

PRZEDMIAR

BRANŻA DROGOWA

A	Nazwa zadania:	Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne		
Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
1	2	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	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 wzniesienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją	km	16,833
		Roboty przy wyznaczeniu trasy i punktów wysokościowych oraz wyznaczeniu punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją. Trasa dróg w terenie równinnym:		
		DW 676 jednojezdniowa	km	7,145
		DW 676 dwujezdniowa L=2,605km	km	2,605
		drogi boczne	km	1,032
		drogi dojazdowe	km	6,051
1.1.2	D 01.01.01.	Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:	km	41,774
		- DW 676 - strona lewa i prawa	km	41,774
1.1.3	D 01.01.01.	Przeniesienie i zastabilizowanie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.	16
1.1.4	D 01.01.01.	Zabezpieczenie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.	15
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW. 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.	104
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 4-15 cm, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	63
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	25
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	16
1.2.2	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	36
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	28
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	8
1.2.3	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 56-75 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	6
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	3
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	3
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, Załącznik nr 28 do Zestawień	szt.	15
1.2.5	D 01.02.01.	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem karpiny i gałęzi	ha	5,340
1.2.6	D 01.02.01.	Karczowanie zadrzewień i poszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi	ha	0,590
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE 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 ³	50 415
		DW 676 Załącznik nr 1.1 do Zestawień	m ³	46 517
		DP 1429B Załącznik nr 1.2 do Zestawień	m ³	401
		DP 1427B Załącznik nr 1.3 do Zestawień	m ³	422
		ul. Jeziorna Załącznik nr 1.4 do Zestawień	m ³	769
		ul. Kościelna Załącznik nr 1.5 do Zestawień	m ³	338
		ul. Zaciszna Załącznik nr 1.6 do Zestawień	m ³	292
		ul. Niemeńska Załącznik nr 1.7 do Zestawień	m ³	135
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 1.8 do Zestawień	m ³	653
		DJ1 Załącznik nr 1.9 do Zestawień	m ³	147
		DJ2 Załącznik nr 1.10 do Zestawień	m ³	231
		DJ3 Załącznik nr 1.11 do Zestawień	m ³	510
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ³	7 984
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu:	m ³	7 984
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*
1.4.1	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości ≤10cm	m ²	27 212
		Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno ≤10cm na istniejących drogach:	*	*
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 8cm Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m ²	2 855

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		- chodnik/ścieżki o nawierzchni bitumicznej, o grubości 8cm Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	14 814
		- zjazdy o nawierzchni bitumicznej, o grubości 8cm Załącznik nr 7B do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	1 466
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 10cm Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	8 077
1.4.2	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >10 do ≤15 cm	m²	17 430
		Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >10 do ≤15 cm na istniejących drogach:	*	*
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 11m Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	2 848
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 13m Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	4 414
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 15m Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	7 439
		- na zatokach autobusowych, o grubości 15 cm Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	475
		- na drogach bocznych o grubości 15 cm Załącznik nr 6 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	2 254
1.4.3	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >15cm	m²	28 604
		Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno >15cm na istniejących drogach:	*	*
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 16m Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	5 995
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 18m Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	11 162
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 20m Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	5 742
		- na drodze wojewódzkiej nr 676, o grubości 35m Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	5 705
1.4.4	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m²	2 416
		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	*	*
		- chodniki z betonowej kostki brukowej Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	770
		- zatoki z betonowej kostki brukowej Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	379
		- zjazdy z betonowej kostki brukowej Załącznik nr 7B do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	1 267
1.4.5	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m²	2 572
		Rozebranie nawierzchni z trylinki:	*	*
		- na zjazdach Załącznik nr 7B do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	266
		- na drodze wojewódzkiej nr 676 Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	2 306
1.4.6	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m²	2 476
		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	*	*
		- na chodnikach i umocnieniach gr. 20cm Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	170
		- na drodze wojewódzkiej nr 676 gr. 20cm Załącznik nr 10.1 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	2 306
1.4.7	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu grubości ≤15 cm	m²	86
		Rozebranie nawierzchni z betonu grubości ≤15 cm na zjazdach:	*	*
		- zjazdy betonowe, średniej grubości 15cm Załącznik nr 7B do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	86
1.4.8	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m²	144
		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego grubości 10 cm	*	*
		- zatoki autobusowe Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	116
		- zjazdy Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	28
1.4.9	D 01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5cm i 50x50x7cm	m²	991
		Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5cm i 50x50x7cm oraz zjazdów przy istniejącej drodze Rys. 6 Plan Rozbiórki	m ²	991
1.4.10	D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży chodnikowych	m	1 191

