

<b>PRZEDMIAR</b>				
dla zadania:				
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 3898P na odcinku od km 0+000 (skrzyżowanie z DW432 w m. Wojnowice) do km 1+010.</b>				
Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I	<b>D 00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	x	x
1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,00
2	D 00.00.00	Odtworzenie, oczyszczenie, odmulenie i profilowanie istniejących rowów przydrożnych	km	1,83
II	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
	<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>	x	x
3	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,01
	<b>D 01.02.1</b> <b>45112000-5</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	x	x
	D 01.02.01	Karczowanie krzewów i posycia z wywozem:	x	x
4		Karczowanie krzewów do granicy pasa drogowego z wywozem	ha	0,10
	<b>D 01.02.02</b> <b>45112000-5</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY)</b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	x	x
5	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości od 15 do 60 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m <sup>2</sup>	3 878,00
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	x	x
6	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni istniejącej drogi powiatowej (warstwy niebitumiczne)	m <sup>2</sup>	2 020,00
7	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącej konstrukcji zjazdów w terenie niezabudowanym	m <sup>2</sup>	5,00
8	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących poboczy	m <sup>2</sup>	2 020,00
9	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących barier	m	150,00
10	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących krawężników, obrzeży chodnikowych i oporników	m	25,00
11	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą powiatową	m	19,80
12	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami (wraz z wlotem i wylotem)	m	7,00
13	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących znaków (tarcze i słupki)	szk.	1,00
14	D 01.02.04.	Wymiana istniejących tarczy znaków na nowe	szk.	10,00
III	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	x	x
15	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1 485,00
	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	x	x
16	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m <sup>3</sup>	1 115,00
17	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni skarp wykopów i nasypów	m <sup>2</sup>	2 284,00
18	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni poboczy	m <sup>2</sup>	2 020,00
IV	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
	<b>D 03.01.02</b> <b>45221000-2</b>	<b>PRZEPUSTY.</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej</b>	x	x
19	D 03.01.02.	Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju kołowym o średnicy 800 mm - wraz z posadowieniem oraz umocnieniem	m	23,76
V	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x
	<b>D 04.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
20	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	3 421,00
21	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (chodniki)	m <sup>2</sup>	241,00
22	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy indywidualne w terenie zabudowanym)	m <sup>2</sup>	41,00
23	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy indywidualne w terenie niezabudowanym)	m <sup>2</sup>	144,00
24	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza)	m <sup>2</sup>	2 020,00
	<b>D 04.02.02</b> <b>45233000-9</b>	<b>WARSTWA MROZOCHRONNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
25	D 04.02.02.	Warstwa mrozoodporna – z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 CBR > 35% o grubości 20 cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	3 421,00

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 04.03.01 45233000-9</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	x	x
		<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne</b>	x	x
26		podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	2 860,00
		<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</b>	x	x
27		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	3 419,00
28		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	7 101,00
29		istniejąca droga powiatowa po sfrezowaniu	m <sup>2</sup>	12 223,00
30		warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. od 3 do 9cm (droga powiatowa)	m <sup>2</sup>	14 674,00
	D 04.03.01	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>	x	x
		<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne</b>	x	x
31		podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	2 860,00
		<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</b>	x	x
32		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	3 419,00
33		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	7 101,00
34		istniejąca droga powiatowa po sfrezowaniu	m <sup>2</sup>	12 223,00
35		warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. od 3 do 9cm (droga powiatowa)	m <sup>2</sup>	14 674,00
	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
36	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	2 860,00
37	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 22cm (zjazdy indywidualne w terenie niezabudowanym)	m <sup>2</sup>	131,00
	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
38	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	241,00
39	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15cm (zjazdy indywidualne w terenie niezabudowanym)	m <sup>2</sup>	144,00
40	D 04.05.01	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	3 421,00
	<b>D 04.06.01 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
41	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej (chudego betonu), gr. w-wy 20cm (zjazdy indywidualne w terenie zabudowanym)	m <sup>2</sup>	41,00
	<b>D 04.07.01 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
42	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 7cm (droga powiatowa na poszerzeniach i w miejscu rozbiórek, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	3 419,00
	<b>D 04.08.01 45233000-9</b>	<b>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
43	D 04.08.01	Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16 W gr. od 3 do 9cm (droga powiatowa - warstwa profilująco-wyrównawcza)	T	450,00
<b>VI</b>	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D 05.01.02 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA GRUNTOWA ULEPSZONA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
44	D 05.01.02	Wykonanie nawierzchni gruntowych ulepszonych destruktem (materiał z frezowania i rozbiórki) - pobocza	m <sup>2</sup>	2 020,00
45	D 05.01.02	Wykonanie nawierzchni gruntowych ulepszonych destruktem (materiał z frezowania i rozbiórki) - zjazdy indywidualne w terenie niezabudowanym	m <sup>2</sup>	119,00
	<b>D 05.03.05a 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
46	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 gr. 5cm (droga powiatowa, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	7 101,00
	<b>D 05.03.05b 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
47	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4cm PMB 45/80 – 55 - warstwa ścieralna (droga powiatowa, zjazdy publiczne)	m <sup>2</sup>	6 763,00

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 05.03.11 45233000-9</b>	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
48	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 2cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-materiał do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	14 243,00
	<b>D 05.03.23 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
49	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (zjazdy indywidualne w terenie zabudowanym)	m <sup>2</sup>	41,00
50	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	241,00
	<b>D 05.03.26 45233000-9</b>	<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAM I ODBITYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
51	D 05.03.26	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni geosiatką (układaną na połączeniu konstrukcji nowej i istniejącej s=1m)	m <sup>2</sup>	2020,00
<b>VII</b>	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
	<b>D 06.01.01a 45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	x	x
52	D 06.01.01a	Wykonanie humusowania skarp, dna rowu i przeciwskarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	m <sup>2</sup>	2 284,00
53	D 06.01.01b	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce z ziemi urodzajnej gr. 5cm	m <sup>2</sup>	92,00
	<b>D 06.02.01 45221000-2</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej</b>	x	x
54	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami o średnicy 400mm (wraz z umocnieniem wlotu i wylotu)	m	7,00
<b>VIII</b>	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x
	<b>D 07.01.01 45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
55	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	170,00
56	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi ("kocie oczka") barwy białej	szt.	17,00
	<b>D 07.02.01 45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
57	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	4,00
58	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	4,00
	<b>D 07.02.02 45233000-9</b>	<b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	x	x
59	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	18,00
60	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	2,00
	<b>D 07.05.01 45233000-9</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
61	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu u-14A (wraz z odcinkami początkowym i końcowym)	m	390,00
<b>IX</b>	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
	<b>D 08.01.01 45233000-9</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
62	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30cm (wystający 12 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	112,00
63	D 08.01.01	Krawężnik betonowy wylukowany o wymiarach 20x22cm (obniżony 2 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (przejścia dla pieszych)	m	30,00
64	D 08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (na obramowanie zjazdów)	m	54,00
65	D 08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm (na ławie betonowej i z oporem) na podsypce cementowo-piaskowej	m	178,00
<b>X</b>	<b>D 10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	x	x
	<b>D 10.07.01 45233000-9</b>	<b>ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
66	D 10.07.01	Zjazdy indywidualne w terenie zabudowanym	m <sup>2</sup>	41,00
67	D 10.07.01	Zjazdy indywidualne w terenie niezabudowanym	m <sup>2</sup>	119,00