

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej), rozbudowa drogi gminnej nr 602132K (ul. Barbary) i przebudowa drogi gminnej nr 602474K (ul. Heleny) wraz z rozbudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej) z drogą gminną nr 602474K (ul. Heleny) i z drogą gminną nr 602132K (ul. Barbary)**

Nazwy i kody CPV: **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

Zamawiający: **Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca: **Biuro Projektowe Appia
ul. Zbożowa 5a/1
30-002 Kraków**

Data opracowania:
2019-07-25

Autor opracowania:
mgr inż. Bartosz Ptak,

mgr inż. Bartosz Ptak
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr sw. M.A.7/5251/000/11

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres projektowanej inwestycji w zakresie branży drogowej obejmuje następujące roboty branżowe:

- ?rozbudowę drogi powiatowej nr 2244K (ul. Mieczysławy Ćwiklińskiej) dwujezdniowej, klasy Z o długości 206,25 m na odcinku od hm rob. 0+43,75 do hm rob. 2+50,00,
- ?rozbudowę skrzyżowania skanalizowanego typu „rondo małe” czterowłotowego w hm rob. 1+32,32 drogi powiatowej nr 2244K (ul. M. Ćwiklińskiej) z drogą gminną nr 602132K (ul. Barbary) i z drogą gminną nr 602474K (ul. Heleny) w hm rob. 1+13,25 w zakresie linii rozgraniczających projektowany pas drogowy,
- ?rozbudowę drogi gminnej nr 602132K (ul. Barbary) jednojezdniowej, klasy L o długości 47,04 m na odcinku od hm 1+59,57 do hm 2+06,61 i szerokości 6,00 – 7,80 m,
- ?przebudowę drogi gminnej nr 602474K (ul. Heleny) jednojezdniowej, klasy L o długości 43,68 m na odcinku od hm 0+21,42 do hm 0+65,10 i szerokości 6,00 – 7,78 m ,
- ?budowę chodników i ścieżki rowerowej,
- ?budowę peronów przystankowych,
- ?budowę ciągu pieszo – rowerowego,
- ?Budowę przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów,
- ?budowę zjazdów publicznych,
- ?rozbudowę dojścia do furtki,
- ?Budowę elementów odwodnienia powierzchniowego (ścieki),
- ?Rozbiórkę elementów betonowych, istniejących konstrukcji nawierzchni, rozbiórkę ogrodzeń i urządzeń elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego, rozbiórkę sieci infrastruktury technicznej,
- ?Rozbiórkę i przestawienie istn. wiaty przystankowej,
- ?Budowę oznakowania drogowego oraz elementów bezpieczeństwa ruchu,
- ?Budowę ogrodzeń,
- ?Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Rozbudowa drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej), rozbudowa drogi gminnej nr 602132K (ul. Barbary) i przebudowa drogi gminnej nr 602474K (ul. Heleny) wraz z rozbudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej) z drogą gminną nr 602474K (ul. Heleny) i z drogą gminną nr 602132K (ul. Barbary)			
1	Rozdział	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne BRANŻA DROGOWA			
1.1	Element	STWiOR: D-01.00.00 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	BCD D-01.01.01.11.0 1	STWiOR: D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ul. M. Ćwiklińskiej od hm 0+43,75 do hm 2+50,00	206.25/1000		0.21	
	ul. Barbary od hm 1+59,57 do hm 2+06,61	47.04/1000		0.05	
	ul. Heleny od hm 0+21,42 do hm 0+65,10	43.68/1000		0.04	
		RAZEM:	0.30 km	0.300	
1.1.2	BCD D-01.02.01.11.0 1	STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	49	
1.1.3	BCD D-01.02.01.11.0 3	STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	53	
1.1.4	BCD D-01.02.01.12.0 1	STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	2	
1.1.5	BCD D-01.02.01.13.0 1	STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1	
1.1.6	BCD D-01.02.01.14.0 1	STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	1	
1.1.7	BCD D-01.02.01.22.0 3	STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha	0.004	
1.1.8	BCD D-01.02.01.31.0 1	STWiOR: D-01.02.01 Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		50*0.05		2.50	
		46*0.07		3.22	
		7*0.17		1.19	
		2*0.28		0.56	
		1*0.65		0.65	
		1*0.88		0.88	
		RAZEM:	9.00 m-p	9.000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.9	BCD D-01.02.01.32.0 1	STWiOR: D-01.02.01 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. Wyliczenie ilości robót: 50*0.06 46*0.17 7*0.42 2*0.77 1*1.95 1*2.62 RAZEM:			
			3.00		
			7.82		
			2.94		
			1.54		
			1.95		
			2.62		
		RAZEM:	19.87	m-p	19.870
1.1.10	BCD D-01.02.01.33.0 1	STWiOR: D-01.02.01 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. Wyliczenie ilości robót: 50*0.07 46*0.2 7*0.24 2*0.3 1*0.58 1*0.77 RAZEM:			
			3.50		
			9.20		
			1.68		
			0.60		
			0.58		
			0.77		
		RAZEM:	16.33	m-p	16.330
1.1.11	BCD D-01.02.01.41.0 1	STWiOR: D-01.02.01a Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa do 30 cm			
				szt.	12
1.2	Element	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45213311-6 Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
1.2.1	KNR 231/803/3	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm Wyliczenie ilości robót: ul. M. Ćwiklińskiej od hm 0+43,75 do hm 1+050,00 ul. Barbary ul. Heleny ścieżka rowerowa RAZEM:	3909 565 429 148.3 5 051.30		
			3 909.00 565.00 429.00 148.30	m2	5 051.300
1.2.2	KNR 231/803/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DAŁSZE 2 CM) Wyliczenie ilości robót: ścieżka rowerowa RAZEM:	148.3 148.30		
			148.30	m2	148.300
1.2.3	KNR 231/803/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DAŁSZE 3 CM) Wyliczenie ilości robót: ul. M. Ćwiklińskiej od hm 1+68,30 do hm 2+50,00 RAZEM:	1237.5 1 237.50		
			1 237.50	m2	1 237.500
1.2.4	KNR 231/803/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DAŁSZE 5 CM) Wyliczenie ilości robót: ul. M. Ćwiklińskiej od hm 1+05,00 do hm 1+68,30 RAZEM:	1687.3 1 687.30		
			1 687.30	m2	1 687.300
1.2.5	KNR 231/803/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DAŁSZE 6 CM) Wyliczenie ilości robót: ul. Heleny RAZEM:	429 429.00		
			429.00	m2	429.000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.6	KNR 231/803/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 7 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ul. M. Ćwiklińskiej od hm 0+43,75 do hm 1+05,00	984.2		984.20	
	ul. Heleny	565		565.00	
		RAZEM:		1 549.20	m2
1.2.7	BCD D-01.02.04.13.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ul. M. Ćwiklińskiej od hm 0+43,75 do hm 1+05,00	984.2		984.20	
		RAZEM:		984.20	m2
1.2.8	KNR 231/801/3	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ul. M. Ćwiklińskiej od hm 1+05,00 do hm 1+68,30	1687.3		1 687.30	
	ul. M. Ćwiklińskiej od hm 1+68,30 do hm 2+50,00	1237.5		1 237.50	
	ul. Heleny	429		429.00	
	ul. Barbary	565		565.00	
		RAZEM:		3 918.80	m2
1.2.9	KNR 231/801/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 5 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ul. Barbary	565		565.00	
		RAZEM:		565.00	m2
1.2.10	KNR 231/801/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 10 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ul. M. Ćwiklińskiej od hm 1+05,00 do hm 1+68,30	1687.3		1 687.30	
