

## PRZEDMIAR ROBÓT

### **Przebudowa drogi powiatowej nr 2109L w miejscowości Bystrzejowice Pierwsze i Bystrzejowice Drugie, gm. Piaski od km 0+012,50 do km 1+608,00**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni  
autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2109L w miejscowości Bystrzejowice Pier-  
wsze i Bystrzejowice Drugie, gm. Piaski od km 0+012,50 do km 1+608,00\

INWESTOR : Powiat Świdnicki w Świdniku

ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 13, 21-047 Świdnik

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023r.

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 2109L w miejscowości Bystrzejowice Pierwsze i Bystrzejowice Drugie, gm. Piaski od km 0+012,50 do km 1+608,00</b>			
1	Roboty pomiarowe	1	2
2	Usunięcie drzew	3	17
3	Roboty rozbiórkowe	18	23
4	Roboty ziemne - koryto	24	28
5	Podbudowa	29	34
6	Nawierzchnia	35	40
7	Krawężniki	41	45
8	Nawierzchnia chodników	46	53
9	Ścieki podchodnikowe	54	57
10	Odwodnienie - rowy i przepusty	58	64
11	Zjazdy o nawierzchni z kruszywa	65	66
12	Zjazdy o nawierzchni z kostki	67	72
13	Pobocza kruszywowe o szer. 0,75 m	73	74
14	Zieleń drogowa	75	76
15	Oznakowanie poziome i pionowe	77	84
16	Doświetlenie przejścia dla pieszych	85	85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 2109L w miejscowości Bystrzejowice Pierwsze i Bystrzejowice Drugie, gm. Piaski od km 0+012,50 do km 1+608,00</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  (1608,00-12,50)*0,001	km  km	  1,596	  1,596
					RAZEM	
2	Kalkulacja ind.	D-01.01.01a	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
					RAZEM	1,00
<b>2</b>			<b>Usunięcie drzew</b>			
3	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)  5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
					RAZEM	
4	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
					RAZEM	
5	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)  5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
					RAZEM	
6	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
					RAZEM	
7	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
					RAZEM	
8	KNR 2-01 0103-07	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
					RAZEM	
9	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)  5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
					RAZEM	
10	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
					RAZEM	
11	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)  5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
					RAZEM	
12	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
					RAZEM	
13	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
					RAZEM	
14	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
15	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2 km wraz z zagospodarowaniem	m <sup>3</sup>		
			0,20*5+0,24*4+0,30*5+0,42*1+0,58*1+0,77*1	m <sup>3</sup>	5,23	
					RAZEM	5,23
16	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2 km wraz z zagospodarowaniem	mp		
			0,07*5+0,17*4+0,28*5+0,45*1+0,65*1+0,88*1	mp	4,41	
					RAZEM	4,41
17	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km wraz z zagospodarowaniem	mp		
			0,17*5+0,42*4+0,77*5+1,35*1+1,95*1+2,62*1	mp	12,30	
					RAZEM	12,30
<b>3</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
18	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
			5,00*1595,50+35,00+20,00+100,00+60,00*2+90,00	m <sup>2</sup>	8 342,50	
					RAZEM	8 342,50
19	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			8342,50	m <sup>2</sup>	8 342,50	
					RAZEM	8 342,50
20	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			25,00*2+55,00+35,00	m	140,00	
					RAZEM	140,00
21	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			1,50*(85,00+352,00+293,00+80,00+418,00+10,00*2)+2,00*(23,00+106,00+20,00+124,00+25,00)	m <sup>2</sup>	2 468,00	
