

KOSZTORYS OFERTOWY po zmianie z dnia 27.02.2017r.

TOM A: Branża drogowa

„Budowa i rozbudowę 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	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.	*	*	*	*
1.2	D 01.02.01 45112000-5	DW 682	km	14,07		
		drogi boczne i drogi dojazdowe	km	10,01		
		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.	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 poszycia z wywozem karpiny i gałęzi	ha	0,1		
		1.2.6 D 01.02.01. Karczowanie zadzwierń i poszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi	ha	0,3		
		1.3 D 01.02.02 4512000-5	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	154550		
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ³	19910		
1.4	D 01.02.03 45111000-8	WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.03.	Rozbiórka obiektu kubaturowego	szt.	1		
1.4.2	D 01.02.03.	Rozbiórka obiektu kubaturowego	szt.	2		
1.5	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.5.1	D 01.02.04.06	Rozebranie wiaty autobusowej	szt	1		
1.5.2	D 01.02.04.11	Rozebranie wiaty autobusowej betonowej na płytach betonowych DW682		1		
		Rozebranie podbudowy z kruszywa o frakcji 0-63 mm (tłuczeń twardy i klinowany żwirem) do 20 cm	m ²	65695		
		Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem średniej grubości do 15 cm	m ²	1180		
		Rozebranie przez frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na zimno o śr. gr. 4cm	m ²	1080		
		Rozebranie przez frezowanie podbudowy z betonu asfaltowego na zimno o średniej gr. 11cm	m ²	59588		
		Rozebranie przez frezowanie podbudowy z betonu asfaltowego na zimno o średniej gr. 7cm	m ²	62567		
		Rozebranie chodników z płyt betonowych 30x30x7cm	m ²	935		
		Rozebranie zjazdów z kostki brukowej gr 8cm	m ²	20		
		Rozebranie nawierzchni z destruktu grubości 15 cm	m ²	100		
		Rozebranie ogrodzeń	m	1120		
		Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	424		
		Rozebranie przepustów betonowych	m	289		
		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt	50		
		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	50		
		Usunięcie słupków prowadzących	szt	165		
		Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m ³	26		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII. 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 ³	27061		
2.1.2	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na nasyp	m ³	36412		
2.1.3	D 02.01.01.15	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład	m ³	18206		
2.1.4	D 02.01.01.22	Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład	m ³	2731		
2.2	D 02.01.01f 45233000-9	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ "NA SUCHO" I "NA MOKRO". CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.01.01f.11	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego nasypu drogowego na nasyp budowlany „na sucho” – w sposób klasyczny	m ³	136100		
2.2.2	D 02.01.01f.21	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego nasypu drogowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopaniem i bagrowaniem)	m ³	30910		
2.3	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.3.1	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu	m ³	36412		
2.3.2	D 02.03.01.16	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem z dokopu i transportem	m ³	329236		
2.3.3	D 02.03.01.17	Schodkowanie skarp	m ²	199100		
2.3.4	D 02.03.01.18	Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu	m ²	282121		
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 rowu krytego z rur PEHD o średnicy 600 mm	mb	825		
3.2	D 03.05.01 45247270-3	ZBIORNIK ZASTĘPCZY CPV: Budowa zbiorników	*	*		
3.2.1	D 03.05.01	Budowa zbiornika zastępczego	m ²	393		
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
4.1	D 04.03.01a 45233000-9	ZWIĄZANIA MIĘDZYWARSTWOWE ORAZ POŁĄCZENIA I GRUBOŚCI PAKIETÓW WARSTW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D 04.03.01a	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	m ²	355620		
4.1.2	D 04.03.01a	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	549127		
4.1.3	D 04.03.01a	Skopienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	355620		
4.1.4	D 04.03.01a	Skopienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	549127		
4.2	D 04.04.00a 45233000-9	PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 spełniającej funkcję warstwy odsączającej, dla gruntów G4 grubość warstwy 20 cm	m ²	538		
4.2.2	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 spełniającej funkcję warstwy odsączającej, dla gruntów G4 grubość warstwy 35 cm	m ²	124671		
4.2.3	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 spełniającej funkcję warstwy odsączającej, dla gruntów G4 grubość warstwy 46 cm	m ²	1162		
4.2.4	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 spełniającej funkcję warstwy odsączającej, dla gruntów G4 grubość warstwy 55 cm	m ²	40215		
4.2.5	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm	m ²	16324		
4.2.6	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 spełniającej funkcję warstwy odsączającej dla gruntów G1, grubość warstwy 15 cm	m ²	202444		
4.2.7	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 na poboczach, grubość warstwy 20 cm	m ²	71849		
4.3	D 04.04.02a 45233000-9	PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D 04.04.02a.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 17 cm na podłożu G1	m ²	171418		