		RAZEM:		1 687.30	m2
1.2.11	KNR 231/801/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 12 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ul. M. Ćwiklińskiej od hm 1+68,30 do hm 2+50,00	1237.5		1 237.50	
		RAZEM:		1 237.50	m2
1.2.12	KNR 231/801/4	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 17 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ul. Heleny	429		429.00	
		RAZEM:		429.00	m2
1.2.13	KNR 231/802/7	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego łamanego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ścieżka rowerowa - beton asfłatowy	148.3		148.30	
	chodnik - kostka betonowa	220.4		220.40	
	chodnik, peron przystankowy, bezpiecznik, dojście do furtki - płyty betonowe	1570.4		1 570.40	
	zjazd z ul. Barbary na dz. 29/171 - płyty betonowe	74.2		74.20	
	zjazd z ul. Barbary na dz. 39/10	41*2		82.00	
		RAZEM:		2 095.30	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.14	KNR 231/802/8	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego łamanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy (ZA DALSZE 10 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścieżka rowerowa - beton asfaltowy	148.3	148.30	
		chodnik - kostka betonowa	225.5	225.50	
		chodnik, peron przystankowy, bezpiecznik, dojście do furtki - płyty betonowe	1570.4	1 570.40	
		zjazd z ul. Barbary na dz. 39/10	41*2	82.00	
		RAZEM:	2 026.20	m2	2 026.200
1.2.15	KNR 231/802/8	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego łamanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy (ZA DALSZE 18 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścieżka rowerowa - beton asfaltowy	148.3	148.30	
		RAZEM:	148.30	m2	148.300
1.2.16	BCD D-01.02.04.29.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej			
				m2	225.5
1.2.17	BCD D-01.02.04.28.0 2	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		chodnik i peron przystankowy	1346.7	1 346.70	
		dojście do furtki	4.4	4.40	
		bezpiecznik	219.3	219.30	
		RAZEM:	1 570.40	m2	1 570.400
1.2.18	BCD D-01.02.04.27.0 5	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni do 3 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazd z ul. Barbary na dz. 29/171	74.2	74.20	
		RAZEM:	74.20	m2	74.2
1.2.19	ANALOGIA DO# BCD D-01.02.04.29.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazd z ul. Barbary na dz. 39/10	41	41.00	
		RAZEM:	41.00	m2	41
1.2.20	BCD D-01.02.04.41.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej			
				m	1 065.5
1.2.21	BCD D-01.02.04.44.0 2	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.			
				m	1 230.2
1.2.22	BCD D-01.02.04.93.0 2	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		krawężniki	0.07*1065.5	74.59	
		obrzeża	0.0446*1230.2	54.87	
		RAZEM:	129.46	m3	129.460
1.2.23	BCD D-01.02.04.51.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dz. 81/13	64.5	64.50	
		RAZEM:	64.50	m2	64.500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.24	Kalkulacja własna	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie ogrodzenia z przęseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	dz. 29/127 i 29/171	25			
		RAZEM:		25.00	
				25.00	
1.2.25	BCD D-01.02.04.62.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym.	m	25.000	
1.2.26	Kalkulacja własna	STWiOR: D-01.02.04 Demontaż studni rewizyjnych sieci ciepłej	m	61.5	
1.2.27	Kalkulacja własna	STWiOR: D-01.02.04 Demontaż rury ochronnej PEHD sieci ciepłej	szt	4	
1.2.28	BCD D-01.02.04.81.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	m	26.1	
1.2.29	BCD D-01.02.04.83.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	22	
			szt.	24	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.30	BCD D-01.02.09.11.0 1	STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej grub. 10 cm (1549,2m2 x0,10m*1,4)=	1549.2*0.1*1.4		216.89	
	nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej grub. 8 cm (1687,3m2 x0,08m*1,4)=	1687.3*0.08*1.4		188.98	
	nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej grub. 6 cm (1237,5m2 x0,06m*1,4)=	1237.5*0.06*1.4		103.95	
	nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej grub. 9 cm (429m2 x0,09m*1,4)=	429*0.09*1.4		54.05	
	nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej grub. 5 cm (148,3m2 x0,05m*1,4)=	148.3*0.05*1.4		10.38	
	podbudowa z betonu gr. 15 cm (984,2 m2x0,15m*1,4)=	984.2*0.15*1.4		206.68	
	podbudowa z betonu gr. 22 cm (1687,3 m2x0,22m*1,4)=	1687.3*0.22*1.4		519.69	
	podbudowa z betonu gr. 24 cm (1237,5 m2x0,24m*1,4)=	1237.5*0.24*1.4		415.80	
	podbudowa z betonu gr. 29 cm (429 m2x0,29m*1,4)=	429*0.29*1.4		174.17	
	podbudowa z betonu gr. 17 cm (565 m2x0,17m*1,4)=	565*0.17*1.4		134.47	
	podbudowa z kruszywa gr. 25 cm (2095,3m2 x0,25m *1,4)=	2095.3*0.25*1.4		733.36	
	podbudowa z kruszywa gr. 33 cm (148,3m2 x0,33m *1,4)=	148.3*0.33*1.4		68.51	
	nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (225m2 x0,08m*1,4)=	225*0.08*1.4		25.20	
	nawierzchnia chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm (1570,4m2x0,07mx1,4)=	1570.4*0.07*1.4		153.90	
	nawierzchnia z płyt betonowych drogowych (74,2m2x0,15mx1,4)=	74.2*0.15*1.4		15.58	
	nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (41m2 x0,08m*1,4)=	41*0.08*1.4		4.59	
	krawężniki betonowe 20x30 cm (1065,5mx0,0582m2*1,4) =	1065.5*0.0582*1.4		86.82	
	obrzeża betonowe 8x30 cm (0,024m2 x1230,2m *1,4)=	0.024*1230.2*1.4		41.33	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Ławy podkrawężnikowe z betonu (129,46m ³ *1,4)=	129.46*1.4		181.24	
		RAZEM:		3 335.59	m3
1.2.31	BCD D-01.02.09.11.0 2	STWiOR: D-01.02.04 Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (ZA DALSZY 9 KM)	m3	3 335.59	9
1.2.32	KNR 231/1509/5 (3)	STWiOR: D-01.02.04 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50 kg			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ogrodzenie z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	64.5*0.0789		5.09	
	bariera ochronna stalowa	25/1000*61.5		1.54	
	studnie rewizyjne sieci cieplnej	4*4.25		17.00	
	rura ochronna sieci cieplnej PEHD	26.1*0.12		3.13	
	Ogrodzenie z przęseł stalowych	25*0.0082		0.21	
	słupki do znaków pionowych	0.0185/2*22		0.20	
	tarcze znaków pionowych	0.012*24		0.29	
		RAZEM:		27.46	t
1.2.33	KNR 231/1508/2	STWiOR: D-01.02.04 Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, samochodem 5-10 t (ZA DALSZY 9,5 KM)	t	27.46	19
1.3	Element	STWiOR: D-02.00.00 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE			
1.3.1	BCD D-02.03.01.14.0 4	STWiOR: D-02.01.01, D-02.03.01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2771*1.15		3 186.65	
		RAZEM:		3 186.65	m3
1.3.2	BCD D-02.01.01.14.0 4	STWiOR: D-02.01.01, D-02.03.01 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2957*1.15		3 400.55	
		RAZEM:		3 400.55	m3
1.4	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. M. ĆWIKLIŃSKIEJ I JEZDNI RONDA (N1)			
