

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Obsługa geodezyjna, wycinka drzew</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2,914	km	2,914	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,914</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		7	mp	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2		<b>Przebudowa drogi powiatowej 2158Z Sarnik - Niesporowice km. 0+928 - 1+109 miejscowość Sarnik R*1,35; S*1,35</b>			
2.1		<b>Prace przygotowawcze, rozbiórki ziemne</b>			
5 d.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		360	m	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
6 d.2.1	KNR 2-31 0815-06 anologia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 8 cm, lub płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do przekazania w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2		
		360 * 2	m2	720,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720,000</b>
7 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		360	m	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
8 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		$360 * 0,15 * 0,3 + 720 * 0,08 + 360 * 0,06 * 0,2 + (510 + 239) * 0,06$	m3	123,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,060</b>
2.2		<b>Wykonanie poszerzenia jezdni</b>			
9 d.2.2	KNR AT-03 0101-02	cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		181	m	181,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
10 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całą szerokość jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		$296 + 181 * 0,2$	m2	332,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,200</b>
11 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		332,2	m2	332,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,200</b>
12 d.2.2	KNR 2-01 0211-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		$332,2 * 0,2$	m3	66,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,440</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		296 + 181 * 0,1	m2	314,100	
				RAZEM	314,100
2.3		<b>Elementy ulic - krawężniki betonowe</b>			
14 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa	m3		
		0,07 * 275	m3	19,250	
				RAZEM	19,250
15 d.2.3	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wtopione 15x22 lub 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
2.4		<b>chodniki</b>			
16 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1,1 * 360	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
17 d.2.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uśredniony nasyp pod chodniki)	m2		
		396	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
18 d.2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
19 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
2.5		<b>wjazdy z kostki betonowej</b>			
20 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		1,1 * 155	m2	170,500	
				RAZEM	170,500
21 d.2.5	KNR 2-01 0211-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		170,5 * 0,25	m3	42,625	
				RAZEM	42,625
22 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		170,5	m2	170,500	
				RAZEM	170,500
23 d.2.5	KNR 2-31 0109-02 + KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - chudy beton gr. 20 cm Krotność = 8	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
24 d.2.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa	m3		
		0,07 * 87	m3	6,090	
				RAZEM	6,090
25 d.2.5	KNR 2-31 0407-04	Oporniki betonowe 12x25cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		87	m	87,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,000
26 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
2.6		<b>warstwa wyrównawczo wiążąca jezdni główna</b>			
27 d.2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		650 + 314,1	m2	964,100	
				RAZEM	964,100
28 d.2.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 6 cm - warstwa .	m2		
		955	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
2.7		<b>warstwa ścierna z BA ułożona na całości</b>			
29 d.2.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		955	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
30 d.2.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		955	m2	955,000	
				RAZEM	955,000
2.8		<b>Prace wykończeniowe, uzupełniające</b>			
31 d.2.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
32 d.2.8	KNR 2-18 0621-01	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm wraz z regulacją studni Krotność = 15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		<b>Oznakowanie dróg</b>			
33 d.2.9	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		37 * 0,12 + 10	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
34 d.2.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		<b>Przebudowa drogi powiatowej 2158Z Sarnik - Niesporowice km 1+109 - 2+710 R*1,35; S*1,35</b>			
3.1		<b>Wykonanie poszerzenia jezdni</b>			
36 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1601	m	1 601,000	
				RAZEM	1 601,000
37 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1601 * 0,75 + 5 * 40	m2	1 400,750	
				RAZEM	1 400,750
38 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1400,75	m2	1 400,750	
				RAZEM	1 400,750
39 d.3.1	KNR 2-01 0211-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		1400,75 * 0,2	m3	280,150	
				RAZEM	280,150
40 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1601 * 0,65 + 5 * 40	m2	1 240,650	
				RAZEM	1 240,650
3.2		<b>zjazdy bitumiczne</b>			
41 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		1,05 * 267	m2	280,350	
				RAZEM	280,350
42 d.3.2	KNR 2-01 0211-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		267 * 0,25	m3	66,750	
				RAZEM	66,750
43 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		267 * 1,05	m2	280,350	
				RAZEM	280,350
44 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		267 * 1,03	m2	275,010	
				RAZEM	275,010
45 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1,03 * 267	m2	275,010	
				RAZEM	275,010
46 d.3.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		267 * 1,03	m2	275,010	
				RAZEM	275,010
3.3		<b>warstwa wyrównawczo wiążąca jezdnię główna</b>			