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		
4.3.2	D 04.04.02a.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 20 cm na podłożu G4	m ²	102829		
4.4	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MCHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 22 cm	m ²	43519		
4.4.2	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 ²	19468		
4.4.3	D 04.04.02b.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 22 cm dla podłoża G1	m ²	1077		
4.4.4	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 ²	18927		
4.5	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.5.1	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0 dla gruntów G4, grubość warstwy 30 cm (układana w 2 warstwach)	m ²	135990		
4.5.2	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0 ≤ 4 MPa dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm	m ²	26657		
4.5.3	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0 ≤ 4 MPa dla gruntów G4, grubość warstwy 15 cm	m ²	11768		
4.6	D-04.06.01b 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.6.1	D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C25/30, grubość warstwy 26 cm	m ²	3159		
4.7	D 04.07.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.7.1	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 ²	262373		
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
5.1	D 05.01.04a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO 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 ²	908		
5.1.2	D 05.01.04a	Wykonanie geokraty wysokości 20 cm wypełnionej kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/22 mm	m ²	908		
5.2	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMiennej 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 mokro klasy C30/37 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin mieszanką żywicy - na podłożu G1	m ²	3160		
5.3	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAZĄCA 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 wiażąca, gr. 8cm: na podłożu G1	m ²	247551		
5.3.2	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiażąca, gr. 8cm: na podłożu G1	m ²	32761		
5.3.3	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiażąca, gr. 5cm: na podłożu G1	m ²	6442		
5.4	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA 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 ²	242697		
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 ²	55538		
5.5	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ 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 ²	19498		
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.	*	*	*	*
6.1.1	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	199100		
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów darnią	m ²	971		
6.1.3	D 06.01.01.	Umocnienie dna rowów brukiem na sucho	m ²	283		
6.1.4	D 06.01.01.	Wykonanie palisad z paliaków drewnianych Ø10cm wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami	kpl	303		
6.2	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZIAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*	*	*
6.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40cm,	m	1172		
6.2.2	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60cm,	m	91		
6.2.6	D 06.02.01.	Umocnienie skarp brukowcem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu	m ²	1465		
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 termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	2412		
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie z funkcją akustyczną	m ²	12924		
7.1.3	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	495		
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.	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 odbłaskowych do słupków	szt.	310		
7.2.4	D 07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków i konstrukcji przestrzennych	szt.	26		
7.2.5	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	275		
7.2.6	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	6		
7.2.7	D 07.02.01.	Tablica prowadząca U-3a	szt.	71		
7.2.8	D 07.02.01.	Tablica prowadząca U-3b	szt.	5		
7.2.9	D 07.02.01.	Zapora drogowa U-20b	szt.	3		
7.2.10	D 07.02.01.	Pylon drogowy U-5b	szt.	32		
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.	Znak kilometrowy U-7	szt.	28		
7.3.2	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8	szt.	280		
7.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych jednostronnych stalowych	m	6650,00		
7.5	D 07.05.01a 45233000-9	BARIERY OCHRONNE LINOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.5.1	D 07.05.01a	Ustawienie barier ochronnych linowych z lin stalowych	m	423,00		
7.5.2	D 07.05.01a	Ustawienie barier ochronnych linowych z lin stalowych	m	11525,00		
7.6	D 07.06.01 45342000-6	OGRODZENIA DRÓG. CPV: Wznoszenie ogrodzeń.	*	*	*	*
7.6.1	D 07.06.01	Ogrodzenie z siatki metalowej	m	1120		
7.6.2	D 07.06.01	Płotki naprowadzające	m	4193		
7.7	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. 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		
7.7.1	D 07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)	m	2347		
7.8	D 07.06.02a 45233000-9	STOPRYNNY CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.8.1	D 07.06.02a	Koryto skrzynkowe ze stop kratą	m	50,0		
7.9	D.07.08.00a 45316100-6	EKRAN AKUSTYCZNY (OSŁONA PRZECIWHALASOWA) CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
7.9.1	D.07.08.00a	Ustawienie ekranów akustycznych: h=4m	m	50		
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.	*	*	*	*
8.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m	356		
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	m	8338		
8.2.2	D 08.01.02.	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu	m	13392		
8.2.3	D 08.01.02.	Ustawienie oporników kamiennych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15	m	79		
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 podsypanie cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	13777		
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 trójkątnego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 50x50x20 cm - typ trójkątny na podsypanie cem.- kruszywowej. 1:4 gr. 5 cm (wg KPED k. 01.05)	m	2451		
8.4.2	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypanie cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.11) na DW 682 (wraz z wylotem)	m	120		
8.4.3	D 08.05.01.	Wykonanie umocnienia wylotu ścieku skarpowego do rowu wg. KPED 01.28	szt.	18		
8.5	D 08.05.06a 45232000-2	ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*		
8.5.1	D 08.05.06a	Ułożenie ścieku międzyjezdniowego z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej na podsypanie cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i na ławie betonowej	m	168		
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
9.1	D 09.01.01 45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI). CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.	*	*	*	*
9.1.1	D 09.01.01.	Sadzenie krzewów	szt.	4801		
9.1.2	D 09.01.01.	Ułożenie karp korzeniowych przy przejściach dla zwierząt wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami	szt.	152		
9.1.3	D 09.01.01.	Ułożenie głazów przy przejściach dla zwierząt wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami	szt.	61		
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
10.1	D 10.06.02 45233000-9	WIATY AUTOBUSOWE CPV:Konstrukcje	*	*	*	*
10.1.1	D 10.06.02.	Ustawienie wiaty autobusowej o wymiarach 360 x 120 cm (szkielet z profili aluminiowych, ściany ze szkła hartowanego)	szt.	2		
Ogółem netto:						

.....
miejscowość data.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy