

## KOSZTORYS OFERTOWY

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**

ODC. II

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
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	26,608		
1.1.2	D 01.01.01.	Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:	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		
1.2.2	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	434		
1.2.3	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 55-75 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	199		
1.2.4	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 76-130 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	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	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 <sup>3</sup>	84 582		
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m <sup>3</sup>	25 923		
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.	Rozbórka 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		
1.5.2	D 01.02.04.	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >15cm	m <sup>2</sup>	78 791		
1.5.6	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m <sup>2</sup>	41 949		
1.5.7	D 01.02.04.	Rozebranie przepustów betonowych	m	548		
1.5.8	D 01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń	m	1331		
1.5.9	D 01.02.04.	Rozebranie furtek i bram	szt.	38		
1.5.10	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>	353		
1.5.11	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu grubości ≤15 cm	m <sup>2</sup>	200		
1.5.12	D 01.02.04.	Rozebranie obrzeży chodnikowych	m	186		
1.5.13	D 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych	m	91		
1.5.14	D 01.02.04.	Rozebranie ścieków korytkowych	m	8		
1.5.15	D 01.02.04.	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	135		
1.5.16	D 01.02.04.	Rozebranie murków betonowych	m <sup>3</sup>	72		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	
2.1.1	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład (z doprowadzeniem do parametrów nadających się do wbudowania w nasyp):	m <sup>3</sup>	226 227		
2.1.2	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład:	m <sup>3</sup>	28 799		
2.1.3	D 02.01.01.	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z przrzutem poprzecznym gruntu w nasyp:	m <sup>3</sup>	112 981		
2.2	D 02.01.01f 45233000-9	WZMOCNIENIE WGŁĘBNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ UBIJANIA CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
2.2.1	D 02.01.01f	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopanie i bagrowanie)	m <sup>3</sup>	50 301		
2.2.2	D 02.01.01f	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany "na sucho" - metoda klasyczna	m <sup>3</sup>	7 350		
2.3	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	
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 <sup>3</sup>	226 227		
2.3.2	D 02.03.01.	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	m <sup>3</sup>	112 981		
2.3.3	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-V z pozyskaniem z dokopu i transportem związane z kształtowaniem i rekultywacją terenu	m <sup>3</sup>	143 333		
2.3.4	D 02.03.01.	Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu	m <sup>2</sup>	256 912		
3.	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	
3.1	D 03.02.01 45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	*	*	*	
3.1.1	D 03.02.01.	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 40 cm	m	1 678		
3.1.2	D 03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m z piaskownikiem	szt.	49		
3.1.3	D 03.02.01.	Wykonanie osadnika przy wlocie do rowu krytego wg KPED 01.14 z betonu C30/37	szt.	23		
3.1.4	D 03.02.01	Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37	szt.	23		
3.2	D 03.05.01 45232000-2	ZBIORNIKI ODPAROWUJĄCE. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	
3.2.1	D 03.05.01.	Wykonanie zbiorników odparowujących	szt.	2		
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.	m <sup>2</sup>	314 448		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4.2	D 04.03.01a 45233000-9	<b>ZWIĄZANIA MIEDZYWARSTWOWE ORAZ POŁĄCZENIA I GRUBOŚCI PAKIETÓW WARSTW</b> 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 <sup>2</sup>	282 734		
4.2.2	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	387 288		
4.3	D 04.04.00a 45233000-9	<b>PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.3.1	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	112 562		
4.3.2	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1 grubość warstwy 23 cm	m <sup>2</sup>	776		
4.3.3	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	3 335		
4.3.4	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	32 472		
4.3.5	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	116 591		
4.3.6	D 04.04.00a.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 35 cm	m <sup>2</sup>	13 008		
4.4	D 04.04.02a 45233000-9	<b>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</b> 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 <sup>2</sup>	202 645		
4.5	D 04.04.02b 45233000-9	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</b> 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 <sup>2</sup>	279		
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		
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		
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		
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		
4.5.6	D 04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (30% kruszywa destrukcyjne) gr. 20cm	m <sup>2</sup>	58 268		
4.5.6	D 04.04.02b.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 18cm	m <sup>2</sup>	4 076		
4.6	D 04.05.01a 45233000-9	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM)</b> 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, dla gruntów G4, grubość warstwy 38 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	121 601		
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		
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		
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		
4.6.5	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 32 cm	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		
4.6.7	D 04.05.01a.	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		
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 <sup>2</sup>	3 179		
4.6.9	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	2 354		
4.6.10	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	280		
