

# PRZEDMIAR ROBÓT

## BRANŻA DROGOWA

### PRZEBUDOWA UL. SPORTOWEJ W GOSTYNIU

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<b><u>0,46</u></b>
		- trasa zasadnicza	km	0,46
	<b>D 01.02.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
2	D 01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	<b><u>1</u></b>
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	1
3	D 01.02.01.20	Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy	ha	<b><u>0,01</u></b>
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	ha	0,01
	<b>D 01.02.02</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u></b>	*	*
4	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm	*	*
	załącznik nr 1, załącznik nr 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza - 2541,97m2- 2002,40m2 = 539,57 m2	m <sup>2</sup>	<b><u>539,57</u></b>
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	<b><u>2 002,40</u></b>
		- trasa zasadnicza - 2541,97m2*0,2=508,39m3 - 107,91m3=400,48m3/0,2m=2002,40m2	*	*
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b><u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u></b>	*	*
5	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>923,00</u></b>
	obmiar własny, załącznik nr 4	Rozebranie podbudowy z kruszywa – istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	153,00
		Rozebranie podbudowy z kruszywa – trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	770,00
6	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>928,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych – trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	770,00
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych – zjazdy publiczne	m <sup>2</sup>	158,00
7	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>12,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	12,00
8	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>68,50</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	68,50
9	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>25,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem - istniejące chodniki	m <sup>2</sup>	25,00
10	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>810,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - istniejące chodniki	m <sup>2</sup>	810,00
11	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>260,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni chodników z z kostki brukowej betonowej - istniejące ciągi piesze z wywozem	m <sup>2</sup>	260,00
12	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<b><u>590,00</u></b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej	m	590,00
13	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	<b>940,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie obrzeży betonowych w ciągu istniejących chodników oraz zjazdów	m	940,00
14	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	<b>21,00</b>
15	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	<b>22,00</b>
16	D 01.02.04.94	Rozebranie elementów murowanych	m <sup>3</sup>	<b>1,50</b>
	obmiar własny	Rozeranie murków murowanych z kamienia - złożenie materiałów w pobliżu robót wraz z późniejszym odtworzeniem	m <sup>3</sup>	1,50
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
17	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 6-15 km	m <sup>3</sup>	<b>685</b>
	załącznik nr 3	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 6-15 km - projektowana przebudowa drogi	m <sup>3</sup>	685
	<b>D 02.03.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
18	D 02.03.01.14	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km z formowaniem i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	<b>305</b>
	załącznik nr 3	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km z formowaniem i zagęszczeniem - projektowana przebudowa drogi	m <sup>3</sup>	305,0
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.02.01 45231000-5</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>	*	*
19	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	<b>12</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej - z wymianą pokryw i wykonaniem płyty odciażającej	szt.	12
20	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	<b>3</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studzienek telefonicznych - z wymianą pokryw	szt.	3
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
	<b>D 04.01.01 45233000-9</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
21	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 21-30 cm	m <sup>2</sup>	<b>2 567,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 25 cm - chodnik i ciąg pieszo - rowerowy	m <sup>2</sup>	2 439,00
	plan sytuacyjny, przekroje	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 28 cm - zjazdy publiczne	m <sup>2</sup>	128,00
22	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 31-40 cm	m <sup>2</sup>	<b>135,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy kostki brukowej	m <sup>2</sup>	135,00
23	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40 cm	m <sup>2</sup>	<b>1 561,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 46 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	59,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 58 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 502,00
	<b>D 04.03.01 45233000-9</b>	<b><u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
24	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
plan sytuacyjny, przekroje normalne		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>5 544,00</u></b>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdy z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	135,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - chodniki	m <sup>2</sup>	2 439,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	59,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdy publiczne	m <sup>2</sup>	128,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 222,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem- trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 502,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	59,00
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>9 760,00</u></b>
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. 7 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 222,00
		- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 250,00
		- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - skrzyżowania dróg bocznych	m <sup>2</sup>	230,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	128,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 450,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - skrzyżowania	m <sup>2</sup>	230,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 250,00
25	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
plan sytuacyjny, przekroje normalne		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>1 350,00</u></b>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 222,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdy publiczne	m <sup>2</sup>	128,00
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>9 760,00</u></b>
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. 7 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 222,00
		- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 250,00
		- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - skrzyżowania dróg bocznych	m <sup>2</sup>	230,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	128,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 450,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - skrzyżowania	m <sup>2</sup>	230,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 250,00
