

# PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA DR. POWIATOWEJ NR 1231F W MIEJSCOWOŚCI BORÓW

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	<b>0,93</b>
		- trasa zasadnicza	km	0,93
	<b>D 01.02.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
2	D 01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	<b>5</b>
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	5
3	D 01.02.01.20	Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy	ha	<b>0,01</b>
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	ha	0,01
	<b>D 01.02.02</b> <b>45112000-5</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
4	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm	*	*
	obmiar własny	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza (930*0,2)=186,00	m <sup>3</sup>	<b>186,00</b>
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
5	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>60,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie podbudowy z kruszywa – istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	60,00
6	D 01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 20 cm - 30 cm - z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>740,24</b>
	obmiar własny	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 20 - 30 cm - z wywozem - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	740,24
7	D 01.02.04.20	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 10 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>800,24</b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych - trasa zasadnicza, gr. 2 - 4 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	740,24
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych - zjazdy , gr. 4 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	60,00
8	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>85,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - istniejące zjazdy, skrzyżowania z wywozem	m <sup>2</sup>	85,00
9	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 10 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>12,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego - istniejące zjazdy, chodniki	m <sup>2</sup>	12,00
10	D 01.02.04.26	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>10,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych z wywozem - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	10,00
11	D 01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>1 272,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - istniejące chodniki	m <sup>2</sup>	1 230,00
		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - istniejące zjazdy	m <sup>2</sup>	42,00
12	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z bruku z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>90,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z bruku z wywozem - istniejące zjazdy, drogi boczne	m <sup>2</sup>	90,00
13	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>150,00</b>
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni chodników z z kostki brukowej betonowej - istniejące ciągi piesze z wywozem	m <sup>2</sup>	150,00
14	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	<b>975,00</b>

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 - trasa zasadnicza	m	890,00
		Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej - zjazdu, drogi boczne	m	60,00
		Rozebranie krawężników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej - zjazdu	m	25,00
15	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	<b><u>1 030,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie obrzeży betonowych w ciągu istniejących chodników oraz zjazdów	m	1 030,00
16	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	<b><u>11,00</u></b>
17	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	<b><u>12,00</u></b>
18	D 01.02.04.93	Rozebranie elementów betonowych	m <sup>3</sup>	<b><u>1,50</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie elementów betonowych - schodów - z późniejszym odtworzeniem	m <sup>3</sup>	1,50
19	D 01.02.04.94	Rozebranie elementów murowanych	m <sup>3</sup>	<b><u>1,00</u></b>
	obmiar własny	Rozeranie studni wpustowych, murowanych - z wywozem	m <sup>3</sup>	1,00
20	D 01.02.04.95	Rozebranie płotów murowanych	m <sup>3</sup>	<b><u>4,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie płotów murowanych z cegły w miejscu wykonywania elementów kanalizacji deszczowej, wraz z późniejszym odtworzeniem płotu	m <sup>3</sup>	4,00
21	D 01.02.04.96	Rozebranie przewodów kanalizacji deszczowej	m	<b><u>8,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie kolektora z rur betonowych o średnicy 400 mm z wywozem	m	8,00
22	D 01.02.04.97	Rozebranie elementów odwodnienia liniowego	m	<b><u>2,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie elementów odwodnienia liniowego z wywozem	m	2,00
23	D 01.02.04.97	Rozebranie ścieku z bruku	m	<b><u>60,00</u></b>
	obmiar własny	Rozebranie istniejącego ścieku z bruku - z wywozem	m	60,00
25	D 01.02.04.99	Demontaż wiaty autobusowej	szt.	<b><u>1,00</u></b>
	obmiar własny	Demontaż wiaty autobusowej z elementów prefabrykowanych, z przykryciem z balchy faliostej oraz na fundamencie betonowym	szt.	1,00
26	D 01.02.04.100	Przestawienie słupa teletechnicznego	szt.	<b><u>1,00</u></b>
	obmiar własny	Przestawienie istniejącego słupa drewnianego poza obręb chodnika	szt.	1,00
	<b>D.01.03.02 45232000-2</b>	<b><u>KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE</u></b> <b><u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u></b>	*	*
27	plan sytuacyjny	Montaż rur osłonowych dwudzielnych średnicy 160 na istniejącym kablu eN	m	<b><u>20,80</u></b>
	<b>D 02.00.00</b>	<b><u>ROBOTY ZIEMNE</u></b>	*	*
	<b>D 02.01.01 45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
28	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	<b><u>1 423,50</u></b>
	załącznik nr 2	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km - projektowana przebudowa drogi - trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	1 401,00
	obmiar własny	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km - projektowana studnia rewizyjna, wpust, przykanaliki, ściek prefabrykowany	m <sup>3</sup>	22,50
	<b>D 02.03.01 45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE NASYPÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
29	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 <sup>3</sup>	<b><u>86,00</u></b>
	załącznik nr 2	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem - trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	74,00
	obmiar własny	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem - projektowana studnia rewizyjna, wpust, przykanaliki, ściek	m <sup>3</sup>	12,00
	<b>D 03.00.00</b>	<b><u>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</u></b>	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	<b>D 03.01.03</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>CZYSZCZENIE UŻADZEŃ ODWADNIAJĄCYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u></b>	*	*