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	1 191
1.4.11	D 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych	m	2 694
		Rozebranie krawężników betonowych Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	2 694
1.4.12	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń aluminiowe segmentowe	m	81
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	81
1.4.13	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń murowane z kamienia	m	175
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	175
1.4.14	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z kamienia z przęsłami stalowymi	m	71
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	71
1.4.15	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z siatki stalowej	m	32
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	32
1.4.16	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z przęsłami stalowymi	m	36
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	36
1.4.17	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z przęsłami drewnianymi i słupami murowanymi	m	46
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	46
1.4.18	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej	m	274
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	274
1.4.19	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń na podmurówce z przęsłami stalowymi i słupami murowanymi	m	26
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	26
1.4.20	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń segmentowe stalowe	m	36
		Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	36
1.4.21	D 01.02.04.	Rozebranie furtek i bram	szt.	19
		Rozebranie furtek i bram	*	*
		- bramy Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	szt.	12
		- furtki Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	szt.	7
1.4.22	D 01.02.04.	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	207
		DW 676 Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	207
1.4.23	D 01.02.04.	Rozebranie balustrad rurowych	m	140
		DW676 Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	140
1.4.24	D 01.02.04.	Rozebranie betonowych stopni schodów	m ³	10
		- istniejąca droga wojewódzka nr 676: 10 m3 Rys. 6 Plan Rozbiórek	m ³	10
1.4.25	D 01.02.04.	Rozebranie przepustów betonowych	m	391
		przepusty betonowe Ø400mm DW676 Załącznik nr 7b do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek	m	102
		przepusty betonowe Ø500mm DW676 Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek 137+36=173m	m	173
		przepusty betonowe Ø600mm DW676 Załącznik nr 23 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek 50+66=113m	m	116
1.4.26	D 01.02.04.	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt	131
		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych na istniejących drogach projekt stałej organizacji ruchu	szt	131
1.4.27	D 01.02.04.	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	139
		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych na istniejących drogach projekt stałej organizacji ruchu	szt	139
1.4.28	D 01.02.04.	Usunięcie słupków prowadzących	szt	148
		Usunięcie słupków prowadzących na istniejących drogach projekt stałej organizacji ruchu	szt	148
1.4.29	D 01.02.04.	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m ³	46
		Rozebranie ścianek czołowych istniejących przepustów Rys. 6 Plan Rozbiórek	m ³	46
1.4.30	D 01.02.04.	Rozebranie ścieku betonowego	m	89
		Rozebranie ścieku betonowego korytkowego	m	89