1.4.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2368.3*1.065		2 522.24	
		RAZEM:		2 522.24	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.4.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	W-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5?2.00 MPa gr. 15 cm	2368.3*1.065		2 522.24	
	W-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm gr. 20 cm	2368.3*1.065		2 522.24	
	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 ?10.00 MPa (mieszanka z wytwórni) gr. 15 cm	2368.3*1.065		2 522.24	
	Podbudowa zasadnicza (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm) gr. 20 cm	2368.3*1.015		2 403.82	
		RAZEM:		9 970.54	m2
1.4.3	BCD D-04.03.01.12.0 2	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa zasadnicza (w-wa górna) z betonu asfaltowego AC 22P 35/50	2368.3		2 368.30	
	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W 35/50	2368.3		2 368.30	
		RAZEM:		4 736.60	m2
1.4.4	BCD D-04.03.01.22.0 3	STWiOR: D-04.03.01 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa zasadnicza (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm) gr. 20 cm	2368.3*1.015		2 403.82	
		RAZEM:		2 403.82	m2
1.4.5	BCD D-04.03.01.22.0 4	STWiOR: D-04.03.01 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa zasadnicza (w-wa górna) z betonu asfaltowego AC 22P 35/50	2368.3		2 368.30	
	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W 35/50	2368.3		2 368.30	
		RAZEM:		4 736.60	m2
1.4.6	Kalkulacja własna	STWiOR: D-04.05.01 Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5?2.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2368.3*1.065		2 522.24	
		RAZEM:		2 522.24	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.4.7	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	STWiOR: D-04.02.02 Wykonanie w-wy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 2368.3*1.065 RAZEM: 2 522.24	m2	2 522.240	
1.4.8	Kalkulacja własna	STWiOR: D-04.05.01 Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C5/6≤10.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 2368.3*1.065 RAZEM: 2 522.24	m2	2 522.240	
1.4.9	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy zasadniczej (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 2368.3*1.015 RAZEM: 2 403.82	m2	2 403.8	
1.4.10	ANALOGIA DO# BCD D-04.07.01.12.0 2	STWiOR: D.04.07.01 Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2 368.3	
1.4.11	BCD D-05.03.05.91.0 1	STWiOR: D.04.07.01 Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZY 5 km Wyliczenie ilości robót: Podbudowa zasadnicza (w-wa górna) z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 gr. 12 cm 2368.3*0.12*2.45 696.28 RAZEM: 696.28	t	696.280	5
1.4.12	BCD D-05.03.05.12.0 4	STWiOR: D.05.03.05b Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 368.3	
1.4.13	BCD D-05.03.05.91.0 1	STWiOR: D.05.03.05b Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZY 5 km Wyliczenie ilości robót: Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W 35/50 gr. 8 cm 2368.3*0.08*2.45 464.19 RAZEM: 464.19	t	464.190	5
1.4.14	BCD D-05.03.05.21.0 5	STWiOR: D-05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 368.3	
1.4.15	BCD D-05.03.05.91.0 1	STWiOR: D-05.03.05a Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZY 5 km Wyliczenie ilości robót: w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 2368.3*0.04*2.4 227.36 RAZEM: 227.36	t	227.360	5
1.5	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. HELENY I UL. BARBARY (N2)			
1.5.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm Wyliczenie ilości robót: 1114*1.05 1 169.70 RAZEM: 1 169.70	m2	1 169.700	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.5.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	W-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5?2.00 MPa gr. 25 cm	1114*1.05		1 169.70	
	W-wa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm gr. 22 cm	1114*1.05		1 169.70	
	Podbudowa zasadnicza (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm) gr. 20 cm	1114		1 114.00	
	RAZEM:			3 453.40	m2
1.5.3	BCD D-04.03.01.12.0 2	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa zasadnicza (w-wa górna) z betonu asfaltowego AC 22P 35/50	1114		1 114.00	
	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W 35/50	1114		1 114.00	
	RAZEM:			2 228.00	m2
1.5.4	BCD D-04.03.01.22.0 3	STWiOR: D-04.03.01 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa zasadnicza (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm) gr. 20 cm	1114		1 114.00	
	RAZEM:			1 114.00	m2
1.5.5	BCD D-04.03.01.22.0 4	STWiOR: D-04.03.01 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa zasadnicza (w-wa górna) z betonu asfaltowego AC 22P 35/50	1114		1 114.00	
	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W 35/50	1114		1 114.00	
	RAZEM:			2 228.00	m2
1.5.6	Kalkulacja własna	STWiOR: D-04.05.01 Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5?2.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1114*1.05		1 169.70	
	RAZEM:			1 169.70	m2
1.5.7	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	STWiOR: D-04.02.02 Wykonanie w-wy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1114*1.05		1 169.70	
	RAZEM:			1 169.70	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.5.8	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy zasadniczej (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 114	
1.5.9	BCD D-04.07.01.11.0 6	STWiOR: D.04.07.01 Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 114	
1.5.10	BCD D-05.03.05.91.0 1	STWiOR: D.04.07.01 Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALsze 5 km			
Wyliczenie ilości robót:					
Podbudowa zasadnicza (w-wa górna) z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 gr. 7 cm					
1114*0.07*2.45					
RAZEM:			191.05 t	191.050	5
1.5.11	BCD D-05.03.05.11.0 4	STWiOR: D.05.03.05b Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 114	
1.5.12	BCD D-05.03.05.91.0 1	STWiOR: D.05.03.05b Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALsze 5 km			
Wyliczenie ilości robót:					
Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W 35/50 gr. 5 cm					
1114*0.05*2.45					
RAZEM:			136.47 t	136.470	5
1.5.13	BCD D-05.03.05.21.0 5	STWiOR: D.05.03.05A Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 114	
1.5.14	BCD D-05.03.05.91.0 1	STWiOR: D.05.03.05A Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALsze 5 km			
Wyliczenie ilości robót:					
Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S 50/70 gr. 4 cm					
1114*0.04*2.45					
RAZEM:			109.17 t	109.170	5
1.6	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PIERŚCIENIA RONDA I PRZEBRUKOWAŃ (N3)			
1.6.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:					
115.2					
RAZEM:			115.20 m2	115.200	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.6.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	W-wa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5?2.00 MPa gr. 15 cm	115.2		115.20	
