

## PRZEDMIAR

TOM A: Branża drogowa

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów - Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew.**  
**Odcinek I od km 0+000,0 do km 8+462,0**

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1.1.1	D 01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz wznowienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją	km	8,711
		Roboty przy wyznaczeniu trasy i punktów wysokościowych oraz wyznaczeniu punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją. Trasa dróg w terenie równinnym: DW685 Rys. 2 Plan sytuacyjny	km	8,462
		drogi dojazdowe Rys. 2 Plan sytuacyjny	km	0,072
		drogi powiatowe i gminne Rys. 2 Plan sytuacyjny	km	0,177
1.1.2	D 01.01.01.	Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:	km	17,644
		- DW 685 Rys. 2 Plan sytuacyjny	km	17,644
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*
1.2.1	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 4-35 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	177
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 4-15 cm	szt.	45
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	50
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	82
1.2.2	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	211
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	166
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	45
1.2.3	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 55-75 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	2
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1
1.2.4	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 76-130 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	15
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-130 cm	szt.	15
1.2.5	D 01.02.01.	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem karpiny i gałęzi	ha	0,02
1.2.6	D 01.02.01.	Karczowanie zadrzewień i poszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi	ha	4,60
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m <sup>3</sup>	15 110
		DW685 Załącznik nr. 1 do Zestawień	m <sup>3</sup>	14 721
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>3</sup>	390
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m <sup>3</sup>	7 291
		DW685 Załącznik nr. 1 do Zestawień	m <sup>3</sup>	7 082
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>3</sup>	208
1.5	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*
1.5.1	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >10 do ≤15 cm	m <sup>2</sup>	17 229
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 10cm zjazdu Załącznik nr 7 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	304
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, na drogach bocznych o grubości 13cm (P=5000+739) DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień, drogi boczne Załącznik nr 6 do zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	5 739
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 15cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	11 186

