

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 4803P i 4906P w m. Poniec

Lp.	Podstawa*)	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	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	0,41
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza - drogi powiatowe	km	0,38
	obmiar własny	- drogi boczne	km	0,03
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZAKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.01.12	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 16-25cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	1
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	1
3	D 01.02.01.13	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 26-35cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	2
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	2
4	D 01.02.01.14	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 36-45cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	1
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	1
5	D 01.02.01.15	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 46-55cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	3
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	3
6	D 01.02.01.16	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 56-65cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	4
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	4
7	D 01.02.01.16	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 66-75cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	2
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	2
8	D 01.02.01.16	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy ponad 75cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	2
	obmiar własny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 75 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	2
9	D 01.02.01.22	Usunięcie karpiny z wywozem	szt.	1
	obmiar własny	Usunięcie karpiny po ściętym drzewie o średnicy 56-65 cm z wywozem karpiny	szt.	1
10	D 01.02.01.22	Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem	ha	0,01
	obmiar własny	Wycięcie i karczowanie istniejących krzewów z wywozem materiału z karczowania	ha	0,01
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
11	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30cm za pomocą spycharek na odkład	m ³	942,8
	zał. nr 1	- drogi powiatowe i drogi boczne (3180*0,3)	m ³	942,8
12	D 01.02.02.20	Załadunek i wywóz na odkład ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania przy humusowaniu	m ³	180,0
	zał. nr 1 obmiar własny	- drogi powiatowe i drogi boczne (1800*0,1)	m ³	180,0
13	D 01.02.02.20	Załadunek i wywóz ziemi urodzajnej na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	762,8
	zał. nr 1	- drogi powiatowe i drogi boczne	m ³	762,8
	D 01.02.03 45111000-8	WYBURZANIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
14	D 01.02.03.11	Rozebranie obiektów kubaturowych - budynek dawnej kuźni i stelmacharni murowanego z cegieł i betonu z konstrukcją drewnianą dachu, jedno kondygnacyjny, z poddaszem	m ³ k.b.	1 200,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	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>	*	*
15	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10-19cm z wywozem	m ²	<u>200,00</u>
	obmiar własny	- drogi boczne śr. gr. 15cm,	m ²	170,00
		- zjazd śr. gr. 10cm,	m ²	30,00
16	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20-30cm z wywozem	m ²	<u>2 410,00</u>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - drogi powiatowe śr. gr. 15cm,	m ²	2 410,00
17	D 01.02.04.22b	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 10-15cm z wywozem	m ²	<u>2 580,00</u>
	zał. nr 3	- trasa zasadnicza - drogi powiatowe śr. gr. 15cm,	m ²	2 410,00
		- drogi boczne śr. gr. 15cm,	m ²	170,00
18	D 01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. 20cm	m ²	<u>40,00</u>
	zał. nr 3	Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. 20cm z wywozem - zjazdu	m ²	40,00
19	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem	m ²	<u>190,00</u>
	zał. nr 3	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem - chodniki	m ²	190,00
20	D 01.02.04.29a	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m ²	<u>737,00</u>
	zał. nr 3	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - zjazdu	m ²	52,00
		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - chodniki	m ²	580,00
		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - ztoka autobusowa	m ²	105,00
21	D 01.02.04.29b	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (przełożenie istniejącej nawierzchni -regulacja wysokościowa)	m ²	<u>252,00</u>
	zał. nr 3	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i ponowne ułożenie - dostosowanie wysokościowe istniejącej nawierzchni do projektowanej nawierzchni	m ²	102,00
		Rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej i ponowne ułożenie - budowa kanalizacji deszczowej w ciągu chodnika	m ²	150,00
22	D 01.02.04.40	Rozebranie elementów betonowych z wywozem	m ³	<u>1,90</u>
	zał. nr 3	Rozebranie elementów betonowych - nawierzchnia zjazdów, murki	m ³	1,90
23	D 01.02.04.44a	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	<u>560,00</u>
	zał. nr 3	Rozebranie obrzeży betonowych w ciągu istniejących chodników oraz zjazdów	m	560,00
24	D 01.02.04.44b	Rozebranie i ponowne ułożenie obrzeży betonowych	m	<u>120,00</u>
	zał. nr 3	Rozebranie i ponowne ułożenie obrzeży betonowych w związku z budową kanalizacji deszczowej w ciągu istn. chodnika	m	120,00
25	D 01.02.04.47	Rozebranie oporników betonowych z wywozem	m	<u>80,00</u>
	zał. nr 3	Rozebranie oporników betonowych z wywozem - obramowania zjazdów	m	80,00
26	D 01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej z wywozem	m	<u>82,00</u>
	zał. nr 3 obmiar własny	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej (w tym rozebranie elementów betonowych i słupków stalowych)	m	82,00
27	D 01.02.04.52	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych z wywozem	m	<u>15,00</u>
	zał. nr 3 obmiar własny	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych h=1,80m, wraz z słupkami betonowymi	m	15,00
28	D 01.02.04.56	Rozebranie ogrodzenia murowanego z cegieł, betonu i tynku z cokołem betonowym z wywozem	m	<u>35,00</u>
	zał. nr 3 obmiar własny	Rozebranie zabytkowego muru ceglanego z cokołem betonowym i tynkiem na fundamencie betonowym z wywozem	m	35,00
29	D 01.02.04.58	Rozebranie ogrodzeń z kształtowników stalowych z wywozem	m	<u>70,00</u>
	zał. nr 3 obmiar własny	Rozebranie ogrodzeń z płaskowników stalowych (w tym rozebranie elementów betonowych, z kostki kamiennej i słupków stalowych) w związku z budową kanalizacji deszczowej w ciągu chodnika	m	70,00
30	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	<u>30</u>
31	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	<u>32</u>
32	D 01.02.04.92	Rozebranie wiaty autobusowej	szt.	<u>1</u>
	obmiar własny	Rozebranie wiaty autobusowej z elementów stalowych i tworzyw sztucznych	szt.	1
33	D 01.02.04.95	Przestawienie figury Matki Boskiej na fundamencie betonowym	szt.	<u>1</u>
	obmiar własny	Przestawienie figury Matki Boskiej na fundamencie betonowym	szt.	1

