



PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1216F
odc. Koźminek – Kręcisko
od km 2+472,70 do km 3+295,53
CPV: 45000000-7 Roboty budowlane**

Inwestor:

*Powiat Świebodziński
ul. Kolejowa 2
66-200 Świebodzin*

Jednostka

opracowująca kosztorys:

**Biuro Projektowo – Usługowe BAMP
inż. Piotr Kuciak
Os. Kresowe 5, 62-023 Kamionki**

Branża:

Drogowa

Opracował: inż. Marcin Kuciak

Data: 14.08.2020r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: DROGOWA

<u>Nazwa zadania:</u>	Przebudowa drogi powiatowej nr 1216F odc. Koźminek – Kręcko od km 2+472,70 do km 3+295,53
<u>Kod:</u>	45000000-7
<u>Nazwa:</u>	ROBOTY BUDOWLANE
<u>Nazwa i adres zamawiającego:</u>	Powiat Świebodziński Ul. Kolejowa 2 66-200 Świebodzin
<u>Nazwa i adres wykonawcy:</u>	Biuro Projektowo – Usługowe BAMP inż. Piotr Kuciak Os. Kresowe 5, 62-023 Kamionki
<u>Opracował:</u>	inż. Marcin Kuciak upr. nr WKP/0260/PWOD/08
<u>Data wykonania:</u>	08.2020r.

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA DR. POWIATOWEJ NR 1216F ODC. KOŹMINEK - KRĘCKO

odc. od km 2+472,70 do km 3+295,53

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	0,82
		- trasa zasadnicza	km	0,82
	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2	D 01.02.01.11	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy do 15 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	7,00
	inwentaryzacja zieleni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	7,00
3	D 01.02.01.12	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 16-25cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	5,00
	inwentaryzacja zieleni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	5,00
4	D 01.02.01.13	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 26-35cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	7,00
	inwentaryzacja zieleni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	7,00
5	D 01.02.01.14	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 36-45cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	1,00
	inwentaryzacja zieleni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	1,00
6	D 01.02.01.15	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 46-55cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	4,00
	inwentaryzacja zieleni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	4,00
7	D 01.02.01.16	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 56-65cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	3,00
	inwentaryzacja zieleni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	3,00
8	D 01.02.01.17	Ścinanie Karczowanie drzew o średnicy 76-85cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	szt.	2,00
	inwentaryzacja zieleni	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm z wywozem i zasypianiem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania	szt.	2,00
9	D 01.02.01.20	Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy	ha	0,01
	plan sytuacyjny	Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem i zasypianiem dołów po karczowaniu i 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>	*	*
10	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30 cm	*	*
	załącznik nr 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 30 cm za pomocą spycharek (6110,33*0,3)	m ³	1 833,10
11	D 01.02.02.20	Żaładunek i wywóz na odkład ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	*	*
		Żaładunek i wywóz na odkład ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania przy humusowaniu	m ³	836,49

Lp	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
12	D 01.02.02.20	Załadunek i wywóz ziemi urodzajnej na składowisko Wykonawcy	*	
		Załadunek i wywóz nadmiaru ziemi urodzajnej na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	996,61
	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>	*	*
13	D 01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 20 cm - 30 cm - z wywozem	m ²	2 894,05
	załącznik nr 4	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 20 - 30 cm - z wywozem - trasa zasadnicza	m ²	2 894,05
14	D 01.02.04.20	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. do 10 cm z wywozem	m ²	2 894,50
	obmiar własny, załącznik nr 4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych - trasa zasadnicza, gr. 2 - 4 cm z wywozem	m ²	2 894,05
15	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z bruku z wywozem	m ²	55,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni z bruku z wywozem - istniejące zjazdy, drogi boczne	m ²	55,00
16	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z wywozem	m ²	13,00
	obmiar własny	Rozebranie nawierzchni chodników z z kostki brukowej betonowej - istniejące ciągi piesze z wywozem	m ²	13,00
17	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników kamiennych z wywozem	m	9,00
	obmiar własny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z rozebraniem ławy betonowej - trasa zasadnicza	m	9,00
18	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	10,00
	obmiar własny	Rozebranie obrzeży betonowych w ciągu istniejących chodników zjazdów	m	10,00
19	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	4,00
20	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	2,00
	D 02.00.00	<u>ROBOTY ZIEMNE</u>	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
21	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z przetrztem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³	348,00
	załącznik nr 3	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z przetrztem poprzecznym do wbudowania w nasyp - trasa zasadnicza	m ³	348,00
22	D 02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem podłużnym do wbudowania w nasyp	m ³	32,00
	załącznik nr 3	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z załadunkiem i transportem podłużnym do wbudowania w nasyp - trasa zasadnicza	m ³	32,00
23	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość ponad 15 km	m ³	1 001,00
	załącznik nr 3	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość ponad 15 km - projektowana przebudowa drogi - trasa zasadnicza	m ³	1 001,00
24	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. organicznych z transportem urobku na odkład na odległość ponad 15 km	m ³	1 630,00
	obmiar własny	Wykonanie wykopów(wymiana gruntów) mechanicznie z transportem urobku na odkład na odległość 10 km - wymiana gruntów organicznych	m ³	1 630,00