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1.5.2	D 01.02.04.	<b>Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości &gt;15cm</b>	m <sup>2</sup>	39 653
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 25cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	4 855
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 30cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	9 072
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 35cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	4 630
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 40cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	10 569
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 45cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	3 058
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 48cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 541
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 50cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 525
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 60cm DW685 Załącznik nr 10 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 403
1.5.3	D 01.02.04.	<b>Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego</b>	m <sup>2</sup>	7 412
		DW685 Rys. 6 Plan rozbiórek 0+060 do 0+850	m <sup>2</sup>	6 721
		zatkoty autobusowe rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	592
		zjazdu DW685 Załącznik nr 7 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	99
1.5.4	D 01.02.04.	<b>Rozebranie przepustów betonowych</b>	m	225
		przepusty betonowe Ø500mm: Rys. 6 Plan rozbiórek	m	121
		przepusty betonowe Ø500mm: DW685 Załącznik nr 7 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m	41
		przepusty betonowe Ø550mm: Rys. 6 Plan rozbiórek	m	11
		przepusty betonowe Ø600mm: Rys. 6 Plan rozbiórek	m	31
		przepusty betonowe Ø600mm: DW685 Załącznik nr 7 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m	21
1.5.5	D 01.02.04.	<b>Rozebranie ogrodzeń</b>	m	621
		Rozebranie ogrodzeń DW685 Rys. 6 Plan rozbiórek	m	621
1.5.6	D 01.02.04.	<b>Rozebranie furtek i bram</b>	szt.	42
		- bramy Rys. 6 Plan rozbiórek	szt.	22
		- furtki Rys. 6 Plan rozbiórek	szt.	20
1.5.7	D 01.02.04.	<b>Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej</b>	m <sup>2</sup>	2 180
		- chodniki z betonowej kostki brukowej Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	1 418
		- zjazdy z betonowej kostki brukowej DW685 Załącznik nr 7 do Zestawień + Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	563
		- parking z betonowej kostki brukowej Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	141
		- droga z betonowej kostki brukowej Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	58
1.5.8	D 01.02.04.	<b>Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7cm</b>	m <sup>2</sup>	2 165
		Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7cm oraz zjazdów przy istniejącej drodze Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 165
1.5.9	D 01.02.04.	<b>Rozebranie obrzeży chodnikowych</b>	m	2 478
		Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych: Rys. 6 Plan rozbiórek	m	2 478
1.5.10	D 01.02.04.	<b>Rozebranie krawężników betonowych</b>	m	1 965
		Rozebranie krawężników betonowych: Rys. 6 Plan rozbiórek	m	1 965
1.5.11	D 01.02.04.	<b>Rozebranie krawężników kamiennych</b>	m	474
		Rozebranie krawężników kamiennych: Rys. 6 Plan rozbiórek	m	474
1.5.12	D 01.02.04.	<b>Rozebranie ścieków korytkowych</b>	m	457
		Rozebranie ścieków korytkowych Rys. 6 Plan rozbiórek	m	457
1.5.13	D 01.02.04.	<b>Rozebranie balustrad</b>	m	316
		Rozebranie balustrad Rys. 6 Plan rozbiórek	m	316
1.5.14	D 01.02.04.	<b>Rozebranie murków betonowych</b>	m <sup>3</sup>	60
		Rozebranie murków betonowych Rys. 6 Plan rozbiórek	m <sup>3</sup>	60
1.4.15	D 01.02.04.	<b>Rozebranie betonowej wiaty autobusowej</b>	szt.	2
		Rozebranie betonowej wiaty autobusowej	szt.	2
1.4.16	D 01.02.04.	<b>Rozebranie wiat autobusowych</b>	szt.	2
		Rozebranie wiat autobusowych Rys. 6 Plan rozbiórek	szt.	2
1.4.17	D 01.02.04.	<b>Rozebranie piwnicy</b>	szt.	1
		Rozebranie piwnicy w km 0+244 Załącznik nr 2 do opisu technicznego PW	szt.	1
2	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>	*	*
2.1.1	D 02.01.01.	<b>Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład (z doprowadzeniem do parametrów nadających się do wbudowania w nasyp):</b>	m <sup>3</sup>	29 499
		DW 685 Załącznik nr 3A do Zestawień	m <sup>3</sup>	28 258
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>3</sup>	1 241
2.1.2	D 02.01.01.	<b>Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład:</b>	m <sup>3</sup>	3 140
		DW 685 Załącznik nr 3A do Zestawień	m <sup>3</sup>	3 140
2.1.3	D 02.01.01.	<b>Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp:</b>	m <sup>3</sup>	27 909
		DW 685 Załącznik nr 3A do Zestawień	m <sup>3</sup>	27 909

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
2.2	D 02.01.01f 45233000-9	<b>WZMOCNIENIE WŁĘBNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ UBIJANIA</b> <b>CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
2.2.1	D 02.01.01f	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopanie i bagrowanie)	m <sup>3</sup>	1
		DW 685, drogi boczne, skrzyżowania	m <sup>3</sup>	1
2.2.2	D 02.01.01f	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany "na sucho" - w sposób klasyczny	m <sup>3</sup>	1
		DW 685, drogi boczne, skrzyżowania	m <sup>3</sup>	1
2.3	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>	*	*
2.3.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z odkładu (grunt z wykupu doprowadzony do parametrów nadających się do wbudowania) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	29 959
		DW 685 Załącznik nr 3A do Zestawień	m <sup>3</sup>	28 258
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>3</sup>	1 701
2.3.2	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z wykupu (grunt z wykupu nadających się do wbudowania z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	27 909
		DW 685 Załącznik nr 3A do Zestawień	m <sup>3</sup>	27 909
2.3.3	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-V z pozyskaniem z dokopu i transportem związane z kształtowaniem i rekultywacją terenu	m <sup>3</sup>	26 901
		DW 685 Załącznik nr 3A do Zestawień	m <sup>3</sup>	26 901
2.3.4	D 02.03.01.	Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu	m <sup>2</sup>	72 907
		DW 676 Załącznik nr 5 do Zestawień	m <sup>2</sup>	70 823
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	2 084
3.	D 03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
3.1	D 03.02.01 45231100-6	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów</b>	*	*
3.1.1	D 03.02.01.	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 40 cm	m	1 949
		Wykonanie rowu krytego z rur PCV o średnicy 40 cm Załącznik nr 17 do Zestawień	m	1 949
3.1.2	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m z piaskownikami	szt.	59
		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m z betonu C35/45 i wjazdu o średnicy 0,5m z piaskownikiem Załącznik nr 18 do Zestawień	szt.	59
3.1.3	D 03.02.01.	Wykonanie osadnika przy wlocie do rowu krytego wg KPED 01.14 z betonu C30/37	szt.	11
		Wykonanie osadnika przy wlocie do rowu krytego wg KPED 01.14 z betonu C30/37 Załącznik nr 17 do Zestawień + Rys. 3 Przekroje normalne	szt.	11
3.1.4	D 03.02.01	Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37	szt.	11
		Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37 Załącznik nr 17 do Zestawień + Rys. 3 Przekroje normalne	szt.	11