	W-wa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm gr. 20 cm	115.2		115.20	
	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 ?10.00 MPa (mieszanka z wytwórni) gr. 15 cm	115.2		115.20	
	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C25/30 gr. 26 cm	115.2		115.20	
	RAZEM:			460.80	
			m2	460.800	
1.6.3	Kalkulacja własna	STWiOR: D-04.05.01 Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5?2.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	115.2	
1.6.4	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	STWiOR: D-04.02.02 Wykonanie w-wy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	115.2	
1.6.5	Kalkulacja własna	STWiOR: D-04.05.01 Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C5/6?10.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	115.2	
1.6.6	Kalkulacja własna	STWiOR: D-04.06.01b Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C25/30, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm	m2	115.2	
1.6.7	ANALOGIA DO# BCD D-05.03.01.12.0 2	STWiOR: D-05.03.01 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm	m2	115.2	
1.7	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI WYSPI DZIELĄCEJ (N4)			
1.7.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		39.1		39.10	
	RAZEM:			39.10	
			m2	39.100	
1.7.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/63 mm) - w-wa dolna gr. 25 cm	39.1		39.10	
	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31,5 mm) - w-wa górna gr. 10 cm	39.1		39.10	
	RAZEM:			78.20	
			m2	78.200	
1.7.3	BCD D-04.04.02.13.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	39.1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.7.4	BCD D-04.04.02.22.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	39.1	
1.7.5	BCD D-05.03.01.21.0 2	STWiOR: D-05.03.01 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 8 cm	m2	39.1	
1.8	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA I WYSPY DZIELĄCEJ W MIEJSCACH AZYLU DLA PIESZYCH (N5)			
1.8.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1103.4	1 103.40		
		RAZEM:	1 103.40	m2	1 103.400
1.8.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/63 mm) - w-wa dolna gr. 25 cm	1103.4	1 103.40	
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31,5 mm) - w-wa górna gr. 10 cm	1103.4	1 103.40	
		RAZEM:	2 206.80	m2	2 206.800
1.8.3	BCD D-04.04.02.13.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	1 103.4	
1.8.4	BCD D-04.04.02.22.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 103.4	
1.8.5	ANALOGIA DO# BCD D-05.03.23.15.0 3	STWiOR: D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 103.4	
1.9	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BEZPIECZNIKA (N6)			
1.9.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		165.5	165.50		
		RAZEM:	165.50	m2	165.500
1.9.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/63 mm) - w-wa dolna gr. 25 cm	165.5	165.50	
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31,5 mm) - w-wa górna gr. 10 cm	165.5	165.50	
		RAZEM:	331.00	m2	331.000
1.9.3	BCD D-04.04.02.13.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	165.5	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.9.4	BCD D-04.04.02.22.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	165.5	
1.9.5	Kalkulacja własna	STWiOR: D-05.03.24 Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm szarych o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	165.5	
1.10	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA POWIERZCHNI INTEGRACYJNEJ (N7)			
1.10.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		154.9	154.90		
		RAZEM:	154.90	m2	154.900
1.10.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/63 mm) - w-wa dolna gr. 25 cm	154.9	154.90	
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31,5 mm) - w-wa górna gr. 10 cm	154.9	154.90	
		RAZEM:	309.80	m2	309.800
1.10.3	BCD D-04.04.02.13.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	154.9	
1.10.4	BCD D-04.04.02.22.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	154.9	
1.10.5	ANALOGIA DO# BCD D-05.03.23.15.0 4	STWiOR: D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej integracyjnej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	154.9	
1.11	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO (N8)			
1.11.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ścieżka rowerowa	691.4	691.40	
		ciąg pieszo - rowerowy	526.4	526.40	
		RAZEM:	1 217.80	m2	1 217.800
1.11.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/63 mm) - w-wa dolna	1217.8	1 217.80	
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31,5 mm) - w-wa górna	1217.8	1 217.80	
		RAZEM:	2 435.60	m2	2 435.600

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.11.3	BCD D-04.03.01.22.0 3	STWiOR: D-04.03.01 Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31,5 mm) - w-wa górna	1217.8			
		1 217.80			
		RAZEM:	1 217.80	m2	1 217.800
1.11.4	BCD D-04.04.02.13.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 31 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ścieżka rowerowa	691.4			
		691.40			
		RAZEM:	691.40	m2	691.400
1.11.5	BCD D-04.04.02.13.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ciąg pieszo - rowerowy	526.4			
		526.40			
		RAZEM:	526.40	m2	526.4
1.11.6	BCD D-04.04.02.22.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ścieżka rowerowa	691.4			
		691.40			
	ciąg pieszo - rowerowy	526.4			
		526.40			
		RAZEM:	1 217.80	m2	1 217.8
1.11.7	BCD D-05.03.05.22.0 2	STWiOR: D-05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ścieżka rowerowa	691.4			
		691.40			
	ciąg pieszo - rowerowy	526.4			
		526.40			
		RAZEM:	1 217.80	m2	1 217.8
1.12	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU PUBLICZNEGO (N9)			
1.12.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	STWiOR: D-04.01.01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		132.7*1.05			
		139.34			
		RAZEM:	139.34	m2	139.340
1.12.2	BCD D-04.03.01.12.0 1	STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/63 mm) - w-wa dolna	132.7			
		132.70			
	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31,5 mm) - w-wa górna	132.7			
		132.70			
	W-wa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0?4.00 MPa	132.7*1.05			
		139.34			
		RAZEM:	404.74	m2	404.740
1.12.3	BCD D-04.04.02.12.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		132.7*1.05			
		139.34			
		RAZEM:	139.34	m2	139.3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.12.4	BCD D-04.04.02.24.0 1	STWiOR: D-04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	132.7	
1.12.5	Kalkulacja własna	STWiOR: D-04.02.02 Wykonanie w-wy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0±4.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	132.7	