Lp	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
25	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu (roboty ziemne poprzeczne) z formowaniem i plantowaniem	m ³	348,00
	Załącznik nr 3	Nasypy wykonywane z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z wykopu; grunt kat.I-III - trasa zasadnicza	m ³	348,00
26	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu	m ³	32,00
	Załącznik nr 3	Nasypy wykonywane zgruntu uzyskanego z wykopu z wbudowaniem i zagęszczeniem	m ³	32,00
27	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	978,00
	obmiar własny	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem - wymiana gruntu	m ³	978,00
	D 02.03.01e 45112000-5	WZMOCNIENIE GEOSYNTETYKAMI SŁABEGO PODŁOŻA NAWIERZCHNI. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
28	D 02.03.01.01	Wykonywanie wzmocnienia posadowienia konstrukcji drogi georusztem trójosiowym	m ²	1 761
	obmiar własny	Wykonywanie wzmocnienia posadowienia konstrukcji drogi georusztem trójosiowym typu 1 na odcinku od km 3+025 do km 3+230	m ²	1 761
29	D 02.03.01.02	Wykonywanie wzmocnienia posadowienia konstrukcji drogi georusztem trójosiowym	m ²	1 875
	obmiar własny	Wykonywanie wzmocnienia posadowienia konstrukcji drogi georusztem trójosiowym typu 2 na odcinku od km 3+025 do km 3+230	m ²	1 875
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.01.03 45231000-5	CZYSZCZENIE UŻADZEŃ ODWADNIAJĄCYCH. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*
30	D 03.01.03.11	Czyszczenie przepustu z namułu pod drogą powiatową o średnicy 120 cm	m	11,00
	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.	*	*
31	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 ²	1 628,00
	plan	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 13 cm - chodniki	m ²	43,00
	sytuacyjny	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 20 cm - umocnione pobocze	m ²	1 585,00
32	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 ²	189,50
	plan	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 29 cm - zjazdy o nawierzchni z kruszywa	m ²	99,50
	sytuacyjny, przekroje poprzeczne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 29 cm - zjazdy o nawierzchni z bitumicznej	m ²	90,00
33	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 ²	38,00
	plan	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy z kostki betonowej	m ²	38,00
	sytuacyjny, przekroje	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	5 810,00
34	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	5 810,00
	plan	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 43 cm - wyspy rozdzielające ruch	m ²	26,00
	sytuacyjny, przekroje poprzeczne, załącznik nr 5.	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 47 cm - trasa zasadnicza	m ²	5 784,00

