

**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.1  
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>Świętoszowice, ul. Mikulczycka</b>			
1	Roboty przygotowawcze (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)	1	1
2	Roboty rozbiórkowe (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)	2	29
3	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)	30	32
4	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)	33	44
5	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia) - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)	45	50
6	Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)	51	61
7	Zjazdy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	62	73
8	Ciąg pieszo-rowerowy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	74	84
9	Chodniki - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	85	92
10	Elementy dróg i ulic - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	93	114
11	Zieleń	115	122
12	Organizacja ruchu - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	123	125
13	Prace uzupełniające	126	128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Świętoszowice, ul. Mikulczycka</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		2,10
d.1	0119-03	równinnym	km	2,10	
		2,1		RAZEM	2,10
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</b>			
2	KNR 2-31	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	m <sup>2</sup>		1 550,00
d.2	0807-03	1550	m <sup>2</sup>	1 550,00	
	analogia			RAZEM	1 550,00
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		170,50
d.2	0108-11	poz.2*0,11	m <sup>3</sup>	170,50	
				RAZEM	170,50
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		170,50
d.2	0108-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	170,50	
		poz.3		RAZEM	170,50
5		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		170,50
d.2	kalk. własna	poz.3	m <sup>3</sup>	170,50	
				RAZEM	170,50
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m		550,00
d.2	0814-02	550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		13,20
d.2	0108-11	poz.6*0,08*0,30	m <sup>3</sup>	13,20	
				RAZEM	13,20
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		13,20
d.2	0108-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	13,20	
		poz.7		RAZEM	13,20
9		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		13,20
d.2	kalk. własna	poz.7	m <sup>3</sup>	13,20	
				RAZEM	13,20
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m <sup>3</sup>		27,50
d.2	0812-03	poz.6*0,05	m <sup>3</sup>	27,50	
	analogia			RAZEM	27,50
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		27,50
d.2	0108-11	poz.10	m <sup>3</sup>	27,50	
				RAZEM	27,50
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		27,50
d.2	0108-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	27,50	
		poz.10		RAZEM	27,50
13		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		27,50
d.2	kalk. własna	poz.10	m <sup>3</sup>	27,50	
				RAZEM	27,50
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m		970,00
d.2	0813-03	970	m	970,00	
				RAZEM	970,00
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		43,65
d.2	0108-11	poz.14*0,15*0,30	m <sup>3</sup>	43,65	
				RAZEM	43,65
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		43,65
d.2	0108-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	43,65	
		poz.15		RAZEM	43,65
17		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		43,65
d.2	kalk. własna				43,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m <sup>3</sup>	43,65	
				RAZEM	43,65
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	m <sup>3</sup>		67,90
		poz.14*0,07	m <sup>3</sup>	67,90	
				RAZEM	67,90
19	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		67,90
		poz.18	m <sup>3</sup>	67,90	
				RAZEM	67,90
20	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		67,90
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	67,90	
		poz.18			
				RAZEM	67,90
21	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		67,90
		poz.18	m <sup>3</sup>	67,90	
				RAZEM	67,90
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	m <sup>2</sup>		13 330,00
		9380+3950	m <sup>2</sup>	13 330,00	
				RAZEM	13 330,00
23	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		1 999,50
		poz.22*0,15	m <sup>3</sup>	1 999,50	
				RAZEM	1 999,50
24	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		1 999,50
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1 999,50	
		poz.23			
				RAZEM	1 999,50
25	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		1 999,50
		poz.23	m <sup>3</sup>	1 999,50	
				RAZEM	1 999,50
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	m <sup>2</sup>		9 380,00
		9380	m <sup>2</sup>	9 380,00	
				RAZEM	9 380,00
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		2 814,00
		poz.26*0,3	m <sup>3</sup>	2 814,00	
				RAZEM	2 814,00
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		2 814,00
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2 814,00	
		poz.27			
				RAZEM	2 814,00
29	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		2 814,00
		poz.27	m <sup>3</sup>	2 814,00	
				RAZEM	2 814,00
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</b>			
30	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		42,00
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
31	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		39,00
		39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
32	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		20,00
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>4</b>		<b>UI. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</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>		4 590,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3950+2*320	m <sup>2</sup>	4 590,00	
				RAZEM	4 590,00
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>		918,00
			m <sup>3</sup>	918,00	
				RAZEM	918,00
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>		918,00
			m <sup>3</sup>	918,00	
				RAZEM	918,00
36	kalk. własna d.4	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.34	m <sup>3</sup>		918,00
			m <sup>3</sup>	918,00	
				RAZEM	918,00
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*320	m <sup>2</sup>		5 230,00
			m <sup>2</sup>	5 230,00	
				RAZEM	5 230,00
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*300	m <sup>2</sup>		5 190,00
			m <sup>2</sup>	5 190,00	
				RAZEM	5 190,00
39	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.33+2*220	m <sup>2</sup>		5 030,00
			m <sup>2</sup>	5 030,00	