1.12.6	BCD D-05.03.23.15.0 4	STWiOR: D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	132.7	
1.13	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.13.1	BCD D-06.01.01.22.0 3	STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 15 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zieleniec	3476.5	3 476.50	
		skarpy	201.2*1.2	241.44	
		RAZEM:		3 717.94	
1.14	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.14.1	BCD D-07.02.01.44.3 8	STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	17	
1.14.2	BCD D-07.02.01.44.4 7	STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	8	
1.14.3	Kalkulacja własna	STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych typ C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	16	
1.14.4	BCD D-07.02.01.44.5 3	STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	21	
1.14.5	BCD D-07.02.01.46.1 5	STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych uzupełniających typ F z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji	m2	2	
1.14.6	BCD D-07.02.01.46.1 8	STWiOR: D-07.02.01 Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji	m2	1	
1.14.7	BCD D-07.02.01.41.0 2	STWiOR: D-07.02.01 Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	54	
1.14.8	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D-07.02.01 Przestawienie znaków pionowych	szt	6	
1.15	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg URZĄDZENIA BRD			
1.15.1	BCD D-07.06.02.11.0 1	STWiOR: D-07.06.02 Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z kątowników o rozstawie słupków z kątowników co 1,50 m	m	30	
1.15.2	BCD D-07.05.01.23.0 1	STWiOR: D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych stalowych dwustronnych wysięgnikowych o masie 28 kg/m	m	57	
1.16	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE POZIOME			
1.16.1	BCD D-07.01.01.11.0 1	STWiOR: D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-7b	14.7	14.70	
		P-17	6.9	6.90	
		P-21a	32	32.00	
		P-23	20.6	20.60	
		P-26	5.3	5.30	
		P-27	0.5	0.50	
		RAZEM:	80.00	80.00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.16.2	BCD D-07.01.01.12.0 1	STWiOR: D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
	P-7a	24.4		24.40	
	P-19	15.7		15.70	
		RAZEM:		40.10	
			m2	40.100	
1.16.3	BCD D-07.01.01.13.0 1	STWiOR: D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
	P-10	58		58.00	
	P-11	14.5		14.50	
	P-13	6.3		6.30	
	P-14	4.9		4.90	
		RAZEM:		83.70	
			m2	83.700	
1.16.4	Kalkulacja własna	STWiOR: D-07.01.01 Malowanie nawierzchni ścieżki rowerowej na dojazdach do skrzyżowań z drogami i na odcinkach skrzyżowań z chodnikiem w kolorze czerwonym	m2	610.6	
1.17	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OGRODZENIA PRZY POSESJACH PRZYDROŻNYCH			
1.17.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D-07.06.01a Ustawienie ogrodzeń z siatki stalowej ocynkowanej wys. 1,5 m, na słupkach stalowych ocynkowanych o 76/3,5 w rozstawie 2,40 m obsadzonych na fundamencie betonowym - ogrodzenia posesji bez bram			
		Wyliczenie ilości robót:			
	dz. nr 81/13	22.5		22.50	
		RAZEM:		22.50	
			m	22.5	
1.17.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D-07.06.01a Ustawienie ogrodzeń z pręseł stalowych na słupkach stalowych, na fundamencie betonowym - ogrodzenia bez posesji bram			
		Wyliczenie ilości robót:			
	dz. nr 29/127 i 29/171	21		21.00	
		RAZEM:		21.00	
			m	21.0	
1.18	Element	STWiOR: D-08.00.00 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ELEMENTY ULIC			
1.18.1	BCD D-08.01.01.32.0 2	STWiOR: D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	307.3	
1.18.2	Kalkulacja własna	STWiOR: D-08.01.02 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	912.2	
1.18.3	Kalkulacja własna	STWiOR: D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych peronowych, typ H-18 o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	68	
1.18.4	BCD D-08.03.01.12.0 4	STWiOR: D-08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 288	
1.18.5	Kalkulacja własna	STWiOR: D-08.05.02 Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ściek z dwóch rzędów kostki betonowej (krawężnik +12 cm)	0.2*176.4		35.28	
	ściek z jednego rzędu kostki betonowej (krawężnik przystankowy)	0.1*68		6.80	
	ściek S1	0.2*143		28.60	
	ściek S2	0.2*84.5		16.90	
	ściek S3	0.2*30.1		6.02	
		RAZEM:		93.60	
			m2	93.600	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.18.6	Kalkulacja własna	STWiOR: D-08.05.03 Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki kamiennej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej (krawężnik +12 cm)		56.44	
		ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej (krawężnik +2 cm)		9.36	
		ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej (krawężnik +4 cm)		16.00	
		RAZEM:	81.80	m2	81.800
1.18.7	BCD D-08.01.01.41.0 2	STWiOR: D-08.01.01 Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeże betonowe 8x30 cm		57.44	
		krawężnik betonowy 20x30 cm, +12 cm		9.52	
		krawężnik kamienny 20x30 cm, +12 cm		35.23	
		krawężnik betonowy 20x30 cm wraz ze ściekiem z dwóch rzędów kostki betonowej (+12 cm)		20.82	
		krawężnik kamienny 20x30 cm wraz ze ściekiem z dwóch rzędów kostki kamiennej (+2 cm)		6.65	
		krawężnik kamienny 20x30 cm wraz ze ściekiem z dwóch rzędów kostki kamiennej (+12 cm)		33.30	
		krawężnik kamienny 20x30 cm wraz ze ściekiem z dwóch rzędów kostki kamiennej (+4 cm)		10.72	
		krawężnik betonowy peronowy H-18		10.39	
		ściek S-1		3.40	
		ściek S-2		1.66	
		ściek S-3		0.59	
		RAZEM:	189.72	m3	189.720
1.19	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ROBOTY INNE			
1.19.1	Kalkulacja własna	STWiOR: D-01.02.04 Przestawienie istn. wiaty przystankowej 1 400x5 600 mm (4 - przeszłowej) - dach 1985x6500 mm, ściany wypełnione szkłem hartowanym, słupy i profile krawędziowe dachu wyk. z profili aluminiowych na fundamencie prefabrykowanym betonowym			
			szt	1	

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-9 Roboty w zakresie burzenia 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Rozbudowa drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej), rozbudowa drogi gminnej nr 602132K (ul. Barbary) i przebudowa drogi gminnej nr 602474K (ul. Heleny) wraz z rozbudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej) z drogą gminną nr 602474K (ul. Heleny) i z drogą gminną nr 602132K (ul. Barbary)					
1		Rozdział	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne BRANŻA DROGOWA					
1.1	D-01.00.00	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.1	D-01.01.01	BCD D-01.01.01.11.0 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0.300			
1.1.2	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.11.0 1	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	49			
1.1.3	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.11.0 3	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	53			