30	D 03.03.01.02	Czyszczenie kolektora kanalizacji deszczowej o średnicy 400 mm	m	<b>70</b>
31	D 03.02.01.73	Czyszczenie studni rewizyjnych	szt.	<b>2</b>
	<b>D 03.02.01</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u></b>	*	*
32	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PCW łączonych na wcisk (rury łączone uszczelką) o średnicy 400 mm	m	<b>9,50</b>
33	D 03.02.01.31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0 m	szt.	<b>1</b>
		Wykonanie studni rewizyjnych, chłonnych z prefabrykowanych elementów betonowych średnicy 1,0 m i wysokości 2,50 m z kratą wlotową oraz otworem wylotowym	szt.	1
34	D 03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych, ulicznych betonowych z gotowych elementów, o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt.	<b>2</b>
	<b>D 03.02.01b</b> <b>45231000-5</b>	<b><u>KANALIZACJA DESZCZOWA -ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ.</u></b> <b><u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u></b>	*	*
35	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	<b>20</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej z wymianą pokryw oraz wykonaniem pierścieni odciążających	szt.	20
36	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	<b>6</b>
	obmiar własny	Regulacja pionowa zaworów oraz zasów wodociągowych istniejącej sieci wodociągowej	szt.	6
	<b>D 03.05.02</b> <b>45232000-2</b>	<b><u>ROWY CHŁONNE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u></b>	*	*
37	D 03.05.02.11	Wykonanie rowów chłonnych	mb	<b>287,06</b>
	<b>D 04.00.00</b>	<b><u>PODBUDOWY</u></b>	*	*
	<b>D 04.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
38	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 11-20 cm	m <sup>2</sup>	<b>135,00</b>
	plan sytuacyjny	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 20 cm - utwardzenie podwórza	m <sup>2</sup>	135,00
39	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 <sup>2</sup>	<b>1 350,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 26 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	1 350,00
40	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 31-40 cm	m <sup>2</sup>	<b>1 216,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	1 134,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	82,00
41	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 <sup>2</sup>	<b>2 982,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 47 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 662,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 47 cm - skrzyżowania	m <sup>2</sup>	200,00
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 47 cm - zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>	120,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	<b>D 04.03.01 45233000-9</b>	<b><u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
42	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>9 464,00</u></b>
		- podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - zjazdy	m <sup>2</sup>	1 134,00
		- podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - chodniki	m <sup>2</sup>	1 350,00
		- podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>	120,00
		- podbudowa z chudego betonu - zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>	120,00
		- podbudowa z chudego betonu - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	82,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 129,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 129,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - skrzyżowania	m <sup>2</sup>	200,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - skrzyżowania	m <sup>2</sup>	200,00
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>8 600,66</u></b>
		- warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania poszerzenie oraz nowej konstrukcji	m <sup>2</sup>	2 802,00
		- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza na istniejącej konstrukcji	m <sup>2</sup>	2 809,33
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - skrzyżowania drogi boczne	m <sup>2</sup>	180,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 809,33
43	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>3 329,00</u></b>
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 129,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - drogi boczne	m <sup>2</sup>	200,00
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m <sup>2</sup>	<b><u>8 600,66</u></b>
		- warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania poszerzenie oraz nowej konstrukcji	m <sup>2</sup>	2 802,00
		- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza na istniejącej konstrukcji	m <sup>2</sup>	2 809,33
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - skrzyżowania drogi boczne	m <sup>2</sup>	180,00
		- istniejąca nawierzchnia bitumiczna - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 809,33
	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
44	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 16-20 cm:	m <sup>2</sup>	<b><u>3 329,00</u></b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 129,00
		Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - drogi boczne, skrzyżowania	m <sup>2</sup>	200,00
	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
45	D 04.05.01.39	Wykonanie podbudowy i ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. w-wy 15 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>3 329,00</u></b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	3 129,00
		Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 15 cm - skrzyżowania drogi boczne	m <sup>2</sup>	200,00
46	D 04.05.01.40	Wykonanie podbudowy i ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. w-wy 16 cm	m <sup>2</sup>	<b><u>120,00</u></b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
		Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 16 cm - zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>	120,00
47	D 04.05.01.41	Wykonanie podbudowy i ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. w-wy 20 cm	m <sup>2</sup>	<b>1 134,00</b>
		Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 20 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	1 134,00
	<b>D 04.06.01b 45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
48	D 04.06.01.11	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, gr. w-wy 20 cm	m <sup>2</sup>	<b>202,00</b>
	plan sytuacyjny, obmiar własny	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, gr. w-wy 20 cm - zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>	120,00
		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, gr. w-wy 20 cm - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	82,00