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
34	D 02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruntach kategorii I-IV z przerzutem poprzecznym w nasyp	m ³	237,00
	zał. nr 2 obmiar własny	- trasa zasadnicza i drogi boczne	m ³	237,00
35	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku na odkład	m ³	1 601,00
	zał. nr 2 obmiar własny	- trasa zasadnicza i drogi boczne	m ³	1 601,00
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
36	D 02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu	m ³	237,00
	zał. nr 2 obmiar własny	- trasa zasadnicza i drogi boczne - wykonanie nasypu z przerzutu poprzecznego	m ³	237,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01b 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*
37	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	11
	obmiar własny	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej z wymianą pokryw i wykonaniem pierścieni odcciążających	szt.	11
38	D 03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13
39	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	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.	*	*
40	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta poniżej 30cm	m ²	1 350,00
	przekroje normalne obmiar własny	- chodnik, głębokość koryta 23cm	m ²	930,00
		- ciąg pieszo-rowerowy, głębokość koryta 23cm	m ²	220,00
		- ścieżka rowerowa, głębokość koryta 30cm	m ²	200,00
41	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	326,00
	przekroje normalne obmiar własny	- zjazdy z kostki betonowej, głębokość koryta 31cm	m ²	260,00
		- wyspy, głębokość koryta 31cm	m ²	66,00
42	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40cm	m ²	3 343,00
	przekroje normalne obmiar własny	- trasa zasadnicza - drogi powiatowe, głębokość koryta 56cm	m ²	2 990,00
		- drogi boczne, głębokość koryta 56cm	m ²	165,00
		- pierścień ronda, głębokość koryta 61cm	m ²	188,00
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
43	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	przekroje normalne, obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	8 562,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - chodniki	m ²	930,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm - ciąg pieszo-rowerowy	m ²	220,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm - ścieżka rowerowa	m ²	200,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - zjazdy z kostki betonowej	m ²	260,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - wyspy	m ²	66,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - drogi powiatowe	m ²	2 990,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - drogi boczne	m ²	165,00
		- podbudowa z betonu cementowego C16/20 - pierścień ronda	m ²	188,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - ścieżka rowerowa	m ²	200,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - pierścień ronda	m ²	188,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - drogi powiatowe	m ²	2 990,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - drogi boczne	m ²	165,00
	przekroje normalne, obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	7 650,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5cm - trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 800,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5cm - drogi boczne	m ²	150,00
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. 7cm - trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 800,00
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. 7cm - drogi boczne	m ²	150,00
		- połączenie z istniejącą nawierzchnią	m ²	1 750,00
44	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	3 155,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 990,00
		- podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm - drogi boczne	m ²	165,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	7 650,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5cm - trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 800,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 5cm - drogi boczne	m ³	150,00
		- połączenie z istniejącą nawierzchnią	m ²	1 750,00
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. 7cm - trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 800,00
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, gr. 7cm - drogi boczne	m ²	150,00
	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>	*	*
45	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm, grubości warstwy do 15cm:	m ²	1 350,00
	przekroje normalne obmiar własny	- chodnik - gr. warstwy 12cm	m ²	930,00
		- ciąg pieszo-rowerowy - gr. warstwy 12cm	m ²	220,00
		- ścieżka rowerowa - gr. warstwy 15cm	m ²	200,00
46	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości warstwy 16-20cm:	m ²	3 481,00
	przekroje normalne obmiar własny	- zjazdy z kostki betonowej - gr. warstwy 20cm	m ²	260,00
		- wyspy - gr. warstwy 20cm	m ²	66,00
		- trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 990,00
		- drogi boczne	m ²	165,00
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
47	D 04.05.01.31	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy do 15 cm	m ²	200,00
	przekroje normalne obmiar własny	- ścieżka rowerowa - gr. warstwy 10cm	m ²	200,00
48	D 04.05.01.31	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 20cm	m ²	3 343,00
	przekroje normalne obmiar własny	- drogi boczne - gr. warstwy 20cm	m ²	2 990,00
		- drogi boczne	m ²	165,00
		- pierścień ronda	m ²	188,00
	D 04.06.01b 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
49	D 04.06.01.11	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, gr. w-wy 20 cm	m ²	188,00
	przekroje normalne obmiar własny	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, gr. w-wy 20 cm - pierścień ronda	m ²	188,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 04.07.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
