

# KOSZTORYS OFERTOWY

TOM A: Branża drogowa

## „Budowa i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łąpy – Markowszczyzna”

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		
1	D 01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*		
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> 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	24		
1.1.2	D 01.01.01.	Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:	km	28		
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> 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.	210		
1.2.2	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	418		
1.2.3	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 55-75 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	236		
1.2.4	D 01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 76-130 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi	szt.	33		
1.2.5	D 01.02.01.	Karczowanie krzewów i posycia z wywozem karpiny i gałęzi	ha	0,1		
1.2.6	D 01.02.01.	Karczowanie zadrzewień i posycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi	ha	0,3		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> 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>	72081		
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m <sup>3</sup>	116667		
1.4	D 01.02.03 45111000-8	<u>WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH</u> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*		
1.4.1	D 01.02.03.	Rozbiórka obiektu kubaturowego	szt.	1		
		Rozbiórka obiektu kubaturowego	szt.	1		
1.5	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRÓDZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*		
1.5.1	D 01.02.04.06	Rozebranie wiaty autobusowej aluminiowej, tworzywa sztuczne na kostce betonowej	szt.	1		
1.5.2	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o frakcji 0-63 mm (tłuczeń twardy i klinowany żwirem) do 20 cm	m <sup>2</sup>	59095		
1.5.3	D 01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem średniej grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	1180		
1.5.4	D 01.02.04.22	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na zimno o śr. gr. 4cm	m <sup>2</sup>	1080		
1.5.5	D 01.02.04.14	Rozebranie przez frezowanie podbudowy z betonu asfaltowego na zimno o średniej gr. 7cm	m <sup>2</sup>	54675		
1.5.6	D 01.02.04.28	Rozebranie chodników z płyt betonowych 30x30x7cm	m <sup>2</sup>	850		
1.5.7	D 01.02.04.28	Rozebranie zajzdów z kostki brukowej gr 8cm	m <sup>2</sup>	20		
1.5.8	D 01.02.04.36	Rozebranie nawierzchni z destruktu grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	100		
1.5.9	D 01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń	m	1120		
1.5.10	D 01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	424		
1.5.11	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów betonowych	m	311		
1.5.12	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	50		
1.5.13	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	50		
1.5.14	D 01.02.04.84	Usunięcie słupków prowadzących	szt.	165		
1.5.15	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m <sup>3</sup>	26		
	<b>RAZEM</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*		
2.1.1	D 02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-III	m <sup>3</sup>	61994		
2.1.2	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na nasyp	m <sup>3</sup>	284503		
2.1.3	D 02.01.01.15	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	48619		
2.1.4	D 02.01.01.22	Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	6322		
2.1.5	D 02.01.01.33	Wykonanie bagrowania z transportem urobku na odległość do 15km	m <sup>3</sup>	2400		
2,2	D 02.01.01e 45233000-9	<u>WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
2.2.1	D 02.01.01e.11	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego	komplet	5		
2,3	D 02.01.01f 45233000-9	<u>WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODA "NA SUCHO"</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		

