

# KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA UL. DROGA LISIA W BORKU WIELKOPOLSKIM

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45112000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</b> <b>autostrad, dróg.</b>	*	*		
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<b>0,69</b>		
	<b>D 01.02.02</b> <b>45112000-5</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*	*	*
2	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm	*	*	*	*
	plan sytuacyjny	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 <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	<b>225,80</b>		
		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 <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	<b>430,60</b>		
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*	*	*
3	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>248,00</b>		
4	D 01.02.04.15	Rozebranie podbudowy z brukowca - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>160,00</b>		
5	D 01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z tłucznia - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>40,00</b>		
6	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>318,00</b>		
7	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>35,00</b>		
8	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>135,00</b>		
9	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych (trylinki) z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>40,00</b>		
10	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>58,00</b>		
11	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<b>85,00</b>		
12	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	<b>75,00</b>		
13	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych z wywozem	m	<b>45,00</b>		
14	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	<b>7,00</b>		
15	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	<b>8,00</b>		
16	D 01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z wywozem	m <sup>3</sup>	<b>1,50</b>		
	<b>D.01.03.02</b> <b>45232000-2</b>	<b>KABŁOWE LINIE ENERGETYCZNE</b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>	*	*	*	*
17		Montaż rur osłonowych dwudzielnych na istniejącym kablu NN	m	<b>6,0</b>		
	<b>D.01.03.04</b> <b>45232000-2</b>	<b>PRZEBUDOWA KABŁOWYCH I NAPOWIETRZNYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>	*	*	*	*
18		Montaż rur osłonowych A120PS zabezpieczenie kanalizacji	m	<b>86,00</b>		
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
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 <sup>3</sup>	<b>510,00</b>		
	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
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 <sup>3</sup>	<b>220,00</b>		
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*	*	*
	<b>D 03.02.01</b> <b>45231000-5</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA.</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>	*	*	*	*
21	D 03.02.01.11	Wykonanie kanalizacji deszczowej (rowu krytego) z rur betonowych o średnicy 40 cm	m	<b>215,0</b>		
22	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PCW łączonych na wcisk (rury łączone uszczelką) o średnicy 200 mm	m	<b>69,0</b>		
23	D 03.02.01.31	Wykonanie studni rewizyjnych z prefabrykowanych elementów betonowych średnic 1,0 m	szt.	<b>7,0</b>		
24	D 03.02.01.41	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	szt.	<b>12,00</b>		
25	D 03.02.01.71	Regulacja pionowa kratak ściekowych	szt.	<b>9</b>		
		Regulacja pionowa kratak ściekowych wraz z oczyszczeniem studni	szt.	<b>9</b>	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
26	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	<u>1</u>	*	*
		Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt.	*	*	*
27	D 03.02.01.75	Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego	szt.	<u>1</u>	*	*
		Demontaż istniejącego hydrantu naziemnego i montaż nowego podziemnego	szt.	1,00	*	*
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
	<b>D 04.01.01 45233000-9</b>	<b><u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
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 <sup>2</sup>	<u>813</u>	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 26 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	<u>770</u>	*	*
	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 <sup>2</sup>	681,00	*	*
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy publiczne	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	<u>763</u>	*	*
	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 <sup>2</sup>	673,00	*	*
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 51 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	90,00	*	*
	<b>D 04.02.02 45233000-9</b>	<b><u>WARSTWA MROZOCHRONNA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
31	D 04.02.02.11	Wykonanie w-wy mrozochronnej, gr. w-wy do 20 cm	*	*	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie w-wy mrozochronnej z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 15 cm - chodnik	m <sup>2</sup>	<u>813,00</u>	*	*
		Wykonanie w-wy mrozochronnej z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 20 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	<u>90,00</u>	*	*
	<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</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
32	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ręcznie	*	*	*	*
	plan sytuacyjny,	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<u>903</u>	*	*
33	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>	<u>2 020</u>	*	*
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<u>5 277</u>	*	*
34	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>	<u>710</u>	*	*
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<u>5 277</u>	*	*
	<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</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
35	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy 15 cm:	m <sup>2</sup>	<u>770</u>	*	*
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - zjazdy publiczne	m <sup>2</sup>	89,00	*	*
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - zjazdy indywidualne	m <sup>2</sup>	681,00	*	*
36	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy 16-20 cm:	m <sup>2</sup>	<u>710</u>	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	673,00	*	*
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza (w miejscu nawierzchni z "trylinki")	m <sup>2</sup>	37,00	*	*
	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA</u></b> <b><u>STABILIZOWANEGO CEMENTEM.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
37	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. do 12 cm	m <sup>2</sup>	<u>673,00</u>	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 1,5 MPa, gr. w-wy 12 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	673,00	*	*
38	D 04.05.01.42	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 16-20 cm	m <sup>2</sup>	<b>90</b>		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 20 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	90,00	*	*
	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>	*	*	*	*
	<b>D 05.03.05/a</b> <b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
39	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>2 014</b>		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	<b>37</b>		
	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 <sup>2</sup>	37,00	*	*
	<b>D 05.03.05/b</b> <b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
41	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>2 014,00</b>		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	<b>1 656,00</b>		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 656,00	*	*
	<b>D 05.03.11</b> <b>45233000-9</b>	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
43	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	<b>3 226,00</b>		
	<b>D 05.03.23</b> <b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
44	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b>860</b>		
	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	89,00	*	*
	<b>D 05.03.26a</b> <b>45233000-9</b>	<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAM I ODBITYMI.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
45	D 05.03.26a.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem odbitymi	m <sup>2</sup>	<b>397</b>		
	obmiar własny	- geosiatka o szerokości min. 1,5 m w miejscu połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z istniejącą - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	397,00	*	*
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
	<b>D 06.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
46	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	<b>2 258</b>		

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	przekroje poprzeczne, obmiar własny	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego (136m <sup>2</sup> *0,1m=13,60m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	2 258,00	*	*
	<b>D 06.02.01</b> <b>4521000-2</b>	<b><u>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - RURY PEHD.</u></b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</b>	*	*	*	*
47	D 06.02.01.41	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40cm	m	<b>80</b>		
		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	*	*
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
	<b>D 07.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
48	D 07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	<b>20</b>		
49	D 07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m <sup>2</sup>	<b>5</b>		
50	D 07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup>	<b>52</b>		
	<b>D 07.02.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
51	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	<b>19</b>		
52	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	<b>19</b>		
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
	<b>D 08.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
53	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<b>585</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	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	<b>256</b>		
	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	*	*
	<b>D 08.02.02</b> <b>45233000-9</b>	<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
55	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b>813</b>		
	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 <sup>2</sup>	813,00	*	*
	<b>D 08.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
56	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	<b>1 345,00</b>		
	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	m	460,00	*	*
			<b>RAZEM wartość ofertowa netto:</b>			
			<b>PODATEK VAT 23 %:</b>			
			<b>WARTOŚĆ (brutto):</b>			