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
3.2	D 03.05.01 45232000-2	<b>ZBIORNIKI ODPAROWUJĄCE.</b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>	*	*
3.2.1	D 03.05.01.	<b>Wykonanie zbiorników infiltracyjno odparowujących</b>	szt	7
		Wykonanie zbiorników odparowujących Załącznik nr 23 do Zestawień; rys. 2 Plan sytuacyjny	szt	7
4.	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.1.1	D 04.01.01.	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.</b>	m <sup>2</sup>	125 808
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	4 825
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 008
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrukowanie separatorów Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	691
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 683
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	30 310
		Chodniki Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 348
		Wyspy dzielące Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	89
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	746
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	508
		Pierścienie rond Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	167
		Skrzyżowanie DW685 z DP1440B Rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	400
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	44 590
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	30 104
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	876
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	463

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.2	D 04.03.01a 45233000-9	<b>ZWIAZANIA MIEDZYWARSTWOWE ORAZ POŁĄCZENIA I GRUBOŚCI PAKIETÓW WARSTW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1	D 04.03.01.a	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</b>	m <sup>2</sup>	108 434
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym	m <sup>2</sup>	7 956
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	30 310
		Ciągi pieszo rowerowe	m <sup>2</sup>	69 020
		Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	314
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
		Ronda	m <sup>2</sup>	834
		Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
		Drogi dojazdowe	m <sup>2</sup>	285
		Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	285
4.2.4	D 04.03.01.a	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</b>	m <sup>2</sup>	136 602
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym	m <sup>2</sup>	6 889
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	64 710
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	63 050
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	834
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
		Ronda	m <sup>2</sup>	834
		Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
		Ronda	m <sup>2</sup>	834
		Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
		Drogi dojazdowe	m <sup>2</sup>	285
		Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	285

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.3	D 04.04.00a 45233000-9	<b>PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.3.1	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	50 499
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	4 825
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	44 798
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	876
4.3.2	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1 grubość warstwy 23 cm	m <sup>2</sup>	1 313
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	746
		Pierścienie rond Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	167
		Skrzyżowanie DW685 z DP1440B Rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	400
4.3.3	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	463
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	463
4.3.4	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	12 124
		Chodniki Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 074
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	10 542
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	508
4.3.5	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	29 215
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	28 858
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrukowanie separatorów Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	357
4.3.6	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 35 cm	m <sup>2</sup>	4 527
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	4 527
4.4	D 04.04.02a 45233000-9	<b>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1	D 04.04.02a.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 21 cm	m <sup>2</sup>	69 437
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	68 603
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
4.5	D 04.04.02b 45233000-9	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.5.1	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 23 cm	m <sup>2</sup>	691
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrukowanie separatorów Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	691
4.5.2	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/63 grubość warstwy 22 cm	m <sup>2</sup>	5 683
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 683
4.5.3	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 22 cm	m <sup>2</sup>	8 270
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	7 956
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	314
4.5.4	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	1 348
		Chodniki Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 348
		Wyspy dzielące Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	89
4.5.5	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	30 310
		Ciągi pieszo rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	30 310
4.5.6	D.04.04.02b	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5(30% kruszywa destrukcyjne) gr. 20cm	m <sup>2</sup>	15 758
		Pobocza umocnione - droga wojewódzka 685, Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, Przekrój normalny	m <sup>2</sup>	15 758
4.5.7	D.04.04.02b	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 18cm	m <sup>2</sup>	3 289
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	3 289
4.6	D 04.05.01a 45233000-9	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM)</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.6.1	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 38 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	30 156
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	30 156
4.6.2	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 43 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	5 008