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
1.4.31	D 01.02.04.	Rozebranie betonowej wiaty autobusowej	szt.	1
		Rozebranie betonowej wiaty autobusowej	m	1
1.4.32	D 01.02.04.	Rozebranie wiat autobusowych	szt.	3
		Rozebranie wiat autobusowych	m	3
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
2.1.1	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład (z dorowadzeniem do parametrów nadających się do wbudowania w nasyp):	m ³	29 862
		DW 676 Załącznik nr 3.1A do Zestawień	m ³	27 925
		ul. Jeziorna Załącznik nr 3.4A do Zestawień	m ³	276
		ul. Kościelna Załącznik nr 3.5A do Zestawień	m ³	17
		ul. Niemeńska Załącznik nr 3.7A do Zestawień	m ³	0
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 3.8A do Zestawień	m ³	720
		DJ1 Załącznik nr 3.9A do Zestawień	m ³	166
		DJ2 Załącznik nr 3.10A do Zestawień	m ³	262
		DJ3 Załącznik nr 3.11A do Zestawień	m ³	496
2.1.2	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp:	m ³	17 744
		DW 676 Załącznik nr 3.1A do Zestawień	m ³	16 922
		DP 1429B Załącznik nr 3.2A do Zestawień	m ³	0
		DP 1427B Załącznik nr 3.3A do Zestawień	m ³	0
		ul. Jeziorna Załącznik nr 3.4A do Zestawień	m ³	292
		ul. Kościelna Załącznik nr 3.5A do Zestawień	m ³	11
		ul. Zaciszna Załącznik nr 3.6A do Zestawień	m ³	0
		ul. Niemeńska Załącznik nr 3.7A do Zestawień	m ³	22
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 3.8A do Zestawień	m ³	108
		DJ1 Załącznik nr 3.9A do Zestawień	m ³	0
		DJ2 Załącznik nr 3.10A do Zestawień	m ³	0
		DJ3 Załącznik nr 3.11A do Zestawień	m ³	389
2.1.3	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem na odkład:	m ³	25 262
		DW 676 Załącznik nr 3B do Zestawień	m ³	23 351
		DP 1429B Załącznik nr 3.2A do Zestawień	m ³	751
		DP 1427B Załącznik nr 3.3A do Zestawień	m ³	596
		ul. Zaciszna Załącznik nr 3.6A do Zestawień	m ³	564
2.2	D 02.01.01a 45233000-9	<u>WZMOCNIENIE WGŁĘBNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ UBIJANIA</u> <u>CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
2.2.1	D 02.01.01a	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopanie i bagrowanie)	m ³	1 283
		DW 676 Załącznik nr 3B do Zestawień	m ³	1 283
2.2.2	D 02.01.01a	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany	m ³	19 414
		DW 676 Załącznik nr 3B do Zestawień	m ³	19 414
2.3	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
2.3.1	D 02.03.01.	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	m ³	29 862
		DW 676 Załącznik nr 3.1A do Zestawień	m ³	29 160
		DP 1429B Załącznik nr 3.2A do Zestawień	m ³	0
		DP 1427B Załącznik nr 3.3A do Zestawień	m ³	0
		ul. Jeziorna Załącznik nr 3.4A do Zestawień	m ³	0
		ul. Kościelna Załącznik nr 3.5A do Zestawień	m ³	17
		ul. Zaciszna Załącznik nr 3.6A do Zestawień	m ³	0
		ul. Niemeńska Załącznik nr 3.7A do Zestawień	m ³	0
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 3.8A do Zestawień	m ³	145
		DJ1 Załącznik nr 3.9A do Zestawień	m ³	121
		DJ2 Załącznik nr 3.10A do Zestawień	m ³	262
		DJ3 Załącznik nr 3.11A do Zestawień	m ³	157
2.3.2	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-V z pozyskaniem z dokopu i transportem z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem	m ³	130 634
		DW 676 Załącznik nr 3B do Zestawień	m ³	23 351