	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
26	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy do 15 cm:	m <sup>2</sup>	<b><u>2 439,00</u></b>
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 12 cm - chodnik i ciąg pieszo - rowerowy	m <sup>2</sup>	2 439
27	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy 16-20 cm:	m <sup>2</sup>	<b><u>1 544,00</u></b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 222,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zjazdy z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	135,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	128,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	59,00
	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
28	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy do 15 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>1 561,00</u></b>
		Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 502,00
		Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	59,00
	<b>D 04.07.01 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
29	D 04.07.01.17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 gr. w-wy 7 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>1 222,00</u></b>
	plan sytuacyjny,	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm, gr. w-wy 7 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 222,00
	<b>D 04.08.01 45233000-9</b>	<b><u>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITMICZNYMI</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
30	D 04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi	t	<b><u>268,00</u></b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi (beton asfaltowy 0/16 mm), gr. w-wy 4,0 cm (2250m <sup>2</sup> x 0,04m = 90 m <sup>3</sup> x2,7=243 t) - trasa zasadnicza	t	243,00
		Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi (beton asfaltowy 0/16 mm), gr. w-wy 4,0 cm (obj. 9,2 m <sup>3</sup> x2,7=24,80 t) - skrzyżowania	t	24,80
	<b>D 05.00.00</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA</u></b>	*	*
	<b>D 05.03.05/a 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
31	D 05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>128,00</u></b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm - zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	128,00
32	D 05.03.05.15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>3 450,00</u></b>
	plan sytuacyjny,	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 450,00
	<b>D 05.03.05/b 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
33	D 05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>358,00</u></b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm – zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	128,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm – skrzyżowania	m <sup>2</sup>	230,00
	<b>D 05.03.11 45233000-9</b>	<b><u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
34	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>2 480,00</u></b>
	załącznik nr 5a, 5b, przekroje poprzeczne	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 250,00
		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5 cm - skrzyżowania	m <sup>2</sup>	230,00
	<b>D 05.03.13 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
35	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA, grubość w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>3 450,00</u></b>
	plan sytuacyjny przekroje	Wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11, gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 450,00
	<b>D 05.03.23 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
36	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>194,00</u></b>
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zjazdy	m <sup>2</sup>	135,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	59,00
	<b>D 05.03.26a 45233000-9</b>	<b><u>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
37	D 05.03.26a.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniami odbitymi	m <sup>2</sup>	<b><u>3 400</u></b>
	obmiar własny	- geosiatka z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie wszeź i wzdłuż min. 120 kN/m, układana na całej szerokości jezdni pod warstwą wiążącą - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 400,00
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01 45112000-5</b>	<b><u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
38	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>3</sup>	<b><u>107,91</u></b>
	załącznik nr 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej sprzymowanego (1079,11m2*0,1m *0,1=107,91m3)	m <sup>3</sup>	107,91
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
	<b>D 07.01.01 45233000-9</b>	<b><u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
39	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	<b><u>43,00</u></b>
40	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m <sup>2</sup>	<b><u>15,00</u></b>
41	D 07.01.01.34	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup>	<b><u>123,00</u></b>
	<b>D 07.02.01 45233000-9</b>	<b><u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
42	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	<b><u>60</u></b>
43	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	<b><u>59</u></b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>KRAWEŻNIKI BETONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
44	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<b><u>1 196,00</u></b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	1 061,00
		Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=2cm, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	135,00
45	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	<b><u>21,00</u></b>
		Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	21,00
	<b>D 08.02.02</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
46	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego, bez fazowanej o gr. 8 cm	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - ciąg pieszo - rowerowy, chodnik	m <sup>2</sup>	<b><u>1 510,00</u></b>
47	D 08.02.02.14	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, bez fazowanej o gr. 8 cm	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bez fazowej o gr. 8 cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - ciąg pieszo - rowerowy	m <sup>2</sup>	<b><u>929,00</u></b>
48	D 08.02.02.15	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego, z fakturą rozpoznawalna dla niewidomych o gr. 8 cm	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego z fakturą rozpoznawalną dla niewidomych o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>	<b><u>12,00</u></b>
	<b>D 08.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
49	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	<b><u>1 530,00</u></b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanych chodników, ciągu pieszo - rowerowego	m	1 530,00
50	D 08.03.01.13	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	<b><u>90,00</u></b>
	plan sytuacyjny,	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem - obramowanie zjazdów	m	90,00
	<b>D 08.05.06</b> <b>45232000-2</b>	<b><u>ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.</u></b> <b><u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u></b>	*	*
51	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m	<b><u>968</u></b>
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej wraz z ułożeniem obrzeża betonowego 8x30x100 cm (koloru szarego) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15	m	968,00