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 008
4.6.3	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	11 616
		Chodniki Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 074
		Ciągi pieszo rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	10 542

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.6.4	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	1 313
		Zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	746
		Załącznik nr 21 do Zestawień		
		Pierścienie rond	m <sup>2</sup>	167
		Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne		
		Skrzyżowanie DW685 z DP1440B	m <sup>2</sup>	400
		Rys. 2 plan sytuacyjny		
4.6.5	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 32 cm	m <sup>2</sup>	357
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrokowanie separatorów	m <sup>2</sup>	357
		Załącznik nr 7 do Zestawień		
4.6.6	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 30 cm	m <sup>2</sup>	508
		Zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	508
		Załącznik nr 21 do Zestawień		
4.6.7	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 32 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	388
		Drogi dojazdowe	m <sup>2</sup>	388
		Załącznik nr 19.3 do Zestawień		
4.6.8	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3,0/4,0, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	3 912
		Zjazdy publiczne i indywidualne	m <sup>2</sup>	3 912
		Załącznik nr 7A do Zestawień		
4.6.9	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	1 821
		Zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	1 254
		Załącznik nr 21 do Zestawień		
		Pierścienie rond	m <sup>2</sup>	167
		Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne		
		Skrzyżowanie DW685 z DP1440B	m <sup>2</sup>	400
		Rys. 2 plan sytuacyjny		
4.7	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.7.1	D 04.06.01.	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C25/30, grubość warstwy 26 cm	m <sup>2</sup>	1 821
		Zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	1 254
		Załącznik nr 21 do Zestawień		
		Pierścienie rond	m <sup>2</sup>	167
		Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne		
		Skrzyżowanie DW685 z DP1440B	m <sup>2</sup>	400
		Rys. 2 plan sytuacyjny		
4.8	D 04.07.01a 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.8.1	04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR5 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 16 cm	m <sup>2</sup>	65 055
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	65 055
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień		
4.8.2	04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR6 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	834
		Ronda	m <sup>2</sup>	834
		Załącznik nr 19.2 do Zestawień		
5	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
5.1	D 05.03.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1	D 05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej obrabianej, gr. 18 cm na podłożu z betonu na mokro klasy C30/37 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin mieszanką żywicy	m <sup>2</sup>	1 821
		Zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	1 254
		Załącznik nr 21 do Zestawień		
		Pierścienie rond	m <sup>2</sup>	167
		Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne		
		Skrzyżowanie DW685 z DP1440B	m <sup>2</sup>	400
		Rys. 2 plan sytuacyjny		
5.2	D 05.03.05a D 05.03.05b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.2.1	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiażąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	62 914
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	62 914
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień		
5.2.2	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiażąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	834
		Ronda	m <sup>2</sup>	834
		Załącznik nr 19.2 do Zestawień		
5.2.3	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiażąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	6 889
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym	m <sup>2</sup>	6 889
		Załącznik nr 7 do Zestawień		
5.2.4	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiażąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	285
		Drogi dojazdowe	m <sup>2</sup>	285
		Załącznik nr 19.3 do Zestawień		
5.3	D 05.03.05c 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80-55 warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	61 484
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	55 005
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień		
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym	m <sup>2</sup>	6 479
		Załącznik nr 7 do Zestawień		



Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
5.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80-55 warstwa ścieralna , gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	834
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	834
5.3.3	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR1 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 warstwa ścieralna , gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	30 310
		Ciągi pieszo rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	30 310
5.3.4	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 warstwa ścieralna , gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	272
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	272

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
5.4	D 05.03.13a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.4.1	D 05.03.13a.	Wykonanie nawierzchni KRS z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 LA, gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	6 981
		DW 685 (od km 0+060,0 do km 1+000,0) Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	6 981
5.5	D 05.03.23a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.5.1	D 05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej; gr. 8 cm w na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2 128
		Chodniki Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 348
		Wyspy dzielące Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	89
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrukowanie separatorów Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	691
6	D 06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>	*	*
6.1.1	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	72 907
		DW 685 Załącznik nr 5 do Zestawień	m <sup>2</sup>	70 823
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	2 084
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów darnią	m <sup>2</sup>	2 274
		Umocnienie dna rowów darnią przy pochyleniu podłużnym dna rowu 2,0 - 3,0% DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 274
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na sucho na podsypce cementowo-kruszywowej	m	971
		Umocnienie dna rowów brukiem na sucho przy pochyleniu podłużnym dna rowu 4,0 - 6,0% DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień	m	971
6.1.4	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów elementami betonowymi	m	27
		Umocnienie dna rowów elementami betonowymi (ściek korytkowy i płyty chodnikowe 50x50x7 cm) przy pochyleniu podłużnym dna rowu 6,0 - 10,0% DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień	m	27
6.1.5	D 06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi)	m <sup>2</sup>	2 850
		Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi 60x40x8 cm) skarpy o pochyleniu 1:1 DW 685 Załącznik nr 24 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 850
6.1.6	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowu korytkami żelbetowymi	m	54
		Umocnienie dna rowu elementami prefabrykowanymi żelbetowymi wg KPED 01.13 (korytko krakowskie ułożone na podbudowie żwirowej szer. 0,4m gr. 20cm: DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień	m	54
6.1.7	D 06.01.01.	Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami	kpl	149
		Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm (13 szt.) wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami (3m <sup>2</sup> ) oraz warstwą geowłókniny (2,5m <sup>2</sup> ) i płytami ażurowymi (2,0m <sup>2</sup> ) DW 685 Załącznik nr 13 do Zestawień	kpl	149
6.2	D 06.02.01 45221000-2	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej</b>	*	*
6.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,	m	740
		Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami rury z PEHD o średnicy 50cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym DW 685 Załącznik nr 22 do Zestawień(zjazdy)	m	740
6.2.2	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,	m	94
		Ułożenie przepustów rurowych pod chodnikami rury z PEHD o średnicy 50cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym DW 685 Załącznik nr 22 do Zestawień(chodniki)	m	94
6.2.3	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm,	m	35
		Ułożenie przepustów rurowych pod wlotami dróg bocznych - rury z PEHD o średnicy 80cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym DW 685 Załącznik nr 22 do Zestawień	m	35
6.2.4	D 06.02.01.	Umocnienie skarp brukowcem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu i rowów krytych	m <sup>2</sup>	1 716
		Wlot i wylot umocniony Załącznik nr 22 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 716

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
7	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7.1.1	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>	3 222
		linie ciągłe	m <sup>2</sup>	2 103
		linie przerywane	m <sup>2</sup>	1 119
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	268
		linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	268
7.1.3	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	14
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	14
7.2	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7.2.1	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	141
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	141
7.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	217
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	173
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków małe (M)	szt.	12
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	32
7.3	D 07.02.02 45233000-9	<b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	203
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	203
7.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	10
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	10
7.3.3	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1c	szt.	62
		Ustawienie słupków prowadzących U-1c	szt.	62
7.3.4	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1f	szt.	18
		Ustawienie słupków prowadzących U-1f	szt.	18
7.3.5	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3a	szt.	9
		Tablica prowadząca U-3a	szt.	9
7.3.6	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5b	szt.	3
		Pylon drogowy U-5b	szt.	3
7.3.7	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7	szt.	168
		Znak kilometrowy U-7	szt.	168
7.3.8	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8	szt.	168
		Znak hektometrowy U-8	szt.	168
7.4	D 07.05.01a D 07.05.01b 45233000-9	<b>BARIERY OCHRONNE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7.4.1	D 07.05.01a.	Ustawienie barier ochronnych linowych	m	751
		Ustawienie barier ochronnych linowe skrajnych o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A DW 685 Załącznik nr 8 do Zestawień	m	751
7.4.2	D 07.05.01b.	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	851
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A DW 685 Załącznik nr 8 do Zestawień	m	851
7.5	D 07.06.01 45342000-6	<b>OGRODZENIA DRÓG.</b> <b>CPV: Wznoszenie ogrodzeń.</b>	*	*
7.5.1	D 07.06.01.	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej ocynkowanej powlekanej w słupkach stalowych fi 80 wysokości 2,5m	m	1 211
		Ogrodzenia ochronne wokół zbiorników przy zbiornikach Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	1 211
7.5.2	D 07.06.01.	Ustawienie bram	szt.	6
		Ustawienie bram przy zbiornikach Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	szt.	6
7.6	D 07.06.02 45233000-9	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
7.6.1	D 07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)	m	3 333
		Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a DW 685 Załącznik nr 9 do Zestawień	*	*
		h=1,10 m - przy chodnikach:	m	278
		Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a h=1,20 m - przy ciągu pieszo-rowerowym:	*	*
		DW 685 Załącznik nr 9 do Zestawień	m	3 055