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		DW 676 Załącznik nr 3.1A do Zestawień	m ³	103 217
		DP 1429B Załącznik nr 3.2A do Zestawień	m ³	1 457
		DP 1427B Załącznik nr 3.3A do Zestawień	m ³	636
		ul. Jeziorna Załącznik nr 3.4A do Zestawień	m ³	0
		ul. Kościelna Załącznik nr 3.5A do Zestawień	m ³	147
		ul. Zaciszna Załącznik nr 3.6A do Zestawień	m ³	868
		ul. Niemeńska Załącznik nr 3.7A do Zestawień	m ³	154
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 3.8A do Zestawień	m ³	0
		DJ1 Załącznik nr 3.9A do Zestawień	m ³	0
		DJ2 Załącznik nr 3.10A do Zestawień	m ³	804
		DJ3 Załącznik nr 3.11A do Zestawień	m ³	0
2.3.3	D 02.03.01.	Wykonanie nasypu z gruntu z wykopu (przerzut i transport gruntu) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem:	m³	17 744
		DW 676 Załącznik nr 3.1A do Zestawień	m ³	16 922
		DP 1429B Załącznik nr 3.2A do Zestawień	m ³	0
		DP 1427B Załącznik nr 3.3A do Zestawień	m ³	0
		ul. Jeziorna Załącznik nr 3.4A do Zestawień	m ³	292
		ul. Kościelna Załącznik nr 3.5A do Zestawień	m ³	11
		ul. Zaciszna Załącznik nr 3.6A do Zestawień	m ³	0
		ul. Niemeńska Załącznik nr 3.7A do Zestawień	m ³	22
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 3.8A do Zestawień	m ³	108
		DJ1 Załącznik nr 3.9A do Zestawień	m ³	0
		DJ2 Załącznik nr 3.10A do Zestawień	m ³	0
		DJ3 Załącznik nr 3.11A do Zestawień	m ³	389
2.3.4	D 02.03.01.	Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu	m²	79 841
		DW 676 Załącznik nr 4.1 do Zestawień	m ²	77 092
		DP 1429B Załącznik nr 4.2 do Zestawień	m ²	419
		DP 1427B Załącznik nr 4.3 do Zestawień	m ²	517
		ul. Jeziorna Załącznik nr 4.4 do Zestawień	m ²	573
		ul. Kościelna Załącznik nr 4.5 do Zestawień	m ²	103
		ul. Zaciszna Załącznik nr 4.6 do Zestawień	m ²	167
		ul. Niemeńska Załącznik nr 4.7 do Zestawień	m ²	54
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 4.8 do Zestawień	m ²	550
		DJ1 Załącznik nr 4.9 do Zestawień	m ²	16
		DJ2 Załącznik nr 4.10 do Zestawień	m ²	194
		DJ3 Załącznik nr 4.11 do Zestawień	m ²	156
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.02.01 45231100-6	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA</u> CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	*	*
3.1.1	D 03.02.01.	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy do 40 cm	m	439
		Wykonanie rowu krytego z rur PVC o średnicy 40 cm Załącznik nr 17 do Zestawień	m	439
3.1.2	D 03.02.01.	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy do 60 cm	m	70
		Wykonanie rowu krytego z rur PVC o średnicy 60 cm Załącznik nr 17 do Zestawień	m	70
3.1.3	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m z piaskownikiem	kpl.	18
		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m z betonu C35/45 i włazu o średnicy 0,5m z piaskownikiem Załącznik nr 18 do Zestawień S=16+2=18szt.	kpl.	18
3.1.4	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5m z piaskownikiem	kpl.	1
		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,5 m z betonu C35/45 i włazu o średnicy 0,5m z piaskownikiem Załącznik nr 18 do Zestawień	kpl.	1
3.1.5	D 03.02.01.	Wykonanie wpustów krawężnikowych na studni chłonnej	szt.	4
		Wykonanie wpustów krawężnikowych na studni chłonnej fi1500 Załącznik nr 18 do Zestawień	szt.	4
3.1.6	D 03.02.01.	Wykonanie studnie chłonne o średnicy 1,5m wraz z osadnikami	kpl.	11
		Wykonanie studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1,5 m z betonu C35/45 i włazu o średnicy 0,5m Załącznik nr 18 do Zestawień	kpl.	11
3.1.7	D 03.02.01	Wykonanie osadnika przy wlocie do studni wg KPED 01.14 z betonu C30/37	szt.	19

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		Wykonanie osadnika przy wlocie do studni wg KPED 01.14 z betonu C30/37 Załącznik nr 18 do Zestawień + Załącznik nr 17 do Zestawień S=11+2+1=13szt.	szt.	14
		Wykonanie osadnika przy wlocie do rowu krytego wg KPED 01.14 z betonu C30/37 Załącznik nr 18 do Zestawień + Rys. 5 Przekroje normalne	szt.	5
3.1.8	D 03.02.01	Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37	szt.	4
		Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37 Załącznik nr 17 do Zestawień + Rys. 5 Przekroje normalne	szt.	4
3.2	D 03.05.02 45232000-2	ROWY CHŁONNE. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
3.2.1	D 03.05.02.11	Wykonanie rowów chłonnych	mb	2 543
		Wykonanie rowów chłonnych o szer. 1,0m wraz z wykonaniem warstwy filtracyjnej - projektowane rowy chłonne umocnione darnią (warstwa torfu gr. 40 cm oraz warstwa filtracyjna ze żwiru granul. 15-20 mm gr. 50 cm) Rys. 2 Plan sytuacyjny	mb	2 543
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.1.1	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.	m²	213 828
		Chodniki Załącznik nr 15A do Zestawień	m ²	1 655
		Chodniki Załącznik nr 15A do Zestawień	m ²	934
		Chodniki Załącznik nr 15A do Zestawień	m ²	5 359
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	2 289
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	2 994
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	25 412
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	19 346
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	8 825
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	10 495
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	78 893
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	15 856
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	18 050
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	4 732
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	4 088
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	824
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	222
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	303
		Wyspy dzielące Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	241
		Wyspy dzielące Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	26
		Wyspy dzielące Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	765
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 Plan sytuacyjny km 12+900	m ²	181
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	832
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	336

