

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa ul. Głosiny i Powstańców Wlkp. 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
	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>1,68</u>
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	1,68
2	D 01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem	ha	<u>0,01</u>
	obmiar własny	Wycięcie i karczowanie istniejących krzewów z wywozem materiału z karczowania	ha	0,01
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15 cm za pomocą spycharek na odkład do ponownego wykorzystania	m ³	<u>285,0</u>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza (1900*0,15)	m ³	285,0
	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>	*	*
4	D 01.02.04.13	Rozebranie podbudowy kruszywa z wywozem	m ²	<u>545,00</u>
		Rozebranie podbudowy z kruszywa w miejscu wzmocnienia istniejącej nawierzchni - trasa zasadnicza	m ²	545,00
5	D 01.02.04.13	Rozebranie podbudowy kruszywa gr. 20 cm z wywozem	m ²	<u>44,00</u>
		Rozebranie podbudowy z kruszywa w obrębie wpustów kanalizacji deszczowej - trasa zasadnicza	m ²	44,00
6	D 01.02.04.22a	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 0-9cm z wywozem	m ²	<u>44,00</u>
		- trasa zasadnicza, w obrębie wpustów kanalizacji deszczowej	m ²	44,00
7	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	<u>29</u>
8	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	<u>33</u>
9	D 01.02.04.83	Demontaż słupków hektometrowych	szt.	<u>17</u>
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01b 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
10	D 03.02.01.41	Regulacja wysokościowa wpustów kanalizacji deszczowej	szt.	<u>11</u>
	D 03.01.03 45231000-5	<u>CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
11	D 03.03.01.12	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 60 cm	m	<u>120</u>
	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>	*	*
12	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta DO 30 cm	m ²	<u>1 975,00</u>
	plan sytuacyjny przekroje normalne obmiar własny	- umocnione pobocze, głębokość koryta 15cm	m ²	1 975,00
13	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 31-40cm	m ²	<u>44,00</u>
	plan sytuacyjny przekroje normalne obmiar własny	- trasa zasadnicza - w miejscach występowania wpustów kanalizacji deszczowej, głębokość koryta 31cm	m ²	44,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 04.02.02a 45233000-9	<u>WZMOCNIENIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA GEORUSZTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
14		Ułożenie georusztu trójosiowego na całej szerokości istniejącej jezdni	m ²	11 152,00
	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>	*	*
15	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	przekroje normalne, obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	517,20
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - trasa zasadnicza - wpusty	m ²	44,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm - trasa zasadnicza - wzmocnienie podbudowy	m ²	473,20
	przekroje normalne, obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	10 586,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5cm - trasa zasadnicza	m ²	448,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu - trasa zasadnicza	m ²	10 138,00
16	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	517,20
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - trasa zasadnicza - wpusty	m ²	44,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm - trasa zasadnicza - wzmocnienie podbudowy	m ²	473,20
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	10 586,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5cm - trasa zasadnicza	m ²	448,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna po frezowaniu - trasa zasadnicza	m ²	10 138,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
17	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm, grubości warstwy do 15cm:	m ²	473,20
	przekroje normalne	- trasa zasadnicza gr. 10 cm - w miejscu wzmocnienia istniejącej podbudowy	m ²	473,20
18	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości warstwy 16-20cm:	m ²	44,00
		- trasa zasadnicza - gr. warstwy 20cm	m ²	44,00
	D 05.00.00	<u>NAWIERZCHNIA</u>	*	*
	D 05.02.01 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
19	D 05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z kruszywa pofrezowego, gr. w-wy 15cm	m ²	1 975,00
	plan sytuacyjny	- umocnione pobocze	m ²	1 975,00
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
20	D 05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5cm	m ²	448,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- trasa zasadnicza	m ²	448,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 05.03.11 45233000-9	<u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
21	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 5cm	m ²	<u>10 138,00</u>
	plan sytuacyjny przekroje normalne obmiar własny	- trasa zasadnicza - głębokość frezowania 5cm	m ²	10 138,00
	D 05.03.13 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
22	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA JENA 11, grubość w-wy 6 cm	m ²	<u>10 138,00</u>
	plan sytuacyjny obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	10 138,00
	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>	*	*
23	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego	m ²	<u>2 850,00</u>
		- trasa zasadnicza	m ²	2 850,00
24	D 06.01.01.23	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z z pozyskaniem gruntu i dowozem	m ²	<u>350,00</u>
		- trasa zasadnicza	m ²	350,00
	D 06.04.01 45112000-5	<u>ROWY</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
25	D 06.04.01.21	Oczyszczenie rowów oraz cieków z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	<u>1 513,00</u>
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
26	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	<u>43,20</u>
27	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	<u>78,80</u>
28	D 07.01.01.35	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	<u>14,10</u>
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
29	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	<u>38</u>
30	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków	szt.	<u>33</u>