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
8	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWEŻNIKI BETONOWE.</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	1 222
		- opornik betonowy Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	1 222
		ława betonowa (0,15 m3/mb)	m <sup>3</sup>	183
8.2	D 08.01.02 45233000-9	<b>KRAWEŻNIKI KAMIENNE.</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.2.1	D 08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	7 105
		- krawężnik kamienny wyniesiony Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	5 683
		- krawężnik kamienny zanizony 2cm Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	280
		- krawężnik kamienny zanizony 4cm Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	913
		- krawężnik kamienny 20cm Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	229
		ława betonowa (0,25 m3/mb)	m <sup>3</sup>	1 776
8.2.2	D 08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	81
		- krawężnik kamienny trapezowy Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	81
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m <sup>3</sup>	15
8.2.3	D 08.01.02.	Ustawienie oporników kamiennych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	693
		- opornik kamienny Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	693
		ława betonowa (0,15 m3/mb)	m <sup>3</sup>	104
8.3	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.3.1	D 08.03.01.	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	15 387
		- obrzeże betonowe Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	15 387
		ława betonowa (0,09 m3/mb)	m <sup>3</sup>	1 385
8.4	D 08.05.01 45232000-2	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</b> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
8.4.1	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cem.- krusz.1:4 gr. 5 cm (wg KPED 1.25)	m	95
		Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych wg KPED 1.25 na podsypce cem.- krusz.1:4 gr. 5 cm DW 685 Załącznik nr 12 do Zestawień	m	95
8.4.2	D 08.05.01.	<b>Umocnienie wylotów ścieków skarpowych</b>	szt.	68
		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego - dno rowu: ściek korytkowy (3 szt.), przeciwskarpa: płyta chodnikowa 50x50x7cm (3 szt) Nr rysunku w dokumentacji: Przekroje normalne, Załącznik nr 12 do Zestawień	szt.	68
8.4.3	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 18 cm (wg KPED k. 01.04)	m	465
		Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 18 cm (wg KPED k. 01.04) Załącznik nr 16A do Zestawień	m	465
8.5	D 08.05.03 45232000-2	<b>ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ.</b> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
8.5.1	D 08.05.03.	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i na ławie betonowej	m	5 220
		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm Załącznik nr 16 do Zestawień	m	5 220
		ława betonowa (0,12 m3/mb)	m <sup>3</sup>	626
9	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
9.1	D 09.01.01 45112000-5	<b>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI).</b> CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.	*	*
9.1.1	D 09.01.01.	Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	15
		Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	15
9.1.2	D 09.01.01.	Wykonanie i pielęgnacja trawników dywanowych siewem przy uprawie z nawożeniem-kat. gruntu III wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	m2	431
		Wykonanie i pielęgnacja trawników dywanowych siewem przy uprawie z nawożeniem-kat. gruntu III wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	m2	431

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
10.1	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
10.1.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów publicznych i indywidualnych poza terenem zabudowy z nawierzchnią z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	6 479
		Wykonanie zjazdów z nawierzchnią z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	6 479
10.1.2	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów indywidualnych na terenie zabudowy nawierzchnią z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	691
		Wykonanie zjazdów indywidualnych na terenie zabudowy nawierzchnią z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	691
10.1.3	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa	m <sup>2</sup>	3 289
		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa	m <sup>2</sup>	3 289