAZEM	729.00
7	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 728	m m	 728.00	 728.00
				RAZEM	728.00
8	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o ok. gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3833	m ² m ²	 3833.00	 3833.00
				RAZEM	3833.00
9	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 247.98	m ³ m ³	 247.98	 247.98
				RAZEM	247.98
10	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 439.63	m ³ m ³	 439.63	 439.63
				RAZEM	439.63
2		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.75	km km	 0.75	 0.75
				RAZEM	0.75
12	KNR 2-01 d.2 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 49.7	m ³ m ³	 49.70	 49.70
				RAZEM	49.70
13	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 49.7	m ³ m ³	 49.70	 49.70
				RAZEM	49.70
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 49.7	m ³ m ³	 49.70	 49.70
				RAZEM	49.70
15	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 49.7	m ³ m ³	 49.70	 49.70
				RAZEM	49.70
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 samowładowymi na odległość do 1 km 1952.92	m ³ m ³	 1952.92	 1952.92
				RAZEM	1952.92
17	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 1952.92	m ³ m ³	 1952.92	 1952.92
				RAZEM	1952.92
3		Krawężniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 254.08	m ² m ²	 254.08	 254.08
				RAZEM	254.08
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 254.08	m ² m ²	 254.08	 254.08
				RAZEM	254.08
20	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 = 5 254.08	m ² m ²	 254.08	 254.08
				RAZEM	254.08
21	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 794	m m	 794.00	 794.00
				RAZEM	794.00
22	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 12.25	m ² m ²	 12.25	 12.25
				RAZEM	12.25
23	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 12.25	m ² m ²	 12.25	 12.25
				RAZEM	12.25
24	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 12.25	m ² m ²	 12.25	 12.25
				RAZEM	12.25
25	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 = 5 12.25	m ² m ²	 12.25	 12.25
				RAZEM	12.25
26	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 35	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
27	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 713	m m	 713.00	 713.00
				RAZEM	713.00
28	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 5.25	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
29	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 5.25	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
30	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 = 5 5.25	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
31	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
4		Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach			
32	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1009	m ² m ²	 1009.00	 1009.00
				RAZEM	1009.00
33	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1009+208.74	m ² m ²	 1217.74	 1217.74
				RAZEM	1217.74
34	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 1009+208.74	m ² m ²	 1217.74	 1217.74
				RAZEM	1217.74
35	KNR 2-31 d.4 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 1009+208.74	m ² m ²	 1217.74	 1217.74
				RAZEM	1217.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 1009+208.74	m ² m ²	 1217.74	 1217.74
				RAZEM	1217.74
37	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1009+208.74	m ² m ²	 1217.74	 1217.74
				RAZEM	1217.74
38	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 1009+208.74	m ² m ²	 1217.74	 1217.74
				RAZEM	1217.74
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 ² 1009+208.74	m ² m ²	 1217.74	 1217.74
				RAZEM	1217.74
40	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach 1009+126.74	m ² m ²	 1135.74	 1135.74
				RAZEM	1135.74
41	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach Krotność = 3 1009+126.74	m ² m ²	 1135.74	 1135.74
				RAZEM	1135.74
42	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 1009+126.74	m ² m ²	 1135.74	 1135.74
				RAZEM	1135.74
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 ² 1009+126.74	m ² m ²	 1135.74	 1135.74
				RAZEM	1135.74
44	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1009+59.64	m ² m ²	 1068.64	 1068.64
				RAZEM	1068.64
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 1009+59.64	m ² m ²	 1068.64	 1068.64
				RAZEM	1068.64
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 ² 1009+59.64	m ² m ²	 1068.64	 1068.64
				RAZEM	1068.64
47	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1009	m ² m ²	 1009.00	 1009.00
				RAZEM	1009.00
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 1009	m ² m ²	 1009.00	 1009.00
				RAZEM	1009.00
5		Jezdnia bitumiczna istniejąca			
49	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 ² 4717-1009	m ² m ²	 3708.00	 3708.00
				RAZEM	3708.00
50	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym na nawierzchni istniejącej - grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 4 cm 3035.71	m ² m ²	 3035.71	 3035.71
				RAZEM	3035.71
51	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 3035.71	m ² m ²	 3035.71	 3035.71
				RAZEM	3035.71
52	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 3708	m ² m ²	 3708.00	 3708.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	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 ² 4717-1009	m ² m ²	RAZEM 3708.00	3708.00
54	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4717-1009	m ² m ²	RAZEM 3708.00	3708.00
55	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 4717-1009	m ² m ²	RAZEM 3708.00	3708.00
56	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 ² 4717-1009	m ² m ²	RAZEM 3708.00	3708.00