50	D 04.07.01.20	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. w-wy 7 cm	m ²	3 300,00
	przekroje normalne obmiar własny	- trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 800,00
		- drogi boczne	m ²	150,00
		- połączenie z istniejącą nawierzchnią	m ²	350,00
	D 05.00.00	<u>NAWIERZCHNIA</u>	*	*
	D 05.03.01 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
51	D 05.03.01.12	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej	m ²	170,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej gr. 18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - pierścień ronda	m ²	170,00
	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>	*	*
52	D 05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5cm	m ²	3 550,00
	przekroje normalne obmiar własny	- trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 800,00
		- drogi boczne	m ²	150,00
		- połączenie z istniejącą nawierzchnią	m ²	600,00
	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>	*	*
53	D 05.03.05.25	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5cm	m ²	200,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5cm – ścieżka rowerowa	m ²	200,00
	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>	*	*
54	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy do 16cm	m ²	800,00
	zał. nr 4 obmiar własny	- połączenie z istniejącą nawierzchnią na końcach odcinków - śr. głębokość frezowania 11cm	m ²	800,00
	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>	*	*
55	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość w-wy 4cm	m ²	3 750,00
	plan sytuacyjny obmiar własny	Wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11, gr. w-wy 4cm - trasa zasadnicza - drogi powiatowe	m ²	2 800,00
		Wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11, gr. w-wy 4cm - drogi boczne	m ²	150,00
		Wykonanie nawierzchni warstwy ścieralnej z mieszanki SMA 11, gr. w-wy 4cm - połączenie z istniejącą nawierzchnią	m ²	800,00
	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>	*	*
56	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej betonowej o gr. 8cm	m ²	326,00
	plan sytuacyjny obmiar własny	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm – wyspy	m ²	66,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm – zjazdu	m ²	260,00
	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>	*	*
57	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego	m ²	1 800,00
	obmiar własny	- drogi powiatowe i drogi boczne	m ²	1 800,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	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.	*	*
58	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	145,00
59	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	13,00
60	D 07.01.01.34	Oznakowanie poziome malowanie na czerwono - przejazd dla rowerów	m ²	9,00
61	D 07.01.01.35	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	53,40
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
62	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	78
63	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków	szt.	86
	docelowa org. ruchu	- znaki pionowe istniejące po przywróceniu	szt.	20
		- znaki pionowe projektowane	szt.	50
		- tablice prowadzące U-3a	szt.	12
		- tablice kierujące U-6a	szt.	4
64	D 07.02.01.50	Ustawienie tarcz zanku D-6 aktywny + U-35 zasilany solarnie	kpl.	2
	D 07.06.01 45233000-9	OGRODZENIA DRÓG. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
65	D 07.06.01.14	Ustawienie ogrodzeń z kształtowników stalowych ze słupkami i cokołem betonowym	m	70
	obmiar własny	Ustawienie ogrodzeń z kształtowników stalowych ze słupkami i cokołem betonowym - odtworzenie istniejącego ogrodzenia w związku z budową kanalizacji deszczowej w ciągu chodnika	m	70
66	D 07.06.01.16	Ustawienie muru z cegły klinkierowej i tynku z cokołem betonowym na fundamencie z betonu zbrojonego	m	46,10
	projektowany mur cegłany obmiar własny	Ustawienie muru z cegły klinkierowej i tynku z cokołem betonowym - odtworzenie zabytkowego muru	m	46,10
		- fundament ciągły o głębokości 0,8m i szerokości 0,5m z betonu zbrojonego B25	m ³	18,44
		- beton zbrojony wzmocniony czterema podłużnie ułożonymi prętami Ø12, połączonymi strzemionami z prętów Ø6 rozmieszczonymi co 20cm, Ø12=185,16m; Ø6=353,60m	m	538,8
		- izolacja przeciwwilgociowa pozioma fundamentu z papy		
	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
67	D 07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	110,00
	docelowa org. ruchu	Ustawienie balustrady ochronnej sztywnej - U-12a w obrębie ronda wzdłuż chodnika	m	110,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
68	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	790,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30x100cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	620,00
		Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=2cm, o wymiarach 15x30x100cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	170,00
69	D 08.01.01.14	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 15/21x30x100cm na ławie betonowej (0,053m ² /mb) z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	80,00
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych koloru czerwonego o wymiarach 15/21x30x100cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - rondo	m	80,00
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
70	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowanej koloru szarego o gr. 8cm	m ²	930,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowanej o gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm – chodnik	m ²	930,00
71	D 08.02.02.14	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej koloru czerwonego o gr. 8cm	m ²	220,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm – ciąg pieszo-rowerowy	m ²	220,00

