

Wykonawca:



Lafrentz - Polska Sp. z o.o.

Raiffeisen Bank Polska S.A. O/Poznań
56 1750 1019 0000 0000 0444 4833

ul. Zbąszyńska 29
60-359 Poznań
fax (0-61) 86 74 079
tel. (0-61) 86 74 050

NIP 783-10-04-441

Specjalizacja:

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR - CONSULTING

Zamawiający:



GENERALNA DYREKCJA DRÓG I AUTOSTRAD

Oddział w Poznaniu
ul. Siemiradzkiego 5a
60-763 Poznań

Zakres opracowania:

**Sporządzenie dokumentacji wykonawczej wraz z
przygotowaniem materiałów zgłoszeniowych dla zadania pn
„Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj
Wielki - Tarnowo Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od
km 148+120 do km 151+140; od km 155+140 do km 159+000**

Adres obiektu wykonawczy:

Województwo: wielkopolskie

Powiat : Szamotulski / Poznański

Gmina: Pniewy / Duszniki / Kaźmierz / Tarnowo Podgórne

Stadium:

Projekt wykonawczy

Branża:

Drogowa

Tom:

Kosztorys ofertowy

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Michał Schmidt	WKP/0248/POOD/07	Drogowa	06.2017	
Projektant	Mgr inż. Robert Wdowiak	WKP/0258/POOD/08	Drogowa	06.2017	
Asystent Projektanta	Mgr inż. Mirosław Pawlewski	-	-	06.2017	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Sobczak	WKP/0096/POOD/04	Drogowa	06.2017	

Poznań, czerwiec 2017

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km 155+140 do km 159+000	
Wyszczególnienie elementów	Wartość zł
1	2
ODC I	
ODC II	
ODC III	
ODC IV	
ODC V	
ODC VI	
ODC VII	
VAT 23%:	
RAZEM	
VAT 23%:	
ŁĄCZNIE CENA BRUTTO	

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo
 Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km
 155+140 do km 159+000

Odcinek I od km 130+700 do km 133+600

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,0	*	
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	*	*
1.2	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	*	*
1.2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2,9		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 30 cm z wywozem na odkład	m ³	111		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRÓDZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni asfaltowych	m ²	86,00		
		- na zjazdach	m ²	86,00	*	*
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	274,6		
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 wtopionych	m	94,76	*	*
		Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m	179,87		
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	179,9		
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	179,87	*	*
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych	m	94,8		
		Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	94,76	*	*
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	m	534,0		
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	534,0	*	*
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami	m	16,0		
		Rozebranie przepustów pod zjazdami Ø400 mm	m	16,0	*	*
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków	szt.	61,0		
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	61,0	*	*
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	106		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	106	*	*
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	111		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	111		
3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
3.1	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.1.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	46,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0	*	*
3.1.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	4950,0		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	2452,0	*	*
		istniejąca DK 92 - warstwa wiążąca	m ²	245,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		
		drogi boczne	m ²	2452,0		
3.1.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	46,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,00	*	*
3.1.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	5195,00		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	2452,00	*	*
		istniejąca DK 92 - warstwa wiążąca	m ²	245,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,00		
		drogi boczne	m ²	2452,00		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.2	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm	m ²	46,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0	*	*
3.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm;	m ²	309,0		
		Wyspy kanalizujące ruch i azyle dla pieszych	m ²	180,0	*	*
		Chodniki	m ²	129,0		
3.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	4897,0		
		Pobocza	m ²	4897,0	*	*
3.3	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem:	m ²	46,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 25 cm	m ²	46,0	*	*
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
4.1	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8/2 z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego	m ²	46,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0	*	*
4.2	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS, gr. 7 cm	m ²	35055		
		DK 92	m ²	35055	*	*
4.2.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 7 cm	m ²	2452		
		droga boczna w km 131+066 str. P	m ²	245,00	*	*
		droga boczna w km 131+066 str. L	m ²	268,00		
		droga boczna w km 132+257 str. P	m ²	195,00		
		droga boczna w km 132+257 str. L	m ²	739,00		
		droga boczna w km 133+394 str. L	m ²	1005,00		
4.3	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D 05.03.11	Wykonanie remontu cząstkowego - frezowanie kolein	m ²	3300,0		
		- prawy pas - 400 mb	m ²	2200,0	*	*
		- lewy pas - 200 mb	m ²	1100,0		
4.4	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm	m ²	37507,00		
		DK 92	m ²	35055,00	*	*
		droga boczna w km 131+066 str. P	m ²	245,00		
		droga boczna w km 131+066 str. L	m ²	268,00		
		droga boczna w km 132+257 str. P	m ²	195,00		
		droga boczna w km 132+257 str. L	m ²	739,00		
		droga boczna w km 133+394 str. L	m ²	1005,00		
4.5	D 05.03.17 45233000-9	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.5.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej	m ²	1232,0		
		DK 92	m ²	1232,00	*	*
4.6	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.7.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp kanalizujących ruch z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	180,0		
		Wyspy kanalizujące ruch	m ²	180,0	*	*
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
5.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
5.1.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ³	45		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
5.2	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej	*	*	*	*
5.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 40cm, wlot i wylot umocniony kamieniem polnym na podbetonie	m	16,00		
5.3	D 06.04.01 45233000-9	ROWY ODWADNIAJĄCE. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
5.3.1	D 06.04.01.	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych	km	5,8		
		- DK 92 - strona lewa	km	2,9	*	*
		- DK 92 - strona prawa	km	2,9	*	*
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
5.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
5.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	2771,4		
		linie segregacyjne	m ²	2260,0	*	*
		linie poprzeczne	m ²	38,4		
		linie uzupełniające	m ²	473,0		
5.1.2	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	57,1		
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	57,1	*	*
5.1.2	D 07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	230,0	*	*
		barwy białej	szt.	116,0		
		barwy biało-czerwonej	szt.	114,0		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	45,0		
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	45,0	*	*
6.2.3	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków	szt.	49,0		
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	49,0	*	*
6.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	49		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	49	*	*
6.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	10		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	10	*	*
6.3.5	D 07.02.02	Pylon drogowy U-5c	szt.	2,0		
		Pylon drogowy U-5c	szt.	2,0	*	*
6.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	1024,00		
6.4.2	D 07.05.01.	Poduszka zderzeniowa	m	8,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	275		
		krawędź jezdni - wystawiony na 2 cm	m	94,76	*	*
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	17,1		
7.1.2	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	180		
		obramowanie wysp kanalizujących ruch	m	179,87	*	*
		ława betonowa (0,1 m3/mb)	m ³	18,0		
7.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.2.1	D 08.02.02.	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	129		
		Chodniki	m ²	129,0	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
7.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.3.1	D 08.03.01.	Ostawianie obrzeży betonowych o wymiarach 50x8 cm na podsypce cern.-kruszywowej gr. 3 cm		180,0		
		ława betonowa z oporem z betonu C12/15, zbrojenie wykonane zgodnie z projektem	m	180,00	*	*
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)		7,65		
8	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
8.1	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
8.1.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów	m ²	46,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0	*	*
Razem roboty drogowe						