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	129
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	4 823
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	407
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	2 020
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	1 707
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	437
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	1 647
4.2	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>	m ²	177 452
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	8 618
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	103 939
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień P= 6 724 m ²	m ²	6 724
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	32 759
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	25 412
4.2.2	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m ²	274 491
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	98 683
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	8 579
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	96 119
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	8 560
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	5 960
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	31 178
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	25 412
4.3	D 04.04.00a 45233000-9	<u>PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów grubość warstwy 15 cm	m ²	92 633
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	78 893
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	4 732
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	4 823
		Chodniki Załącznik nr 15A do Zestawień	m ²	1 655
		Wyspy dzielące Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	241
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	2 289
4.3.2	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, grubość warstwy 25 cm	m ²	10 495
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	10 495
4.3.3	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów grubość warstwy 20 cm	m ²	3 954

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		Chodniki Załącznik nr 15A do Zestawień	m ²	934
		Wyspy dzielące Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	26
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	2 994
4.3.4	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1 grubość warstwy 23 cm	m ²	1 656
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	832
		Wybrukowania, 3-pas, pierścieni ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	905
4.3.5	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm	m ²	18 005
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	17 453
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	552
4.3.6	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G2 grubość warstwy 35 cm	m ²	18 895
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	15 856
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	3 039
4.3.7	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G2 grubość warstwy 37 cm	m ²	639
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	336
		Wybrukowania, 3-pas, pierścieni ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	303
4.3.8	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G2 grubość warstwy 38 cm	m ²	4 088
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	4 088
4.3.9	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 20 cm	m ²	351
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	129
		Wybrukowania, 3-pas, pierścieni ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	222
4.4	D 04.04.02a 45233000-9	<u>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
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 ²	112 557
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	8 618
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	103 939
4.5	D 04.04.02b 45233000-9	<u>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
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 ²	1 183
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	1 183
4.5.2	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/63 grubość warstwy 22 cm	m ²	3 012
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	3 012
4.5.2'	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 22 cm	m ²	39 483
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	6 724
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	32 759

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
4.5.3	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 15 cm	m ²	6 124
		Chodniki	m ²	5 359
		Załącznik nr 15A do Zestawień		
		Wyspy dzielące	m ²	765
		Rys. 2 Plan sytuacyjny		
4.5.4	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 10 cm	m ²	25 412
		Ciągi rowerowe	m ²	25 412
		Załącznik nr 15B do Zestawień		
4.5.6	D.04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5(30% kruszywa destrukta pofrezowy) gr. 20cm	m ²	18 656
		Pobocza umocnione - droga wojewódzka 676,	m ²	18 656
		Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, Przekrój normalny		
4.5.7	D.04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 18cm	m ²	2 127
		Zjazdy publiczne i indywidualne	m ²	2 127
		Załącznik nr 7A do Zestawień		
4.6	D 04.05.01a 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM)</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6.1	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 38 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	18 050
		DW676 i drogi boczne	m ²	18 050
		Załącznik nr 19.1 do Zestawień		
4.6.2	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 15 cm	m ²	1 647
		Zjazdy publiczne i indywidualne	m ²	1 647
		Załącznik nr 7A do Zestawień		
4.6.3	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy mrozochronna z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 29 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	8 825
		Drogi dojazdowe	m ²	8 825
		Załącznik nr 19.3 do Zestawień		
4.6.4	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 29 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	437
		Zjazdy publiczne i indywidualne	m ²	437
		Załącznik nr 7A do Zestawień		
4.6.5	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 15 cm	m ²	3 954
		Chodniki	m ²	934
		Załącznik nr 15A do Zestawień		
		Wyspy dzielące	m ²	26
		Rys. 2 Plan sytuacyjny		
		Ciągi rowerowe	m ²	2 994
		Załącznik nr 15B do Zestawień		
4.6.6	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 ²	25 187
		Ciągi rowerowe	m ²	2 289
		Załącznik nr 15B do Zestawień		
		Chodniki	m ²	1 655
		Załącznik nr 15A do Zestawień		
		Wyspy dzielące	m ²	241
		Rys. 2 Plan sytuacyjny		
		Zatoki autobusowe	m ²	832
		Załącznik nr 21 do Zestawień		
		Drogi dojazdowe	m ²	19 346
		Załącznik nr 19.3 do Zestawień		
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda	m ²	905
		Rys. 2 Plan sytuacyjny		
4.6.7	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 22 cm	m ²	639
		Zatoki autobusowe	m ²	336
		Załącznik nr 21 do Zestawień		
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda	m ²	303
		Rys. 2 Plan sytuacyjny		
4.6.8	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3,0/4,0, grubość warstwy 15 cm	m ²	2 020

