

# KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA UL. SPORTOWEJ W BORKU WLKP.

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>45233000-9</b>	<b><u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW</u></b> <b><u>WYSOKOSCIOWYCH.</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</b>	*	*	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<b>0,43</b>		
	<b>D 01.02.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u></b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
2	D 01.02.01.20	Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy	ha	<b>0,02</b>		
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	ha	0,02	*	*
	<b>D 01.02.02</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u></b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*	*	*
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 20 cm	*	*	*	*
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	<b>9,73</b>		
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	<b>108,02</b>		
		- trasa zasadnicza - (588,75x 0,2) - (97,32x0,10) = 108,02m <sup>3</sup>	*	*	*	*
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b><u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u></b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod</b>	*	*	*	*
4	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>568,46</b>		
5	D 01.02.04.15	Rozebranie nawierzchni z kruszywa - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>12,00</b>		
6	D 01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 10 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>453,46</b>		
7	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>60,00</b>		
		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy przełożenie (regulacja wysokościowa)	m <sup>2</sup>	<b>10,00</b>		
8	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. do 10 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>20,00</b>		
9	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>20,00</b>		
		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - przełożenie (regulacja wysokościowa) istniejącej nawierzchni chodników	m <sup>2</sup>	<b>12,00</b>		
10	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>40,00</b>		
11	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>5,00</b>		
12	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<b>20,00</b>		
13	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	<b>160,00</b>		
14	D 01.02.04.70	Demontaż istniejącego wpustu kanalizacji deszczowej z wywozem	szt.	<b>2,00</b>		
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u></b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
15	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	<b>115,00</b>		
	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE NASYPÓW.</u></b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
16	D 02.03.01.14	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	<b>145,00</b>		
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*	*	*
	<b>D 03.02.01b</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u></b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>	*	*	*	*
17	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PCW łączonych na wcisk (rury łączone uszczelką) o średnicy 200 mm	m	<b>15,50</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
18	D 03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych, ulicznych betonowych z gotowych elementów, o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt.	<u>5</u>		
19	D 03.02.01.71	Regulacja pionowa krętek ściekowych	szt.	<u>3</u>		
20	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	<u>11</u>		
21	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych - montaż pokrywy z kratą	szt.	<u>1</u>		
22	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	<u>20</u>		
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
	<b>D 04.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
23	D 04.01.01.11	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 11-20 cm	m <sup>2</sup>	<u>395,00</u>		
24	D 04.01.01.12	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 21-30 cm	m <sup>2</sup>	<u>220,00</u>		
25	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>522,00</u>		
26	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>27,00</u>		
	<b>D 04.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
27	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>1 368,00</u>		
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<u>896,00</u>		
28	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<u>574,00</u>		
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<u>896,00</u>		
	<b>D 04.04.02</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO</u></b> <b><u>MECHANICZNIE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
29	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	<u>220,00</u>		
30	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	<u>574,00</u>		
	<b>D 04.05.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO</u></b> <b><u>HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
31	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 10 cm	m <sup>2</sup>	<u>549,00</u>		
	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>	*	*	*	*
	<b>D 05.03.05/b</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
32	D 05.03.05.25	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 6 cm	m <sup>2</sup>	<u>1 611,00</u>		
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy min 6 cm	m <sup>2</sup>	1 611,00	*	*
		obj. 115,06 m <sup>3</sup> * 2,7=310,66 t	*	*	*	*
	<b>D 05.03.11</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
33	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy do 6 cm	m <sup>2</sup>	<u>418,05</u>		
	<b>D 05.03.17</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>REMONT CZĄSTKOWY ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
34	D 05.03.17.15	Wykonanie remontu cząstkowego - uzupełnienie braków w istniejącej nawierzchni konstrukcji jezdni - betonem asfaltowy jak na warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	<u>25,00</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
	<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>	*	*	*	*
35	D 05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b>220,00</b>		
	plan sytuacyjny, przekroje	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>	220,00	*	*
	<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>	*	*	*	*
36	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	<b>97,32</b>		
	załącznik nr 1a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej sprzymowanego (97,32m <sup>2</sup> *0,1m=9,73m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	97,32	*	*
	<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>	*	*	*	*
37	D 07.01.01.34	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienko warstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup>	<b>7,00</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>	*	*	*	*
38	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	<b>6</b>		
39	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	<b>7</b>		
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
	<b>D 08.01.01 45233000-9</b>	<b><u>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*	*	*
40	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<b>340,00</b>		
41	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	<b>160,00</b>		
	<b>D 08.02.02 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>	*	*	*	*
42	D 08.02.02.12	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	<b>395,00</b>		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 6 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	395,00	*	*
	<b>D 08.03.01 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>	*	*	*	*
43	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	<b>295,00</b>		
44	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	<b>145,00</b>		
RAZEM wartość netto:						
PODATEK VAT 23 %:						
WARTOŚĆ (brutto):						