				RAZEM	5 030,00
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>		4 890,00
			m <sup>2</sup>	4 890,00	
				RAZEM	4 890,00
41	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.33+2*120	m <sup>2</sup>		4 830,00
			m <sup>2</sup>	4 830,00	
				RAZEM	4 830,00
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>		4 830,00
			m <sup>2</sup>	4 830,00	
				RAZEM	4 830,00
43	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3950	m <sup>2</sup>		3 950,00
			m <sup>2</sup>	3 950,00	
				RAZEM	3 950,00
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>		3 950,00
			m <sup>2</sup>	3 950,00	
				RAZEM	3 950,00
<b>5</b>		<b>UI. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia) - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</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 2500	m <sup>2</sup>		2 500,00
			m <sup>2</sup>	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
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>		500,00
			m <sup>3</sup>	500,00	
				RAZEM	500,00
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>		500,00
			m <sup>3</sup>	500,00	
				RAZEM	500,00
48	kalk. własna d.5	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.46	m <sup>3</sup>		500,00
			m <sup>3</sup>	500,00	
				RAZEM	500,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR 2-31 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi 76-130 pojazdów na godzinę  poz.45+250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 750,00	2 750,00
				RAZEM	2 750,00
50 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>	 2 500,00	2 500,00
				RAZEM	2 500,00
<b>6</b>		<b>Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</b>			
51 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  9380	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 380,00	9 380,00
				RAZEM	9 380,00
52 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.51*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 938,00	938,00
				RAZEM	938,00
53 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 938,00	938,00
				RAZEM	938,00
54 d.6	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 938,00	938,00
				RAZEM	938,00
55 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.51+2*220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 9 820,00	9 820,00
				RAZEM	9 820,00
56 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.51+2*220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9 820,00	9 820,00
				RAZEM	9 820,00
57 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.51+2*150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 9 680,00	9 680,00
				RAZEM	9 680,00
58 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.51+2*120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9 620,00	9 620,00
				RAZEM	9 620,00
59 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.51+2*120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 9 620,00	9 620,00
				RAZEM	9 620,00
60 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 9380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9 380,00	9 380,00
				RAZEM	9 380,00
61 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.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9 380,00	9 380,00
				RAZEM	9 380,00
<b>7</b>		<b>Zjazdy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
62 d.7	KNR 2-31 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 60 cm 26-75 pojazdów na godzinę  1992	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 1 992,00	1 992,00
				RAZEM	1 992,00
63 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.62*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 195,20	1 195,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1 195,20	1 195,20 1 195,20
65	kalk. własna d.7	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1 195,20	1 195,20 1 195,20
66	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 poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 992,00	1 992,00 1 992,00
67	KNR 2-31 d.7 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 992,00	1 992,00 1 992,00
68	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 992,00	1 992,00 1 992,00
69	KNR 6 d.7 0502-03	Zjazdzy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka behaton czerwona 1300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 300,00	1 300,00 1 300,00
70	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.62-poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 692,00	692,00 692,00
71	KNR 2-31 d.7 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC11W poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 692,00	692,00 692,00
72	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 692,00	692,00 692,00
73	KNR 2-31 d.7 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - AC5S poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 692,00	692,00 692,00
8		<b>Ciąg pieszo-rowerowy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
74	KNR 2-31 d.8 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 60 cm 26-75 pojazdów na godzinę 7500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 500,00 RAZEM	7 500,00 7 500,00
75	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.74*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4 500,00 RAZEM	4 500,00 4 500,00
76	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4 500,00 RAZEM	4 500,00 4 500,00
77	kalk. własna d.8	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4 500,00 RAZEM	4 500,00 4 500,00
78	KNR 2-31 d.8 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi 76-130 pojazdów na godzinę poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 500,00 RAZEM	4 500,00 4 500,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-31 d.8 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 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>	RAZEM	4 500,00
		poz.74	m <sup>2</sup>	7 500,00	7 500,00
80	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	7 500,00
		poz.74	m <sup>2</sup>	7 500,00	7 500,00
81	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	RAZEM	7 500,00
		poz.74	m <sup>2</sup>	7 500,00	7 500,00
82	KNR 2-31 d.8 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC11W	m <sup>2</sup>	RAZEM	7 500,00
		poz.81	m <sup>2</sup>	7 500,00	7 500,00
83	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	RAZEM	7 500,00
		poz.81	m <sup>2</sup>	7 500,00	7 500,00
84	KNR 2-31 d.8 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - AC5S	m <sup>2</sup>	RAZEM	7 500,00
		poz.81	m <sup>2</sup>	7 500,00	7 500,00
