

**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 : piątek, 30 czerwiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 30 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	37
4	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)	38	53
5	Zjazdy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	54	65
6	Ciąg pieszo-rowerowy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	66	76
7	Chodniki - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	77	84
8	Elementy dróg i ulic - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	85	107
9	Zieleń	108	115
10	Organizacja ruchu - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	116	119
11	Prace uzupełniające	120	123



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.spoin 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.	m <sup>3</sup>		170,50
d.2	0108-11	do 1 km	m <sup>3</sup>	170,50	
		poz.2*0,11		RAZEM	170,50
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		170,50
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	170,50	
		Krotność = 9		RAZEM	170,50
		poz.3			
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	m		750,00
d.2	0814-02	oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m	750,00	
		750		RAZEM	750,00
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		18,00
d.2	0108-11	do 1 km	m <sup>3</sup>	18,00	
		poz.6*0,08*0,30		RAZEM	18,00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		18,00
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	18,00	
		Krotność = 9		RAZEM	18,00
		poz.7			
9		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		18,00
d.2	kalk. własna	poz.7	m <sup>3</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i	m <sup>3</sup>		37,50
d.2	0812-03	kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m <sup>3</sup>	37,50	
	analogia	poz.6*0,05		RAZEM	37,50
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		37,50
d.2	0108-11	do 1 km	m <sup>3</sup>	37,50	
		poz.10		RAZEM	37,50
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		37,50
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	37,50	
		Krotność = 9		RAZEM	37,50
		poz.10			
13		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		37,50
d.2	kalk. własna	poz.10	m <sup>3</sup>	37,50	
				RAZEM	37,50
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		1 420,00
d.2	0813-03	wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji -	m	1 420,00	
		odległość określa Wykonawca		RAZEM	1 420,00
		1420			
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		63,90
d.2	0108-11	do 1 km	m <sup>3</sup>	63,90	
		poz.14*0,15*0,30		RAZEM	63,90
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		63,90
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	63,90	
		Krotność = 9		RAZEM	63,90
		poz.15			
17		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		63,90
d.2	kalk. własna				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m <sup>3</sup>	63,90	
				RAZEM	63,90
18	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		99,40
d.2	0812-03	i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca			
		poz.14*0,07	m <sup>3</sup>	99,40	
				RAZEM	99,40
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		99,40
d.2	0108-11	do 1 km			
		poz.18	m <sup>3</sup>	99,40	
				RAZEM	99,40
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		99,40
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.18	m <sup>3</sup>	99,40	
				RAZEM	99,40
21	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		99,40
d.2		poz.18	m <sup>3</sup>	99,40	
				RAZEM	99,40
22	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		13 150,00
d.2	0803-03 z.o.	grubości 12 cm 131-230 pojazdów na godzinę			
	2.13. 9902-				
	03 0803-04				
	analogia				
		13150	m <sup>2</sup>	13 150,00	
				RAZEM	13 150,00
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		1 972,50
d.2	0108-11	do 1 km			
		poz.22*0,15	m <sup>3</sup>	1 972,50	
				RAZEM	1 972,50
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		1 972,50
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.23	m <sup>3</sup>	1 972,50	
				RAZEM	1 972,50
25	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		1 972,50
d.2		poz.23	m <sup>3</sup>	1 972,50	
				RAZEM	1 972,50
26	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		13 150,00
d.2	0804-03 z.o.	131-230 pojazdów na godzinę			
	2.13. 9902-				
	03 0804-04				
	analogia				
		13150	m <sup>2</sup>	13 150,00	
				RAZEM	13 150,00
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		3 945,00
d.2	0108-11	do 1 km			
		poz.26*0,3	m <sup>3</sup>	3 945,00	
				RAZEM	3 945,00
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		3 945,00
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.27	m <sup>3</sup>	3 945,00	
				RAZEM	3 945,00
29	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		3 945,00
d.2		poz.27	m <sup>3</sup>	3 945,00	
				RAZEM	3 945,00
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</b>			
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		42,00