47 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1,03 * 6697	m2	6 897,910	
				RAZEM	6 897,910
48 d.3.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 6 cm - warstwa	m2		
		6697 * 1,02	m2	6 830,940	
				RAZEM	6 830,940
3.4		<b>warstwa ścierna z BA ułożona na całości</b>			
49 d.3.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		6697 + 267	m2	6 964,000	
				RAZEM	6 964,000
50 d.3.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		6697 + 267	m2	6 964,000	
				RAZEM	6 964,000
3.5		<b>Prace wykończeniowe, uzupełniające</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm	m2		
		2550	m2	2 550,000	
				RAZEM	2 550,000
3.6		<b>Oznakowanie dróg</b>			
52 d.3.6	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		0	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
53 d.3.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.3.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		<b>Przebudowa drogi powiatowej 2158Z Sarnik - Niesporowice km. 2+710 - k.t. miejscowość Niesporowice R*1,35; S*1,35</b>			
4.1		<b>Prace przygotowawcze, rozbiórki ziemne</b>			
55 d.4.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
56 d.4.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 8 cm, lub płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do przekazania w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
57 d.4.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
58 d.4.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2		
		270	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
59 d.4.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - analogia rozbiórka nawierzchni z betonu na wjazdach	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
60 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		$200 * 0,08 + 80 * 0,06 * 0,2 + 270 * 0,06 + 0,12 * 60$	m3	40,360	
				RAZEM	40,360
4.2		<b>Wykonanie poszerzenia jezdni</b>			
61 d.4.2	KNR AT-03 0101-02	cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1132	m	1 132,000	
				RAZEM	1 132,000
62 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		$1250 + 1132 * 0,2$	m2	1 476,400	
				RAZEM	1 476,400
63 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1476	m2	1 476,000	
				RAZEM	1 476,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.2	KNR 2-01 0211-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		1476 * 0,2	m3	295,200	
				RAZEM	295,200
65 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1250 + 1132 * 0,1	m2	1 363,200	
				RAZEM	1 363,200
4.3		<b>Elementy ulic - krawężniki betonowe</b>			
66 d.4.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa	m3		
		0,07 * 315	m3	22,050	
				RAZEM	22,050
67 d.4.3	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wtopione 15x22 lub 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
4.4		<b>chodniki</b>			
68 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1,05 * 820	m2	861,000	
				RAZEM	861,000
69 d.4.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uśredniony nasyp pod chodniki)	m2		
		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
70 d.4.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
71 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
4.5		<b>wjazdy z kostki betonowej</b>			
72 d.4.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		1,05 * 472	m2	495,600	
				RAZEM	495,600
73 d.4.5	KNR 2-01 0211-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		495,6 * 0,25	m3	123,900	
				RAZEM	123,900
74 d.4.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		495,6	m2	495,600	
				RAZEM	495,600
75 d.4.5	KNR 2-31 0109-02 + KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - chudy beton gr. 20 cm Krotność = 8	m2		
		472	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
76 d.4.5	KNR 2-31 0407-04	Oporniki betonowe 12x25cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		322	m	322,000	
				RAZEM	322,000
77 d.4.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa	m3		
		0,06 * 322	m3	19,320	
				RAZEM	19,320
78 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		472	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
4.6		<b>zjazdy bitumiczne</b>			
79 d.4.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		1,05 * 390	m2	409,500	
				RAZEM	409,500
80 d.4.6	KNR 2-01 0211-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		409,5 * 0,25	m3	102,375	
				RAZEM	102,375
81 d.4.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		390 * 1,05	m2	409,500	
				RAZEM	409,500
82 d.4.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		390 * 1,05	m2	409,500	
				RAZEM	409,500
83 d.4.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1,03 * 390	m2	401,700	
				RAZEM	401,700
84 d.4.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		390 * 1,03	m2	401,700	
				RAZEM	401,700
4.7		<b>warstwa wyrównawczo wiążąca jezdni główna</b>			
85 d.4.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1,03 * 4910	m2	5 057,300	
				RAZEM	5 057,300
86 d.4.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 6 cm -	m2		
		4910 * 1,02	m2	5 008,200	
				RAZEM	5 008,200
4.8		<b>warstwa ścieralna z BA ułożona na całości</b>			
87 d.4.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem: zjazdy bitumiczne: 384m2, jezdni główna 4666	m2		
		390 + 4910	m2	5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
88 d.4.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		5300	m2	5 300,000	
				RAZEM	5 300,000
4.9		<b>Prace wykończeniowe, uzupełniające</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.4.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		2270	m2	2 270,000	
				RAZEM	2 270,000
90 d.4.9	KNR 2-18 0621-01	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączonymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm wraz z regulacją studni Krotność = 23	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.10</b>		<b>Oznakowanie dróg</b>			
91 d.4.10	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		37 * 0,12 + 10 + 8	m2	22,440	
				RAZEM	22,440
92 d.4.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.4.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych,	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000