

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie**

**ul. Ogrodowa 21
20-075 Lublin**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

TOM IV - CZĘŚĆ 1

KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

**Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej Nr 17 w zakresie
przebudowy prawostronnego ciągu pieszego na odcinku od km 198+013.00
do km 198+239.70 w m. Budy**

Lublin, grudzień 2013r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) KOSZTORYS OFERTOWY

- 1. KOSZTORYS OFERTOWY – KARTA TYTUŁOWA**
- 2. KOSZTORYS OFERTOWY**

B) PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do kosztorysu ofertowego)

- 3. ~~PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA~~**
- 4. PRZEDMIAR ROBÓT – SPIS DZIAŁÓW**
- 5. PRZEDMIAR ROBÓT**

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie 20-075 Lublin Ogrodowa 21
Wykonawca: adres:	..... ..... .....
Na wykonanie:	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej Nr 17 w zakresie przebudowy prawostronnego ciągu pieszego na odcinku od km 198+013.00 do km 198+239.70 w m. Budy
Lokalizacja obiektu:	woj. lubelskie
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie:	..... PLN
Poziom cen:	..... kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez:	..... (nazwa firmy)
Adres:	..... (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

Podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej Nr 17 w zakresie przebudowy prawostronnego ciągu pieszego
na odcinku od km 198+013.00 do km 198+239.70 w m. Budy

Lp.	Nr SST, CPV Kod poz. przedmiaru	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostkowa*)	Wartość pozycji *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	.....
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	*	*	*	.....
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>				.....
1.1.1	D.01.01.01a.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z wykonaniem i zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym, oraz opracowanie dokumentacji zgodnie z wytycznymi przygotowania materiałów do ewidencji dróg w zakresie opracowania inwentaryzacji powykonawczej	km	0,22	.....	.....
1.2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	*	*	*	.....
	45112210-0	<u>CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</u>				.....
1.2.1	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), gr. w-wy do 15 cm wraz z wywozem	m3	209	.....	.....
1.3	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	*	*	*	.....
	45111100-9	<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia</u>				.....
1.4.1	D.01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa gr. 15 cm wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę	m2	266	.....	.....
1.4.2	D.01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę	m2	2	.....	.....
1.4.3	D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę	m2	1	.....	.....
1.4.4	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - materiał do przekazania Właścicielowi posesji	m2	1	.....	.....
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	.....
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	*	*	*	.....
	45111000-8	<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</u>				.....
2.1.1	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót), plantowanie skarp	m3	104	.....	.....
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	*	*	*	.....
	45111000-8	<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</u>				.....
2.2.1	D.02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu, formowanie, zagęszczanie i plantowanie	m3	104	.....	.....
2.2.2	D.02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu (pozyskanie przez Wykonawcę), formowanie, zagęszczanie	m3	41	.....	.....
3	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	.....
3.1	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	.....
	45111000-8	<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</u>				.....
3.1.1	D.04.01.01.12	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-III, głębokość do 20 cm	m2	556	.....	.....
3.2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	.....
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>				.....
3.2.1	D.04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (zjazdu)	m2	253	.....	.....
3.3	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	*	*	*	.....
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>				.....
3.3.1	D.04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 10 cm	m2	302	.....	.....
3.3.2	D.04.05.01.42	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 16 cm	m2	254	.....	.....