1.1.4	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.12.0 1	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	2			
1.1.5	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.13.0 1	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1			
1.1.6	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.14.0 1	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	1			
1.1.7	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.22.0 3	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha	0.004			
1.1.8	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.31.0 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p	9.000			
1.1.9	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.32.0 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	m-p	19.870			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.1.10	D-01.02.01	BCD D-01.02.01.33.0 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	m-p	16.330			
1.1.11	D-01.02.01a	BCD D-01.02.01.41.0 1	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa do 30 cm	szt.	12			
1.2	D-01.02.04	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45213311-6 Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG					
1.2.1	D-01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm	m2	5 051.300			
1.2.2	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 2 CM)	m2	148.300			
1.2.3	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 3 CM)	m2	1 237.500			
1.2.4	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 5 CM)	m2	1 687.300			
1.2.5	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 6 CM)	m2	429.000			
1.2.6	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 7 CM)	m2	1 549.200			
1.2.7	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.13.0 1	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm	m2	984.200			
1.2.8	D-01.02.04	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm	m2	3 918.800			
1.2.9	D-01.02.04	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 5 CM)	m2	565.000			
1.2.10	D-01.02.04	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 10 CM)	m2	1 687.300			
1.2.11	D-01.02.04	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 12 CM)	m2	1 237.500			
1.2.12	D-01.02.04	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (ZA DALSZE 17 CM)	m2	429.000			
1.2.13	D-01.02.04	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego łamanego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm	m2	2 095.300			
1.2.14	D-01.02.04	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego łamanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy (ZA DALSZE 10 CM)	m2	2 026.200			
1.2.15	D-01.02.04	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego łamanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy (ZA DALSZE 18 CM)	m2	148.300			
1.2.16	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.29.0 1	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	225.5			
1.2.17	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.28.0 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	1 570.400			
1.2.18	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.27.0 5	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni do 3 m2	m2	74.2			
1.2.19	D-01.02.04	ANALOGIA DO# BCD D-01.02.04.29.0 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	41			
1.2.20	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.41.0 1	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 065.5			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.2.21	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.44.0 2	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.	m	1 230.2			
1.2.22	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.93.0 2	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	129.460			
1.2.23	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.51.0 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	64.500			
1.2.24	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Rozebranie ogrodzenia z przęsł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych	m	25.000			
1.2.25	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.62.0 1	Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym.	m	61.5			
1.2.26	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Demontaż studni rewizyjnych sieci ciepłej	szt	4			
1.2.27	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Demontaż rury ochronnej PEHD sieci ciepłej	m	26.1			
1.2.28	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.81.0 1	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	22			
1.2.29	D-01.02.04	BCD D-01.02.04.83.0 1	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	24			
1.2.30	D-01.02.04	BCD D-01.02.09.11.0 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m3	3 335.590			
1.2.31	D-01.02.04	BCD D-01.02.09.11.0 2	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (ZA DALSZĘ 9 KM)	m3	3 335.59			
1.2.32	D-01.02.04	KNR 231/1509/5 (3)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5' km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50' kg	t	27.460			
1.2.33	D-01.02.04	KNR 231/1508/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5' km ponad 0,5' km, samochodem 5-10' t (ZA DALSZĘ 9,5 KM)	t	27.46			
1.3	D-02.00.00	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE					
1.3.1	D-02.01.01, D-02.03.01	BCD D-02.03.01.14.0 4	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	3 186.650			
1.3.2	D-02.01.01, D-02.03.01	BCD D-02.01.01.14.0 4	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	3 400.550			
1.4		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. M. ĆWIKLIŃSKIEJ I JEZDNI RONDA (N1)					
1.4.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryta wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	2 522.240			
1.4.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	9 970.540			
1.4.3	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 2	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	4 736.600			
1.4.4	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.22.0 3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	2 403.820			
1.4.5	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.22.0 4	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	4 736.600			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.4.6	D-04.05.01	Kalkulacja własna	Wykonanie w-wy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5≤2.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 522.240			
1.4.7	D-04.02.02	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	Wykonanie w-wy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 522.240			
1.4.8	D-04.05.01	Kalkulacja własna	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C5/6≤10.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 522.240			
1.4.9	D-04.04.02	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy zasadniczej (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 403.8			
