

## PRZEDMIAR

TOM B: 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 II od km 8+462 do km 32+614**

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	26,608
		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	24,158
		drogi dojazdowe Rys. 2 Plan Sytuacyjny	km	1,472
		drogi powiatowe i gminne Rys. 2 Plan Sytuacyjny	km	0,978
1.1.2	D 01.01.01.	Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:	km	49,088
		DW 685 Rys. 2 Plan Sytuacyjny	km	49,088
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.	236
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 4-15 cm	szt.	33
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	98
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	106
1.2.2	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	434
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	191
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	243
1.2.3	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 56-75 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	199
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	150
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	49
1.2.4	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 76-130 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	32
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-130 cm	szt.	32
1.2.5	D 01.02.01.	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem karpiny i gałęzi	ha	0,06
1.2.6	D 01.02.01.	Karczowanie zadrzewień i poszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi	ha	3,20
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDŁŻCIE 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>	84 582
		DW 685 Załącznik nr. 1.1-1.4 do Zestawień (V=8271,0+18870,51+17390,74+65306,37)	m <sup>3</sup>	84 148
		Drogi boczne rys. 2 Plan Sytuacyjny	m <sup>3</sup>	435
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m <sup>3</sup>	25 923
		DW 685 Załącznik nr. 1.1-1.4 do Zestawień	m <sup>3</sup>	25 691
		Drogi boczne rys. 2 Plan Sytuacyjny	m <sup>3</sup>	231
1.4	D 01.02.03 45111000-8	WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*
1.4.1	D 01.02.03.	Rozbiórka obiektu kubaturowego	szt.	2
		Rozbiórka obiektu kubaturowego	szt.	2
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>	42 381
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, zjazdach, o grubości 10cm (P=4304,20+288,4) DW685 Załącznik nr 10.3 do Zestawień, zjazdy Załącznik nr 7 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	4593
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 13cm (P=13603,60+4434,9+6400) DW685 Załącznik nr 10.1, 10.2 do Zestawień, drogi boczne Załącznik nr 6 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	24 439
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 14cm (P=8096,79) DW685 Załącznik nr 10.3 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	8 097
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 15cm (P=5253,2) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	5 253
1.5.2	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >15cm	m <sup>2</sup>	78 791
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 16cm (P=630,19) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	630
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 17cm (P=3316,72) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	3 317
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 20cm (P=829,95+11148,69) DW685 Załącznik nr 10.1, 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	11 979
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 22cm (P=5218,96) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	5 219
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 23cm (P=4910,14) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	4 910
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 25cm (P=2662,0+16314,75) DW685 Załącznik nr 10.1, 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	18 977
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 26cm (P=2686,46) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	2 686
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 27cm (P=2531,14) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m <sup>2</sup>	2 531

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 28cm (P=8159,96) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	8 160
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 29cm (P=2456,48) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 456
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 30cm (P=2579,97) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 580
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 34cm (P=2591,67) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 592
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 35cm (P=2554,79) Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 555
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 36cm (P=2880,69) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 881
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 37cm (P=5194,83) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	5 195
		- na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 39cm (P=2123,20) DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	2 123
1.5.6	D 01.02.04.	<b>Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego</b>	m <sup>2</sup>	41 949
		- na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 11cm DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	16 354
		- na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 12cm DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	7 777
		- na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 14cm DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	4 649
		- na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 15cm DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 602
		- na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 20cm DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 643
		- na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 21cm DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 238
		- na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 25cm DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 685
1.5.7	D 01.02.04.	<b>Rozebranie przepustów betonowych</b>	m	548
		przepusty betonowe Ø400mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	13
		przepusty betonowe Ø450mm: Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	13
		przepusty betonowe Ø500mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	121
		przepusty betonowe Ø500mm: Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	54
		przepusty betonowe Ø550mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	62
		przepusty betonowe Ø600mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	70
		przepusty betonowe Ø600mm: Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	70
		przepusty betonowe Ø700mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	5
		przepusty betonowe Ø700mm: Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	5
		przepusty betonowe Ø800mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	47
		przepusty betonowe Ø850mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	11
		przepusty betonowe Ø900mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	23
		przepusty betonowe Ø1000mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	15
		przepusty betonowe Ø1150mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	13
		przepusty betonowe Ø1200mm: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	26
1.5.8	D 01.02.04.	<b>Rozebranie ogrodzeń</b>	m	1331
		Rozebranie ogrodzeń DW685 Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	1331
1.5.9	D 01.02.04.	<b>Rozebranie furtek i bram</b>	szt.	38
		- bramy Rys. 6 Plan Rozbiórek	szt.	20
		- furtki Rys. 6 Plan Rozbiórek	szt.	18
1.5.10	D 01.02.04.	<b>Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej</b>	m <sup>2</sup>	353
		- chodniki z betonowej kostki brukowej Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	103
		- zjazdy z betonowej kostki brukowej Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	250
1.5.11	D 01.02.04.	<b>Rozebranie nawierzchni z betonu grubości ≤15 cm</b>	m <sup>2</sup>	200
		- zjazdy betonowe, średniej grubości 15cm Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>2</sup>	200
1.5.12	D 01.02.04.	<b>Rozebranie obrzeży chodnikowych</b>	m	186
		Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	186
1.5.13	D 01.02.04.	<b>Rozebranie krawężników betonowych</b>	m	91
		Rozebranie krawężników betonowych: Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	91
1.5.14	D 01.02.04.	<b>Rozebranie ścieków korytkowych</b>	m	8

