

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

BUDOWA DROGI NA OS. SŁONECZNYM W GOSTYNIU

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</u> <u>autostrad, dróg.</u>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<u>0,16</u>
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	0,16
	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>	*	*
2	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²	<u>133,92</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące nawierzchnia na połączeniu z projektowaną drogą (przełożenie - regulacja wysokościowa)	m ²	132,92
3	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<u>22,41</u>
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej	m	22,41
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
4	D 02.01.01.24	Wykonanie wykopów ręcznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	<u>150,00</u>
	obmiar własny	Wykonanie wykopów wąsko przestrzennych mechanicznie z zabezpieczeniem ścian elementami prefabrykowanymi w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km - wykop pod projektowane studnie, wpusty oraz przykanaliki	m ³	150,00
5	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	<u>468,00</u>
	obmiar własny	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	468,00
	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
6	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 ³	<u>32,00</u>
	załącznik nr 1	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem -trasa zasadnicza	m ³	32,00
7	D 02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km	m ³	<u>120,00</u>
	obmiar własny	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km - wykonanie zasypki proj. Elementów kanalizacji deszczowej	m ³	120,00
	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</u> <u>energetycznych.</u>	*	*
8	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PCW łączonych na wcisk (rury łączone uszczelką) o średnicy 200 mm	m	<u>94,00</u>
9	D 03.02.01.31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m	szt.	<u>2</u>
		Wykonanie studni rewizyjnych z prefabrykowanych elementów betonowych średnicy 1,2 m i wysokości do 3,0 m wraz z wykonaniem otworów w celu podłączenia istniejącego kolektora	szt.	2
10	D 03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych, ulicznych betonowych z gotowych elementów, o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt.	<u>8</u>
11	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	<u>5</u>

Lp	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej z wymianą pokryw na typu ciężkiego i wykonaniem pierścieni odcinających	szt.	5
12	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i hydrantów	szt.	
	obmiar własny	Regulacja pionowa zaworów, hydrantów oraz zasów wodociągowych istniejącej sieci wodociągowej	szt.	1
	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>	*	*
13	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	<u>1 015,00</u>
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 50 cm - trasa zasadnicza	m ²	1 015,00
	D 04.02.01 45233000-9	<u>WARSTWA ODCINAJACA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
14	D 04.02.01.23	Wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm	m ²	<u>1 015,00</u>
		Wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza	m ²	1 015,00
	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	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	<u>2 956,66</u>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m ²	970,83
		- podbudowa z KŁSM 0/63 mm - trasa zasadnicza	m ²	970,83
		- warstwa odcinająca - trasa zasadnicza	m ²	1 015,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO</u> <u>MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
16	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy do 15 cm:	m ²	<u>971,00</u>
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm, gr. 10 cm - trasa zasadnicza	m ²	971
17	D 04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy do 15 cm:	m ²	<u>971,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, gr. 14 cm - trasa zasadnicza	m ²	971
	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>	*	*
18	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm	m ²	<u>959,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje	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	959,00

Lp	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
19	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm	m ²	<u>12,00</u>
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru czerwonego_ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – przejścia dla pieszych	m ²	12,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
20	D 07.01.01.35	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	<u>12,00</u>
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
21	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	<u>5</u>
22	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - tarcze małe	szt.	<u>7</u>
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
23	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<u>58,00</u>
	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	58,00
	D 08.05.06 45232000-2	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
24	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m	<u>175</u>
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15 - ściek międzyjezdniowy	m	175,00

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	0,17	0,01	-	-	-
0+015,00	0,15	0,01	15,00	2	0
0+030,00	0,00	0,87	15,00	1	7
0+040,00	0,00	1,06	10,00	0	10
0+055,00	2,41	0,00	15,00	18	8
0+067,65	5,24	0,00	12,65	48	0
0+080,00	3,37	0,11	12,35	53	1
0+095,00	0,74	0,34	15,00	31	3
0+110,00	2,85	0,00	15,00	27	3
0+125,00	8,17	0,00	15,00	83	0
0+140,00	9,51	0,00	15,00	133	0
0+150,00	2,14	0,05	10,00	58	0
Suma:			150,00	454	31
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				468	32