					RAZEM	2 468,00
22	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			85,00*2+352,00*2+23,00+106,00*2+293,00*2+20,00+124,00*2+25,00+80,00*2+418,00*2+10,00*2	m	3 004,00	
					RAZEM	3 004,00
23	KNR 4-04 1103-01 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
			(8342,50*0,32+0,15*0,30*140,00+2468,00*0,06+3,004*0,06*0,20)*1,40	m <sup>3</sup>	3 953,62	
					RAZEM	3 953,62
<b>4</b>			<b>Roboty ziemne - koryto</b>			
24	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
			11207,81-8342,50	m <sup>2</sup>	2 865,31	
					RAZEM	2 865,31
25	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
			8342,50	m <sup>2</sup>	8 342,50	
					RAZEM	8 342,50
26	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
			397,00	m <sup>2</sup>	397,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	397,00
27	KNR 2-31 0101-07	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
			3330,00	m <sup>2</sup>	3 330,00	
					RAZEM	3 330,00
28	KNR 2-01 0212-03 0214-04	D-04.01.01	Odwiezenie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
			2865,31*0,60+8342,50*0,30+397,00*0,45+3330,00*0,20	m <sup>3</sup>	5 066,59	
					RAZEM	5 066,59
<b>5</b>			<b>Podbudowa</b>			
29	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			10044,50+0,44*(1595,50*2-1046,00-419,50-170,00-84,00)+0,30*(1046,00+419,50+170,00+84,00)	m <sup>2</sup>	11 207,81	
					RAZEM	11 207,81
30	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			10044,50+0,44*(1595,50*2-1046,00-419,50-170,00-84,00)+0,30*(1046,00+419,50+170,00+84,00)	m <sup>2</sup>	11 207,81	
					RAZEM	11 207,81
31	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			10044,50+0,34*(1595,50*2-1046,00-419,50-170,00-84,00)	m <sup>2</sup>	10 544,81	
					RAZEM	10 544,81
32	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej ( podbudowy z kruszywa ) - pod warstwę podbudowy	m <sup>2</sup>		
			10235,80	m <sup>2</sup>	10 235,80	
					RAZEM	10 235,80
33	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy	m <sup>2</sup>		
			10235,80	m <sup>2</sup>	10 235,80	
					RAZEM	10 235,80
34	KNR 2-31 0110-01+ 3* 0110-02	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
			10044,50+0,13*(1595,50*2-1046,00-419,50-170,00-84,00)	m <sup>2</sup>	10 235,80	
					RAZEM	10 235,80
<b>6</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
35	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
			10132,79	m <sup>2</sup>	10 132,79	
					RAZEM	10 132,79
36	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
			10132,79	m <sup>2</sup>	10 132,79	
					RAZEM	10 132,79
37	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10044,50+0,06*(1595,50*2-1046,00-419,50-170,00-84,00)	m <sup>2</sup>	10 132,79	
					RAZEM	10 132,79
38	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>		
			10044,50	m <sup>2</sup>	10 044,50	
					RAZEM	10 044,50
39	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>		
			10044,50	m <sup>2</sup>	10 044,50	
					RAZEM	10 044,50
40	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			6,00*(1608,00-12,50)+36,50+20,00+106,00+87,00+65,00+65,00+92,00	m <sup>2</sup>	10 044,50	
					RAZEM	10 044,50
<b>7</b>			<b>Krawężniki</b>			
41	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
			(0,35*0,15+0,15*0,20)*(1465,50+254,00)	m <sup>3</sup>	141,86	
					RAZEM	141,86
42	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			(0,35*0,15+0,15*0,20)*82,00	m <sup>3</sup>	6,77	
					RAZEM	6,77
43	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			< strona prawa > 981,00+65,00	m	1 046,00	
			< strona lewa > 402,50+17,00	m	419,50	
					RAZEM	1 465,50
44	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			< strona prawa > 170,00	m	170,00	
			< strona lewa > 84,00	m	84,00	
					RAZEM	254,00
45	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			< strona prawa > 65,00	m	65,00	
			< strona lewa > 17,00	m	17,00	