4.7	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b> 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 <sup>2</sup>	2 354		
4.7.2	D 04.06.01.	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20, grubość warstwy 24 cm	m <sup>2</sup>	250		
4.8	D 04.07.01a 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> 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 <sup>2</sup>	185 058		
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 <sup>2</sup>	1 668		
5	D05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	
5.1	D 05.03.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> 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 <sup>2</sup>	2 354		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
5.2	D 05.03.04 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA BETONOWA - WARSTWA ŚCIERALNA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
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		
5.3	D 05.03.05a D 05.03.05b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA z betonu asfaltowego AC22W</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
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		
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		
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		
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		
5.5	D 05.03.05c 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
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		
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		
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		
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		
5.6	D 05.03.13a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
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		
5.7	D 05.03.23a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
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		
6	D 06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	
6.1	D 06.01.01 45112000-5	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	
6.1.1	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	259 225		
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów darnią	m <sup>2</sup>	3 894		
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej	m	497		
6.1.4	D 06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi)	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		
6.2	D 06.02.01 45221000-2	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b> 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	2 217		
6.2.2	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,	m	407		
6.2.3	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm,	m	277		
6.2.4	D 06.02.01.	Umocnienie skarp brukowcem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu i rowow krytych	m <sup>2</sup>	5 177		
7	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	
7.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b> 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 <sup>2</sup>	7 989		
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	449		
7.1.3	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	397		
7.2	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> 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		
7.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	454		
7.3	D 07.02.02 45233000-9	<b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</b> 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		
7.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	41		
7.3.3	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1c	szt.	224		
7.3.4	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1f	szt.	46		
7.3.5	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3a	szt.	21		
7.3.6	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5b	szt.	7		
7.3.7	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7	szt.	428		
7.3.8	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8	szt.	428		
7.4	D 07.05.01a D 07.05.01b 45233000-9	<b>BARIERY OCHRONNE LINOWE.</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
7.4.1	D 07.05.01a.	Ustawienie barier ochronnych linowych	m	1729		
7.4.2	D 07.05.01b.	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	3 557		
7.5	D 07.06.01 D 07.06.02a 45342000-6	<b>OGRODZENIA DRÓG.</b> 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		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
7.5.2	D 07.06.01.	Ustawienie bram	szt.	2		
7.5.3	D 07.06.02a.	Ustawienie "stoprnyny" (dla płazów)	m	40		
7.5.4	D 07.06.02a.	Ustawienie betonowych ogrodzeń naprowadzających	m	1 532		
7.6	D 07.06.02 45233000-9	<u>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</u> 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		
8	D 08.00.00	<u>ELEMENTY ULIC</u>	*	*	*	
8.1	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
8.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	760		
8.2	D 08.01.02 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI KAMIENNE.</u> 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	8 327		
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		
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		
8.3	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> 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	43 869		
8.4	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	
8.4.1	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cem.- krusz.1:4 gr. 5 cm (wg KPED 1.25)	m	122		
8.4.2	D 08.05.01.	Umocnienie wylotów ścieków skarpowych	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		
8.5	D 08.05.03 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ</u> 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	4 162		
9	D 09.00.00	<u>ZIELEŃ DROGOWA</u>	*	*	*	
9.1	D 09.01.01 45112000-5	<u>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI).</u> CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.	*	*	*	
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		
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		
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		
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		
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		
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		
10	D 10.00.00	<u>INNE ROBOTY</u>	*	*	*	
10.1	D 10.07.01 45233000-9	<u>ZIAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE</u> 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		
10.1.2	D 10.07.01.	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		
					RAZEM netto:	