

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Budowa drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-deszczowe do rowu (Obry) w Stankowie
Etap I- droga nr 2, droga nr 1 od km 0+250,00 do km 0+259,01.

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>0,24</u>
		- trasa zasadnicza	km	0,24
	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	*	*
	załącznik nr 1a, 1b, załącznik nr 2a, 2b	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza	m ³	<u>8,38</u>
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza	m ³	<u>51,54</u>
		- trasa zasadnicza - 268,39m+31,23=299,62m ² *0,2=59,92m ³ - 8,38m ³ =51,54m ³	*	*
	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 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa - z wywozem	m ²	<u>20,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm – trasa zasadnicza dowiązanie się do istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²	5,00
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm – droga powiatowa, w miejscu wykonywania kolektora kanalizacji deszczowej	m ²	15,00
4	D 01.02.04.13	Rozebranie podbudowy z betonu - z wywozem	m ²	<u>11,00</u>
		Rozebranie podbudowy z betonu - istniejące zjazdy - z wywozem	m ²	11,00
5	D 01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 10 cm z wywozem	m ²	<u>20,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 10 cm z wywozem - dowiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²	5,00
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 10 cm z wywozem - droga powiatowa w miejscu wykonywania kolektora kanalizacji deszczowej	m ²	15,00
6	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem	m ²	<u>10,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem gr. 10 cm - istniejące zjazdy	m ²	10,00
7	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m ²	<u>11,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy	m ²	11,00
8	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - przełożenie istniejącej nawierzchni	m ²	<u>20,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i złożenie w pobliżu robót do ponownego wbudowania - istniejące zjazdy regulacja wysokościowa	m ²	20,00
9	D 01.02.04.25	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej	m ²	<u>50,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej i złożenie w pobliżu robót do ponownego wbudowania - istniejące chodnik w miejscu wykonywania kolektora kanalizacji deszczowej	m ²	50,00
10	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych z wywozem	m ²	<u>796,00</u>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych z wywozem na składowisko Inwestora - istniejące jezdnia	m ²	796,00
11	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<u>20,00</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	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej	m	20,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
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	215,66
	załącznik nr 3a, 3b	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 6-15 km - droga nr 1 - 10,66, droga nr 2 - 205	m ³	215,66
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
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	15,35
	załącznik nr 3a, 3b	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km z formowaniem i zagęszczeniem - droga nr 1 - 1,35, dr. Nr 2 - 14	m ³	15,35
	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.	*	*
14	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	6
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej z wymianą pkryw (klasa D) i wykonaniem pierścieni odcinających	szt.	6
15	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6
	obmiar własny	Regulacja pionowa zaworów, oraz zasów wodociągowych i gazowych	szt.	6
	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 04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta od 11 do 20 cm	m ²	55,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 11 cm - chodnik droga powiatowa	m ²	50,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 15 cm - nawierzchnia z kruszywa	m ²	5,00
17	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	805,00
	plan sytuacyjny, przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 45cm - trasa zasadnicza droga gminna	m ²	790,00
	plan sytuacyjny, przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 45cm - droga powiatowa	m ²	15,00
18	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	1 610,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m ²	790,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - droga powiatowa	m ²	15,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem- trasa zasadnicza	m ²	790,00
		- warstwa odcinająca - droga powiatowa	m ²	15,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	<u>30,00</u>
		- podbudowa z betonu asfaltowego - droga powiatowa	m ²	15,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - droga powiatowa	m ²	15,00
19	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	<u>1 625,00</u>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m ²	1 610,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - droga powiatowa	m ²	15,00
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	<u>30,00</u>
		- podbudowa z betonu asfaltowego - droga powiatowa	m ²	15,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - droga powiatowa	m ²	15,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
20	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie, grubości warstwy do 15 cm:	m ²	<u>790,00</u>
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 15 cm - trasa zasadnicza	m ²	790
21	D 04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie, grubości warstwy 20 cm:	m ²	<u>15,00</u>
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - droga powiatowa	m ²	15
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
22	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem, gr. w-wy do 15 cm	m ²	<u>805,00</u>
		Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 , gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza	m ²	790
		Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm - droga powiatowa	m ²	15
	D 04.07.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
23	D 04.07.01.18	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 gr. w-wy 7 cm	m ²	<u>15,00</u>
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm, gr. w-wy 7 cm - trasa zasadnicza - droga powiatowa	m ²	15,00
	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>	*	*
24	D 05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, grubości 15 cm	m ²	<u>5,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm, grubości 15 cm - połączenie z drogą gruntową	m ²	5,00
	D 05.03.03 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
25	D 05.03.03.12	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm	m ²	<u>790,00</u>
		Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - trasa zasadnicza	m ²	790,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
26	D 05.03.05.15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm	m ²	<u>15,00</u>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm - droga powiatowa	m ²	15,00
	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
27	D 05.03.05.25	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	<u>15,00</u>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm – droga powiatowa	m ²	15,00
	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>	*	*
28	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	<u>20,00</u>
	obmiar własny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdów	m ²	20,00
	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>	*	*
29	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	<u>83,79</u>
	załącznik nr 2a, 2b	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego (79,56+4,23=83,79m ² * 0,10=8,38m ³	m ²	89,79
		- droga nr 1 - 79,56 m ²	*	*
		- droga nr 2 - 4,23 m ²	*	*
	D 08.00.00	<u>ELEMENTY ULIC</u>	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
30	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<u>323,00</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 - droga powiatowa	m	5,00
		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 - droga gminna	m	318,00
	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>	*	*
31	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego, fazowanej o gr. 8cm	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - chodnik drogopowiatowa z wykorzystaniem materiału z rozbiórki	m ²	<u>50,00</u>