					RAZEM	82,00
<b>8</b>			<b>Nawierzchnia chodników</b>			
46	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża z mieszanki związanej cementem o Rc=1,5/2,0 z oporem	m <sup>3</sup>		
			(0,21*0,10+0,10*0,10)*1520,00	m <sup>3</sup>	47,12	
					RAZEM	47,12
47	KNR 2-31 0402-05	D-08.03.01	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			(0,21*0,10+0,10*0,10)*25,00	m <sup>3</sup>	0,78	
					RAZEM	0,78
48	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			< strona prawa > 1085,00+25,00	m	1 110,00	
			< strona lewa > 410,00	m	410,00	
					RAZEM	1 520,00
49	KNR 2-31 0407-06	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			< strona prawa > 25,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodników z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			3330,00	m <sup>2</sup>	3 330,00	
			minus -0,76*2,15*(39+17)	m <sup>2</sup>	-91,50	
					RAZEM	3 238,50
51	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			< strona prawa > 2440,00	m <sup>2</sup>	2 440,00	
			< strona lewa > 890,00	m <sup>2</sup>	890,00	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>3 330,00</b>	
			minus -0,76*2,15*(39+17)	m <sup>2</sup>	<b>-91,50</b>	
			-(20,64+6,72)	m <sup>2</sup>	<b>-27,36</b>	
					RAZEM	3 211,14
52	KNR 2-31 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników w rejonie przejścia dla pieszych z płyt betonowych dotykowych koloru żółtego o wym. 30x30 cm z okrągłymi wypustkami ( faktura uwagi )	m <sup>2</sup>		
			(4,00*0,60+0,60*0,30)*(3*2+1*2)	m <sup>2</sup>	20,64	
					RAZEM	20,64
53	KNR 2-31 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników w rejonie przejścia dla pieszych z płyt betonowych dotykowych koloru szarego o wym. 30x30 cm w podłużne prążki ( faktura kierująca )	m <sup>2</sup>		
			0,60*1,40*(3*2+1*2)	m <sup>2</sup>	6,72	
					RAZEM	6,72
<b>9</b>			<b>Ścieki podchodnikowe</b>			
54	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod ścieki podchodnikowe z oporem z gruntu stabilizowanego cementem C3/4	m <sup>3</sup>		
			(0,23*0,10*2+0,20*0,10*2+0,50*0,10+0,05*0,05*0,5*2)*2,30*(39+17)	m <sup>3</sup>	17,84	
					RAZEM	17,84
55	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2,30*2*(39+17)	m	257,60	
					RAZEM	257,60
56	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,30*2*(39+17)	m	257,60	
					RAZEM	257,60
57	KNR 2-01 0515-02	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych typu trapezowego na podbudowie	m		
			1,50*20	m	30,00	
					RAZEM	30,00
<b>10</b>			<b>Odwodnienie - rowy i przepusty</b>			
58	KNR 2-01 0205-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			2,10*350,00	m <sup>3</sup>	735,00	
					RAZEM	735,00
59	KNR 2-01 0506-04	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
			4,00*350,00	m <sup>2</sup>	1 400,00	
					RAZEM	1 400,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  4,00*350,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 400,00	
					RAZEM	1 400,00
61	KNR 2-31 0605-07	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm  8,00*12	m  m	  96,00	
					RAZEM	96,00
62	KNR 2-31 0605-02	D-06.02.01	Przebudowa przepustu pod koroną drogi - łąwa fundamentowa betonowa z betonu C12/15  1,00*0,20*12,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,40	
					RAZEM	2,40
63	KNR 2-31 0605-08 RiS* 1,33	D-06.02.01	Przebudowa przepustu pod koroną drogi - przepusty rurowe z rur żelbetowych o śr. 80 cm  12,00	m  m	  12,00	
					RAZEM	12,00
64	KNR 2-31 0605-05*1,33	D-06.02.01	Przebudowa przepustu pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm  1*2	ścian k.  ścian k.	  2,00	
					RAZEM	2,00
<b>11</b>			<b>Zjazdy o nawierzchni z kruszywa</b>			
65	KNR 2-31 0103-04	D-10.07.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  826,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  826,00	
					RAZEM	826,00
