

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 od km130+700 do km 133+600	
ODC II od km 133+600 do km 136+760	
ODC III od km 148+120 do km 149+530	
ODC IV od km 149+530 do km 150+120	
ODC V od km 150+120 do km 151+230	
ODC VI od km 155+140 do km 157+030	
ODC VII od km 157+030 do km 158+600	
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				
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	2,9		
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	<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				
		- na zjazdach	m ²	86,00		
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową				
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 wtopionych	m	94,76		
		Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m	179,87		
1.4.3	D 01.02.04	<u>Rozebranie obrzeży betonowych</u>				
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	0,00		
1.4.4	D 01.02.04	<u>Rozebranie oporników betonowych</u>				
		Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	94,76		
1.4.5	D 01.02.04	<u>Rozebranie barier stalowych drogowych</u>				
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	534,0		
1.4.6	D 01.02.04	<u>Rozebranie przepustów pod zjazdami</u>				
		Rozebranie przepustów pod zjazdami Ø400 mm	m	16,0		
1.4.7	D 01.02.04	<u>Rozebranie istniejących znaków</u>				
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	61,0		
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				
		na poszerzeniach poboczy	m ³	106		
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				
		na poszerzeniach poboczy	m ³	111		
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:				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		
3.1.2	D 04.03.01	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0,0		
		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	<u>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne</u>				
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,00		
3.1.4	D 04.03.01	<u>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</u>				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0,00		
		istniejąca DK 92 - warstwa wiążąca	m ²	245,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,00		
		drogi boczne	m ²	2452,00		
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				
3.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR1-2, grubości 15 cm				
		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) KR1-2, grubości 15 cm;				
		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				
		Pobocza	m ²	4897,0		
3.3	D 04.05.01a 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM)</u> 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 C1,5/2 KR1-2:				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne na podłożu G4, o grubości 25 cm	m ²	46,0		

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
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 11 S 50/70 KR1-2 o grubości 4 cm Zjazd indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		
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 w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 7 cm DK 92	m ²	35055		
4.2.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 KR4 o grubości 8 cm, droga boczna w km 131+066 str. P droga boczna w km 131+066 str. L droga boczna w km 132+257 str. P droga boczna w km 132+257 str. L droga boczna w km 133+394 str. L	m ² m ² m ² m ² m ²	245,00 268,00 195,00 739,00 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 - prawy pas - 400 mb - lewy pas - 200 mb	m ² m ²	2200,0 1100,0		
4.4	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.4.1	D 05.03.13a 45233000-9	Wykonanie w-wy ścieralnej z z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR6, gr. 4 cm: DK 92	m ²	35055,00		
4.4.2	D.05.03.13a	Wykonanie w-wy ścieralnej z z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR4, gr. 4 cm: droga boczna w km 131+066 str. P droga boczna w km 131+066 str. L droga boczna w km 132+257 str. P droga boczna w km 132+257 str. L droga boczna w km 133+394 str. L	m ² m ² m ² m ² m ²	245,00 268,00 195,00 739,00 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 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 czerwonymym na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 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		
5.2	D 06.02.01 45221000-2	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	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 - DK 92 - strona lewa - DK 92 - strona prawa	km km	2,9 2,9		
6	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 chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne linie ciągłe linie przerywane	m ² m ²	1 846 265		
6.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	530		
6.1.3	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odbłaskowe typu ciężkiego typ PEO 1 (biało-czerwone) typ PEO 2 (białe)	szt. szt.	293 203		
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 Pionowe znaki drogowie - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	44		
6.2.2	D 07.02.01.	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	3		
6.2.3	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S) Pionowe znaki drogowie - znaki kierunku i miejscowości	szt. szt.	62 5		
6.2.4	D 07.02.01.	Ustawienie znaku D-6 aktywnego Ustawienie znaku D-6 aktywnego	kpl.	2		
6.2.5	D 07.02.01.	Ustawienie znaku C-9 aktywnego Ustawienie znaku C-9 aktywnego	szt.	4		

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				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	56		
6.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	3		
6.3.3	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5a				
		Pylon drogowy U-5a	szt.	3		
6.3.3	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5c aktywny				
		Pylon drogowy U-5c aktywny	szt.	4		
6.3.4	D 07.02.02.	Światło ostrzegawcze U-35				
		Światło ostrzegawcze U-35	szt.	1		
6.3.5	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7				
		Znak kilometrowy U-7	szt.	59		
6.3.6	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8				
		Znak hektometrowy U-8	szt.	59		
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				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W3 i poziomie intensywności zderzenia A	m	1080,0		
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				
		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				
		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				
		Chodniki	m ²	129,0		
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				
		obrzeże betonowe	m	180,00		
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)	m ³	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				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		