57	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4717-1009	m ² m ²	RAZEM 3708.00	3708.00
58	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 4717-1009	m ² m ²	RAZEM 3708.00	3708.00
6	Zjazdy bitumiczne				
59	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
60	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
61	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
62	KNR 2-31 d.6 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
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 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
64	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
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 ² 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
66	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
67	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 73	m ² m ²	73.00 RAZEM	73.00
7	Chodniki				
68	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 18	m ² m ²	18.00 RAZEM	18.00
69	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 18	m ² m ²	18.00 RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 18	m ² m ²	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
71	KNR 2-31 d.7 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 18	m ² m ²	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
72	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 18	m ² m ²	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
73	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 18	m ² m ²	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
8		Chodniki + drenaż			
74	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1409+340	m ² m ²	1749.00	1749.00
				RAZEM	1749.00
75	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm (2.5*2+0.7*2+0.9)*680	m ² m ²	4964.00	4964.00
				RAZEM	4964.00
76	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1409+340	m ² m ²	1749.00	1749.00
				RAZEM	1749.00
77	KNR 2-31 d.8 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 50 1409+340	m ² m ²	1749.00	1749.00
				RAZEM	1749.00
78	KNR 2-31 d.8 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik 1409	m ² m ²	1409.00	1409.00
				RAZEM	1409.00
79	KNR 2-31 d.8 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 1409	m ² m ²	1409.00	1409.00
				RAZEM	1409.00
80	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik 1409	m ² m ²	1409.00	1409.00
				RAZEM	1409.00
81	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 1409	m ² m ²	1409.00	1409.00
				RAZEM	1409.00
82	KNR 2-31 d.8 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - drenaż 340	m ² m ²	340.00	340.00
				RAZEM	340.00
83	KNR 2-31 d.8 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - drenaż Krotność = 15 340	m ² m ²	340.00	340.00
				RAZEM	340.00
9		Zjazdy z kostki			
84	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 36	m ² m ²	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
85	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 36	m ² m ²	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
86	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 36	m ² m ²	36.00	36.00
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-31 d.9 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
88	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 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
89	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
90	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
10		Pobocze wzmocnione			
91	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 688	m ² m ²	 688.00	
				RAZEM	688.00
92	KNR 2-31 d.10 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 688	m ² m ²	 688.00	
				RAZEM	688.00
93	KNR 2-31 d.10 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 688	m ² m ²	 688.00	
				RAZEM	688.00
11		Organizacja ruchu			
94	KNR 2-31 d.11 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 2-31 d.11 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
96	KNR 2-31 d.11 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
97	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
99	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
100	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
101	KNR 2-31 d.11 0703-02	D-6 znak aktywny przejścia dla pieszych z lampami LED, aktywowany poprzez czujnik ruchu wzbudzany przez pieszego podchodzącego do jezdni. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR AT-04 d.11 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe 1366*0.12	m ² ozn. m ² ozn.	 163.92	
				RAZEM	163.92
103	KNR AT-04 d.11 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 120*0.06	m ² ozn. m ² ozn.	 7.20	
				RAZEM	7.20
104	KNR AT-04 d.11 0205-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejście dla pieszych	m ² ozn.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m ² ozn.	12.00	
				RAZEM	12.00
12		Wycinka			
105 d.12	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
106 d.12	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
107 d.12	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.12	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
109 d.12	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
110 d.12	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
111 d.12	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.12	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		1.38	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
113 d.12	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³		
		1.38	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
114 d.12	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0.83+2.12	mp	2.95	
				RAZEM	2.95
115 d.12	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		0.83+2.12	mp	2.95	
				RAZEM	2.95