Data: czerwiec 2017

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo
 Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km
 155+140 do km 159+000

Odcinek II od km 133+600 do km 136+760

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5,0	6	7
1	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,0	*	
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.2	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOSCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
1.2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	3		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 30cm z wywozem na odkład	m ³	106		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych	m ²	370,0		
		- na zjazdach,	m ²	370,0	*	*
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu	m ²	215,0		
		- na zjazdach, o średniej grubości 15cm	m ²	215,0	*	*
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni o warstwie ścieralnej z betonowej kostki brukowej	m ²	311,0		
		- na zjazdach,	m ²	117,0	*	*
		- na chodnikach,	m ²	194,0		
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	208,6		
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	92,00	*	*
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 wtopionych	m	56,94		
		Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m	59,65		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	59,6		
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	59,65	*	*
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych	m	56,9		
		Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	56,94	*	*
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	90,0		
		Rozebranie ścieków korytkowych	m	90,00	*	*
1.4.8	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	m	1028,0		
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	1028,0	*	*
1.4.9	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami	m	16,0		
		Rozebranie przepustów pod zjazdami Ø400 mm	m	16,0	*	*
1.4.10	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków	szt.	114,0		
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	114,0	*	*
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	76		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	106		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	106	*	*
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
3.1	D 03.02.01 45231100-6	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA</u> CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	*	*	*	*
		Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych	szt.	1,00		
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
4.1	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D 04.03.01	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>	*	*	*	*
		Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	671,0	*	*
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		
4.1.2	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m ²	79404		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	38495		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	30745		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5,0	6	7
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	7750	*	*
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,00		
		drogi boczne	m ²	1743,00		
4.1.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsią asfaltową - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	671,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,00	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,00		
4.1.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsią asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	79404,00		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	38495		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	30745,00	*	*
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	7750,00		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,00		
		drogi boczne	m ²	1743,00		
4.2	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm	m ²	671,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,0	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		
4.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm;	m ²	254,0		
		Wyspy kanalizujące ruch i azyle dla pieszych	m ²	60,0	*	*
		Chodniki	m ²	194,0		
4.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	4643,0		
		Pobocza	m ²	4643,0	*	*
4.3	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem:	m ²	671,0	*	*
		Zjazdy publiczne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 25 cm	m ²	625,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 30 cm	m ²	46,0		
4.4	D 04.10.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO – CEMENTOWO – EMULSYJNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D.04.10.01	Wykonanie warstwy z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej grubości min. 15cm	m ²	14724,0		
		- na drodze krajowej nr 92 od km 135+680 do km 136+170	m ²	7750,00	*	*
		- na drodze krajowej nr 92 od km 136+170 do km 136+760	m ²	6226,00		
		- na drodze powiatowej w km 135+975 str. L	m ²	412,00		
		- na drodze powiatowej w km 135+975 str. P	m ²	336,00		
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
5.1	D.05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.1.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej ciosanej wysokości 16 cm, na podsypce kruszywowo-cementowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką kruszywa i żywicy epoksydowej	m ²	334,0		
		Zatoki autobusowe	m ²	334,0	*	*
5.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.2.1	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 85 z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 o grubości 4 cm	m ²	671,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,0	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		
5.3	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄZĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	30745		
		DK 92	m ²	30745	*	*
5.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 7 cm	m ²	995		
