

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA UL. DROGA LISIA W BORKU WIELKOPOLSKIM

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	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	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,69
		- trasa zasadnicza	km	0,69
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm	*	*
	załącznik nr 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza - (3282x 0,20 - 430,60 = 225,80 m ³)	m ³	225,80
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza - (3282 x 0,20 - 225,80 = 430,60 m ³)	m ³	430,60
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
3	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - z wywozem	m ²	248,00
	obmiar własny	Rozebranie podbudowy z kruszywa - jezdnia ul. Droga Lisia gr. 15 cm	m ²	40,00
		Rozebranie podbudowy z kruszywa - zatoka postojowa gr. 15 cm	m ²	135,00
		Rozebranie podbudowy z kruszywa - zjazdy gr. 15 cm	m ²	73,00
4	D 01.02.04.15	Rozebranie podbudowy z brukowca - z wywozem	m ²	160,00
	obmiar własny	Rozebranie podbudowy z brukowca - istniejąca jezdnia ul. Droga Lisia	m ²	160,00
5	D 01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z tłucznia - z wywozem	m ²	40,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z tłucznia - istniejące zjazdy	m ²	40,00
6	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem	m ²	318,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z mieszanek - istniejąca jezdnia ul. Droga Lisia	m ²	160,00
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek - istniejące zjazdy	m ²	53,00
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek - istniejący chodnik	m ²	105,00
7	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu z wywozem	m ²	35,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonu - istniejące zjazdy z wywozem	m ²	35,00
8	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m ²	190,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejąca zatoka postojowa (złożenie w pobliżu robót w celu późniejszego wykorzystania)	m ²	135,00
		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy z wywozem	m ²	55,00
9	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych (trylinki) z wywozem	m ²	40,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych (trylinki) na ul. Droga Lisia z wywozem	m ²	40,00
10	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych z wywozem	m ²	58,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych - istniejące ciągi piesze z wywozem	m ²	58,00
11	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	85,00
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej	m	85,00
12	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	75,00
	obmiar własny	Rozebranie obrzeży betonowych w ciągu istniejącej zatoki postojowej oraz chodników	m	75,00
13	obmiar własny	Rozebranie przepustów z rur betonowych z wywozem	m	45,00
	obmiar własny	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 400mm (istniejący rów kryty) z wywozem	m	45,00
14	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	7,00
15	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	8,00
16	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z wywozem	m ³	1,50
	D.01.03.02 45232000-2	<u>KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE</u> CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
17		Montaż rur osłonowych dwudzielnych na istniejącym kablu NN	m	6,0
	D.01.03.04 45232000-2	PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPOWIETRZNYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
18		Montaż rur osłonowych A120PS zabezpieczenie kanalizacji	m	86,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
19	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 6-15 km	m ³	510,00
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
20	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 ³	220,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*
21	D 03.02.01.11	Wykonanie kanalizacji deszczowej (rowu krytego) z rur betonowych o średnicy 40 cm	m	215,0
22	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PCW łączonych na wcisk (rury łączone uszczelką) o średnicy 200 mm	m	69,0
23	D 03.02.01.31	Wykonanie studni rewizyjnych z prefabrykowanych elementów betonowych średnicy 1,0 m	szt.	7,0
24	D 03.02.01.41	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,00
25	D 03.02.01.71	Regulacja pionowa kratek ściekowych	szt.	9
		Regulacja pionowa kratek ściekowych wraz z oczyszczeniem studni	szt.	9
26	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	1
		Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt.	*
27	D 03.02.01.75	Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego	szt.	1
		Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego i montaż nowego podziemnego	szt.	1,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
28	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 ²	813
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 26 cm - chodniki	m ²	813,00
29	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 ²	770
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy indywidualne	m ²	681,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy publiczne	m ²	89,00
30	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 ²	763
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 43 cm - trasa zasadnicza	m ²	673,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 51 cm - zatoka postojowa	m ²	90,00
	D 04.02.02 45233000-9	WARSTWA MROZOOCHRONNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
31	D 04.02.02.11	Wykonanie w-wy mroзоochronnej, gr. w-wy do 20 cm	m ²	903
	plan sytuacyjny, przekroje	Wykonanie w-wy mroзоochronnej z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 15 cm - chodnik	m ²	813,00
		Wykonanie w-wy mroзоochronnej z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 20 cm - zatoka postojowa	m ²	90,00
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
32	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ręcznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	903
		Warstwa mrozoochronna z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 15 cm - chodnik	m ²	813,00
		Warstwa mrozoochronna z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 15 cm - zatoka postojowa	m ²	90,00
33	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	2 020
		- podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm - zjazdy indywidualne	m ²	681,00
		- podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm - zjazdy publiczne	m ²	89,00
		- podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza	m ²	673,00
		- podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza (w miejscu nawierzchni z "trylinki")	m ²	37,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 15 cm - trasa zasadnicza	m ²	450,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 20 cm - zatoka postojowa	m ²	90,00
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	5 277
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - trasa zasadnicza	m ²	2 014,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 6 cm - trasa zasadnicza (w miejscu nawierzchni z "trylinki")	m ²	37,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - trasa zasadnicza	m ²	3 226,00
34	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	710
		- podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza	m ²	673,00
		- podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza (w miejscu nawierzchni z "trylinki")	m ²	37,00
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	5 277
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 4 cm - trasa zasadnicza	m ²	2 014,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 6 cm - trasa zasadnicza (w miejscu nawierzchni z "trylinki")	m ²	37,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu profilującym - trasa zasadnicza	m ²	3 226,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
35	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy 15 cm:	m ²	770
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - zjazdy publiczne	m ²	89,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - zjazdy indywidualne	m ²	681,00
36	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy 16-20 cm:	m ²	710
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza	m ²	673,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza (w miejscu nawierzchni z "trylinki")	m ²	37,00
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
37	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. do 12 cm	m ²	673,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 1,5 MPa, gr. w-wy 12 cm - trasa zasadnicza	m ²	673,00
38	D 04.05.01.42	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 16-20 cm	m ²	90
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 20 cm - zatoka postojowa	m ²	90,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
39	D 05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m ²	2 014
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza	m ²	2 014,00
40	D 05.03.05.15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 6 cm	m ²	37
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 6 cm - trasa zasadnicza (w miejscu nawierzchni z "trylinki")	m ²	37,00
	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
41	D 05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	2 014,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza	m ²	2 014,00
42	D 05.03.05.27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m ²	1 656,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm - trasa zasadnicza	m ²	1 656,00
	D 05.03.11 45233000-9	<u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
43	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m ²	3 226,00
	D 05.03.23 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
44	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	860
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - zatoka postojowa - wykorzystanie 80% materiału z rozbiórki)	m ²	90,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - zjazdy indywidualne	m ²	681,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - zjazdy publiczne	m ²	89,00
	D 05.03.26a 45233000-9	<u>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
45	D 05.03.26.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spekaniami odbitymi	m ²	397
	obmiar własny	- geosiatka o szerokości min. 1,5 m w miejscu połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z istniejącą - trasa zasadnicza	m ²	397,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
46	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	2 258
	przekroje poprzeczne, obmiar własny	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej sprzymowanego (2258m ² *0,1m=225,80m ³)	m ²	2 258,00
	D 06.02.01 45221000-2	<u>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - RURY PEHD.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej</u>	*	*
47	D 06.02.01.41	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40cm	m	80
		Przepusty rurowe pod zjazdami i skrzyżowaniami- rury z PEHD o średnicy 40cm	*	*
		- przepusty układane na ławie z pospółki gr. 30 cm (wlot i wylot umocnione narzutem kamiennym na podbetonie B10 gr. 10 cm)	m	80,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
48	D 07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	<u>20</u>
49	D 07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	<u>5</u>
50	D 07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	<u>52</u>
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
51	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	<u>19</u>
52	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	<u>19</u>
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
53	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<u>585</u>
	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	407,00
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm (krawężnik obniżony) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	178,00
54	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej	m	<u>256</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie oporników betonowych (zatopionych) o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	256,00
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
55	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	<u>813</u>
	plan sytuacyjny	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - chodnik	m ²	813,00
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
56	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	<u>1 345,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanego chodnika	m	885,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - jako obramowanie zjazdów na ławie betonowej z oporem	m	460,00