

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 3224 S, ulicy Mikulczyckiej w Świętoszowicach - cz.2.  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbrostawice, ul. Mikulczycka  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych  
ADRES INWESTORA : 42 - 600 Tarnowskie Góry, ulica Pyskowicka 54  
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Świątoszowice, ul. Mikulczycka - cz.2</b>			
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Roboty rozbiórkowe	2	29
3	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	30	32
4	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4	33	44
5	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia) - KR 4	45	52
6	Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4	53	63
7	Wyspa dzieląca	64	71
8	Elementy dróg i ulic	72	83
9	Zieleń	84	89
10	Organizacja ruchu	90	91
11	Prace towarzyszące	92	94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Świętoszowice, ul. Mikulczycka - cz.2</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,7	km km	 0,70	0,70
				RAZEM	0,70
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	200,00
				RAZEM	200,00
3 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.2*0,11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,00	22,00
				RAZEM	22,00
4 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,00	22,00
				RAZEM	22,00
5 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,00	22,00
				RAZEM	22,00
6 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 100	m m	 100,00	100,00
				RAZEM	100,00
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.6*0,08*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,40	2,40
				RAZEM	2,40
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,40	2,40
				RAZEM	2,40
9 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,40	2,40
				RAZEM	2,40
10 d.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca poz.6*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
11 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
12 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
13 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 200	m m	 200,00	200,00
				RAZEM	200,00
15 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.14*0,15*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,00	9,00
				RAZEM	9,00
16 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,00	9,00
				RAZEM	9,00
17 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m <sup>3</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
18	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca poz.14*0,07	m <sup>3</sup>		14,00
			m <sup>3</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
19	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.18	m <sup>3</sup>		14,00
			m <sup>3</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
20	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.18	m <sup>3</sup>		14,00
			m <sup>3</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
21	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.18	m <sup>3</sup>		14,00
			m <sup>3</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
22	KNR 2-31 d.2 0803-03 z.o. 2.13. 9902-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę  1090+3150	m <sup>2</sup>		4 240,00
			m <sup>2</sup>	4 240,00	
				RAZEM	4 240,00
23	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.22*0,15	m <sup>3</sup>		636,00
			m <sup>3</sup>	636,00	
				RAZEM	636,00
24	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.23	m <sup>3</sup>		636,00
			m <sup>3</sup>	636,00	
				RAZEM	636,00
25	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.23	m <sup>3</sup>		636,00
			m <sup>3</sup>	636,00	
				RAZEM	636,00
26	KNR 2-31 d.2 0804-03 z.o. 2.13. 9902-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm 131-230 pojazdów na godzinę  3150	m <sup>2</sup>		3 150,00
			m <sup>2</sup>	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.26*0,3	m <sup>3</sup>		945,00
			m <sup>3</sup>	945,00	
				RAZEM	945,00
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.27	m <sup>3</sup>		945,00
			m <sup>3</sup>	945,00	
				RAZEM	945,00
29	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.27	m <sup>3</sup>		945,00
			m <sup>3</sup>	945,00	
				RAZEM	945,00
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury</b>			
30	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  5	szt.		5,00
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  7	szt.		7,00
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
32	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  2	szt.		2,00
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4</b>		<b>Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4</b>			
33	KNR 2-31 d.4 0101-01 z.o. 2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		3 150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3150	m <sup>2</sup>	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
34	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.33*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 630,00	630,00
				RAZEM	630,00
35	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 630,00	630,00
				RAZEM	630,00
36	kalk. własna d.4	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 630,00	630,00
				RAZEM	630,00
37	KNR 2-31 d.4 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi 76-130 pojazdów na godzinę poz.33+2*250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 650,00	3 650,00
				RAZEM	3 650,00
38	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.33+2*250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 650,00	3 650,00
				RAZEM	3 650,00
39	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.33+2*220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 590,00	3 590,00
				RAZEM	3 590,00
40	KNR 2-31 d.4 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC22P poz.33+2*150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 450,00	3 450,00
				RAZEM	3 450,00
41	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.33+2*120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 390,00	3 390,00
				RAZEM	3 390,00
42	KNR 2-31 d.4 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC16W poz.33+2*120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 390,00	3 390,00
				RAZEM	3 390,00
43	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 150,00	3 150,00
				RAZEM	3 150,00
44	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 150,00	3 150,00
				RAZEM	3 150,00
<b>5</b>		<b>UI. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia) - KR 4</b>			
45	KNR 2-31 d.5 0101-01 z.o. 2.13. 9902-03 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 131-230 pojazdów na godzinę 1100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 100,00	1 100,00
				RAZEM	1 100,00