				RAZEM	7 500,00
<b>9</b>		<b>Chodniki - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
85	KNR 2-31 d.9 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>		1 700,00
		1700	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
86	KNR 4-01 d.9 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		680,00
		poz.85*0,4	m <sup>3</sup>	680,00	
				RAZEM	680,00
87	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		680,00
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	680,00	
		poz.86		RAZEM	680,00
88	kalk. własna d.9	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		680,00
		poz.86	m <sup>3</sup>	680,00	
				RAZEM	680,00
89	KNR 2-31 d.9 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>		1 700,00
		poz.85	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
90	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		1 700,00
		poz.85	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
91	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - holland	m <sup>2</sup>		1 700,00
		poz.85	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
92	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka integracyjna z wypustkami holland żółta	m <sup>2</sup>		35,00
		35	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
<b>10</b>		<b>Elementy dróg i ulic - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
93	KNR 2-31 d.10 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		4 700,00
		4700	m	4 700,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-01 d.10 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.93*0,30*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 564,00	4 700,00 564,00
95	KNR 4-01 d.10 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 564,00	564,00 564,00
96	KNR 4-01 d.10 kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 564,00	564,00 564,00
97	KNR 2-31 d.10 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe z oporem poz.93*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 282,00	282,00 282,00
98	KNR 2-31 d.10 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem wraz z rowkiem 30x40 cm, odwozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca oraz ławą betonową z oporem 0,06 m3/m poz.93	m m	RAZEM 4 700,00	4 700,00 4 700,00
99	KNR 2-31 d.10 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 3220	m m	RAZEM 3 220,00	3 220,00 3 220,00
100	KNR 4-01 d.10 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.99*0,40*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 515,20	515,20 515,20
101	KNR 4-01 d.10 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 515,20	515,20 515,20
102	KNR 4-01 d.10 kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 515,20	515,20 515,20
103	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.99*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 322,00	322,00 322,00
104	KNR 2-31 d.10 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę poz.99	m m	RAZEM 3 220,00	3 220,00 3 220,00
105	KNR 2-31 d.10 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 1080	m m	RAZEM 1 080,00	1 080,00 1 080,00
106	KNR 4-01 d.10 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.105*0,40*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 172,80	172,80 172,80
107	KNR 4-01 d.10 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 172,80	172,80 172,80
108	KNR 4-01 d.10 kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 172,80	172,80 172,80
109	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.105*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 108,00	108,00 108,00
110	KNR 2-31 d.10 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.105	m m	RAZEM 1 080,00	1 080,00 1 080,00
111	KNR 2-31 d.10 kalk. własna	Wykonanie muru oporowego z prefabrykatów typu L o wysokości 0,7m na długości 30 m wraz z robotami towarzyszącymi 30	m m	RAZEM 30,00	30,00 30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
112 d.10	kalk. własna	Wykonanie przebudowy słupów oświetlenia ulicznego linii nN (wymiana słupów i zabudowa w nowej lokalizacji) wraz z uzgodnieniem z gestorem sieci wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	kpl.		7,00
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
113 d.10	kalk. własna	Wykonanie palisad wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		78,00
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
114 d.10	kalk. własna	Wykonanie przebudowy ograódzeń wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		40,00
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>11</b>		<b>Zieleń</b>			
115 d.11	KNR 2-31 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 2050*2,5	m <sup>2</sup>		5 125,00
			m <sup>2</sup>	5 125,00	
				RAZEM	5 125,00
116 d.11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.115*0,10	m <sup>3</sup>		512,50
			m <sup>3</sup>	512,50	
				RAZEM	512,50
117 d.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.116	m <sup>3</sup>		512,50
			m <sup>3</sup>	512,50	
				RAZEM	512,50
118 d.11	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		512,50
		poz.116	m <sup>3</sup>	512,50	
				RAZEM	512,50
119 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem humusu poz.120*0,10	m <sup>3</sup>		512,50
			m <sup>3</sup>	512,50	
				RAZEM	512,50
120 d.11	KNR 2-21 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.115	m <sup>2</sup>		5 125,00
			m <sup>2</sup>	5 125,00	
				RAZEM	5 125,00
121 d.11	kalk. własna	Wykonanie karczowania i wycinki drzew wraz z utylizacją oraz z robotami towarzyszącymi	kpl.		20,00
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
122 d.11	kalk. własna	Wykonanie karczowania i wycinki krzewów wraz z utylizacją oraz z robotami towarzyszącymi	m <sup>2</sup>		150,00
		150	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
<b>12</b>		<b>Organizacja ruchu - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
123 d.12	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m <sup>2</sup>		750,00
		750	m <sup>2</sup>	750,00	
				RAZEM	750,00
124 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pionowego	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pionowego i poziomego tymczasowego	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>13</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
126 d.13	kalk. własna	Wykonanie nadzorów branżowych	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.13	kalk. własna	Prace geodezyjne	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.13	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00