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	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	3		
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) 30cm z wywozem na odkład	m ³	106		
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 asfaltowych - na zjazdach,	m ²	370,0		
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu - 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 - na zjazdach, - na chodnikach,	m ² m ²	117,0 194,0		
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową Rozebranie krawężników betonowych 20x30 Rozebranie krawężników betonowych 20x30 wtopionych Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m m m	92,00 56,94 59,65		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	0,00		
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	56,94		
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych Rozebranie ścieków korytkowych	m	90,00		
1.4.8	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych Rozebranie barier stalowych drogowych	m	1028,0		
1.4.9	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami Rozebranie przepustów pod zjazdami Ø400 mm	m	16,0		
1.4.10	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków Rozebranie istniejących znaków	szt.	114,0		
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	76		
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 na poszerzeniach poboczy	m ³	106		
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.02.01b 45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA 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	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 mechanicznie - warstwy niebitumiczne Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3: Zjazdy publiczne bitumiczne Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ² m ² m ²	38495 0 46,0		
4.1.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne Istniejąca DK 92 - warstwa po remontach Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm: Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 8cm: Zjazdy publiczne bitumiczne Zjazdy indywidualne bitumiczne drogi boczne	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38495 0 0 625,00 46,00 1743,00		
4.1.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3: Zjazdy publiczne bitumiczne Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ² m ² m ²	625,00 46,00		

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
4.1.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	38495		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	0,00		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 8cm:	m ²	0,00		
		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) KR1-2, grubości 15 cm				
		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) KR1-2, grubości 15 cm;				
		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				
		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 podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR1-2, grubości 15 cm				
		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 KR4 grubości min. 15cm				
		- 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				
		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 11 S 50/70 KR1-2 o grubości 4 cm				
		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 WIĄŻĄCA (dla dróg) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 7 cm				
		DK 92	m ²	30745		
5.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 KR4 o grubości 7 cm,				
		droga boczna w km 134+088 str. P	m ²	623,00		
		droga boczna w km 135+195 str. L	m ²	372,00		
5.3.3	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 8 cm				
		DK 92	m ²	7750,00		
5.3.4	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 KR4 o grubości 8 cm,				
		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	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA (dla zjazdów) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.4.1	D.05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 KR1-2 o grubości 4 cm,				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,0		
5.5	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.5.2	D 05.03.11	Wykonanie remontu cząstkowego - frezowanie kolein				
		- prawy pas - 100 mb	m ²	550,0		
		- lewy pas - 1050 mb	m ²	5775,0		
5.6	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.6.1	D 05.03.13a 45233000-9	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR6, gr. 4 cm:				
		DK 92	m ²	38495,00		
5.6.2	D.05.03.13a	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR4, gr. 4 cm:				

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
		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	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.7.1	D 05.03.17	Wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej - powierzchnia całej nawierzchni				
		DK 92	m ²	3016,00		
5.8	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.8.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni wysp kanalizujących ruch z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsyce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem				
		Wyspy kanalizujące ruch	m ²	60,0		
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	35		
6.2	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej				
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	ODTWORZENIE ROWÓW CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
6.3.1	D 06.04.01.	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych				
		- DK 92 - strona lewa	km	3		
		- DK 92 - strona prawa	km	3		
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
7.1.1	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne				
		linie ciągłe	m ²	1 573		
		linie przerywane	m ²	215		
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie				
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	950		
7.1.3	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odbłaskowe typu ciężkiego				
		typ PEO 1 (biało-czerwone)	szt.	508		
		typ PEO 2 (białe)	szt.	386		
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
7.2.1	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	67		
7.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków				
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	68		
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	15		
7.2.3	D 07.02.01.	Ustawienie znaku C-9 aktywnego				
		Ustawienie znaku C-9 aktywnego	szt.	11		
7.3	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.				
7.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	61		
7.3.2	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1b				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	2		
7.3.3	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5c aktywny				
		Pylon drogowy U-5c aktywny	szt.	11		
7.3.4	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7				
		Znak kilometrowy U-7	szt.	63		
7.3.5	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8				
		Znak hektometrowy U-8	szt.	63		
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				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W3 i poziomie intensywności zderzenia A	m	1441,0		
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 podsyce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm				
		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		

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
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				
		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	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. 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				
		Chodniki	m ²	194,0		
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				
		obrzeże betonowe	m	125,34		
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)		5,33		
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 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	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				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	625,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	46,0		