		droga boczna w km 134+088 str. P	m ²	623,00	*	*
		droga boczna w km 135+195 str. L	m ²	372,00		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5,0	6	7
5.3.3	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	7750,00		
		DK 92	m ²	7750,00	*	*
5.3.4	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 8 cm	m ²	748		
		droga boczna w km 135+975 str. P	m ²	412,00	*	*
		droga boczna w km 135+975 str. L	m ²	336,00		
5.4	D 05.03.05b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA (dla zjazdów)</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>			*	*
5.4.1	D.05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego	m ²	625,0		
		35/50 o grubości 4 cm,				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,0	*	*
5.5	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>	*	*	*	*
4.5.2	D 05.03.11	Wykonanie remontu cząstkowego - frezowanie kolein	m ²	6325,0		
		- prawy pas - 100 mb	m ²	550,0	*	*
		- lewy pas - 1050 mb	m ²	5775,0		
5.6	D 05.03.13 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*	*	*
5.6.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm	m ²	40238,00		
		DK 92	m ²	38495,00		
		droga boczna w km 134+088 str. P	m ²	623,00	*	*
		droga boczna w km 135+195 str. L	m ²	372,00		
		droga boczna w km 135+975 str. P	m ²	412,00		
		droga boczna w km 135+975 str. L	m ²	336,00		
5.7	D 05.03.17 45233000-9	<u>REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*	*	*
5.7.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej - powierzchnia całej nawierzchni	m ²	3016,0		
		DK 92	m ²	3016,00	*	*
5.8	D 05.03.23a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*	*	*
5.8.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp kanalizujących ruch z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	60,0		
		Wyspy kanalizujące ruch	m ²	60,0	*	*
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*	*	*
6.1.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ³	35		
6.2	D 06.02.01 45221000-2	<u>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej</u>	*	*	*	*
6.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 40cm, wlot i wylot umocniony kamieniem polnym na podbetonie	m	16,00		
6.3	D 06.04.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE ROWÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*	*	*
6.3.1	D 06.04.01.	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych	km	6,3		
		- DK 92 - strona lewa	km	3	*	*
		- DK 92 - strona prawa	km	3		
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
6.1	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
6.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	3317,0		
		linie segregacyjne	m ²	2431,0	*	*
		linie poprzeczne	m ²	28,0		
		linie uzupełniające	m ²	858,0		
6.1.2	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	66,7		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5,0	6	7
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	66,7	*	*
6.1.3	D 07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	618,0	*	*
		barwy białej	szt.	294,0		
		barwy biało-czerwonej	szt.	324,0		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	47,0		
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	47,0	*	*
6.2.3	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków	szt.	45,0		
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	45,0	*	*
6.3	D 07.02.02 45233000-9	<u>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	32		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	32	*	*
6.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	30		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	30	*	*
6.3.3	D 07.02.02	Pylon drogowy U-5c	szt.	7,0		
		Pylon drogowy U-5c	szt.	7,0	*	*
7.4	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	1501,00		
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	148,94		
		krawędź jezdni - wystawiony na 12 cm	m	92,00		
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	16,6	*	*
		krawędź jezdni - wystawiony na 2 cm	m	56,94		
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	10,2		
8.1.2	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	59,65		
		obramowanie wysp kanalizujących ruch	m	59,65	*	*
		ława betonowa (0,1 m3/mb)	m ³	6,0		
8.2	D 08.02.02 45233000-9	<u>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.2.1	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	194,0		
		Chodniki	m ²	194,0	*	*
8.3	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.3.1	D 08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-kruszywowej gr. 3 cm	m	125,3		
		i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	125,34	*	*
		obrzeże betonowe	m	125,34		
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)		5,33		
8.4	D 08.05.01 45233000-9	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.4.1	D 08.05.01	Ułożenie ścieku korytkowego (wg KPED k. 01.03), na podsypce cem. Piaskowej 1:4 o grubości 7 cm	m	90,00		
9	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
9.1	D.10.02.01	Wiaty przystankowe	*	*	*	*
9.1.1	D 10.02.01	Regulacja wysokościowa wiat autobusowych	szt.	3,0		
9.2	D 10.07.01 45233000-9	<u>ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
9.2.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów	m ²	671,00		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,0	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5,0	6	7
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		
9.3	D 07.03.01 45233000-9	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	*	*	*	*
9.3.1		Zaprojektowanie i wykonanie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu DK92 z DP1882P Chełmno - Duszniki w km 135+975	szt.	1,0		
	D 07.03.01	Zaprojektowanie i wykonanie doświetlenia przejścia dla pieszych przed skrzyżowaniem z DP1882P Chełmno - Duszniki w km 135+975	szt.	1,0		
Razem roboty drogowe						

Data: czerwiec 2017

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo
 Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km
 155+140 do km 159+000