46	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.45*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 220,00	220,00
				RAZEM	220,00
47	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 220,00	220,00
				RAZEM	220,00
48	kalk. własna d.5	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 220,00	220,00
				RAZEM	220,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR 2-31 0103-04 z.o. 2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 100,00	1 100,00
				RAZEM	1 100,00
50 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 100,00	1 100,00
				RAZEM	1 100,00
51 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 100,00	1 100,00
				RAZEM	1 100,00
52 d.5	kalk. własna	Pielegnacja i profilowanie rowów drogowych  350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350,00	350,00
				RAZEM	350,00
<b>6</b>		<b>Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4</b>			
53 d.6	KNR 2-31 0101-01 z.o. 2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 0,5  1090	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 090,00	1 090,00
				RAZEM	1 090,00
54 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.53*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  109,00	109,00
				RAZEM	109,00
55 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  109,00	109,00
				RAZEM	109,00
56 d.6	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku  poz.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  109,00	109,00
				RAZEM	109,00
57 d.6	KNR 2-31 0103-04 z.o. 2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę  poz.53+2*220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 530,00	1 530,00
				RAZEM	1 530,00
58 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  poz.53+2*220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 530,00	1 530,00
				RAZEM	1 530,00
59 d.6	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC22P  poz.53+2*150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 390,00	1 390,00
				RAZEM	1 390,00
60 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  poz.53+2*120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 330,00	1 330,00
				RAZEM	1 330,00
61 d.6	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC16W  poz.53+2*120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 330,00	1 330,00
				RAZEM	1 330,00
62 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1090	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 090,00	1 090,00
				RAZEM	1 090,00
63 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 090,00	1 090,00
				RAZEM	1 090,00
<b>7</b>		<b>Wyspa dzieląca</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.7 0101-03 z.o. 2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		40,00
		40	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
65	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.64*0,4	m <sup>3</sup>		16,00
			m <sup>3</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
66	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.65	m <sup>3</sup>		16,00
			m <sup>3</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
67	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.65	m <sup>3</sup>		16,00
			m <sup>3</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
68	KNR 2-31 d.7 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		40,00
		poz.64	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
69	KNR 2-31 d.7 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		40,00
		poz.64	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
70	KNR 2-31 d.7 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		40,00
		poz.64	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
71	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - holland poz.64	m <sup>2</sup>		40,00
			m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>8</b>		<b>Elementy dróg i ulic</b>			
72	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 50	m		50,00
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
73	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.72*0,40*0,40	m <sup>3</sup>		8,00
			m <sup>3</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
74	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.73	m <sup>3</sup>		8,00
			m <sup>3</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
75	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.73	m <sup>3</sup>		8,00
			m <sup>3</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
76	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.72*0,10	m <sup>3</sup>		5,00
			m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
77	KNR 2-31 d.8 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		50,00
		poz.72	m	50,00	
				RAZEM	50,00
78	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 50	m		50,00
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
79	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
80	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
81	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
82	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.78*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
83	KNR 2-31 d.8 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z rowkiem 40x40 cm, odwozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca oraz ławą betonową z oporem 0,10 m3/m poz.78	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
<b>9</b>		<b>Zieleń</b>			
84	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z odwozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca Krotność = 0,5 700*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 400,00	 1 400,00
				RAZEM	1 400,00
85	KNR 4-01 d.9 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.84*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
86	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
87	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
88	KNR 2-21 d.9 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem humusu poz.89*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
89	KNR 2-21 d.9 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami i zakupem humusu poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 400,00	 1 400,00
				RAZEM	1 400,00
<b>10</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
90	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe 480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
91	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pionowego 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>11</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
92	kalk. własna	Wykonanie nadzorów branżowych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
93	kalk. własna	Prace geodezyjne 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
94	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00