1.4.10	D.04.07.01	ANALOGIA DO# BCD D-04.07.01.12.0 2	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2 368.3			
1.4.11	D.04.07.01	BCD D-05.03.05.91.0 1	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZĘ 5 km	t	696.280			
1.4.12	D.05.03.05b	BCD D-05.03.05.12.0 4	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 368.3			
1.4.13	D.05.03.05b	BCD D-05.03.05.91.0 1	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZĘ 5 km	t	464.190			
1.4.14	D-05.03.05a	BCD D-05.03.05.21.0 5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 368.3			
1.4.15	D-05.03.05a	BCD D-05.03.05.91.0 1	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZĘ 5 km	t	227.360			
1.5		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. HELENY I UL. BARBARY (N2)					
1.5.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	1 169.700			
1.5.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	3 453.400			
1.5.3	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 2	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	2 228.000			
1.5.4	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.22.0 3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	1 114.000			
1.5.5	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.22.0 4	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	2 228.000			
1.5.6	D-04.05.01	Kalkulacja własna	Wykonanie w-wy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5≤2.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	1 169.700			
1.5.7	D-04.02.02	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	Wykonanie w-wy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	1 169.700			
1.5.8	D-04.04.02	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy zasadniczej (w-wa dolna) z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (frakcja 0/31.5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 114			
1.5.9	D.04.07.01	BCD D-04.07.01.11.0 6	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 114			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.5.10	D.04.07.01	BCD D-05.03.05.91.0 1	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZE 5 km	t	191.050			
1.5.11	D.05.03.05b	BCD D-05.03.05.11.0 4	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 114			
1.5.12	D.05.03.05b	BCD D-05.03.05.91.0 1	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZE 5 km	t	136.470			
1.5.13	D.05.03.05A	BCD D-05.03.05.21.0 5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 114			
1.5.14	D.05.03.05A	BCD D-05.03.05.91.0 1	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km (KROTNOŚĆ=5) ZA DALSZE 5 km	t	109.170			
1.6		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PIERŚCIENIA RONDA I PRZEBRUKOWAŃ (N3)					
1.6.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	115.200			
1.6.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	460.800			
1.6.3	D-04.05.01	Kalkulacja własna	Wykonanie w-wy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0.4/0.5≤2.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	115.2			
1.6.4	D-04.02.02	ANALOGIA DO# BCD D-04.04.02.12.0 1	Wykonanie w-wy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	115.2			
1.6.5	D-04.05.01	Kalkulacja własna	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C5/6≤10.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	115.2			
1.6.6	D-04.06.01b	Kalkulacja własna	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C25/30, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm	m2	115.2			
1.6.7	D-05.03.01	ANALOGIA DO# BCD D-05.03.01.12.0 2	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm	m2	115.2			
1.7		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI WSPY DZIELĄCEJ (N4)					
1.7.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	39.100			
1.7.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	78.200			
1.7.3	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.13.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	39.1			
1.7.4	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.22.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	39.1			
1.7.5	D-05.03.01	BCD D-05.03.01.21.0 2	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 8 cm	m2	39.1			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.8		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA I WYSPI DZIELĄCEJ W MIEJSCACH AZYLU DLA PIESZYCH (N5)					
1.8.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	1 103.400			
1.8.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	2 206.800			
1.8.3	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.13.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	1 103.4			
1.8.4	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.22.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 103.4			
1.8.5	D-05.03.23	ANALOGIA DO# BCD D-05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beżfazowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 103.4			
1.9		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BEZPIECZNIKA (N6)					
1.9.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	165.500			
1.9.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	331.000			
1.9.3	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.13.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	165.5			
1.9.4	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.22.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	165.5			
1.9.5	D-05.03.24	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm szarych o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	165.5			
1.10		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA POWIERZCHNI INTEGRACYJNEJ (N7)					
1.10.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	154.900			
1.10.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	309.800			
1.10.3	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.13.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	154.9			
1.10.4	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.22.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	154.9			
1.10.5	D-08.02.02	ANALOGIA DO# BCD D-05.03.23.15.0 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej integracyjnej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	154.9			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.11		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO (N8)					
1.11.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	1 217.800			
1.11.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	2 435.600			
1.11.3	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.22.0 3	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	1 217.800			
1.11.4	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.13.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 31 cm	m2	691.400			