d.3	1406-03				
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		39,00
d.3	1406-04				
		39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		20,00
d.3	1406-05				
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR-W 2-19 0306-08 z. sz.2.5. 9905- 01 z.sz.2.5. 9905-04 z. sz.2.5. 9905- 05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - do 75 pojazdów na godz. - wykopy umocnione - grunty nawodnione - Zabezpieczenie sieci teletechnicznej	m		320,00
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
34 d.3	KNR-W 2-19 0306-08 z. sz.2.5. 9905- 01 z.sz.2.5. 9905-04 z. sz.2.5. 9905- 05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - do 75 pojazdów na godz. - wykopy umocnione - grunty nawodnione - Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	m		420,00
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
35 d.3	KNR-W 2-19 0306-08 z. sz.2.5. 9905- 01 z.sz.2.5. 9905-04 z. sz.2.5. 9905- 05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - do 75 pojazdów na godz. - wykopy umocnione - grunty nawodnione - Zabezpieczenie sieci wodociągowej	m		220,00
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
36 d.3	KNR-W 2-19 0306-08 z. sz.2.5. 9905- 01 z.sz.2.5. 9905-04 z. sz.2.5. 9905- 05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - do 75 pojazdów na godz. - wykopy umocnione - grunty nawodnione - Zabezpieczenie sieci gazowej	m		200,00
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
37 d.3	KNR-W 2-19 0306-08 z. sz.2.5. 9905- 01 z.sz.2.5. 9905-04 z. sz.2.5. 9905- 05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - do 75 pojazdów na godz. - wykopy umocnione - grunty nawodnione - Zabezpieczenie sieci kanalizacji sanitarnej	m		150,00
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
<b>4</b>		<b>Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4 (wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi)</b>			
38 d.4	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 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		13 850,00
		13850	m <sup>2</sup>	13 850,00	
				RAZEM	13 850,00
39 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.38*0,2	m <sup>3</sup>		2 770,00
			m <sup>3</sup>	2 770,00	
				RAZEM	2 770,00
40 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.39	m <sup>3</sup>		2 770,00
			m <sup>3</sup>	2 770,00	
				RAZEM	2 770,00
41 d.4	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.39	m <sup>3</sup>		2 770,00
			m <sup>3</sup>	2 770,00	
				RAZEM	2 770,00
42 d.4	KNR 2-31 0111-03 z.o. 2.13. 9902- 02 0111-04	Pobocze - Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 47 cm 76-130 pojazdów na godzinę, gr. 47 cm	m <sup>2</sup>		1 050,00
		1050	m <sup>2</sup>	1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
43 d.4	KNR 2-31 0114-07	Pobocze - Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		1 050,00
		1050	m <sup>2</sup>	1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
44 d.4	KNR 2-31 0114-07	Pobocze - Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.43	m <sup>2</sup>		1 050,00
			m <sup>2</sup>	1 050,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 050,00
45	KNR 2-31 d.4 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 47 cm 76-130 pojazdów na godzinę, gr. 47 cm	m <sup>2</sup>		13 300,00
		poz.38-1190+2*320	m <sup>2</sup>	13 300,00	
				RAZEM	13 300,00
46	KNR 2-31 d.4 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm 76-130 pojazdów na godzinę, gr.22	m <sup>2</sup>		550,00
		550	m <sup>2</sup>	550,00	
				RAZEM	550,00
47	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		14 150,00
		poz.38+2*150	m <sup>2</sup>	14 150,00	
				RAZEM	14 150,00
48	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		14 150,00
		poz.38+2*150	m <sup>2</sup>	14 150,00	
				RAZEM	14 150,00
49	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	m <sup>2</sup>		14 150,00
		poz.38+2*150	m <sup>2</sup>	14 150,00	
				RAZEM	14 150,00
50	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		14 090,00
		poz.38+2*120	m <sup>2</sup>	14 090,00	
				RAZEM	14 090,00
51	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	m <sup>2</sup>		14 090,00
		poz.38+2*120	m <sup>2</sup>	14 090,00	
				RAZEM	14 090,00
52	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		13 850,00
		13850	m <sup>2</sup>	13 850,00	
				RAZEM	13 850,00
53	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścierna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem	m <sup>2</sup>		13 850,00
		poz.52	m <sup>2</sup>	13 850,00	
				RAZEM	13 850,00
<b>5</b>		<b>Zjazdy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
54	KNR 2-31 d.5 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	m <sup>2</sup>		1 992,00
		1992	m <sup>2</sup>	1 992,00	
				RAZEM	1 992,00
55	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		1 195,20
		poz.54*0,6	m <sup>3</sup>	1 195,20	
				RAZEM	1 195,20
56	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		1 195,20
