

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi wewnętrznej, zlokalizowanej na dz. nr 153 w m. Jacewo gmina Inowrocław (ul. Bursztynowa).

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - 0,244	km	0,24		
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją z zasypaniem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	2,00		
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją z zasypaniem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	6,00		
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją z zasypaniem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00		
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 116-125 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją z zasypaniem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00		
1.2.5		Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją z zasypaniem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu	ha	0,0011		
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych - 203,32m ³	m ³	203,32		
1.3.2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych - 52,14m ³	m ³	52,14		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm - wg wykazu rozbiórek- 28,20m ²	m ²	41,80		
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - wg wykazu rozbiórek- 42,50m ²	m ²	42,50		
1.4.3		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm - wg wykazu rozbiórek- 306,20m ²	m ²	306,20		
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5cm - wg wykazu rozbiórek- 2,60 m ²	m ²	2,60		
1.4.5		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 10 cm - wg wykazu rozbiórek- 16 m ²	m ²	16,00		
1.4.6		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych gr. 10 cm - wg wykazu rozbiórek- 26,40 m ²	m ²	26,40		
1.4.7		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm - wg wykazu rozbiórek- 306,20 m ²	m ²	306,20		
1.4.8		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm - wg wykazu rozbiórek- 115,70 m ²	m ²	115,70		
1.4.9		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu rozbiórek- 49,20 m	m	61,20		
1.4.10		Rozebranie słupków betonowych 15x15 cm - wg wykazu rozbiórek- 17 szt.	szt.	17,00		
1.4.11		Rozebranie słupków z tworzyw sztucznych - wg wykazu rozbiórek- 2 szt.	szt.	2,00		
1.4.12		Demontaż wpustu deszczowego - wg wykazu rozbiórek- 1 kpl.	kpl.	1,00		
1.4.13		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją -wg wykazu robót rozbiórkowych - 95,74m ³	m ³	95,74		
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
1.5.1		Regulacja włązów kanałowych z wymiana pierścieni odciażających i płyt nastudziennych	szt.	1,00		
1.5.2		Regulacja włązów kanałowych	szt.	7,00		
1.5.3		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt.	3,00		
1.5.4		Wymiana przyłączy wodociągowych na rury PE φ 25mm	m	23,00		
1.5.5		Regulacja wysokościowa zaworów gazowych	szt.	1,00		
1.4.6		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt.	2,00		
1.4.7		Wymiana hydrantu na wbudowany w nawierzchnię	szt.	1,00		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - wg zestawienia robót ziemnych - 552,81 m ³	m ³	552,81		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
2.2.1		Wykonanie nasypów z z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych - 104,58 m ³	m ³	104,58		

3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	
3.1	D 03.02.01 45233000-9	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
3.1.1		Wykonanie przykanalików z rur kamionkowych śr. 15cm 4,5m	m	4,50		
3.1.2		Wykonanie studzienek ściekowych śr. 50cm 2 szt.	szt.	2,00		
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -jezdni - 192,60 m ² - zjazdów - 331,30m ² - ciąg pieszo-rowerowy - 606 m ² - chodniki i dojścia piesze - 215,55 m ² - Plac postojowy - 74,30 m ² - zatoka autobusowa -114,00 m ² - pobocza -85,47m ²	m ²	1 619,22		
4.2.	D 04.02.02 45233000-9	<u>WARSTWA MROZOCHRONNA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.2.1.		Wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu niewysadzinowego gr. 20cm - jezdni - 192,60 m ² - zjazdów - 331,30m ² - placu postojowego - 74,30 m ² - zatoki autobusowej -114,00 m ²	m2	712,20		
4.3	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 192,60 m2	m ²	192,60		
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 2616,23m2	m ²	2 616,23		
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 2808,83m2	m ²	2 808,83		
4.4	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.4.1.		Wykonanie umocnienia poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 - pobocza z kruszywa łamanego - 85,47 m2	m ²	85,47		
4.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych = 192,60 m ²	m ²	192,60		
4.5	D 04.05.01 45233000-9	<u>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm - chodniki i dojścia piesze - 215,55 m ²	m ²	215,55		
4.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy - 606 m ² - Plac postojowy - 74,30 m ² - zjazdów - 331,30m ²	m ²	1 011,60		
4.5.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 20 cm - jezdni - 192,60 m ² - zatoki autobusowej -114,00 m ²	m ²	306,60		
4.6	D 04.06.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA BETONOWA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
4.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm - chodniki i dojścia piesze - 215,55 m ²	m ²	215,55		
4.6.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy - 606 m ² - Plac postojowy - 74,30 m ² - zjazdów - 331,30m ²	m ²	1 011,60		
4.6.3		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm - wg zestawienia warstw konstrukcyjnych jezdni - 192,60 m ²	m ²	192,60		
4.6.4		Wykonanie podbudowy betonu C16/20 gr. 20 cm - poszerzenia krawędzi jezdni - C16,30 m ² - zatoki autobusowej -114,00 m ²	m ²	130,30		
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	
5.1.	D 05.03.05 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.1.1.		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych =192,60m2	m ²	192,60		

5.1.2.		Wykonanie warstwy profilowej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. śr. 9 cm - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych = 1211,82m ²	m ²	1 211,82		
5.1.3.		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych = 1404,42 m ²	m ²	1 404,42		
5.2	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm szarej - zjazdów - 331,30m ²	m ²	331,30		
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm kolorowej - ciąg pieszo-rowerowy - 606 m ² - Plac postojowy - 74,30 m ² - zatoki autobusowej -114,00 m ²	m ²	794,30		
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		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – linia przerywana	m ²	6,96		
7.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – symbole	m ²	3,42		
7.2.	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.2.1.		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	1,00		
7.2.2.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	1,00		
7.2.3.		Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.	1,00		
7.3.	D 07.06.02 45233000-9	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
7.3.1		Ustawienie poręczy ochronnych z pochwytyami i wypełnieniem przesłami pionowymi - 15 m	m	15,00		
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
8.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu zatok autobusowych - 68,80 m - wg wykazu obramowań jezdni - 209,90m	m	278,70		
8.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm -wg wykazu zjazdów - 79,70 m - wg wykazu zatok autobusowych - 8,1 m - wg wykazu obramowań jezdni - 80,42 m	m	168,22		
8.1.3		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu zjazdów - 197,90 m - wg wykazu placu postojowego - 18 m - wg wykazu obramowań jezdni - 154,1 m	m	370,00		
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		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej, gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - dojeżdża piesze- 27,75 m ² - chodników - 187,80 m ²	m ²	215,55		
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		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem - dojeżdża piesze- 32,20 m - chodników - 96,80 m - ciągu pieszo-rowerowego - 211,30m	m	340,30		
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	
9.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	
9.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (ziemia z odzysku) - wg zestawienia robót ziemnych- 521,40 m ²	m ²	521,40		
9.1.2		Sadzenie drzew - wg spisu roślin nasadzeń zastępczych = 14 szt.	szt.	14,00		
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*	*	
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*	*	
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,24		

Wartość robót netto:
Podatek VAT (23%)
Wartość robót brutto:

.....
opracował