Lp.	Nr SST, CPV Kod poz. przedmiaru	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostkowa*)	Wartość pozycji *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	.....
4.1	D.05.03.07 45233000-9	<u>Nawierzchnia z asfaltu lanego</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	.....
4.1.1	D.05.03.07.13	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki żwirowej gr. 4 cm	m2	8	.....	.....
4.2	D.05.03.23a 45233000-9	<u>Nawierzchnia z kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	.....
4.2.1	D.05.03.23a.11	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (istniejący chodnik i zjazd), spoiny wypełnione piaskiem	m2	28	.....	.....
4.2.2	D.05.03.23a.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (chodnik), spoiny wypełnione piaskiem	m2	302	.....	.....
4.2.3	D.05.03.23a.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm barwy czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdy), spoiny wypełnione piaskiem	m2	253	.....	.....
5	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	.....
5.1	D.06.01.01. 45233141-9	<u>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</u> CPV: Roboty w zakresie konserwacji dróg	*	*	*	.....
5.1.1	D.06.01.01.21	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości humusu 5 cm	m2	995	.....	.....
5.1.2	D.06.01.01.66	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm	m2	14	.....	.....
5.1.3	D.06.01.01.66	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	27	.....	.....
5.2	D.06.02.01 45231000-5	<u>Przepusty pod zjazdami, ława żwirowa</u> CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*	*	.....
5.2.1	D 06.02.01.12	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 50 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie żwirowej gr. 25 cm - w tym roboty rozbiórkowe	m	52	.....	.....
5.2.2	D 06.02.01.13	Ułożenie przepustów pod chodnikiem z rur betonowych o śr. 60 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie żwirowej gr. 25 cm - w tym roboty rozbiórkowe	m	5	.....	.....
5.3	D.06.03.01a 45112000-5	<u>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</u> CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	*	*	*	.....
5.3.1	D.06.03.01a.32	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m2	275	.....	.....
6	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	.....
6.1	D.07.01.01 45233221-4	<u>Oznakowanie poziome nawierzchni</u> CPV: Malowanie nawierzchni.	*	*	*	.....
6.1.1	D.07.01.01.37	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych.	m2 ozn.	2	.....	.....
6.2	D.07.06.01 45233292-2	<u>Ogrodzenia dróg</u> CPV: Instalowanie urządzeń ochronnych	*	*	*	.....
6.2.1	D.07.06.01.11	Przestawienie bramy wjazdowej i ogrodzenia z siatki metalowej wraz ze słupkami (materiał pochodzący z rozbiórki) z posadowieniem słupków w stopie betonowej - w tym roboty rozbiórkowe	m	42	.....	.....
7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	.....
7.1	D.08.01.01b 45233000-9	<u>Ustawienie krawężników betonowych</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	.....
7.1.1	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy)	m	80	.....	.....

Lp.	Nr SST, CPV Kod poz. przedmiaru	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka		Cena jednostkowa*)	Wartość pozycji *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm "leżących" na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)	m	28	.....	.....
7.1	D.08.03.01 45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	.....
7.1.1	D.08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm wraz z oporem (chodnik, zjazdu)	m	511	.....	.....
WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA NETTO [zł]						
PODATEK VAT 23% [zł]						
RAZEM WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA BRUTTO [zł]						

*)Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

Wartość słownie:

.....
Miejscowość, dnia

.....
Sporządził

PRZEDMIAR ROBÓT

<u>Nazwa zamówienia:</u>	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej Nr 17 w zakresie przebudowy prawostronnego ciągu pieszego na odcinku od km 198+013.00 do km 198+239.70 w m. Budy
<u>Kod:</u>	45233260-9
<u>Nazwa:</u>	Drogi pieszce

Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień					
Dział:	ROBOTY BUDOWLANE				
45000000-7					
BRANŻA DROGOWA (roboty drogowe)					
Grupa	Klasa	Kategoria			
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne: D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III D.02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
			45111100-9	Roboty w zakresie burzenia: D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	
				45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby D.06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym
		45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby: D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
			45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu				
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych: D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami, ława żwirowa			
		45233000-9		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg: D.01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D.04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem D.05.03.07 Nawierzchnia z asfaltu lanego D.05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników D.08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	
	45233141-9			Roboty w zakresie konserwacji dróg: D.06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
				45233221-4	Malowanie nawierzchni D.07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni
	45233292-2				Instalowanie urządzeń ochronnych D.07.06.01 Ogrodzenia dróg

<u>Adres obiektu budowlanego:</u>	Gmina Krynice, powiat Tomaszów lubelski, województwo lubelskie
<u>Nazwa i adres zamawiającego:</u>	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Nazwa zamówienia:	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej Nr 17 w zakresie przebudowy prawostronnego ciągu pieszego na odcinku od km 198+013.00 do km 198+239.70 w m. Budy
----------------------	--

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie robót	Pozycja przedmiaru robót
1	2	3	4
BRANŻA DROGOWA			
1	45233000-9 45112210-0 45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	od 1.1 do 1.3
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	od 2.1 do 2.2
3	45111000-8 45233000-9	PODBUDOWY	od 3.1 do 3.3
4	45233000-9	NAWIERZCHNIE	od 4.1 do 4.2
5	45233141-9 45231000-5 45112000-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	od 5.1 do 5.3
6	45233221-4 45233292-2	OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	od 6.1 do 6.2
7	45233000-9	ELEMENTY ULIC	od 7.1 do 7.2