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
72	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem	m	965,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm - w ciągu projektowanych chodników, ciągu pieszko-rowerowego i ścieżki rowerowej	m	825,00
		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm - obramowanie zjazdów z kostki betonowej	m	140,00
	D 08.05.06 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
73	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m	520,00
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15	m	520,00
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D 09.01.01 45112000-5	<u>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)</u>	*	*
74	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew	szt.	14
	plan sytuacyjny obmiar własny	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów średnicy i głębokości 0,5m.	szt.	14

TABELA ZDJĘCIA WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ

grubość humusu 30cm

Pikietaż	Szerokość terenu	Średnia szerokość terenu	Odległość	Powierzchnia terenu
1	2	3	4	5
km	m	m	m	m ²
UL. KUSZA - KIERUNEK KROBIA				
0+000,00	15,00	-	-	-
0+018,98	19,36	17,18	18,98	326,08
0+025,00	18,20	18,78	6,02	113,06
0+031,96	12,65	15,43	6,96	107,36
0+048,03	10,14	11,40	16,07	183,12
0+059,17	3,18	6,66	11,14	74,19
0+063,76	3,19	3,19	4,59	14,62
Suma:			63,76	818,42

UL. BOJANOWSKA - KIERUNEK GÓRA				
0+000,00	5,00	2,50	-	-
0+018,99	17,13	11,07	18,99	210,12
0+026,59	11,09	14,11	7,60	107,24
0+032,24	15,75	13,42	5,65	75,82
0+045,00	14,74	15,25	12,76	194,53
0+060,87	11,27	13,01	15,87	206,39
0+070,00	12,06	11,67	9,13	106,50
0+092,27	11,66	11,86	22,27	264,12
0+108,73	12,81	12,24	16,46	201,39
Suma:			108,73	1 366,11

UL. BOJANOWSKA - KIERUNEK GOSTYŃ				
0+000,00	1,00	0,50	-	-
0+019,07	1,03	1,02	19,07	19,36
0+025,00	1,94	1,49	5,93	8,81
0+033,14	7,15	4,55	8,14	37,00
0+039,90	4,80	5,98	6,76	40,39
0+053,35	4,66	4,73	13,45	63,62
0+066,96	0,00	2,33	13,61	31,71
Suma:			66,96	200,88