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Rozebranie ścieków korytkowych Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	8
1.5.15	D 01.02.04.	<b>Rozebranie barier ochronnych stalowych</b>	m	135
		Rozebranie barier ochronnych stalowych Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	135
1.5.16	D 01.02.04.	<b>Rozebranie murków betonowych</b>	m <sup>3</sup>	72
		Rozebranie murków betonowych Rys. 6 Plan Rozbiórek	m <sup>3</sup>	72
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.</b> <b>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>	226 227
		DW 685 (V=20333+21573+9163+174144) Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień	m <sup>3</sup>	225 212
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>3</sup>	1 015
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>	28 799
		DW 685 (V=2259+2397+1018+19349) Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień	m <sup>3</sup>	25 024
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny		3 775
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>	112 981
		DW 685 (V=10909+2960+7314+91798) Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień	m <sup>3</sup>	112 981
2.2	D 02.01.01f 45233000-9	<b>WZMOCNIENIE WGLĘBNE 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	<b>Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopanie i bagrowanie)</b>	m <sup>3</sup>	50 301
		DW 685 (V=30448+19853) Załącznik nr 3.1B, 3.2B	m <sup>3</sup>	50 301
2.2.2	D 02.01.01f	<b>Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany "na sucho" - metoda klasyczna</b>	m <sup>3</sup>	7 350
		DW 685 (V=6185+1165) Załącznik nr 3.1B, 3.2B	m <sup>3</sup>	7 350
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.	<b>Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z odkładu (grunt z wykopu doprowadzony do parametrów nadających się do wbudowania) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem</b>	m <sup>3</sup>	226 227
		DW 685 (V=20333+21573+9163+174144) Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień	m <sup>3</sup>	225 212
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>3</sup>	1 015
2.3.2	D 02.03.01.	<b>Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z wykopu (grunt z wykopu nadających się do wbudowania z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem</b>	m <sup>3</sup>	112 981
		DW 685 (V=10909+2960+7314+91798) Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień	m <sup>3</sup>	112 981
2.3.3	D 02.03.01.	<b>Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z pozyskaniem z dokopu i transportem związane z kształtowaniem i rekultywacją terenu</b>	m <sup>3</sup>	143 333
		DW 685 (V=481526-(20333+21573+9163+174144)-(10909+2960+7314+91798)) Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień	m <sup>3</sup>	143 333
2.3.4	D 02.03.01.	<b>Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu</b>	m <sup>2</sup>	256 912
		DW 685 (P=32381+29327+39062+156142) Załącznik nr 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 do Zestawień	m <sup>2</sup>	256 912
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.	<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 40 cm</b>	m	1 678
		Wykonanie rowu krytego z rur PCV o średnicy 40 cm Załącznik nr 17 do Zestawień	m	1 678
3.1.2	D 03.02.01.	<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m z piaskownikiem</b>	szt.	49
		Wykonanie studni rewizyjnych z kęgów betonowych o średnicy 1,0 m z betonu C35/45 i wjazdu o średnicy 0,5m z piaskownikiem Załącznik nr 18 do Zestawień	szt.	49
3.1.3	D 03.02.01.	<b>Wykonanie osadnika przy wlocie do rowu krytego wg KPED 01.14 z betonu C30/37</b>	szt.	23
		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.	23
3.1.4	D 03.02.01	<b>Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37</b>	szt.	23
		Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37 Załącznik nr 17 do Zestawień + Rys. 3 Przekroje normalne	szt.	23
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 odparowujących</b>	szt.	2
		Wykonanie zbiorników odparowujących Załącznik nr 23 do Zestawień; rys. 2 Plan sytuacyjny	szt.	2
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>	314 448
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	10 349

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>	14 635
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	229
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 297
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	54 632
		Chodniki Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 224
		Wyspy dzielące Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	220
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 978
		Pierścienie rond i poszerzenia Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	376
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	98 358
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	121 133
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	876
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	942
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 393
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	806
4.2	D 04.03.01a 45233000-9	<b>ZWIAZANIA MIĘDZYWARSTWOWE 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.	<b>Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</b>	m <sup>2</sup>	282 734
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	19 231
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	54 632
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	200 254
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 668
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	6 393
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	556
4.2.2	D 04.03.01.	<b>Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</b>	m <sup>2</sup>	387 288
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrobokowanie separatorów Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	16 065
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	184 502
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	176 446
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 668
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 668
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 827
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	556
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	556
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.	<b>Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1, grubość warstwy 15 cm</b>	m <sup>2</sup>	112 562
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	10 349
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	100 552
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	876
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	785
4.3.2	D 04.04.00a.	<b>Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1 grubość warstwy 23 cm</b>	m <sup>2</sup>	776
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	609
		Pierścienie rond i poszerzenia Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	167
4.3.3	D 04.04.00a.	<b>Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm</b>	m <sup>2</sup>	3 335
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	942
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 393

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.3.4	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	32 472
		Chodniki	m <sup>2</sup>	1 537
		Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	29 357
		Ciągi rowerowe	m <sup>2</sup>	1 369
		Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	209
		Zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	
		Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
		Pierścienie rond i poszerzenia	m <sup>2</sup>	
		Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	
4.3.5	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	116 591
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	116 334
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	257
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym oraz obrukowanie separatorów	m <sup>2</sup>	
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
4.3.6	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 35 cm	m <sup>2</sup>	13 008
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym	m <sup>2</sup>	13 008
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
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>	202 645
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	200 254
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	723
		Zatoka do ważenia pojazdów	m <sup>2</sup>	
		Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	1 668
		Ronda	m <sup>2</sup>	
		Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
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>	279
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym oraz obrukowanie separatorów	m <sup>2</sup>	279
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
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>	5 297
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym	m <sup>2</sup>	5 297
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
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>	25 624
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym	m <sup>2</sup>	19 231
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	6 393
		Drogi dojazdowe	m <sup>2</sup>	
		Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
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>	2 444
		Chodniki	m <sup>2</sup>	2 224
		Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	220
		Wyspy dzielące	m <sup>2</sup>	
		Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	
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>	54 632
		Ciągi rowerowe	m <sup>2</sup>	54 632
		Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
4.5.6	D.04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (30% kruszywa destrukcyjnego) gr. 20cm	m <sup>2</sup>	58 268
		Pobocza umocnione - droga wojewódzka 685,	m <sup>2</sup>	58 268
		Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, Przekrój normalny	m <sup>2</sup>	
4.5.6	D.04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 18cm	m <sup>2</sup>	4 076
		Zjazdy publiczne i indywidualne	m <sup>2</sup>	4 076
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
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 ulepszanego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 38 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	121 601
		DW 685, drogi boczne	m <sup>2</sup>	121 601
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
4.6.2	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego 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>	14 635
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrukowanie separatorów	m <sup>2</sup>	14 635
		Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
4.6.3	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	30 894
		Chodniki	m <sup>2</sup>	1 537
		Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	29 357
		Ciągi rowerowe	m <sup>2</sup>	
		Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	
4.6.4	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	776

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	609
		Pierścienie rond + poszerzenia Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	167
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 32 cm	m <sup>2</sup>	257
4.6.5	D 04.05.01a.	Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym oraz obrukowanie separatorów Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	257
4.6.6	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 30 cm	m <sup>2</sup>	1 578
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 369
		Pierścienie rond + poszerzenia Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	209
		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 32 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	2 912
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	888
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 024
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3,0/4,0, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	3 179
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	3 179
		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	2 354
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 978
		Pierścienie rond + poszerzenia Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	376
		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	280
4.6.10	D 04.05.01a.	Zatoka do ważenia pojazdów - płyta postojowa Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	280
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>	2 354
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 978
		Pierścienie rond + poszerzenia Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	376
		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20, grubość warstwy 24 cm	m <sup>2</sup>	250
4.7.2	D 04.06.01.	Zatoka do ważenia pojazdów - płyta postojowa Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	250
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>	185 058
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	184 502
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	556
		Wykonanie podbudowy zasadniczej KR6 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	1 668
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 668
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>	2 354
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 978
		Pierścienie rond + poszerzenia Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	376
5.2	D 05.03.04 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA BETONOWA - WARSTWA ŚCIERAŁNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.2.1	D 05.03.04 45233000-9	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki związanej cementem klasy C35/45 wg PN-EN 206-1 oraz PN-EN 13877-1 i PN-EN 13877-2, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	250
		Zatoka do ważenia pojazdów - płyta postojowa Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	250
5.3	D 05.03.05a D 05.03.05b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA z betonu asfaltowego AC22W</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.3.1	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	177 002
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	176 446
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	556
5.3.2	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	1 668

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 668
5.3.3	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	16 065
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	16 065
5.3.4	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m <sup>2</sup>	5 827
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 827
5.5	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>	*	*
5.5.1	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>	179 543
		DW 685, drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	164 139
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	556
		Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	14 848
5.5.2	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>	1 668
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m <sup>2</sup>	1 668
5.5.3	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>	54 632
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	54 632
5.5.4	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>	5 589
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 589
5.6	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>	*	*
5.6.1	D 05.03.13a.	Wykonanie warstwy ścieralnej KR5 z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 LA, gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	7 995
		DW 685 (od km 19+660 do km 20+750) Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m <sup>2</sup>	7 995
5.7	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>	*	*
5.7.1	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>	2 723
		Chodniki Załącznik nr 15 do Zestawień	m <sup>2</sup>	2 224
		Wyspy dzielące Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne	m <sup>2</sup>	220
		Zjazdy publiczne i indywidualne oraz obrukowanie separatorów Załącznik nr 7 do Zestawień	m <sup>2</sup>	279
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 10 cm	m <sup>2</sup>	259 225
		Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm, z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu Załącznik do przedmiaru nr 5.1-5.4 (P=32381+29326+39062+156142)	m <sup>2</sup>	256 911
		Drogi boczne rys. 2 plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	2 314
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów darnią	m <sup>2</sup>	3 894
		Umocnienie dna rowów darnią przy pochyleniu podłużnym dna rowu 2,0 - 3,0% DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień	m <sup>2</sup>	3 894
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej	m	497
		Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej przy pochyleniu podłużnym dna rowu 4,0 - 6,0% DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień	m	497
6.1.4	D 06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi)	m <sup>2</sup>	4 504
		Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi 60x40x10 cm) skarpy o pochyleniu 1:1 DW 685 Załącznik nr 24 do Zestawień	m <sup>2</sup>	4 504
6.1.5	D 06.01.01.	Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami	kpl	21
		Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm (27 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	21
6.2	D 06.02.01 45221000-2	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</b>	*	*
6.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,	m	2 217
		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	2 217
6.2.2	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,	m	407
		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	407
6.2.3	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm,	m	277