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	2 020
4.6.9	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 43 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	1 707
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	1 707
4.6.10	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 30 cm	m ²	351
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	129
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	222
4.6.11	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 32 cm	m ²	407
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	407
4.6.11	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, grubość warstwy 32 cm	m ²	9 177
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	9 177
4.6.12	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 15 cm	m ²	2 727
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	1 297
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	1 430
4.6.13	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 20 cm	m ²	181
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 Plan sytuacyjny km 12+900	m ²	181
4.7	D 04.06.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.7.1	D 04.06.01.	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C25/30, grubość warstwy 26 cm	m ²	2 727
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	1 297
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	1 430
4.7.2	D 04.06.01.	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20, grubość warstwy 24 cm	m ²	181
		Zatoka do ważenia pojazdów Rys. 2 Plan sytuacyjny km 12+900	m ²	181
4.8	D 04.07.01a 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.8.1	D04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR5 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 16 cm	m ²	98 683
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	98 683
4.8.2	D04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej KR6 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 20 cm	m ²	8 579
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	8 579
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.03.01 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
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 ²	2 727
		Zatoki autobusowe Załącznik nr 21 do Zestawień	m ²	1 297
		Wybrukowania, 3-pas, pierścień ronda Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	1 430
5.2	D 05.03.05a D 05.03.05b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
5.2.1	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	96 119
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	96 119
5.2.2	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	5 960
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	5 960
5.2.3	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	31 178
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	31 178
5.2.4	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	8 560
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	8 560
5.3	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
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 ²	71 951
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	66 219
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	5 732
5.3.2	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 ²	30 516
		Drogi dojazdowe Załącznik nr 19.3 do Zestawień	m ²	30 516
5.3.3	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 ²	8 551
		Ronda Załącznik nr 19.2 do Zestawień	m ²	8 551
5.3.4	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 ²	25 412
		Ciągi rowerowe Załącznik nr 15B do Zestawień	m ²	25 412
5.4	D 05.03.04 45233000-9	NAWIERZCHNIA BETONOWA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.4.1	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 ²	181
		Zatoka do ważenia Rys. 2 Plan sytuacyjny km 12+900	m ²	181
5.5	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.5.1	D 05.03.13a.	Wykonanie warstwy ścieralnej KR5 z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 LA, gr. 4 cm	m ²	28 626
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 19.1 do Zestawień	m ²	28 626
5.6	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.6.1	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 ²	7 308
		Chodniki Załącznik nr 15A do Zestawień	m ²	5 359
		Wyspy dzielące Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	766
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 7A do Zestawień	m ²	1 183
5.6.2	D 05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej; gr. 8 cm w na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 4-12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	77
		Progi zwalniające Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	77
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
6.1.1	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	79 841
		Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm, z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu	m ²	79 841
		DW676 i drogi boczne Załącznik nr 5.1 do Zestawień	m ²	77 092
		DP 1429B Załącznik nr 5.2 do Zestawień	m ²	419
		DP 1427B Załącznik nr 5.3 do Zestawień	m ²	517
		ul. Jeziorna Załącznik nr 5.4 do Zestawień	m ²	573
		ul. Kościelna Załącznik nr 5.5 do Zestawień	m ²	103
		ul. Zaczyszna Załącznik nr 5.6 do Zestawień	m ²	167
		ul. Niemeńska Załącznik nr 5.7 do Zestawień	m ²	54
		ul. Wasilkowska Załącznik nr 5.8 do Zestawień	m ²	550
		DJ1 Załącznik nr 5.9 do Zestawień	m ²	16
		DJ2 Załącznik nr 5.10 do Zestawień	m ²	194
		DJ3 Załącznik nr 5.11 do Zestawień	m ²	156
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów darnią	m ²	2 905
		Umocnienie dna rowów darnią na przy pochyleniu podłużnym dna rowu 2,0 - 3,0% Załącznik nr 11 do Zestawień	m ²	2 905
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej	m	2 295
		Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej przy pochyleniu podłużnym dna rowu 4,0 - 6,0% Załącznik nr 11 do Zestawień	m	2 295
6.1.4	D 06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi)	m ²	2 794
		Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi 60x40x8 cm) skarpy o pochyleniu 1:1 Załącznik nr 24 do Zestawień	m ²	2 794
6.1.5	D 06.01.01.	Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami	kpl	128
		Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm (27 szt.) wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami (3m ²) oraz warstwą geowłókniny (2,5m ²) i płytami ażurowymi (2,0m ²) Załącznik nr 13 do Zestawień	kpl	128
6.1.6	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowu korytkami żelbetowymi	m	111
		Umocnienie dna rowu elementami prefabrykowanymi żelbetowymi (korytko krakowskie ułożone na ławie z kruszywa związanego cementem C1,5/2 szer. 0,44m gr. 15cm Załącznik nr 11 do Zestawień	m	111
6.2	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej	*	*
6.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,	m	470
		Ułożenie przepustów rurowych pod chodnikami- rury z PEHD o średnicy 50cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym Załącznik nr 22 do Zestawień	m	92
		Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami i chodnikami- rury z PEHD o średnicy 50cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym Załącznik nr 7A do Zestawień	m	378
6.2.2	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60cm,	m	8
		Ułożenie przepustów rurowych pod chodnikami- rury z PEHD o średnicy 60cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym Załącznik nr 22 do Zestawień	m	8
6.2.3	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm,	m	155
		Ułożenie przepustów rurowych - rury z PEHD o średnicy 80cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym Załącznik nr 22 do Zestawień	m	136
		Ułożenie przepustów rurowych - rury z PEHD o średnicy 80cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym Załącznik nr 7A do Zestawień	m	19
6.2.4	D 06.02.01.	Umocnienie skarp brukowcem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu	m ²	1 139
		Wlot i wylot umocniony Załącznik nr 22 do Zestawień	m ²	947
		Wlot i wylot umocniony rowu krytego Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	192
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 chemoutwardzalne) - oznakowanie strukturalne	m ²	2 904
		oznakowanie poziome Załącznik nr 26A do Zestawień	m ²	2 904