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1 195,20	
		poz.55			
				RAZEM	1 195,20
57	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		1 195,20
		poz.55	m <sup>3</sup>	1 195,20	
				RAZEM	1 195,20
58	KNR 2-31 d.5 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		1 992,00
		poz.54	m <sup>2</sup>	1 992,00	
				RAZEM	1 992,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-31 d.5 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>		1 992,00
		poz.54	m <sup>2</sup>	1 992,00	
				RAZEM	1 992,00
60	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		1 992,00
		poz.54	m <sup>2</sup>	1 992,00	
				RAZEM	1 992,00
61	KNR 6 d.5 0502-03	Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka behaton czerwona 1300	m <sup>2</sup>		1 300,00
			m <sup>2</sup>	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
62	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		692,00
		poz.54-poz.61	m <sup>2</sup>	692,00	
				RAZEM	692,00
63	KNR 2-31 d.5 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>		692,00
		poz.62	m <sup>2</sup>	692,00	
				RAZEM	692,00
64	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		692,00
		poz.62	m <sup>2</sup>	692,00	
				RAZEM	692,00
65	KNR 2-31 d.5 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna 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>		692,00
		poz.62	m <sup>2</sup>	692,00	
				RAZEM	692,00
<b>6</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
66	KNR 2-31 d.6 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	m <sup>2</sup>		7 500,00
		7500	m <sup>2</sup>	7 500,00	
				RAZEM	7 500,00
67	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		4 500,00
		poz.66*0,6	m <sup>3</sup>	4 500,00	
				RAZEM	4 500,00
68	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		4 500,00
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	4 500,00	
		poz.67		RAZEM	4 500,00
69	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		4 500,00
		poz.67	m <sup>3</sup>	4 500,00	
				RAZEM	4 500,00
70	KNR 2-31 d.6 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		4 500,00
		poz.67	m <sup>2</sup>	4 500,00	
				RAZEM	4 500,00
71	KNR 2-31 d.6 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>		7 500,00
		poz.66	m <sup>2</sup>	7 500,00	
				RAZEM	7 500,00
72	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		7 500,00
		poz.66	m <sup>2</sup>	7 500,00	
				RAZEM	7 500,00
73	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		7 500,00
		poz.66	m <sup>2</sup>	7 500,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7 500,00
74	KNR 2-31 d.6 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>		7 500,00
		poz.73	m <sup>2</sup>	7 500,00	
				RAZEM	7 500,00
75	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		7 500,00
		poz.73	m <sup>2</sup>	7 500,00	
				RAZEM	7 500,00
76	KNR 2-31 d.6 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>		7 500,00
		poz.73	m <sup>2</sup>	7 500,00	
				RAZEM	7 500,00
7		<b>Chodniki - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
77	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>		1 700,00
		1700	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
78	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		680,00
		poz.77*0,4	m <sup>3</sup>	680,00	
				RAZEM	680,00
79	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		680,00
		poz.78	m <sup>3</sup>	680,00	
				RAZEM	680,00
80	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		680,00
		poz.78	m <sup>3</sup>	680,00	
				RAZEM	680,00
81	KNR 2-31 d.7 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		1 700,00
		poz.77	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
82	KNR 2-31 d.7 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.77	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
83	KNNR 6 d.7 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.77	m <sup>2</sup>	1 700,00	
				RAZEM	1 700,00
84	KNNR 6 d.7 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
8		<b>Elementy dróg i ulic - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
85	KNR 2-31 d.8 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	
				RAZEM	4 700,00
86	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		564,00
		poz.85*0,30*0,40	m <sup>3</sup>	564,00	
				RAZEM	564,00
87	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		564,00
		poz.86	m <sup>3</sup>	564,00	
				RAZEM	564,00
88	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		564,00
		poz.86	m <sup>3</sup>	564,00	
				RAZEM	564,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-31 d.8 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		282,00
		poz.85*0,06	m <sup>3</sup>	282,00	
				RAZEM	282,00
90	KNR 2-31 d.8 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.85	m		4 700,00
			m	4 700,00	
				RAZEM	4 700,00
91	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 3220	m		3 220,00
			m	3 220,00	
				RAZEM	3 220,00
