

# PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA UL. ADAMA MICKIEWICZA W BORKU WLKP.

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>0,35</u></b>
		- trasa zasadnicza	km	0,35
	<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>	*	*
2	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 - 114,05 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	<b><u>22,81</u></b>
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza - 223,15 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	<b><u>44,63</u></b>
	<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>	*	*
3	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>1 550,00</u></b>
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm – trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 550,00
4	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>10,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem gr. 10 cm - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	10,00
5	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>	<b><u>65,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy, złożenie w pobliżu robót	m <sup>2</sup>	65,00
6	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>385,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	75,00
		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem - trasa zasadnicza - 20 % całkowitej powierzchni istniejącej jezdni	m <sup>2</sup>	310,00
7	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych	m <sup>2</sup>	<b><u>1 240,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z posortowaniem i złożeniem w pobliżu robót w celu ponownego wykorzystania - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 240,00
8	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>550,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	550,00
9	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>15,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	15,00
10	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b><u>30,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni chodników z z kostki brukowej betonowej - istniejące ciągi piesze z wywozem	m <sup>2</sup>	30,00
11	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<b><u>720,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej	m	720,00
12	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	<b><u>1,00</u></b>
13	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	<b><u>1,00</u></b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	<b>D.01.03.02</b> <b>45232000-2</b>	<b><u>KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE</u></b> <b><u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u></b>	*	*
14	plan sytuacyjny	Montaż rur osłonowych dwudzielnych średnicy 110 na istniejącym kablu eN	m	<b>5,50</b>
	<b>D 02.00.00</b>	<b><u>ROBOTY ZIEMNE</u></b>	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
15	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>366,00</b>
	załącznik nr 1	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>	366,00
	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE NASYPÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
16	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>24,00</b>
	załącznik nr 1	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>	24,00
	<b>D 03.00.00</b>	<b><u>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</u></b>	*	*
	<b>D 03.02.01</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u></b>	*	*
17	D 03.02.01.71	Regulacja pionowa kraterk ściekowych	szt.	<b>7</b>
		Regulacja pionowa kraterk ściekowych wraz z oczyszczeniem studni	szt.	7
18	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	<b>13</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej z wymianą pkryw i wykonaniem pierścieni odciążających	szt.	13
19	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	<b>21</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa zaworów oraz zasów wodociągowych i gazowych istniejącej sieci wodociągowej lub gazowej	szt.	21
	<b>D 04.00.00</b>	<b><u>PODBUDOWY</u></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 nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
20	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 11-20 cm	m <sup>2</sup>	<b>500</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 11 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	500
21	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 21-30 cm	m <sup>2</sup>	<b>1 785</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 26 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	125
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 30 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 660
	<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 nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
22	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>1 785,00</b>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 660,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdy	m <sup>2</sup>	125,00
	<b>D 04.04.02</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
23	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy do 15 cm:	m <sup>2</sup>	<b><u>1 785,00</u></b>
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	1 660
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	125
	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>	*	*
	<b>D 05.03.03</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
24	D 05.03.03.12	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm	*	*
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - wykorzystanie materiału z rozbiórki 80%	m <sup>2</sup>	<b><u>1 240,00</u></b>
		Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - z zakupem i transportem materiału	m <sup>2</sup>	<b><u>420,00</u></b>
	<b>D 05.03.23</b> <b>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>	*	*
25	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>160,00</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>	160,00
26	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>65,00</u></b>
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – przełożenie istniejącej nawierzchni (regulacja wysokościowa)	m <sup>2</sup>	65,00
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
27	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>228,05</u></b>
	załącznik nr 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej sprzymowanego	m <sup>2</sup>	228,08
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
	<b>D 07.02.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
28	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	szt.	<b><u>1</u></b>
29	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	szt.	<b><u>1</u></b>
	<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>	*	*
30	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<b><u>721,00</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	254,00
		Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=6cm, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	310,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
		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	157,00
	<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>	*	*
31	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego, fázowanej o gr. 6cm	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fázowanej o gr. 6 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - ciąg pieszo - rowerowy, chodnik	m <sup>2</sup>	<b><u>500,00</u></b>
	<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>	*	*
32	D 08.03.01.13	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	<b><u>68,00</u></b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem - zakończenie zjazdów zjazdów	m	68,00