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie z funkcją akustyczna	m ²	1 958
		linie krawędziowe akustyczne Załącznik nr 26A do Zestawień	m ²	1 958
7.1.3	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	227
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie Załącznik nr 26A do Zestawień	m ²	227
7.1.4	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odbłaskowe typu ciężkiego	szt.	31
		typ PEO 1 Załącznik nr 26A do Zestawień	szt.	11
		typ PEO 2 Załącznik nr 26A do Zestawień	szt.	20
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.	333
		Pionowe znaki drogowie - ustawienie słupków z rur stalowych Załącznik nr 26B do Zestawień	szt.	333
7.2.2	D 07.02.01.	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	11
		Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych Załącznik nr 26B do Zestawień	kpl.	11
7.2.3	D 07.02.01.	Ustawienie znaku D-6 aktywnego na wysięgniku z lampą doświetlającą	kpl.	8
		Ustawienie znaku D-6 aktywnego na wysięgniku z lampą doświetlającą Załącznik nr 26B do Zestawień	kpl.	8
7.2.4	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	517
		Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S) Załącznik nr 26B do Zestawień	szt.	347
		Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (M) Załącznik nr 26B do Zestawień	szt.	58
		Pionowe znaki drogowie - znaki kierunku i miejscowości - grupa znaków duże (D) Załącznik nr 26B do Zestawień	szt.	112
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-1	szt.	171
		Ustawienie słupków prowadzących U-1 Załącznik nr 26C do Zestawień	szt.	171
7.3.2	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3a	szt.	26
		Tablica prowadząca U-3a	szt.	26
7.3.3	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3b	szt.	12
		Tablica prowadząca U-3b	szt.	12
7.3.4	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5b	szt.	31
		Pylon drogowy U-5b	szt.	31
7.3.5	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5c aktywny	szt.	19
		Pylon drogowy U-5c aktywny	szt.	19
7.3.6	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7	szt.	18
		Znak kilometrowy U-7	szt.	18
7.3.7	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8	szt.	172
		Znak hektometrowy U-8	szt.	172
7.3.8	D 07.02.02.	Znak U-35a	szt.	1
		Znak U-35a	szt.	1
7.3.9	D 07.02.02.	Znak U-25	m	15
		Znak U-25	m	15
7.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.4.1	D 07.05.01a.	Ustawienie barier ochronnych linowe	m	8 550
		Bariera ochronna dwustronna o poziomie powstrzymywania H2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	1 762