Odcinek III od km 148+120 do km 149+530

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,0	*	
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.2	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
1.2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 30 cm z wywozem na odkład	m ³	225		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni o warstwie ścieralnej z betonowej kostki brukowej	m ²	2252,0		
		- na zjazdach,	m ²	34,0		
		- na chodnikach,	m ²	1921,0	*	*
		-na wyspach kanalizujących ruch	m ²	38,0		
		- na zatokach autobusowych,	m ²	259,0		
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	324,4		
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	125,15		
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 wtopionych	m	67,90	*	*
		Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m	131,31		
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	15,9		
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	15,85	*	*
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych	m	67,9		
		Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	67,90	*	*
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	552,0		
		Rozebranie ścieków korytkowych	m	552,00	*	*
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	m	678,0		
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	678,0	*	*
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie murowanych wiat autobusowych	szt.	2,0		
		Rozebranie murowanych wiat autobusowych	szt.	2,0	*	*
1.4.8	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków	szt.	130,0		
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	130,0	*	*
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	154		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	225		
		na poszerzeniach poboczy i w miejscu występowania projektowanego chodnika	m ³	225	*	*
3.	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
3.1	D 03.02.01 45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	*	*	*	*
		Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych	szt.	3,00		
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
4.1	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	33850		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	16607		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	8207	*	*
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 10cm:	m ²	8400		
		drogi boczne	m ²	636,00		
4.1.2	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	34168,00		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	16607,00		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	8207,00	*	*
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 10cm:	m ²	8400,00		
		drogi boczne	m ²	954,00		
4.2	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm	m ²	34,0		
		Zjazdy indywidualne z betonowej kostki brukowej	m ²	34,0	*	*
4.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązana kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm;	m ²	2091,0		
		Wyspy kanalizujące ruch i azyle dla pieszych	m ²	171,0	*	*
		Chodniki	m ²	1920,0		
4.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	1426,0		
		Pobocza	m ²	1426,0	*	*
4.3	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem:	m ²	34,0		
		Zjazdy indywidualne z betonowej kostki brukowej na podłożu G4, o grubości 25 cm	m ²	34,0	*	*
3.4	D 04.07.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.4.1	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16P, gr. 8 cm	m ²	318		
		droga boczna w km 148+133 str. L	m ²	128,00	*	*
		droga boczna w km 148+327 str. P	m ²	25,00		
		droga boczna w km 148+327 str. L	m ²	26,00		
		droga boczna w km 148+705 str. L	m ²	139,00		
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
5.1	D.05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.1.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej ciosanej wysokości 16 cm, na podsypce kruszywowo-cementowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką kruszywa i żywicy epoksydowej	m ²	259,0		
		Zatoki autobusowe	m ²	259,0	*	*
5.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.2.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	8207		
		DK 92	m ²	8207	*	*
5.2.2	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 10cm:	m ²	8400,00		
		DK 92	m ²	8400,00	*	*
5.2.3	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 7 cm	m ²	318		
		droga boczna w km 148+133 str. L	m ²	128,00	*	*
		droga boczna w km 148+327 str. P	m ²	25,00		
		droga boczna w km 148+327 str. L	m ²	26,00		
		droga boczna w km 148+705 str. L	m ²	139,00		
5.3	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.3.1	D 05.03.11	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	m ²	8718,00		
		- na drodze krajowej nr 92, od km 148+120 - 148+800, o grubości 14 cm	m ²	8400,00	*	*
		- na drodze powiatowej w km 148+133, o grubości 19 cm	m ²	128,00		
		- na drodze gminnej w km 148+327, o grubości 19 cm	m ²	25,00		
		- na drodze gminnej w km 148+327, o grubości 19 cm	m ²	26,00		
		- na drodze gminnej w km 148+705, o grubości 19 cm	m ²	139,00		
5.4	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.4.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm	m ²	16925,00		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		DK 92	m ²	16607,00		
		droga boczna w km 148+133 str. L	m ²	128,00	*	*
		droga boczna w km 148+327 str. P	m ²	25,00		
		droga boczna w km 148+327 str. L	m ²	26,00		
		droga boczna w km 148+705 str. L	m ²	139,00		
5.5	D 05.03.17 45233000-9	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.5.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej	m ²	528,0		
		DK 92	m ²	528,00	*	*
5.6	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.6.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp kanalizujących ruch z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	171,0		
		Wyspy kanalizujące ruch	m ²	171,0	*	*
5.6.2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp kanalizujących ruch z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	34,0		
		Zjazdy indywidualne w terenie zabudowanym	m ²	34,0	*	*
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
6.1.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ³	152		
6.1.2	D 06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi)	m ²	767,95		
		Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi 60x40x8 cm)	m ²	767,95	*	*
6.2	D 06.04.01 45233000-9	ODTWORZENIE ROWÓW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
6.2.1	D 06.04.01.	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych	km	2,8		
		- DK 92 - strona lewa	km	1	*	*
		- DK 92 - strona prawa	km	1		
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
6.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	1507,90		
		linie segregacyjne	m ²	1007,00	*	*
		linie poprzeczne	m ²	61,90		
		linie uzupełniające	m ²	439,00		
6.1.2	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	28,70		
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	28,70	*	*
6.1.3	D 07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	181,00	*	*
		barwy białej	szt.	85,00		
		barwy biało-czerwonej	szt.	96,00		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	96,0		
		Pionowe znaki drogowie - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	96,0	*	*
6.2.3	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków	szt.	92,0		
		Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	92,0	*	*
6.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWEDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	26	*	*
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	26		
6.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	12	*	*
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	12		
6.3.5	D 07.02.02	Pylon drogowy U-5c	szt.	4,0		
		Pylon drogowy U-5c	szt.	4,0	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
7.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	686,00		
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	330,05		
		krawężń jezdn - wystawiony na 12 cm	m	125,15		
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	22,5		
		obramowanie wysp kanalizujących ruch z azylami dla pieszych	m	137,00		
		ława betonowa (0,1 m3/mb)	m ³	13,7		
		krawężń jezdn - wystawiony na 2 cm	m	67,90		
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	12,2		
8.1.2	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	15,85		
		obramowanie wysp kanalizujących ruch	m	15,85		
		ława betonowa (0,1 m3/mb)	m ³	1,6		
8.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.2.2	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1920,0		
		Chodniki	m ²	1920,0		
8.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.3.1	D 08.03.01.	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1938,3		
		obrzeże betonowe	m	1938,25		
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)	m ³	82,38		
8.4	D 08.05.01 45233000-9	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.4.1	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku skarpowego wg szczegółu przekroji normalnych	m	1,50		
8.4.2	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku korytkowego (wg KPED k. 01.03), na podsypce cem. Piaskowej 1:4 o grubości 7 cm	m	562,00		
8.5	D 08.05.06 45233000-9	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
8.5.1	D 08.05.06.	Ułożenie ścieku z 2 rzędów brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej	m	123,38		
9	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
9.1	D.10.02.01	Wiaty przystankowe	*	*		
9.1.1	D 10.02.01	Ustawienie wiat autobusowych	szt.	2,0		
9.2	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
9.2.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów	m ²	34,00		
		Zjazdy indywidualne z betonowej kostki brukowej	m ²	34,0		
9.3	D 07.03.01	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	*	*	*	*
		Wzbudzana sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych w m. Bytyń	szt.	1,0		
9.3.1	D 07.03.01	Zaprojektowanie i wykonanie doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych przed skrzyżowaniem w km 148+340 w m. Bytyń	szt.	1,0		
Razem roboty drogowe						