UL. RYDZYŃSKA - KIERUNEK LESZNO				
0+000,00	5,00	-	-	-
0+018,99	10,52	7,76	18,99	147,36
0+030,00	6,15	8,34	11,01	91,77
0+039,19	5,08	5,62	9,19	51,60
0+047,15	2,03	3,56	7,96	28,30
0+056,59	1,25	1,64	9,44	15,48
0+073,88	0,00	0,63	17,29	10,81
Suma:			73,88	345,3

"ŁĄCZNIK"				
0+000,00	0,00	-	-	-
0+025,06	14,02	7,01	25,06	175,67
0+034,15	16,01	15,02	9,09	136,49
0+043,70	4,90	10,46	9,55	99,85
Suma:			43,70	412,0

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		wykop +	nasyp -
km	m ²	m ²	m	m ³	m ³	[m ³]	[m ³]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
UL. KUSZA - KIERUNEK KROBIA								
0+000,00	7,00	1,00	-	-	-	-	-	-
0+018,98	8,62	1,15	18,98	148	20	20	128	0
0+025,00	7,22	0,38	6,02	48	5	5	43	0
0+031,96	5,55	0,25	6,96	44	2	2	42	0
0+048,03	2,67	1,11	16,07	66	11	11	55	0
0+059,17	2,04	0,70	11,14	26	10	10	16	0
0+063,76	2,34	0,82	4,59	10	3	3	7	0
Suma:				343	52	52	291	0
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				353	53	53	300	0

wykop z transportem poprzecznym	53
wykop z transportem na odkład	300

UL. BOJANOWSKA - KIERUNEK GÓRA								
0+000,00	9,00	1,00	-	-	-	-	-	-
0+018,99	8,24	0,95	18,99	164	19	19	145	0
0+026,59	5,20	1,48	7,60	51	9	9	42	0
0+032,24	5,01	0,90	5,65	29	7	7	22	0
0+045,00	6,38	0,26	12,76	73	7	7	65	0
0+060,87	3,11	1,28	15,87	75	12	12	63	0
0+070,00	2,66	1,13	9,13	26	11	11	15	0
0+092,27	2,16	1,38	22,27	54	28	28	26	0
0+108,73	1,59	0,73	16,46	31	17	17	13	0
Suma:				502	110	110	392	0
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				518	114	114	404	0

wykop z transportem poprzecznym	114
wykop z transportem na odkład	404

UL. BOJANOWSKA - KIERUNEK GOSTYŃ								
0+000,00	3,00	1,20	-	-	-	-	-	-
0+019,07	3,48	1,54	19,07	62	26	26	36	0
0+025,00	3,24	0,33	5,93	20	6	6	14	0
0+033,14	3,53	1,34	8,14	28	7	7	21	0
0+039,90	4,07	0,62	6,76	26	7	7	19	0
0+053,35	3,21	0,45	13,45	49	7	7	42	0
0+066,95	2,74	0,22	13,60	40	5	5	36	0
Suma:				224	57	57	168	0
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				231	59	59	173	0

wykop z transportem poprzecznym	59
wykop z transportem na odkład	173

Pikietaż	Powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		wykop +	nasyp –
UL. RYDZYŃSKA - KIERUNEK LESZNO								
0+000,00	9,00	0,10	-	-	-	-	-	-
0+018,99	9,42	0,19	18,99	175	3	3	172	0
0+030,00	9,37	0,00	11,01	103	1	1	102	0
0+039,19	8,71	0,00	9,19	83	0	0	83	0
0+047,15	4,87	0,00	7,96	54	0	0	54	0
0+056,59	2,92	0,12	9,44	37	1	1	36	0
0+073,88	2,99	0,00	17,29	51	1	1	50	0
Suma:				503	5	5	498	0
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				518	6	6	513	0

wykop z transportem poprzecznym	6
wykop z transportem na odkład	513

"ŁĄCZNIK"								
0+000,00	5,00	0,10	-	-	-	-	-	-
0+025,06	5,48	0,06	25,06	131	2	2	129	0
0+034,15	4,28	0,09	9,09	44	1	1	44	0
0+043,70	3,27	0,61	9,55	36	3	3	33	0
Suma:				212	6	6	206	0
Po uwzględnieniu współczynnika spulchnienia 1,03				218	6	6	212	0

wykop z transportem poprzecznym	6
wykop z transportem na odkład	212