

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA UL. SIENKIEWICZA W BORKU WLKP. - CHODNIKI

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> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<u>0,32</u>
		- trasa zasadnicza	km	0,32
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
2	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm	m ³	<u>28,00</u>
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
3	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem	m ²	<u>142,00</u>
4	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²	<u>173,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy i fragmenty chodników, złożenie w pobliżu robót	m ²	173,00
5	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem	m ²	<u>175,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem - istniejące zjazdy i fragmenty chodnika	m ²	175,00
6	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m ²	<u>775,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - istniejące chodniki i fragmenty zjazdów	m ²	775,00
7	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<u>640,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej	m	640,00
8	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm z wywozem	m	<u>240</u>
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm wzdłuż istniejących chodników	m	240
9	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych ze złożeniem w pobliżu robót	szt.	<u>3,00</u>
10	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych ze złożeniem w pobliżu robót	szt.	<u>3,00</u>
	D.01.03.02 45232000-2	<u>KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
11	plan sytuacyjny	Montaż rur osłonowych średnicy 120 na istniejącym kablu teletechnicznym	m	<u>199,00</u>
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
12	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	<u>106,00</u>
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
13	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	<u>85,00</u>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
14	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
15	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 ²	625
16	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 ²	490
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
17	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	490,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
18	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy do 15 cm:	m ²	490,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - zjazd	m ²	490,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*
	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>	*	*
19	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zjazdy	m ²	490,00
	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>	*	*
20	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	*	*
	obmiar własny	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego	m ²	280,00
21	D 06.01.01.23	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu dowiezionego	m ²	220,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
22	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	szt.	3
23	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (wykorzystanie materiału z rozbiórki)	szt.	3
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
24	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	635,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 08.02.02 45233000-9	<u>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
25	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego, fazowanej o gr. 6cm	m ²	<u>625,00</u>
	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 - chodnik	m ²	625,00
26	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego, fazowanej o gr. 6cm	m ²	<u>35,00</u>
		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 6 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - przełożenie istniejącej nawierzchni chodników (regulacja wysokościowa)	m ²	35,00
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
27	D 08.03.01.13	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	<u>466,00</u>
28	D 08.03.01.14	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	<u>264,00</u>

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6
TRASA ZASADNICZA					
0+000,00	0,04	0,55	-	-	-
0+015,00	0,06	0,60	15,00	1	9
0+030,00	0,04	0,67	15,00	1	10
0+060,00	0,34	0,07	30,00	6	11
0+076,37	0,24	0,26	16,37	5	3
0+090,00	0,38	0,11	13,63	4	3
0+101,79	0,47	0,06	11,79	5	1
0+120,00	0,44	0,24	18,21	8	3
0+135,00	0,32	0,17	15,00	6	3
0+150,00	0,16	0,60	15,00	4	6
0+165,00	0,76	0,06	15,00	7	5
0+180,00	0,30	0,18	15,00	8	2
0+194,00	0,80	0,07	14,00	8	2
0+210,00	0,51	0,07	16,00	10	1
0+225,00	0,54	0,07	15,00	8	1
0+240,00	0,24	0,23	15,00	6	2
0+255,00	0,44	0,06	15,00	5	2
0+270,00	0,19	0,36	15,00	5	3
0+285,00	0,30	0,70	15,00	4	8
0+300,00	0,26	0,51	15,00	4	9
Suma:			300	103	82
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				106	85