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		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	277
6.2.4	D 06.02.01.	Umocnienie skarp brukiem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu i rowów krytych	m <sup>2</sup>	5 177
		Wlot i wylot umocniony Załącznik nr 22 do Zestawień, Załącznik nr 17 do Zestawień	m <sup>2</sup>	5 177
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.1.1	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>	7 989
		linie ciągłe	m <sup>2</sup>	4 498
		linie przerywane	m <sup>2</sup>	3 491
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoutwardzalne)- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	449
		linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	449
7.1.3	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	48
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	48
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.2.1	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	458
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	458
7.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	454
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	306
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków małe (M)	szt.	68
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	80
7.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	513
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	513
7.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	41
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	41
7.3.3	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1c	szt.	224
		Ustawienie słupków prowadzących U-1c	szt.	224
7.3.4	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1f	szt.	46
		Ustawienie słupków prowadzących U-1f	szt.	46
7.3.5	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3a	szt.	21
		Tablica prowadząca U-3a	szt.	21
7.3.6	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5b	szt.	7
		Pylon drogowy U-5b	szt.	7
7.3.7	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7	szt.	428
		Znak kilometrowy U-7	szt.	428
7.3.8	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8	szt.	428
		Znak hektometrowy U-8	szt.	428
7.4	D 07.05.01a D 07.05.01b 45233000-9	BARIERY OCHRONNE LINOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.4.1	D 07.05.01a.	Ustawienie barier ochronnych linowych	m	1729
		Ustawienie barier ochronnych linowych skrajnych o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A DW 685 Załącznik nr 8 do Zestawień	m	1729
7.4.2	D 07.05.01b.	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	3 557
		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	3 557
7.5	D 07.06.01 D 07.06.02a 45342000-6	OGRODZENIA DRÓG. CPV: Wznoszenie ogrodzeń.	*	*
7.5.1	D 07.06.01.	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej ocynkowanej powlekanej w słupkach stalowych fi 80 wysokości 2,5m	m	444
		Ogrodzenia ochronne wokół zbiorników przy zbiornikach Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	444
7.5.2	D 07.06.01.	Ustawienie bram	szt.	2
		Ustawienie bram przy zbiornikach Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	szt.	2
7.5.3	D 07.06.02a.	Ustawienie "stoprnyny" (dla płazów)	m	85
		Wykonanie "stoprnyny" Załącznik nr 26 do Zestawień	m	85
7.5.4	D 07.06.02a.	Ustawienie betonowych ogrodzeń naprowadzających	m	1 922
		Wykonanie betonowych ogrodzeń naprowadzających Załącznik nr 14 do Zestawień; Rys. 3 Przekroje normalne	m	1 922
7.6	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.6.1	D 07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)	m	9 228
		Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a DW 685 Załącznik nr 9 do Zestawień	*	*
		h=1,10 m - przy chodnikach:	m	358
		Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a	*	*



Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		h=1,20 m - przy ciągu rowerowym: DW 685 Załącznik nr 9 do Zestawień	m	8 870
8	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
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	760
		- opornik betonowy Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	760
		ława betonowa (0,15 m3/mb)	m <sup>3</sup>	114
8.2	D 08.01.02 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
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	8 327
		- krawężnik kamienny wyniesiony Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	6 977
		- krawężnik kamienny zaniżony 2cm Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	459
		- krawężnik kamienny zaniżony 4cm Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	537
		- krawężnik kamienny 20cm Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	354
		ława betonowa (0,25 m3/mb)	m <sup>3</sup>	2 082
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	394
		- krawężnik kamienny trapezowy Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	394
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m <sup>3</sup>	71
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	1 222
		- opornik kamienny Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	1 222
		ława betonowa (0,15 m3/mb)	m <sup>3</sup>	183
8.3	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
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	43 869
		- obrzeże betonowe Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne	m	43 869
		ława betonowa (0,09 m3/mb)	m <sup>3</sup>	3 948
8.4	D 08.05.01 45232000-2	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>	*	*
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	122
		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	122
8.4.2	D 08.05.01.	<b>Umocnienie wylotów ścieków skarpowych</b>	szt.	97
		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.	97
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	5 807
		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	5 807
8.5	D 08.05.03 45232000-2	<b>ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>	*	*
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	4 162
		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm Załącznik nr 16 do Zestawień	m	4 162
		ława betonowa (0,12 m3/mb)	m <sup>3</sup>	499
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> <b>CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.</b>	*	*
9.1.1	D 09.01.01.	Sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	19
		Sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	19
9.1.2	D 09.01.01.	Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	30
		Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	30
9.1.3	D 09.01.01.	Sadzenie i pielęgnacja pnączy wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	216
		Sadzenie i pielęgnacja pnączy wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi	szt.	216
9.1.4	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	844

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		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	844
9.1.5	D 09.01.01.	Rozłożenie karp korzeniowych przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami	szt.	167
		Rozłożenie karp korzeniowych przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami	szt.	167
9.1.6	D 09.01.01.	Rozłożenie głazów przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami	szt.	135
		Rozłożenie głazów przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami	szt.	135
10	D 10.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
10.1	D 10.07.01 45233000-9	<b>ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE</b> 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>	14 848
		Wykonanie zjazdów z nawierzchnią z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	14 848
10.1.2	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów indywidualnych na terenie zabudowy nawierzchnią z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	229
		Wykonanie zjazdów indywidualnych na terenie zabudowy nawierzchnią z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	229
10.1.3	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa	m <sup>2</sup>	4 076
		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa	m <sup>2</sup>	4 076