Data: czerwiec 2017

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo
Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km
155+140 do km 159+000

Odcinek IV od km 149+530 do km 150+120

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,0	*	*
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.2	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
1.2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m ³	43		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie podbudów DK92 (istniejący pas awaryjny)	m ²	2636,7		
		- istniejący pas awaryjny DK92	m ²	2636,7	*	*
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu	m ²	29,0		
		- na zjazdach, o średniej grubości 15cm	m ²	29,0	*	*
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni o warstwie ścieralnej z betonowej kostki brukowej	m ²	320,0		
		- na chodnikach,	m ²	66,0	*	*
		- na zatokach autobusowych,	m ²	254,0		
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	245,9		
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	125,11	*	*
		Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m	120,78		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	120,8		
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	120,78	*	*
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	m	20,0		
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	20,0	*	*
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków	szt.	30,0		
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	30,0	*	*
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	28		
		na poszerzeniach poboczy i projektowanego skrzyżowania	m ³	28	*	*
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	43		
		na poszerzeniach poboczy i projektowanego skrzyżowania	m ³	43	*	*
3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
3.1	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.1.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	87,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,0	*	*
		na poszerzeniu skrzyżowania	m ²	64		
3.1.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	20435		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	6933	*	*
		istniejąca DK 92 - warstwa wiążąca	m ²	6933		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,00	*	*
		drogi boczne	m ²	285,00		
		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego	m ²			
		DK92 - poszerzenie	m ²	6260,5		
3.1.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	3257,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,00	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		na poszerzeniu skrzyżowania	m ²	64		
		DK92 - poszerzenie	m ²	3170,0		
3.1.4	D 04.03.01.	Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	20434,54		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	6933,00	*	*
		istniejąca DK 92 - warstwa wiążąca	m ²	6933,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,00	*	*
		drogi boczne	m ²	285,00		
		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego	m ²		*	*
		DK92 - poszerzenie	m ²	6260,5		
3.2	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm	m ²	23,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,0	*	*
3.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm;	m ²	187,0		
		Wyspy kanalizujące ruch i azyle dla pieszych	m ²	121,0	*	*
		Chodniki	m ²	66,0		
3.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	870,0		
		Pobocza	m ²	870,0	*	*
3.2.4	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 20 cm;	m ²	64,0		
		na poszerzeniu skrzyżowania	m ²	64	*	*
3.2.5	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 20 cm;	m ²	3170,0		
		DK92 - poszerzenie	m ²	3170,0	*	*
3.3	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 z wytwórni:	m ²	23,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 30 cm	m ²	23,0	*	*
3.3.2	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 z wytwórni:	m ²	64		
		na poszerzeniu skrzyżowania, o grubości 20 cm	m ²	64	*	*
3.3.3	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni:	m ²	3328,5		
		DK92 - poszerzenie, , o grubości 22 cm	m ²	3328,5	*	*
3.4	D 04.07.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.4.1	04.07.01a.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16P grubość warstwy 8 cm	m ²	59		
		na poszerzeniu skrzyżowania	m ²	59	*	*
3.4.2.	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC WMS, gr. 15 cm (górna warstwa technologiczna 7 cm)	m2	3039,1		
		DK92 - poszerzenie	m2	3039,1	*	*
3.4.3.	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC WMS, gr. 15 cm (dolna warstwa technologiczna 8 cm)	m2	2642,7		
		DK92 - poszerzenie	m2	2642,7	*	*
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
4.1	D.05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej ciosanej wysokości 16 cm, na podsypce kruszywowo-cementowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką kruszywa i żywicy epoksydowej	m ²	254,0		
		Zatoki autobusowe	m ²	254,0	*	*
4.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 o grubości 4 cm	m ²	23,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,0	*	*
4.3	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	6933		
		DK 92	m ²	6933	*	*
4.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 7 cm	m ²	226		
		droga boczna w km 149+843 str. P	m ²	103,00	*	*
		droga boczna w km 149+843 str. L	m ²	123,00		
4.4	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D 05.03.11	Rozebranie nawierzchni asfaltowych na zimno	m ²	2516,9		
		- istniejący pas awaryjny DK92	m ²	2516,9	*	*
4.5	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.5.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm	m ²	7159,00		
		DK 92	m ²	6933,00	*	*
		droga boczna w km 149+843 str. P	m ²	103,00		
		droga boczna w km 149+843 str. L	m ²	123,00		
4.6	D 05.03.17 45233000-9	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.6.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej	m ²	190,0		
		DK 92	m ²	190,00	*	*
4.6	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.6.2	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp kanalizujących ruch z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	121,0		
		Wyspy kanalizujące ruch	m ²	121,0	*	*
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
5.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
5.1.1.	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ³	14		
5.2	D 06.04.01 45233000-9	ODTWORZENIE ROWÓW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.2.1	D 06.04.01.	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych	km	1,2		
		- DK 92 - strona lewa	km	1	*	*
		- DK 92 - strona prawa	km	1		
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
4.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
4.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	774,1		
		linie segregacyjne	m ²	402,2	*	*
		linie poprzeczne	m ²	3,9		
		linie uzupełniające	m ²	368,0		
4.1.2	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	57,4		
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	57,4	*	*
4.1.3	D 07.01.01	Punktowe elementy odbłaskowe	szt.	187,0	*	*
		barwy białej	szt.	85,0		
		barwy biało-czerwonej	szt.	102,0		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	12,0		
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	12,0	*	*
6.2.3	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	14,0		
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	14,0	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	12		
6.3.5	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	12	*	*
		Pylon drogowy U-5c	szt.	4,0		
		Pylon drogowy U-5c	szt.	4,0	*	*
6.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.6.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	168,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	125,11		
		krawędź jezdni - wystawiony na 12 cm	m	125,11	*	*
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	22,5		
7.1.2	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	120,78		
		obramowanie wysp kanalizujących ruch	m	120,78	*	*
		ława betonowa (0,1 m3/mb)	m ³	12,1		
7.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.2.1	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	66,0		
		Chodniki	m ²	66,0	*	*
7.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.3.1	D 08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową		49,9		
		obrzeże betonowe	m	49,93	*	*
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)	m ³	2,12		
7.4	D 08.05.06 45233000-9	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.4.1	D 08.05.06.	Ułożenie ścieku z 2 rzędów brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej	m	124,00		
8	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
8.1	D.10.02.01	Wiaty przystankowe	*	*		
8.1.1	D 10.02.01	Regulacja wysokościowa wiat autobusowych	szt.	1,0		
8.2	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
8.2.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów	m ²	23,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,0	*	*
Razem roboty drogowe						