PRZEDMIAR ROBÓT

Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej Nr 17 w zakresie przebudowy prawostronnego ciągu pieszego na odcinku od km 198+013.00 do km 198+239.70 w m. Budy

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D.01.01.01a	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej</u>		
	45233000-9	<u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>		
1.1.1	D.01.01.01a.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z wykonaniem i zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym, oraz opracowanie dokumentacji zgodnie z wytycznymi przygotowania materiałów do ewidencji dróg w zakresie opracowania inwentaryzacji powykonawczej	km	0.22
	Plan sytuacyjny	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym, oraz opracowanie dokumentacji zgodnie z wytycznymi przygotowania materiałów do ewidencji dróg w zakresie opracowania inwentaryzacji powykonawczej	km	0.22
		0.22		
1.2	D.01.02.02	<u>Zdjęcie warstwy humusu</u>		
	45112210-0	<u>CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</u>		
1.2.1	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), gr. w-wy do 15 cm wraz z wywozem	m3	209
	Plan sytuacyjny, Zał. Nr 2	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm	m3	209
		1396m2 (209m3)	m2	1396
1.3	D.01.02.04	<u>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</u>		
	45111100-9	<u>CPV: Roboty w zakresie burzenia</u>		
1.3.1	D.01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa gr. 15 cm wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę	m2	266
	Plan sytuacyjny Zał. Nr 3	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa gr. 15 cm wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę		
		266m2	m2	266
1.3.2	D.01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę	m2	2
	Plan sytuacyjny Zał. Nr 3	Rozebranie nawierzchni z betonu wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę		
		2m2	m2	2
1.3.3	D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę	m2	1
	Plan sytuacyjny Zał. Nr 3	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę		
		1m2	m2	1

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1.3.4	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - materiał do przekazania Właścicielowi posesji	m2	1
	Plan sytuacyjny Zał. Nr 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - materiał do przekazania Właścicielowi posesji		
		1m2	m2	1
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2.1.1	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót), plantowanie skarp	m3	104
	Przekroje poprzeczne, Zał. Nr 1	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót).		
		104	m3	104
	Przekroje poprzeczne, Zał. Nr 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III		
		391	m2	391
2.2	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów w gruntach kat. III		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2.2.1	D.02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu, formowanie, zagęszczanie i plantowanie	m3	104
	Przekroje poprzeczne, Zał. Nr 1	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.		
		104	m3	104
	Przekroje poprzeczne, Zał. Nr 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. III		
		631	m2	269
2.2.2	D.02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z dokopu (pozyskanie przez Wykonawcę), formowanie, zagęszczanie	m3	41
	Przekroje poprzeczne, Zał. Nr 1	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III z pozyskaniem i transportem gruntu niewysadzinowego z dokopu, formowanie i zagęszczanie		
		145-104 = 41 m3	m3	41
3	D.04.00.00	PODBUDOWY		
3.1	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.		
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
3.1.1	D.04.01.01.12	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-III, głębokość do 20 cm	m2	556
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne, Zał. Nr 3	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-III (chodnik, pobocze)		
		1,5*(1+11,45+32,9+33,555+35,65+52,95+16,3+7,1+6,5)+5,5+254=555,61 m2	m2	556
3.2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1	D.04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (zjazdu)	m2	253
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne, Zał. Nr 3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (zjazdu)		
		253 m2	m2	253
3.3	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.3.1	D.04.05.01.41	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 10 cm	m2	302
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodnik)		
		1,5*(1+11,45+32,9+33,555+35,65+52,95+16,3+7,1+6,5)+5,5=301,60 m2	m2	302
3.3.2	D.04.05.01.42	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 16 cm	m2	254
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne, Zał. Nr 3	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 16 cm (zjazdu)		
		254 m2	m2	254