92	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.91*0,40*0,40	m <sup>3</sup>		515,20
			m <sup>3</sup>	515,20	
				RAZEM	515,20
93	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.92	m <sup>3</sup>		515,20
			m <sup>3</sup>	515,20	
				RAZEM	515,20
94	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.92	m <sup>3</sup>		515,20
			m <sup>3</sup>	515,20	
				RAZEM	515,20
95	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.91*0,10	m <sup>3</sup>		322,00
			m <sup>3</sup>	322,00	
				RAZEM	322,00
96	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 poz.91	m		3 220,00
			m	3 220,00	
				RAZEM	3 220,00
97	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 1080	m		1 080,00
			m	1 080,00	
				RAZEM	1 080,00
98	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.97*0,40*0,40	m <sup>3</sup>		172,80
			m <sup>3</sup>	172,80	
				RAZEM	172,80
99	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.98	m <sup>3</sup>		172,80
			m <sup>3</sup>	172,80	
				RAZEM	172,80
100	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.98	m <sup>3</sup>		172,80
			m <sup>3</sup>	172,80	
				RAZEM	172,80
101	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.97*0,10	m <sup>3</sup>		108,00
			m <sup>3</sup>	108,00	
				RAZEM	108,00
102	KNR 2-31 d.8 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 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.97	m		1 080,00
			m	1 080,00	
				RAZEM	1 080,00
103	kalk. własna	Wykonanie muru oporowego z prefabrykatów typu L o wysokości 1,2m na długości 30 m wraz z robotami towarzyszącymi 30	m		30,00
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
104	kalk. własna	Wykonanie przebudowy słupów oświetlenia ulicznego lini nN (wymiana słupów i zabudowa w nowej lokalizacji) wraz z uzgodnieniem z gestorem sieci wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi 7	kpl.		7,00
			kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
105	kalk. własna	Wykonanie przebudowy słupów teletechnicznych (wymiana słupów i zabudowa w nowej lokalizacji) wraz z uzgodnieniem z gestorem sieci wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi 2	kpl.		2,00
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
106	kalk. własna	Wykonanie palisad zgodnie z obmiarem (długość) wg dokumentacji PZT wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	kpl		1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.8	kalk. własna	Wykonanie przebudowy ograódzeń wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi 40	m m	40,00	40,00
				RAZEM	40,00
<b>9</b>		<b>Zieleń</b>			
108 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5 2050*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 050,00	2 050,00
				RAZEM	2 050,00
109 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.108*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205,00	205,00
				RAZEM	205,00
110 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.109	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205,00	205,00
				RAZEM	205,00
111 d.9	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.109	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205,00	205,00
				RAZEM	205,00
112 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem humusu poz.113*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205,00	205,00
				RAZEM	205,00
113 d.9	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.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 050,00	2 050,00
				RAZEM	2 050,00
114 d.9	kalk. własna	Wykonanie karczowania i wycinki drzew wraz z utylizacją oraz z robotami towarzyszącymi 35	kpl. kpl.	35,00	35,00
				RAZEM	35,00
115 d.9	kalk. własna	Wykonanie karczowania i wycinki krzewów wraz z utylizacją oraz z robotami towarzyszącymi 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,00	150,00
				RAZEM	150,00
<b>10</b>		<b>Organizacja ruchu - wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi</b>			
116 d.10	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
117 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pionowego 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
118 d.10	kalk. własna	Wykonanie aktualizacji dokumentacji docelowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
119 d.10	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji tymczasowej organizacji ruchu oraz wprowadzenie oraz utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z zapewnieniem objazdów i kosztów pośrednich wynikających z tego tytułu wraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
<b>11</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
120 d.11	kalk. własna	Aktualizacja warunków branżowych oraz uzgodnień 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
121 d.11	kalk. własna	Wykonanie nadzorów branżowych 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
122 d.11	kalk. własna	Prace geodezyjne 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
123 d.11	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00