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 ścierniczej z betonowej kostki brukowej				
		- 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				
		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				
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	0,00		
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych				
		Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	67,90		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych				
		Rozebranie ścieków korytkowych	m	552,00		
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych				
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	678,0		
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie murowanych wiat autobusowych				
		Rozebranie murowanych wiat autobusowych	szt.	2,0		
1.4.8	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków				
		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				
		na poszerzeniach poboczy i w miejscu występowania projektowanego chodnika	m ³	225		
3.	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.02.01b 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				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	0		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 10cm:	m ²	0		
		drogi boczne	m ²	318,00		
4.1.2	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0,00		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	0,00		
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC WMS - warstwa wiążąca, gr. 10cm:	m ²	0,00		
		drogi boczne	m ²	318,00		
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) KR1-2, grubości 15 cm				
		Zjazdy indywidualne z betonowej kostki brukowej	m ²	34,0		
4.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR1-2, grubości 15 cm;				
		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				
		Pobocza	m ²	1426,0		

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
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 C1,5/2 KR1-2: 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 35/50 KR4, gr. 8 cm				
		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				
		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 w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 7 cm				
		DK 92	m ²	8207		
5.2.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 10 cm				
		DK 92	m ²	8400,00		
5.2.3	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 KR4 o grubości 7 cm,				
		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				
		- 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 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.4.1	D 05.03.13a	Wykonanie w-wy ścieralnej z z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR6, gr. 4 cm:				
		DK 92	m ²	16607,00		
5.4.2	D.05.03.13a	Wykonanie w-wy ścieralnej z z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR4, gr. 4 cm:				
		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 cząstkowego nawierzchni bitumicznej				
		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				
		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				
		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 (plytami ażurowymi)				
		Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (plytami 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				
		- DK 92 - strona lewa	km	1		
		- DK 92 - strona prawa	km	1		
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
7.1.1	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne				

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
		linie ciągłe	m ²	614		
		linie przerywane	m ²	209		
7.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie				
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	468		
7.1.3	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odbłaskowe typu ciężkiego				
		typ PEO 1 (biało-czerwone)	szt.	167		
		typ PEO 2 (białe)	szt.	156		
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
7.2.1	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	54		
7.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków				
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	53		
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	6		
7.2.3	D 07.02.01.	Ustawienie znaku D-6 aktywnego				
		Ustawienie znaku D-6 aktywnego	kpl.	4		
7.3	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.				
7.3.1	D 07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	26		
7.3.2	D 07.02.02.	Tablica U-5b				
		Tablica U-5b	szt.	8		
7.3.3	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7				
		Znak kilometrowy U-7	szt.	26		
7.3.4	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8				
		Znak hektometrowy U-8	szt.	26		
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				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W3 i poziomie intensywności zderzenia A	m	715,0		
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				
		krawędź jezdni - 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		
		krawędź jezdni - 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				
		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				
		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				
		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				
		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		

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont DK nr 92 na odcinku: Pniewy – Chełmno – Bytyn – 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	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
	45233000-9	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	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).				
	45112000-5	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	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie podbudów DK92 (istniejący pas awaryjny)				
		- istniejący pas awaryjny DK92	m ²	2636,7		
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu				
		- 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				
		- 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				
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	125,11		
		Rozebranie krawężników betonowych 15x21x30	m	120,78		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych				
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	0,00		
1.4.6	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych				
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	20,0		
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków				
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	30,0		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.				
	45112000-5	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				
		na poszerzeniach poboczy i projektowanego skrzyżowania	m ³	28		
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW.				
	45112000-5	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				
		na poszerzeniach poboczy i projektowanego skrzyżowania	m ³	43		
3	D 04.00.00	PODBUDOWY				
3.1	D 04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
	45233000-9	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:				
		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				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0		
		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				
		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:				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,00		
		na poszerzeniu skrzyżowania	m ²	64		
		DK92 - poszerzenie	m ²	3170,0		
3.1.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne				
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0,00		
		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				
		DK92 - poszerzenie	m ²	6260,5		
3.2	D 04.04.02b	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)				
	45233000-9	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) KR1-2, grubości 15 cm				
		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) KR1-2, grubości 15 cm;				
		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				
		Pobocza	m ²	870,0		