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		
2.3.1	D 02.01.01f.11	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego nasypu drogowego na nasyp budowlany „na sucho” – w sposób klasyczny	m <sup>3</sup>	10112		
2,4	D 02.01.01k 45233000-9	<u>WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO STABILIZACJA CHEMICZNA.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
2.4.1	D 02.01.01k.11	Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego stabilizacją spoiwem hydraulicznym	m <sup>3</sup>	132566		
2,5	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*		
2.5.1	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	61994		
2.5.2	D 02.03.01.15	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem z ukopu i transportem	m <sup>3</sup>	252891		
2.5.3	D 02.03.01.16	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem z dokopu i transportem	m <sup>3</sup>	288145		
2.5.4	D 02.03.01.17	Schodkowanie skarp	m <sup>2</sup>	24200		
2.5.5	D 02.03.01.18	Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu	m <sup>2</sup>	388890		
	<b>RAZEM</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*		
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 rowu krytego z rur PEHD o średnicy 600 mm	mb	810		
3.2.	D.03.05.01 45247270-3	<u>ZBIORNIK ZASTĘPCZY</u> CPV: Budowa zbiorników	*	*		
3.2.1	D.03.03.01	Budowa zbiornika zastępczego	m <sup>2</sup>	393		
	<b>RAZEM</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
4.	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*		
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> 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>	482280		
4.2	D 04.02.02 45233000-9	<u>WARSTWA MROZOCHRONNA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.2.1	D 04.02.02.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 spełniającej funkcję warstwy odsączającej, dla gruntów G4 grubość warstwy 35 cm	m <sup>2</sup>	201325		
		DW 682	m <sup>2</sup>	201325		
4.2.2	D 04.02.02.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 spełniającej funkcję warstwy odsączającej, dla gruntów G4 grubość warstwy 45 cm	m <sup>2</sup>	2248		
		Zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	125		
		Pierścienie rond i zabrukowania	m <sup>2</sup>	2122		
4.2.1	D 04.02.02.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 spełniającej funkcję warstwy odsączającej, dla gruntów G4 grubość warstwy 55 cm	m <sup>2</sup>	31996		
		Drogi dojazdowe	m <sup>2</sup>	28867		
		Zjazdy indywidualne i publiczne	m <sup>2</sup>	3129		
4.3	D 04.03.01a 45233000-9	<u>ZWIĄZANIA MIĘDZYWARSTWOWE ORAZ POŁĄCZENIA I GRUBOŚCI PAKIETÓW WARSTW</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.3.1	D 04.03.01a	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	653759		
		<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	653759		
4.3.2	D 04.03.01a	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	574631		
		<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	574631		
4.3.3	D 04.03.01a	<u>Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	315774		
		<u>Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	315774		
4.3.4	D 04.03.01a	<u>Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	530243		
		<u>Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	530243		
4.4	D 04.04.00a 45233000-9	<u>PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.4.1	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	5371		
4.4.2	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 spełniająca funkcję warstwy odsączającej dla gruntów G1, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	83778		
4.4.3	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 na poboczach, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	71849		
4.5	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	*	*		
4.5.1	D 04.04.02a.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 17 cm	m <sup>2</sup>	62997		
4.5.2	D 04.04.02a.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	199920		
4.6	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	*	*		

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		
4.6.1	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>	34453		
4.6.2	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 15 cm dla podłoża G1	m <sup>2</sup>	17045		
4.6.3	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 10 cm dla podłoża G1	m <sup>2</sup>	18404		
4.7	D 04.05.01 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	*	*		
4.7.1	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża mieszanki związanej cementem klasy C0,4/0,5 ≤ 2 MPa dla gruntów G4, grubość warstwy 30 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	276154		
4.7.2	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża mieszanki związanej cementem klasy C0,4/0,5 ≤ 2 MPa dla gruntów G4, grubość warstwy 45 cm (układana w 2 warstwach)	m <sup>2</sup>	2009		
4.7.3	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0 ≤ 4 MPa dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	21330		
4.7.4	D 04.05.01a.	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0 ≤ 4 MPa dla gruntów G4, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	18213		
4.8	D-04.06.01b 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.8.1	D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C25/30, grubość warstwy 26 cm na podłożu G1:	m <sup>2</sup>	3234		
4.9	D 04.07.01a 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
4.9.1	04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P z polimeroasfalterm PMB 25/55-60, grubość warstwy 18 cm, na podłożu G1	m <sup>2</sup>	250745		
	<b>RAZEM</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
<b>5</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*		
5.1	D 05.01.04a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
5.1.1	D 05.01.04a.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	3064		
5.2	D 05.03.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
5.2.1	D 05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej obrabianej; gr. 18 cm na podłożu z betonu na makro klasy C30/37 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin mieszanką żywicy - na podłożu G1	m <sup>2</sup>	3234		
5.3	D 05.03.05a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
5.3.1	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W z polimeroasfalterm PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca, gr. 8cm: na podłożu G1	m <sup>2</sup>	245876		
5.3.2	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 8cm: na podłożu G1	m <sup>2</sup>	29155		
5.3.3	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 5cm: na podłożu G1	m <sup>2</sup>	4466		
5.4	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	*	*		
5.4.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S z polimeroasfalterm PMB 45/80-55 warstwa ścieralna , gr. 4 cm - na podłożu G1	m <sup>2</sup>	243442		
5.4.2	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 warstwa ścieralna , gr. 4 cm - na podłożu G1	m <sup>2</sup>	51692		
5.5	D 05.03.23a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
5.5.1	D 05.03.23a.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej; gr. 8 cm w na podsypce z kruszywa naturalnego 0/20, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem naturalnym na podłożu G1	m <sup>2</sup>	20959		
	<b>RAZEM</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>6</b>	<b>D 06.00.00</b>	<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>	388890		
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów darnią	m <sup>2</sup>	2205		
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na sucho	m <sup>2</sup>	175780		
6.2	D 06.02.01 45221000-2	<b>PRZEPUSTY POD ZIAZDAMI</b> CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej	*	*		
6.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40cm,	m	1177		
6.2.2	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60cm,	m	55		
6.2.3	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm,	m	66		
6.2.4	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 120cm,	m	145		
6.2.5	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 180cm,	m	23		
6.2.6	D 06.02.01.	Umocnienie skarp brukowcem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu	m	1465		
	<b>RAZEM</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>7</b>	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*		

