



KOSZTORYS OFERTOWY

**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.

KOSZTORYS OFERTOWY

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		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	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</u>	*	*	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	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		
3	D 01.02.01.12	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 16-25cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	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		
5	D 01.02.01.14	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 36-45cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	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		
7	D 01.02.01.16	Ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 56-65cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy	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		
9	D 01.02.01.20	Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy	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	Załadunek i wywóz na odkład ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	*	*	*	*
		Załadunek i wywóz na odkład ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania przy humusowaniu	m ³	836,49		
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</u>	*	*	*	*
13	D 01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 20 cm - 30 cm - z wywozem	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	2 894,05		
15	D 01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni z bruku z wywozem	m ²	55,00		
16	D 01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z wywozem	m ²	13,00		
17	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników kamiennych z wywozem	m	9,00		
18	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	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	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	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 przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³	348,00		

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
22	D 02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem podłużym do wbudowania w nasyp	m ³	<u>32,00</u>		
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	<u>1 001,00</u>		
24	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. organicznych z transportem urobku na odkład na odległość ponad 15 km	m ³	<u>1 630,00</u>		
	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	<u>348,00</u>		
26	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu	m ³	<u>32,00</u>		
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	<u>978,00</u>		
	D 02.03.01e 45112000-5	WZMOCNIENIE GEOSYNTETYKAMI SŁABEGO PODŁOŻA NAWIERZCHNI.	*	*	*	*
28	D 02.03.01.01	Wykonywanie wzmocnienia posadowienia konstrukcji drogi georusztem trójosiowym	m ²	<u>1 761</u>		
29	D 02.03.01.02	Wykonywanie wzmocnienia posadowienia konstrukcji drogi georusztem trójosiowym	m ²	<u>1 875</u>		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D 03.01.03 45231000-5	CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ 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	<u>11,00</u>		
	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	<u>1 628,00</u>		
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	<u>189,50</u>		
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	<u>38,00</u>		
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	<u>5 810,00</u>		
	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.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u>	m ²	<u>11 516,00</u>		
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	<u>9 688,00</u>		
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	<u>5 568,00</u>		
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - <u>warstwy bitumiczne</u>	m ²	<u>9 687,00</u>		
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. 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		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
37	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 16-20 cm:	m ²	5 732,00		
38	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 25 cm:	m ²	3 162,00		
	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>	*	*	*	*
39	D 04.05.01.39	Wykonanie podbudowy i ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. w-wy 12 cm	m ²	5 810,00		
	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>	*	*	*	*
40	D 04.07.01.18	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 gr. w-wy 7cm	m ²	4 842,00		
	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>	*	*	*	*
41	D 05.02.01.10	Wykonanie nawierzchni z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0-16 mm, grubości 10 cm	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		
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄZĄCA</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		
	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		
	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		
46	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, fazowanej, szarej o gr. 8 cm	m ²	38,00		
	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>	*	*	*	*
47	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego	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		
	D 06.04.01 45112000-5	<u>ROWY</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*	*	*
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	<u>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u>	*	*	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
51	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi - linie ciągłe	m ²	164,0		
52	D 07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi - linie przerywane	m ²	109,0		
53	D 07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi - 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	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
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	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
57	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (N2, W3, A)	m	60,00		
	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>	*	*	*	*
58	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	27,50		
59	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	88,00		
60	D 08.01.01.24	Ustawienie krawężników trapezowych o wymiarach 15/21x30x100 cm na ławie betonowej	m	33,0		
	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	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	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	20,00		
	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH CPV:</u> <u>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	10,50		
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	84		