66	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-10.07.01	Nawierzchnia zjazdów z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm  < strona prawa > 201,20 < strona lewa > 624,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  201,20 624,80	
					RAZEM	826,00
<b>12</b>			<b>Zjazdy o nawierzchni z kostki</b>			
67	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  397,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397,00	
					RAZEM	397,00
68	KNR 2-31 0109-03 0109-04 0118-01 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  397,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397,00	
					RAZEM	397,00
69	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm  < strona prawa > 238,20 < strona lewa > 158,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  238,20 158,80	
					RAZEM	397,00
70	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10 ( B-10 )  (0,23*0,10+0,25*0,10)*144,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,91	
					RAZEM	6,91
71	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< strona prawa > 82,50 < strona lewa > 61,50	m m	82,50 61,50	
					RAZEM	144,00
72	KNR 2-31 1104-05	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej - remont cząstkowy nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			70,00	m <sup>2</sup>	70,00	
					RAZEM	70,00
<b>13</b>			<b>Pobocza kruszywowe o szer. 0,75 m</b>			
73	KNR 2-31 0103-02	D-06.03.01a	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy kruszywowych w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			1129,00	m <sup>2</sup>	1 129,00	
					RAZEM	1 129,00
74	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-06.03.01a	Nawierzchnia poboczy kruszywowych z mieszanki kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			< strona prawa > 287,00 < strona lewa > 842,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287,00 842,00	
					RAZEM	1 129,00
<b>14</b>			<b>Zieleń drogowa</b>			
75	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
			1520,00	m <sup>2</sup>	1 520,00	
					RAZEM	1 520,00
76	KNR 2-01 0510-01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			1520,00*1,00	m <sup>2</sup>	1 520,00	
					RAZEM	1 520,00
<b>15</b>			<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
77	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe strukturalne odblaskowe	m <sup>2</sup>		
			< P-1b > 1244,00*0,04 < P-1e > 28,00*0,12 < P-4 > 166,00*0,24 < P-6 > 198,00*0,08 < P-7a > 151,00*0,12 < P-7c > 190,00*0,06 < P-7d > 1229,00*0,12 < P-12 > 34,00*0,50 < P10 > (24,00*2+20,00+28,00)*0,5 < P-14 > 18,00*0,375 < P-17 > 120,00/15*1,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,76 3,36 39,84 15,84 18,12 11,40 147,48 17,00 48,00 6,75 13,68	
					RAZEM	371,23
78	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
79	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
80	KNR 2-31 0818-01	D-07.02.01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych U-11a	m		
			200,00	m	200,00	
					RAZEM	200,00
81	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>  < A-1 > 1 < A-2 > 1 < A-6b > 2 < A-6c > 1 < B-20 > 3 < D-1 > 6 < D-6 > 8 < D-15 > 6	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 6,00 8,00 6,00	
					RAZEM	28,00
83	KNR 2-31 0701-03	D-07.02.01	Montaż poręczy ochronnych U-11a - z demontażu  200,00	m  m	  200,00	
					RAZEM	200,00
84	Kalkulacja ind.	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż tablicy prowadzącej ciągłej U-3c/U-3d o długości 3,0m  4	szt.  szt.	  4,00	
					RAZEM	4,00
<b>16</b>			<b>Doświetlenie przejścia dla pieszych</b>			
85	KNR 9-30 0102-03 0201-01	D-07.07.01	Dostarczenie i montaż latarni oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z fundamentem betonowym prefabrykowanym - latarni solarnej o wysokości łącznej 7 m ( oprawa LED 54W ) panel fotowoltaiczny 2x200W  8	kpl.  kpl.	  8,00	
					RAZEM	8,00