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
3.2.4	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR4, grubości 20 cm, na poszerzeniu skrzyżowania	m ²	64		
3.2.5	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR6, grubości 20 cm, 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 KR1-2: 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 C3/4 KR4: na poszerzeniu skrzyżowania, o grubości 20 cm	m ²	64		
3.3.3	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża – z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 KR6: 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 35/50 KR4, gr. 8 cm: na poszerzeniu skrzyżowania	m ²	59		
3.4.2.	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC WMS 16 P 20/30 KR6, gr. 15 cm (górna warstwa technologiczna 7 cm) DK92 - poszerzenie	m2	3039,1		
3.4.3.	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC WMS 16P 20/30 KR6, gr. 15 cm (dolna warstwa technologiczn 8 cm) 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 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 11 S 50/70 KR1-2 o grubości 4 cm 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				
4.3.1	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 7 cm DK 92	m ²	6933		
4.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 KR4 o grubości 7 cm, 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 - istniejący pas awaryjny DK92	m ²	2516,9		
4.5	D 05.03.13a 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 05.03.13a 45233000-9	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA, gr. 4 cm 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 DK 92	m ²	190,00		
4.7	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 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 - DK 92 - strona lewa - DK 92 - strona prawa	km km	1 1		
6	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 chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne linie ciągłe linie przerywane	m ² m ²	335 72		
6.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	424		
6.1.3	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odbłaskowe typu ciężkiego typ PEO 1 (biało-czerwone) typ PEO 2 (białe)	szt. szt.	213 182		
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 Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	14		
6.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków				

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
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	10		
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	4		
6.2.3	D 07.02.01.	Ustawienie znaku C-9 aktywnego				
		Ustawienie znaku C-9 aktywnego	szt.	2		
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				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	12		
6.3.2	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5a				
		Pylon drogowy U-5a	szt.	2		
6.3.3	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5c aktywny				
		Pylon drogowy U-5c aktywny	szt.	2		
6.3.4	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7				
		Znak kilometrowy U-7	szt.	12		
6.3.5	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8				
		Znak hektometrowy U-8	szt.	12		
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				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W3 i poziomie intensywności zderzenia A	m	168,0		
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				
		krawężń jezdnii - 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				
		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				
		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				
		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				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	23,0		

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		
	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	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				
		- 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				
		- 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				
		Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	62,82		
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych				
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	287,0		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków				
		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				
		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:				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0		
3.1.2	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne				
		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:				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,00		
3.1.4	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne				
		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) KR1-2, grubości 15 cm				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0		
3.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR1-2, grubości 15 cm;				
		Chodniki	m ²	121,0		
3.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm				
		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 C1,5/2 KR1-2:				
		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				

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
		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 11 S 50/70 KR1-2 o grubości 4 cm				
		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 w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 7 cm				
		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 35/50 KR1-2 o grubości 4 cm,				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	28,0		
4.5	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.5.1	D 05.03.13a 45233000-9	Wykonanie w-wy ścieralnej z z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR6, gr. 4 cm:				
		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 częściowego nawierzchni bitumicznej				
		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				
		- DK 92 - strona lewa	km	1		
		- DK 92 - strona prawa	km	1		
6.	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 chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne				
		linie ciągłe	m ²	342		
		linie przerywane	m ²	93		
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				
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	13		
6.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków				
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	12		
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	3		
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				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	20		
6.3.2	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7				
		Znak kilometrowy U-7	szt.	20		
6.3.3	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8				
		Znak hektometrowy U-8	szt.	20		
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				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W3 i poziomie intensywności zderzenia A	m	465,0		
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				
		krawędź jezdni - 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				
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				
		Chodniki	m ²	121,0		

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 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				
		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				
		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		

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 VI od km 155+140 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		
	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	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	71		
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 asfaltowych				
		- na zjazdach	m ²	30,00		
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu				
		- na zjazdach, o średniej grubości 15cm	m ²	115,0		
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych				
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	188,0		
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami				
		Rozebranie przepustów pod zjazdami Ø400 mm	m	18,0		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków				
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	64,0		
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				
		na poszerzeniach poboczy	m ³	65		
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				
		na poszerzeniach poboczy	m ³	71		
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:				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,0		
3.1.2	D 04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0		
		DK92 - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	0		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,00		
3.1.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne				
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,00		
3.1.4	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne				
		istniejąca DK 92 - warstwa po remontach	m ²	0		
		DK92 - warstwa wiążąca, gr. 7cm:	m ²	0,00		
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,00		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,00		
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) KR1-2, grubości 15 cm				
		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				
		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 C1,5/2 KR1-2:				
		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				

