

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

BUDOWA DROGI NA OS. POWSTAŃCÓW WLKP. 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
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. 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	0,46		
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopalskowe	*	*	*	*
2	D 01.02.02.15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy powyżej 35 cm	*	*	*	*
	załącznik nr 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. gr. 40 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza	m ³	124,72		
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. gr. 40 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza - (5150,35 m ² x 0,40 m - 124,72 m ³ = 1935,44 m ³)	m ³	1 935,42		
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	*
3	D 01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa - z wywozem	m ²	1 370,00		
4	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	4,00		
5	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych z wywozem	m	5,00		
6	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	2,00		
7	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	2,00		
	D 01.03.02 45232000-2	KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	*
8	plan sytuacyjny	Montaż rur osłonowych dwudzielnych średnicy 160 na istniejącym kablu eN	m	61,00		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopalskowe.	*	*	*	*
9	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	245		
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopalskowe.	*	*	*	*
10	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	1 057		
	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.	*	*	*	*
11	D 03.02.01.11	Wykonanie kanalizacji deszczowej (rowu krytego) z rur betonowych o średnicy 40 cm	m	28,0		
12	D 03.02.01.22	Wykonanie przykanalików z rur PCV łączonych na wcisk (rury łączone uszczelką) o średnicy 160 mm	m	4,0		
13	D 03.02.01.60	Wykonanie ścianek czołowych (wlot i wylot) rowu krytego z prefabrykowanych elementów betonowych	szt.	2,0		
14	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	21		
15	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	2		
	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.	*	*	*	*
16	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	650,00		
17	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	3 442,00		
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
18	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	7 217,00		

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
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
19	D 04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, gr. w-wy 15 cm	m ²	250,00		
20	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubości warstwy 18 cm:	m ²	2 875		
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA</u> <u>ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM .</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
21	D 04.05.01.41	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 (Rm = 1,5 Mpa), gr. 10 cm	m ²	650,00		
22	D 04.05.01.41	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C 3/4 (Rm = 2,5 Mpa), gr. 15 cm	m ²	250,00		
23	D 04.05.01.42	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C 3/4 (Rm = 2,5 Mpa), gr. w-wy 20 cm	m ²	3 192,00		
	D 05.00.00	<u>NAWIERZCHNIA</u>	*	*	*	*
	D 05.03.23 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
24	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - trasa zasadnicza	m ²	2 875,00		
25	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	m ²	250,00		
	D 06.00.00	<u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>	*	*	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*	*	*
26	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego (1247,24 m ² x 0,10 m = 124,72 m ³)	m ²	1 247,24		
	D 06.05.01 45112000-5	<u>DRENAŻ FRANCUSKI.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*	*	*
27	D 06.05.01.10	Wykonanie drenażu francuskiego o wymiarach 0,4mx0,7m	mb	230,00		
		- kruszywo naturalne o frakcji 16/63 mm - 65,0 m ³	*	*	*	*
		- geowłóknina o masie powierzchniowej min. 300g/m ² - 630m ²	*	*	*	*
	D 07.00.00	<u>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u>	*	*	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
28	D 07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	20,00		
29	D 07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	1,50		
30	D 07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	10,00		
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
31	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	8		
32	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do gotowych słupków	szt.	9		
	D 08.00.00	<u>ELEMENTY ULIC</u>	*	*	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
33	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	990,00		
34	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej	m	66,00		
	D 08.02.02 45233000-9	<u>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
35	D 08.02.02.12	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - chodnik	m ²	650,00		

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
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
36	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	*	*	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanego chodnika	m	805,00		
		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - jako obramowanie zjazdów na ławie betonowej z oporem	m	172,00		
			RAZEM wartość netto:			
			PODATEK VAT 23 %:			
			WARTOŚĆ (brutto):			