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1	D.05.03.07 45233000-9	<u>Nawierzchnia z asfaltu lanego</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>		
4.1.1	D.05.03.07.13	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścierna z mieszanki żwirowej gr. 4 cm	m2	8
	Plan sytuacyjny, Zał. Nr 3	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścierna z mieszanki żwirowej gr. 4 cm 80*0,1=8 m2	m2	8
4.2	D.05.03.23a 45233000-9	<u>Nawierzchnia z kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>		
4.2.1	D.05.03.23a.11	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (istniejący chodnik i zjazd), spoiny wypełnione piaskiem	m2	28
	Plan sytuacyjny, Zał. Nr 3	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (istniejący chodnik i zjazd), spoiny wypełnione piaskiem 28m2	m2	28
4.2.2	D.05.03.23a.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (chodnik), spoiny wypełnione piaskiem	m2	302
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie chodnika z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 1,5*(1+11,45+32,9+33,555+35,65+52,95+16,3+7,1+6,5)+5,5=301,60 m2	m2	302
4.2.3	D.05.03.23a.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm barwy czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (zjazdu), spoiny wypełnione piaskiem	m2	253
	Plan sytuacyjny, Zał. Nr 3	Wykonanie chodnika z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 253	m2	253
5	D.06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
5.1	D.06.01.01. 45233141-9	<u>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konserwacji dróg</u>		
5.1.1	D.06.01.01.21	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości humusu 5 cm	m2	995
	Przekroje poprzeczne	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 391+631-27=995 m2	m2	995
5.1.2	D.06.01.01.66	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm	m2	14
	Profil podłużny	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm 12,95*1,05=13,60 m2	m2	14
5.1.3	D.06.01.01.66	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m2	27
	Przekroje poprzeczne, Zał. Nr 4	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm 27	m2	27
5.2	D.06.02.01 45231000-5	<u>Przepusty pod zjazdami, ława żwirowa</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</u>		
5.2.1	D.06.02.01.12	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 50 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie żwirowej gr. 25 cm - w tym roboty rozbiórkowe	m	52
	Plan sytuacyjny, profil podłużny	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 50 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie żwirowej gr. 25 cm - w tym roboty rozbiórkowe 52	m	52

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
5.2.2	D 06.02.01.13	Ułożenie przepustów pod chodnikiem z rur betonowych o śr. 60 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie żwirowej gr. 25 cm - w tym roboty rozbiórkowe	m	5
	Plan sytuacyjny, profil podłużny	Ułożenie przepustów pod chodnikiem z rur betonowych o śr. 60 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie żwirowej gr. 25 cm - w tym roboty rozbiórkowe		
		5	m	5
5.3	D.06.03.01a 45112000-5	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		
5.3.1	D.06.03.01a.32	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie	m2	275
	Plan Sytuacyjny	Wykonanie uzupełnienia poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		1,5*(2,3+9,9+31,4+31,8+33,4+50,7+14,7+5,4+3,4)=274,5 m2	m2	275
6	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1	D.07.01.01 45233221-4	Oznakowanie poziome nawierzchni CPV: Malowanie nawierzchni.		
6.1.1	D.07.01.01.37	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych.	m2 ozn.	2
	Stała organizacja ruchu	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych		
		2,25 m2	m2 ozn.	2
6.2	D.07.06.01 45233292-2	Ogrodzenia dróg CPV: Instalowanie urządzeń ochronnych		
6.2.1	D.07.06.01.11	Przestawienie bramy wjazdowej i ogrodzenia z siatki metalowej wraz ze słupkami (materiał pochodzący z rozbiórki) z posadowieniem słupków w stopie betonowej - w tym roboty rozbiórkowe	m	42
	Plan sytuacyjny	Przestawienie bramy wjazdowej i ogrodzenia z siatki metalowej wraz ze słupkami (materiał pochodzący z rozbiórki) z posadowieniem słupków w stopie betonowej - w tym roboty rozbiórkowe		
		42m	m	42
7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
7.1	D.08.01.01b 45233000-9	Ustawienie krawężników betonowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7.1.1	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)	m	80
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne, Zał. Nr 3	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)		
		80 m	m	80

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
7.1.2	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm "leżących" na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)	m	28
	Plan sytuacyjny, przekroje normalne, Zał. Nr 3	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm "leżących" na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdu)	m	28
		28 m		
7.2	D.08.03.01 45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7.2.1	D.08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm wraz z oporem (chodnik, zjazdu)	m	511
	Plan Sytuacyjny	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm wraz z oporem (chodnik, zjazdu)	m	511
		3,5+2*11,45+2*32,9+2*33,55+35,45+35,65+52,8+52,95+2*16,3+2*7,1+8,2+6,5+113=510,65m		