Data: czerwiec 2017

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo
Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km
155+140 do km 159+000
Odcinek V od km 150+120 do km 151+230

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,0	*	12389,36
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.2	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
1.2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m ³	40		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu	m ²	47,0		
		- na zjazdach, o średniej grubości 15cm	m ²	47,0	*	*
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni o warstwie ścieralnej z betonowej kostki brukowej	m ²	292,0		
		- na chodnikach,	m ²	120,0	*	*
		- na zatokach autobusowych,	m ²	172,0		
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	62,8		
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	62,82	*	*
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	m	287,0		
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	287,0	*	*
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków	szt.	50,0		
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	50,0	*	*
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	35		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	40		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	40	*	*
3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
3.1	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.1.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	28,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0	*	*
3.1.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	23012		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	11492	*	*
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	11492		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,00		
3.1.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	28,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,00	*	*
3.1.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	23012,00		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	11492	*	*
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	11492,00		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,00		
3.2	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm	m ²	28,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązana kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm;	m ²	121,0		
		Chodniki	m ²	121,0	*	*
3.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	1635,0		
		Pobocza	m ²	1635,0	*	*
3.3	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem:	m ²	28,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 25 cm	m ²	28,0	*	*
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
4.1	D.05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej ciosanej wysokości 16 cm, na podsypce kruszywowo-cementowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką kruszywa i żywicy epoksydowej	m ²	172,0		
		Zatoki autobusowe	m ²	172,0	*	*
4.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 o grubości 4 cm	m ²	28,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0	*	*
4.3	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	11492		
		DK 92	m ²	11492	*	*
4.4	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA (dla zjazdów) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D.05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 o grubości 4 cm,	m ²	28,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0	*	*
4.5	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYŚOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.5.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm	m ²	11492,00		
		DK 92	m ²	11492,00	*	*
4.6	D 05.03.17 45233000-9	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.6.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej	m ²	292,0		
		DK 92	m ²	292,00		
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
5.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
5.1.1.	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ³	13		
5.2	D 06.04.01 45233000-9	ODTWORZENIE ROWÓW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.2.1	D 06.04.01.	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych	km	2,2		
		- DK 92 - strona lewa	km	1	*	*
		- DK 92 - strona prawa	km	1		
6.	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
4.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
4.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	738,40		
		linie segregacyjne	m ²	738,40	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	30,0		
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	30,0	*	*
6.2.3	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do słupków	szt.	28,0		
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	28,0	*	*
6.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	20		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	20	*	*
6.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	2		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	2	*	*
6.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	465,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.1.1	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	63		
		krawężń jezdn - wystawiony na 12 cm	m	62,82		
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	11,3	*	*
7.2	D 08.02.01a 45233000-9	CHODNIKI Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH RYFLOWANYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.2	D 08.02.01a	Wykonanie nawierzchni z płytek dla osób niewidomych 30x30cm, o grubości 7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – gr. 3 cm	m	8		
7.2.1		Płytki dla osób niewidomych ostrzegawcze 30x30cm	m	8,0	*	*
7.3	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.3.1	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	121,0		
		Chodniki	m ²	121,0	*	*
7.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.4.1	D 08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	88		
		obrzeże betonowe	m	87,69		
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)	m ³	3,73	*	*
8	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
8.1	D.10.02.01	Wiaty przystankowe	*	*	*	*
8.1.1	D 10.02.01	Regulacja wysokościowa wiat autobusowych	szt.	1,0		
8.2	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
8.2.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów	m ²	28,00		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0	*	*
8.3	D 07.03.01 45233000-9	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	*	*	*	*
8.3.1	D 07.03.01	Wzbudzana sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych w m. Młodasko	szt.	1,0		
	D 07.03.01	Zaprojektowanie i wykonanie doświetlenia projektowanego przejścia dla pieszych przed skrzyżowaniem w km 151+140 w m. Młodasko	szt.	1,0		
Razem roboty drogowe						