	<b>D 04.08.01 45233000-9</b>	<b><u>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITMICZNYMI</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
49	D 04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi	t	<b>833,19</b>
	załącznik nr 4	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 11W śr. grubość w-wy 4,0 cm (obj.308,59 m <sup>3</sup> x2,7=833,19 t) - trasa zasadnicza	t	833,19
	<b>D 05.00.00</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA</u></b>	*	*
	<b>D 05.02.01 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO</u></b> <b><u>MECHANICZNIE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
50	D 05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	<b>135,00</b>
	plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm, grubości 20 cm - utwardzenie podwórza	m <sup>2</sup>	135
	<b>D 05.03.05/a 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
51	D 05.03.05.25	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 , warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m <sup>2</sup>	<b>1 110,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 , warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania pełnej konstrukcji jezdni	m <sup>2</sup>	930,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 , warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm - skrzyżowania, drogi boczne	m <sup>2</sup>	180,00
	<b>D 05.03.05/b 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
52	D 05.03.05.24	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 , warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m <sup>2</sup>	<b>5 325,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 , warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm – trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	5 150,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 , warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm – skrzyżowania, drogi boczne	m <sup>2</sup>	175,00
	<b>D 05.03.11 45233000-9</b>	<b><u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
53	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	<b>80,00</b>
	obmiar własny	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm - trasa zasadnicza połączenie z istniejącą nawierzchnią	m <sup>2</sup>	80,00
	<b>D 05.03.23 45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
54	D 05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej, szarej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b>202,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>	120,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zatoka postojowa	m <sup>2</sup>	82,00
55	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej, fazowanej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b>1 134,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zjazd	m <sup>2</sup>	1 134,00
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
56	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego	m <sup>2</sup>	<b>1 850,00</b>
	załącznik nr 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego (1850m <sup>2</sup> *0,1m=185m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	1 850,00
57	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z gruntu z dowozu	m <sup>2</sup>	<b>434,14</b>
	załącznik nr 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu z dowozu (434,14m <sup>2</sup> *0,1m=43,41m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	434,14
58	D 06.01.01.46	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi	*	*
	obmiar własny	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płyty azurowymi typu krata) o wymiarach 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	<b>344,00</b>
	<b>D 06.02.01</b> <b>45221000-2</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - RURY PEHD</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej</b>	*	*
59	D 06.02.01.42	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	<b>16</b>
	Plan sytuacyjny	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40 cm, na ławie z kruszywa naturalnego 0-20 gr. 30 cm, pod zjazdami z umocnieniem wlotu i wylotu przepustu narzutem kamiennym na podbetonie gr. 10 cm	m	16,00
	<b>D 06.04.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>ROWY</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
60	D 06.04.01.21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu, gr. 20 cm	m	<b>100,00</b>
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
	<b>D 07.02.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
61	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	<b>25</b>
62	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	<b>23</b>
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>KRAWEŻNIKI BETONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
63	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	<b>1 272,00</b>
	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	837,00
		Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=2cm, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	435,00
64	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	<b>357,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	357,00
	<b>D 08.02.02</b> <b>45233000-9</b>	<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
65	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	<b>1 350,00</b>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	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 - chodniki, (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	1 350,00
	<b>D 08.03.01 45233000-9</b>	<b><u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
66	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	<b>805,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanych chodników, ciągów pieszo - rowerowych, ścieżki rowerowej, schodów - trasa zasadnicza	m	805,00
67	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	<b>450,00</b>
	plan sytuacyjny, przekroje	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem - obramowanie zjazdów	m	450,00
	<b>D 08.05.01 45232000-2</b>	<b><u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u></b>	*	*
68	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów drogowych	*	*
	plan sytuacyjny	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych. Płyta ściekowa 40x60 cm wg. KPED k.01.04, na ławie betonowej z oporem - trasa zasadnicza	m	<b>103,00</b>
		Ułożenie ścieku skarpowego wg. KPED k.01.24, - trasa zasadnicza	m	<b>17,00</b>
		Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych typu krakowskie korytko na ławie betonowej wraz z pokrywą żelbetową	m	<b>74,00</b>
	<b>D 10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
	<b>D 10.13.13 45233000-9</b>	<b><u>WIATA PRZYSTANKOWA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
69	D 10.13.13.01	Wykonanie wiaty przystankowej ze stali ocynkowanej, szkła hartowanego oraz dachu z tworzywa sztucznego wraz z wykonaniem murka oporowego wysokości 0,8m i długości 3,0m	szt.	<b>1</b>