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
4.1	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 11 S 50/70 KR1-2 o grubości 4 cm				
		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 w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 7 cm				
		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 35/50 KR1-2 o grubości 4 cm				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0		
4.4	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.4.1	D 05.03.13a 45233000-9	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11Pmb 45/80-65 KR6, gr. 4 cm:				
		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				
		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				
		- DK 92 - strona lewa	km	2		
		- DK 92 - strona prawa	km	2		
6.	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 chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne				
		linie ciągłe	m ²	925		
		linie przerywane	m ²	267		
6.1.2	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odblaskowe typu ciężkiego				
		typ PEO 1 (biało-czerwone)	szt.	8		
		typ PEO 2 (białe)	szt.	4		
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				
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	27		
6.2.2	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków				
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	22		
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	3		
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				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	40		
6.3.2	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7				
		Znak kilometrowy U-7	szt.	40		
6.3.3	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8				
		Znak hektometrowy U-8	szt.	40		
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				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W3 i poziomie intensywności zderzenia A	m	504,0		
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				
		Zjazdy publiczne bitumiczne	m ²	131,0		
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	152,0		

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	4	5
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	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	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				
		- na zjazdach	m ²	15,0		
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu				
		- 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				
		- 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		
1.4.5	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową				
		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				
		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	0,00		
1.4.7	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych				
		Rozebranie oporników betonowych 15x30 cm	m	114,32		
1.4.8	D 01.02.04	Rozebranie barier stalowych drogowych				
		Rozebranie barier stalowych drogowych	m	392,0		
1.4.9	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami				
		Rozebranie przepustów pod zjazdami Ø400 mm	m	40,0		
1.4.10	D 01.02.04	Rozebranie istniejących znaków				
		Rozebranie istniejących znaków	szt.	139,0		
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				
		na poszerzeniach poboczy	m ³	8		
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				
		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	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>				
		Oczyszczenie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,0		
3.1.2	D 04.03.01.	<u>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>				
		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	0,00		
3.1.3	D 04.03.01	<u>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne</u>				
		Skropienie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C90/3:				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,00		
3.1.4	D 04.03.01.	<u>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</u>				
		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	0,00		
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				
3.2.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR1-2, grubości 15 cm				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,0		
3.2.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (C90/3) KR1-2, grubości 15 cm;				
		Wyspy kanalizujące ruch i azyle dla pieszych	m ²	1060,0		
		Chodniki	m ²	90,0		

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	4	5
3.2.3	D 04.04.02b	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 15 cm				
		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 C1,5/2 KR1-2: 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 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 11 S 50/70 KR1-2 o grubości 4 cm: 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 w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 20/30 KR6, gr. 7 cm: DK 92	m ²	15082		
4.3.2	D.05.03.05c	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 KR4 o grubości 7 cm, 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 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.4.1	D 05.03.13a 45233000-9	Wykonanie w-wy ścieralnej z z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR6, gr. 4 cm: DK 92	m ²	15082,00		
4.4.2	D.05.03.13a	Wykonanie w-wy ścieralnej z z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 11PmB 45/80-65 KR4, gr. 4 cm: 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 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				
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 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 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów 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 - DK 92 - strona lewa - DK 92 - strona prawa	km	2		
6	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 chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne linie ciągłe linie przerywane	m ²	1 076		
6.1.2	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	757		
6.1.3	D 07.01.01.39	Punktowe elementy odbłaskowe typu ciężkiego typ PEO 1 (biało-czerwone) typ PEO 2 (białe)	szt.	315		
			szt.	276		
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 Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	27		
6.2.2	D 07.02.01.	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	1		
6.2.3	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	31		
		Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości	szt.	7		
6.2.4	D 07.02.01.	Ustawienie znaku D-6 aktywnego Ustawienie znaku D-6 aktywnego	kpl.	2		

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	4	5
6.2.5	D 07.02.01.	Ustawienie znaku C-9 aktywnego				
		Ustawienie znaku C-9 aktywnego	szt.	2		
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				
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	28		
6.3.2	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5a				
		Pylon drogowy U-5a	szt.	2		
6.3.3	D 07.02.02.	Pylon drogowy U-5c aktywny				
		Pylon drogowy U-5c aktywny	szt.	2		
6.3.4	D 07.02.02.	Znak kilometrowy U-7				
		Znak kilometrowy U-7	szt.	28		
6.3.5	D 07.02.02.	Znak hektometrowy U-8				
		Znak hektometrowy U-8	szt.	28		
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				
		krawężń jezdn - wystawiony na 12 cm	m	114		
		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		
		krawężń jezdn - 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				
		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				
		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				
		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				
		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				
		Zjazdy indywidualne bitumiczne	m ²	410,0		