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W2 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	89
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	12
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania H2, szerokości pracującej W1 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	101
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania H2, szerokości pracującej W2 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	296
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania H2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	4 595
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W1 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	441
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W2 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	372
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	882
7.4.2	D 07.05.01b.	Ustawienie barier ochronnych betonowych	m	326
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania H2, szerokości pracującej W1 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	326
7.4.3	D 07.05.01c.	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	95
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	63
		Bariera ochronna o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W1 i poziomie intensywności zdarzeń A Załącznik nr 8 do Zestawień	m	32
7.5	D 07.08.01 45233000-9	EKRANY AKUSTYCZNE NA SŁUPACH Z PANELAMI DŹWIĘKOCHŁONNYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.5.1	D 07.08.01	Ekrany na słupach z panelami dźwiękochłonnymi (w tym: ustawienie ekranów akustycznych pochłaniających i odbijających, wykonanie konstrukcji wsporczych pod ekrany, wykonanie podwalin żelbetowych)	m	250
		Ekrany na słupach z panelami dźwiękochłonnymi - pochłaniające o wysokości h = 3,50 m: w m. Nowodworce Załącznik nr 27 do Zestawień	m	180
		Ekrany na słupach z panelami dźwiękochłonnymi - pochłaniające o wysokości h = 3,50 m: w m. Nowodworce Załącznik nr 27 do Zestawień	m	70
7.6	D 07.06.02 45233000-9	OGRODZENIA DRÓG. CPV: Wznoszenie ogrodzeń.	*	*
7.6.1	D 07.06.02a.	Ustawienie "stoprny" (dla płazów)	m	27
		Wykonanie "stoprny" Załącznik nr 25 do Zestawień	m	27
7.7	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.7.1	D 07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)	m	2 894
		Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a		
		h=1,10 m - przy chodnikach: h=1,20 m - przy ciągu pieszo-rowerowym: Załącznik nr 9 do Zestawień	m	2 894
7.7.2	D 07.06.02.	Ustawienie ogrodzenia segmentowego	m	259
		Ogrodzenie segmentowe na pochylu przy tunelu dla pieszych Załącznik nr 9 do Zestawień	m	259
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
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	1 106
		- opornik betonowy Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	1 106
		ława betonowa (0,15 m3/mb)	m ³	166
8.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE. 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	20 616
		- krawężnik kamienny wyniesiony Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	18 783
		- krawężnik kamienny zanizony 2cm Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	437
		- krawężnik kamienny zanizony 4cm Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	1 141
		- krawężnik kamienny zanizony 20cm Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	255
		ława betonowa (0,25 m3/mb)	m ³	5 154
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	879
		- krawężnik kamienny trapezowy Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	879
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	158
8.2.4	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	847
		- opornik kamienny	m	847
		ława betonowa (0,15 m3/mb)	m ³	127
8.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. 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	22 384
		- obrzeże betonowe	m	22 384
		ława betonowa (0,09 m3/mb)	m ³	2 015
8.4	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
8.4.1	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	4 163
		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	4 163
8.4.2	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cem.- krusz.1:4 gr. 5 cm (wg KPED 1.25)	m	145
		Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych wg KPED 1.25 na podsypce cem.- krusz.1:4 gr. 5 cm Nr rysunku w dokumentacji: Przekroje normalne, Załącznik nr 12 do Zestawień	m	145
8.4.3	D 08.05.01.	Umocnienie wylotów ścieków skarpowych	szt.	63
		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.	63
8.5	D 08.05.03 45232000-2	ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ 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	9 127
		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15 0.12m2/mb Załącznik nr 16B do Zestawień	m	9 127
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
9.1	D 09.01.01 45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWIA LUB KRZEWY, KWIETNIKI). CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.	*	*
9.1.1	D 09.01.01.	Sadzenie krzewów	szt.	120
		Sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi (zsadzenie na wyspie środkowej Rond)	szt.	120
9.1.2	D 09.01.01.	Pielęgnacja trawników	m ²	1 846

Poz.	Podstawa	(BRANŻA Drogowa)	Jm	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
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	m ²	1 846
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
10.1	D 10.02.01 45222000-9	<u>Usunięcie otworu(studni)</u> CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, sztyków i kolei podziemnej.	*	*
10.1.1	D 10.02.01	usunięcie otworu(studni) zgodnie z projektem robót geologicznych zestawienie w projekcie pkt. 6.2	szt.	1
10.2	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
10.2.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego	m ²	5 732
		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego	m ²	5 732
10.2.2	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych	m ²	1 183
		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych	m ²	1 183
10.2.3	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa	m ²	2 127
		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa	m ²	2 127