1.11.5	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.13.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	526.4			
1.11.6	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.22.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 217.8			
1.11.7	D-05.03.05a	BCD D-05.03.05.22.0 2	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 217.8			
1.12		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU PUBLICZNEGO (N9)					
1.12.1	D-04.01.01	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	139.340			
1.12.2	D-04.03.01	BCD D-04.03.01.12.0 1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	404.740			
1.12.3	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	139.3			
1.12.4	D-04.04.02	BCD D-04.04.02.24.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	132.7			
1.12.5	D-04.02.02	Kalkulacja własna	Wykonanie w-wy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0 \geq 4.00 MPa (mieszanka z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	132.7			
1.12.6	D-05.03.23	BCD D-05.03.23.15.0 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	132.7			
1.13		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
1.13.1	D-06.01.01	BCD D-06.01.01.22.0 3	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 15 km	m2	3 717.940			
1.14		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE PIONOWE					
1.14.1	D-07.02.01	BCD D-07.02.01.44.3 8	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	17			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.14.2	D-07.02.01	BCD D-07.02.01.44.4 7	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	8			
1.14.3	D-07.02.01	Kalkulacja własna	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych typ C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	16			
1.14.4	D-07.02.01	BCD D-07.02.01.44.5 3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.	21			
1.14.5	D-07.02.01	BCD D-07.02.01.46.1 5	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych uzupełniających typ F z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa II generacji	m2	2			
1.14.6	D-07.02.01	BCD D-07.02.01.46.1 8	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa II generacji	m2	1			
1.14.7	D-07.02.01	BCD D-07.02.01.41.0 2	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	54			
1.14.8	D-07.02.01	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie znaków pionowych	szt.	6			
1.15		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg URZĄDZENIA BRD					
1.15.1	D-07.06.02	BCD D-07.06.02.11.0 1	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i poręczami z kątowników o rozstawie słupków z kątowników co 1,50 m	m	30			
1.15.2	D-07.05.01	BCD D-07.05.01.23.0 1	Ustawienie barier ochronnych stalowych dwustronnych wysięgnikowych o masie 28 kg/m	m	57			
1.16		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OZNAKOWANIE POZIOME					
1.16.1	D-07.01.01	BCD D-07.01.01.11.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie	m2	80.000			
1.16.2	D-07.01.01	BCD D-07.01.01.12.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m2	40.100			
1.16.3	D-07.01.01	BCD D-07.01.01.13.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	83.700			
1.16.4	D-07.01.01	Kalkulacja własna	Malowanie nawierzchni ścieżki rowerowej na dojazdach do skrzyżowań z drogami i na odcinkach skrzyżowań z chodnikiem w kolorze czerwonym	m2	610.6			
1.17		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OGRODZENIA PRZY POSESJACH PRZYDROŻNYCH					
1.17.1	D-07.06.01a	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie ogrodzeń z siatki stalowej ocynkowanej wys. 1,5 m, na słupkach stalowych ocynkowanych o 76/3,5 w rozstawie 2,40 m obsadzonych na fundamencie betonowym - ogrodzenia posesji bez bram	m	22.5			
1.17.2	D-07.06.01a	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie ogrodzeń z pręseł stalowych na słupkach stalowych, na fundamencie betonowym - ogrodzenia bez posesji bram	m	21.0			
1.18	D-08.00.00	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ELEMENTY ULIC					
1.18.1	D-08.01.01	BCD D-08.01.01.32.0 2	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	307.3			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.18.2	D-08.01.02	Kalkulacja własna	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	912.2			
1.18.3	D-08.01.01	Kalkulacja własna	Ustawienie krawężników betonowych peronowych, typ H-18 o wymiarach 20x30 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	68			
1.18.4	D-08.03.01	BCD D-08.03.01.12.0 4	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 288			
1.18.5	D-08.05.02	Kalkulacja własna	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	93.600			
1.18.6	D-08.05.03	Kalkulacja własna	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki kamiennej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	81.800			
1.18.7	D-08.01.01	BCD D-08.01.01.41.0 2	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m3	189.720			
1.19		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ROBOTY INNE					
1.19.1	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Przestawienie istn. wiaty przystankowej 1 400x5 600 mm (4 - przeszłowej) - dach 1985x6500 mm, ściany wypełnione szkłem hartowanym, słupy i profile krawędziowe dachu wyk. z profili aluminiowych na fundamencie prefabrykowanym betonowym	szt	1			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BRANŻA DROGOWA Koszty pośrednie: $K_p = 65.50\%(R+S)$ Zysk: $10.90\%(R+S+K_p)$	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.2	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	
1.3	ROBOTY ZIEMNE	
1.4	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. M. ĆWIKLIŃSKIEJ I JEZDNI RONDA (N1)	
1.5	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI UL. HELENY I UL. BARBARY (N2)	
1.6	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PIERŚCIENIA RONDA I PRZEBRUKOWAŃ (N3)	
1.7	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI WYSPY DZIELĄCEJ (N4)	
1.8	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA I WYSPY DZIELĄCEJ W MIEJSCACH AZYLU DLA PIESZYCH (N5)	
1.9	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BEZPIECZNIKA (N6)	
1.10	KONSTRUKCJA POWIERZCHNI INTEGRACYJNEJ (N7)	
1.11	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO (N8)	
1.12	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU PUBLICZNEGO (N9)	
1.13	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
1.14	OZNAKOWANIE PIONOWE	
1.15	URZĄDZENIA BRD	
1.16	OZNAKOWANIE POZIOME	
1.17	OGRODZENIA PRZY POSESJACH PRZYDROŻNYCH	
1.18	ELEMENTY ULIC	
1.19	ROBOTY INNE	
	BRANŻA DROGOWA	
	Razem BRANŻA DROGOWA netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej), rozbudowa drogi gminnej nr 602132K (ul. Barbary) i przebudowa drogi gminnej nr 602474K (ul. Heleny) wraz z rozbudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 2244K (ul. Marii Ćwiklińskiej) z drogą gminną nr 602474K (ul. Heleny) i z drogą gminną nr 602132K (ul. Barbary) netto	