Lp	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
35	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne, załącznik nr 5, 6, 7, 8, 9	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	11 516,00
		- ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem - trasa zasadnicza	m ²	5 784,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m ²	5 478,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdy, skrzyżowania	m ²	228,00
		- wyspa rozdzielająca ruch - trasa zasadnicza	m ²	26,00
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	9 688,00
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania poszerzenie oraz nowej konstrukcji	m ²	4 842,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - zjazdy, skrzyżowania	m ²	90,00
	- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza	m ²	4 756,00	
36	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	5 568,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza	m ²	5 478,00
		- podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdy, skrzyżowania	m ²	90,00
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	9 687,00
		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania poszerzenie oraz nowej konstrukcji	m ²	4 842,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - zjazdy, skrzyżowania	m ²	89,00
		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - trasa zasadnicza	m ²	4 756,00
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
37	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 16-20 cm:	m ²	5 732,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne, załącznik nr 5, 6	Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza	m ²	5 478,00
		Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zjazdy, skrzyżowania	m ²	228,00
		Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - wyspy rozdzielające ruch	m ²	26,00
38	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 25 cm:	m ²	3 162,00
		Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 25 cm - wzmocnienie posadowienia konstrukcji drogi na odc. od km 3+025 - 3+230 - warstwa dolna	m ²	1 630,00
		Wykonanie podbudowy z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 25 cm - wzmocnienie posadowienia konstrukcji drogi na odc. od km 3+025 - 3+230 - warstwa górna	m ²	1 532,00
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
39	D 04.05.01.39	Wykonanie podbudowy i ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. w-wy 12 cm	m ²	5 810,00
		Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 12 cm - trasa zasadnicza	m ²	5 784,00
		Wykonanie ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2, gr. w-wy 12 cm - wyspy rozdzielające ruch	m ²	26,00
	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*

Lp	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
40	D 04.07.01.18	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 gr. w-wy 7cm	m ²	4 842,00
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm, gr. w-wy 7 cm - trasa zasadnicza	m ²	4 842,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*
	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>	*	*
41	D 05.02.01.10	Wykonanie nawierzchni z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0-16 mm, grubości 10 cm	m ²	99,50
	plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-16mm, grubości 10 cm - zjazdu z kruszywa	m ²	99,50
42	D 05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, grubości 15 cm	m ²	1 585,00
	plan sytuacyjny	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm, grubości 20 cm - utwardzenie pobocza	m ²	1 585
	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>	*	*
43	D 05.03.05.25	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 , warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm	m ²	4 846,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 , warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm - trasa zasadnicza w miejscu wykonywania pełnej konstrukcji jezdni	m ²	4 756,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 , warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm - skrzyżowania, zjazdu	m ²	89,00
	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>	*	*
44	D 05.03.05.24	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 , warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	4 771,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 , warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm – trasa zasadnicza	m ²	4 682,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 , warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm – skrzyżowania, zjazdu	m ²	89,00
	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>	*	*
45	D 05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej, kolorowej o gr. 8 cm	m ²	26,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej o gr. 8 cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – wyspy rozdzielające ruch	m ²	26,00
46	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej, szarej o gr. 8 cm	m ²	38,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zjazdu	m ²	38,00
	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>	*	*
47	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z gruntu wcześniej sprzymowanego	m ²	2 509,48
	załącznik nr 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej sprzymowanego (2509,48 m ² *0,1m=250,95m ³)	m ²	2 509,48
48	D 06.01.01.46	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym	*	*
	obmiar własny	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym - szerokość rowu 40 cm	m ²	20,00
	D 06.02.01 45221000-2	<u>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - RURY PEHD</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej</u>	*	*
49	D 06.02.01.42	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	27

Lp	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	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	27,00
	D 06.04.01 45112000-5	ROWY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
50	D 06.04.01.21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu, gr. 20 cm - 50 cm	m	465,00
	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.	*	*
51	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	164,0
52	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	109,0
53	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - strzałki i inne symbole	m ²	116,0
54	D 07.01.01.60	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi	szt.	22
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
55	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	18
56	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	26
	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
57	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	60,00
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (N2, W3, A)	m	60,00
	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.	*	*
58	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	27,50
	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	27,50
59	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	88,00
	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	88,00
60	D 08.01.01.24	Ustawienie krawężników trapezowych o wymiarach 15/21x30x100 cm na ławie betonowej	m	33,0
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników trapezowych o wymiarach 15/21x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - na wyspach	m	33,0

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	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>	*	*
61	D 08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fazowanej o gr. 8 cm	m ²	<u>43,00</u>
	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 ²	43,00
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
62	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	<u>17,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanych chodników	m	17,00
63	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	<u>20,00</u>
	plan sytuacyjny, przekroje	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem - obramowanie zjazdów	m	20,00
	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
64	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów drogowych	*	*
		Ułożenie ścieku skarpowego wg. KPED k.01.24, - trasa zasadnicza	m	<u>10,50</u>
65	D 08.05.01.17	Wykonanie ścieku drogowego trójkątnego na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15	m	<u>84</u>
	obmiar własny	Wykonanie ścieku drogowego trójkątnego (wg KPED k. 01.05) na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15	m	84