Data: czerwiec 2017

KOSZTORYS OFERTWOY

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo
 Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km
 155+140 do km 159+000

Odcinek VI od km 155+160 do km 157+030

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,0	*	21170,68
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.2	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
1.2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m ³	71		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych	m ²	30,0		
		- na zjazdach	m ²	30,00	*	*
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu	m ²	115,0		
		- na zjazdach, o średniej grubości 15cm	m ²	115,0	*	*
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	m	188,0		
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	188,0	*	*
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami	m	18,0		
		Rozebranie przepustów pod zjazdami Ø400 mm	m	18,0	*	*
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków	szt.	64,0		
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	64,0	*	*
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	65		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	65	*	*
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	71		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	71	*	*
3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
3.1	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.1.1	D 04.03.01	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>	*	*	*	*
		Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	283,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,0		
3.1.2	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m ²	44839		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	22278		
		DK92 - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	22278	*	*
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,00		
3.1.3	D 04.03.01	<u>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne</u>	*	*	*	*
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	283,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,00	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,00		
3.1.4	D 04.03.01.	<u>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</u>	m ²	44839,00		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	22278		
		DK92 - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	22278,00	*	*
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,00		
3.2	D 04.04.02b 45233000-9	<u>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm	m ²	283,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,0		
3.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	3043,0		
		Pobocza	m ²	3043,0	*	*
3.3	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem:	m ²	283,0	*	*
		Zjazdy publiczne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 25 cm	m ²	131,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 30 cm	m ²	152,0		
4.	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
4.1	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 o grubości 4 cm	m ²	283,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,0		
4.2	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	22278		
		DK 92	m ²	22278	*	*
4.3	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA (dla zjazdów) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D.05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 o grubości 4 cm,	m ²	131,0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0	*	*
4.4	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm	m ²	22278,00		
		DK 92	m ²	22278,00	*	*
4.5	D 05.03.17 45233000-9	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*		*	*
4.5.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej - powierzchnia całej nawierzchni	m ²	1466,0		
		DK 92	m ²	1466,00	*	*
5.	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
5.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
5.1.1	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	22		
5.2	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej	*	*	*	*
5.2.1	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 40cm, wlot i wylot umocniony kamieniem polnym na podbetonie	m	18,00		
5.3	D 06.04.01 45233000-9	ODTWORZENIE ROWÓW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.3.1	D 06.04.01.	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych	km	3,7		
		- DK 92 - strona lewa	km	2	*	*
		- DK 92 - strona prawa	km	2		
6.	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
5.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
5.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	1343,60		
		linie segregacyjne	m ²	1343,60	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.2	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
6.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	24,0		
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	24,0	*	*
6.2.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków	szt.	27,0		
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	27,0	*	*
6.3	D 07.02.02 45233000-9	<u>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
6.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	32		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	32	*	*
6.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	5		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	5	*	*
6.4	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	*
6.4.1	D 07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	504,00		
7	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
7.1	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
7.1.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów	m ²	283,00		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0	*	*
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,0		
Razem roboty drogowe						

Data: maj 2017

KOSZTORYS OFERTOWY

**Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyń – Gaj Wielki - Tarnowo
Podgórne od km 130+300 do km 136+760; od km 148+120 do km 151+140; od km
155+140 do km 159+000**

Odcinek VII od km 157+030 do km 158+600

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,0	*	
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.2	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
1.2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m ³	7		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*	*	*
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowych	m ²	15,0		
		- na zjazdach	m ²	15,0	*	*
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu	m ²	318,0		
		- na zjazdach, o średniej grubości 15cm	m ²	318,0	*	*
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni o warstwie ścieralnej z betonowej kostki brukowej	m ²	486,0		
		- na zjazdach,	m ²	108,0	*	*
		- na chodnikach,	m ²	91,0		
		-na wyspach kanalizujących ruch	m ²	28,0		
		- na zatokach autobusowych,	m ²	259,0		
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	1260,7		
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	114,24	*	*
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 wtopionych	m	114,32		
		Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m	1032,11		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	164,0		
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	164,00	*	*
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych	m	114,3		
		Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	114,32	*	*
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych	m	392,0		
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	392,0	*	*
1.4.8	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami	m	40,0		
		Rozebranie przepustów pod zjazdami Φ400 mm	m	40,0	*	*
1.4.9	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków	szt.	139,0		
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	139,0	*	*
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	8		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	8	*	*
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
2.2.1	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	17		
		na poszerzeniach poboczy	m ³	17	*	*
3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
3.1	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.1.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	410,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,0	*	*
3.1.2	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>	m ²	30901		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	15082	*	*
		istniejąca DK 92 - warstwa wiążąca	m ²	15082		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,00		
		drogi boczne	m ²	327,00		