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		
7.1	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.1.1	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>	15302		
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	530		
7.2	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> 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.	420		
7.2.2	D 07.02.01.	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	32		
7.2.3	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków	szt.	612		
7.3	D 07.02.02 45233000-9	<u>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.3.1	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3a	szt.	71		
7.3.2	D 07.02.02.	Tablica prowadząca U-3b	szt.	1		
7.3.3	D 07.02.02.	Zapora drogowa U-20b	szt.	3		
7.3.4	D 07.02.02.	Światła ostrzegawcze U-35a	szt.	2		
7.3.5	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5b	szt.	32		
7.3.6	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7	szt.	28		
7.3.7	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8	szt.	280		
7.4	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	7122		
7.4.2	D 07.05.01a	Ustawienie barier ochronnych linowe skrajnych przekładkowych	m	12479		
7.5	D 07.06.01 45342000-6	<u>OGRODZENIA DRÓG.</u> CPV: Wznoszenie ogrodzeń.	*	*		
7.5.1	D 07.06.01	Ogrodzenie z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych	m	1120		
7.5.2	D 07.06.01	Plotki naprowadzające	m	3850		
7.5	D 07.06.02 45233000-9	<u>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
7.5.1	D 07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)	m	2002		
<b>8</b>	<b>D 08.00.00</b>	<b>RAZEM</b> <b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*		
8.1	D 08.01.02 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
8.1.1	D 08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	7314		
8.1.2	D 08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu	m	10712		
8.1.3	D 08.01.02.	Ustawienie oporników kamiennych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	25		
8.2	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*		
8.2.1	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	13777		
8.3	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*		
8.3.1	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku w krawędzi jezdni z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 65x20x18 cm - typ trójkątny na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.06)	m	2451		
8.3.2	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.11) na DW 682 (wraz z wylotem)	m	120		
8.3.3	D 08.05.01.	Wykonanie umocnienia wylotu ścieku skarpowego do rowu wg. KPED 01.28	szt.	18		
8.4	D 08.05.06a 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*		
8.4.1	D 08.05.06a	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i na ławie betonowej	m	168		
<b>9</b>	<b>D 09.00.00</b>	<b>RAZEM</b> <b>ELEMENTY ULIC</b> <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*		
9.1	D 09.01.01 45112710-5	<u>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI).</u> CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.	*	*		
9.1.1	D 09.01.01.	Sadzenie krzewów	szt.	3780		
9.1.4	D 09.01.01.	Ułożenie karp korzeniowych przy przejściach dla zwierząt wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami	szt.	152		
9.1.5	D 09.01.01.	Ułożenie głazów przy przejściach dla zwierząt wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami	szt.	61		
<b>10</b>	<b>D 10.00.00</b>	<b>RAZEM</b> <b>ZIELEŃ DROGOWA</b> <b>INNE ROBOTY</b>	*	*		
10.1	D 10.01.01 45222000-9	<u>MURY OPOROWE.</u> CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej.	*	*		
10.1.1	D 10.01.01.	Wykonanie muru oporowego z żelbetu	m	56		
10.2	D 10.06.02 45233000-9	<u>WIATY AUTOBUSOWE</u> CPV:Konstrukcje	*	*		

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		
10.2.1	D 10.06.02.	Ustawienie wiaty autobusowej o wymiarach 360 x 120 cm (szkielet z profili aluminiowych, ściany ze szkła hartowanego)	szt.	2		
	<b>RAZEM</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
<b>Ogółem netto:</b>						

.....  
miejsowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy