

Przedmiar

Przedmiar				
Nazwa zadania:		Przebudowa drogi powiatowej nr 4503P Dobra-Kolonia Piekary		
A		BRANŻA DROGOWA		
Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH . CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	4,06
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
2	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących zjazdów indywidualnych z kostki betonowej do ponownie ułożenia.	m ²	29,30
3	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego do ponownie ułożenia.	m	10,00
4	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego opornika betonowego do ponownie ułożenia.	m	29,50
5	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm.	m ²	1246,40
6	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm.	m ²	1246,40
7	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących elementów przelotowych przepustów ϕ 600 mm.	m	38,18
8	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących elementów betonowych przepustów ϕ 600 mm.	m ³	1,50
9	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących elementów przelotowych przepustów ϕ 400 mm.	m	9,00
10	D 01.02.04	Rozbiórka istniejących elementów betonowych przepustów ϕ 400 mm.	m ³	0,75
11	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym (z wywozem na składowisko wykonawcy).	m ³	451,04
	D 01.02.04.a 45111000-8	CIECIE NAWIERZCHNI CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
12	D 01.02.04.a	Wykonanie cięcia piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm.	m	15,55
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
13	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-IV pod drogę główną, zjazdy indywidualne, zjazdy publiczne, pobocze, obrzeża, oporniki (z wywozem na składowisko wykonawcy).	m ³	2552,16
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
14	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I - IV piaskiem z formowaniem i zagęszczaniem.	m ³	1 152,85
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.01.01 45231000-5	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*
15	D 03.01.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD fi 600 pod koroną drogi.	m	38,18

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
16	D 03.01.01	Wykonanie fundamentu żwirowego o grub. 15 cm (przepusty drogowe o średnicy 600 mm).	m ²	38,18
17	D 03.01.01	Wykonanie fundamentu żwirowego o grub. 10 cm (przepusty drogowe o średnicy 600 mm pod ściankę czołową).	m ²	3,20
18	D 03.01.01	Wykonanie prefabrykowanej ścianki czołowej o średnicy 600 mm.	ściank.	2,00
19	D 03.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu C-12/15 pod prefabrykowaną ściankę czołową o grub. 15 cm (przepusty drogowe o średnicy 600 mm).	m ²	3,20
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
20	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	7141,20
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
21	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- jezdnie na drodze powiatowej wraz z poszerzeniami.	m ²	47404,00
22	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- zjazdy publiczne.	m ²	131,24
23	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² -jezdnie na drodze powiatowej wraz z poszerzeniami.	m ²	47404,00
24	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² - zjazdy publiczne.	m ²	131,24
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
25	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm- jezdnie na drodze powiatowej nowa konstrukcja od km 3+890,00 do km 4+017,80.	m ²	1191,00
26	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm- jezdnie poszerzenia od km 0+000,00 do km 3+890,00.	m ²	3255,00
27	D 04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm- zjazdy indywidualne.	m ²	267,00
28	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm- zjazdy publiczne.	m ²	112,00
29	D 04.04.02	Wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm- pobocze.	m ²	7936,09
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
30	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm- jezdnie poszerzenia od km 0+000,00 do km 3+890,00.	m ²	5472,00
31	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 25 cm- jezdnie na drodze powiatowej nowa konstrukcja od km 3+890,00 do km 4+017,80.	m ²	1293,00
32	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm- zjazdy z kruszywa łamanego.	m ²	267,00
33	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm-zjazdy publiczne.	m ²	112,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	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>	*	*
34	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm - jezdnia na poszerzeniu od km 0+000,00 do km 3+890,00.	m ²	6200,00
35	D.05.03.05a.12	Wykonanie warstwy wyrównacza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - jezdnia od km 0+000,00 do km 3+890,00. (średnio ok. 100kg/m2)	Mg	2178,40
36	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 7 cm- jezdnia na drodze powiatowej nowa konstrukcja od km 3+890,00 do km 4+017,80.	m ²	1158,00
37	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm- zjazdy publiczne.	m ²	112,00
38	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm- zjazdy istn. do regulacji.	m ²	23,00
	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>	*	*
39	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 5 cm- jezdnia na drodze powiatowej nowa konstrukcja od km 3+890,00 do km 4+017,80.	m ²	1133,00
40	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 5 cm - jezdnia od km 0+000,00 do km 3+890,00.	m ²	21591,00
41	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm - zjazdy publiczne.	m ²	109,20
42	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm - zjazdy istn. do regulacji.	m ²	23,00
	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>	*	*
43	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, śr. gr. w-wy 8 cm. (z wywozem miejscu wskazanym przez inwestora).	m ²	4855,00
	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>	*	*
44	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm- chodnik (materiał z rozbiórki).	m ²	29,30
	D 05.03.26a 45233000-9	<u>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
45	D 05.03.26a.	Ułożenie geosiatki 100x100 kN wstępnie powlekanej bitumem- jezdnia poszerzenia i połączenie.	m ²	6210,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D.06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</u>	*	*
46	D 06.01.01	Umocnienie rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8cm na skarpach rowów i skarp.	m ²	65,50

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
47	D 06.01.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C 8/10 o grubości w-wy 10 cm - umocnienie skarp płytami ażurowymi.	m ²	61,70
48	D 06.01.01	Umocnienie dna rowu płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm.	m ²	3,80
	D 06.02.01	<u>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI -PEHD.</u>	*	*
	45233000-9	<u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</u>	*	*
49	D 06.02.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 400 mm pod zjazdami indywidualnymi.	m	113,00
50	D 06.02.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 300 mm pod zjazdami indywidualnymi.	m	150,00
51	D 06.02.01	Wykonanie fundamentu żwirowego o gr 10 cm pod przepusty pod zjazdami indywidualnymi.	m ³	9,02
52	D 06.02.01	Wykonanie prefabrykowanej ścianki czołowej o średnicy 400 mm.	ściank.	6,00
53	D 06.02.01	Wykonanie prefabrykowanej ścianki czołowej o średnicy 300 mm.	ściank.	40,00
	D.06.04.01	<u>ROWY</u>	*	*
	45112000-5	<u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
54	D 06.04.01	Oczyszczenie i odmulenie wraz z profilowaniem skarp istniejącego rowu. Wywóz urobku materiału na składowisko Wykonawcy	m	7800,00
	D 07.00.00	<u>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u>	*	*
	D 07.01.01	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u>	*	*
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
55	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokalcukową- droga powiatowa - cienkowarstwowe.	m ²	750,00
	D 07.02.01	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u>	*	*
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
56	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 60 mm- droga powiatowa.	szt.	4,00
57	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków- droga powiatowa.	szt.	5,00
	D 08.00.00	<u>ELEMENTY ULIC</u>	*	*
	D 08.01.01	<u>KRAWEŻNIKI BETONOWE.</u>	*	*
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
58	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15.	m	63,00
59	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15 (materiał z rozbiórki).	m	29,50
	D 08.03.01	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u>	*	*
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
60	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki).	m	10,00
	D 10.00.00	<u>INNE ROBOTY</u>	*	*
	D 10.00.01	<u>Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych.</u>	*	*
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</u>	*	*
61	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi grubościennymi wraz z robotami ziemnymi.	m	37,50

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
62	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży elektroenergetycznej rurami ochronnymi dwudzielnymi grubościennymi fi 110 mm wraz z robotami ziemnymi.	m	17,50
Ogółem wartość kosztorysowa robót netto				
Podatek VAT 23%				
wartość kosztorysowa robót brutto				