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.1.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	*	*	*	*
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:	m ²	410,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,00	*	*
3.1.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	30901,00		
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	15082	*	*
		istniejąca DK 92 - warstwa wiążąca	m ²	15082		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,00		
		drogi boczne	m ²	327,00		
3.2	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm	m ²	410,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,0	*	*
3.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązana kruszywa 0/31,5 (C90/3), grubości 15 cm;	m ²	1150,0		
		Wyspy kanalizujące ruch i azyle dla pieszych	m ²	1060,0	*	*
		Chodniki	m ²	90,0		
3.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	2466,0		
		Pobocza	m ²	2466,0	*	*
3.3	D 04.05.01a 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
3.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem:	m ²	410,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 30 cm	m ²	410,0	*	*
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
4.1	D.05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.1.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej ciosanej wysokości 16 cm, na podsypce kruszywowo-cementowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką kruszywa i żywicy epoksydowej	m ²	259,0		
		Zatoki autobusowe	m ²	259,0	*	*
4.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.2.1	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 6S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego	m ²	410,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,0	*	*
4.3	D 05.03.05c 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	15082		
		DK 92	m ²	15082	*	*
4.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, gr. 7 cm	m ²	327		
		droga boczna w km 157+267 str. P	m ²	292,00	*	*
		droga boczna w km 157+267 str. L	m ²	35,00		
4.4	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.4.1	D 05.03.13.	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm	m ²	15409,00		
		DK 92	m ²	15082,00	*	*
		droga boczna w km 157+267 str. P	m ²	292,00		
		droga boczna w km 157+267 str. L	m ²	35,00		
4.5	D 05.03.17 45233000-9	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
4.5.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej	m ²	1072,0		
		DK 92	m ²	1072,00	*	*
4.6	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.6.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp kanalizujących ruch z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	235,0		
		Wyspy kanalizujące ruch	m ²	235,0	*	*
5	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
5.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*	*	*
5.1.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ³	5		
5.2	D 06.02.01 45211000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*	*	*
5.2.1	D 06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 40cm, wlot i wylot umocniony kamieniem polnym na podbetonie	m	40,00		
5.3	D 06.04.01 45233000-9	ODTWORZENIE ROWÓW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
5.3.1	D 06.04.01	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych	km	3,1		
		- DK 92 - strona lewa	km	2	*	*
		- DK 92 - strona prawa	km	2		
6	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
5.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
5.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	2333		
		linie segregacyjne	m ²	1467	*	*
		linie poprzeczne	m ²	67		
		linie uzupełniające	m ²	799		
5.1.2	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	55		
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	55	*	*
4.1.3	D 07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	*	*	*
		barwy białej	szt.	106		
		barwy biało-czerwonej	szt.	118		
6.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	91,0		
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	91,0	*	*
6.2.3	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków	szt.	92,0		
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	92,0	*	*
6.2.2	D 07.02.01	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	1,0		
		Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	1,0	*	*
6.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.3.1	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	32		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	32	*	*
6.3.2	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	8		
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	8	*	*
6.3.3	D 07.02.02	Pylon drogowy U-5c	szt.	6,0		
		Pylon drogowy U-5c	szt.	6,0	*	*
6.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
6.4.1	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	421,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.1.1	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	439		
		krawędź jezdni - wystawiony na 12 cm	m	114	*	*

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka		Wartość	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	20,6		
		wystawiony na 12 cm - obramowanie wysp kanalizujących ruch z azylem dla pieszych	m	210	*	*
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	37,8		
		krawędź jezdni - wystawiony na 2 cm	m	114	*	*
		ława betonowa (0,18 m3/mb)	m ³	20,6		
7.1.2	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	164		
		obramowanie wysp kanalizujących ruch	m	164	*	*
		ława betonowa (0,1 m3/mb)	m ³	16,4		
7.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.2.1	D 08.01.02.	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	63,00		
		zatoka autobusowa	m	63	*	*
		ława betonowa (0,1 m3/mb)	m ³	6,30		
7.3	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.3.1	D 08.02.02.	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	90,0		
		Chodniki	m ²	90,0	*	*
7.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.4.1	D 08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	56		
		obrzeże betonowe	m	55,95	*	*
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)	m ³	2,38		
7.5	D 08.05.06 45233000-9	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
7.5.1	D 08.05.06.	Ułożenie ścieku z 2 rzędów brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej	m	54		
8	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
8.1	D.10.02.01	Wiaty przystankowe	*	*		
8.1.1	D 10.02.01	Regulacja wysokościowa wiat autobusowych	szt.	2,0		
8.2	D 10.07.01 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	*
8.2.1	D 10.07.01.	Wykonanie zjazdów	m ²	410,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,0	*	*
					Razem roboty drogowe	

Data: czerwiec 2017