

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa trasy rowerowej Trzcianka - Śliwno - (roboty drogowe)

Lp	Nr Specyfikacji Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1.1	D.01.01.01a 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI</b> CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
1.1.1	D.01.01.01a	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi:	km	6,69		
1.2	D.01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
1.2.1	D.01.02.01	Wycinka drzew o średnicy od 20 do 100 cm z wywiezieniem dłużyc na składowisko Zamawiającego	szt	86		
1.2.2	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 20-100 cm z wywiezieniem karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy	szt.	86		
1.2.3	D.01.02.01	Karczowanie krzewów, odrostów drzew, poszycia z wywozem z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy	ha	0,50		
1.3	D.01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY)</b> CPV : Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x	x	x
1.3.1	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o średniej gr. 30 cm z oczyszczeniem i sprzymowaniem w bliskości robót do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	3 913,3		
1.3.2	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o gr. 30 cm z wywozem na odkład Wykonawcy	m <sup>2</sup>	22 630,0		
1.4	D.01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	x	x	x	x
1.4.1	D.01.02.04	Rozebranie ścianki czołowej 5,8x2,5x0,4m z wywozem na skład Wykonawcy	m <sup>3</sup>	5,80		
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
2.1	D.02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
2.1.1	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	570,00		
2.1.2	D.02.01.01	wykonanie wykopów - usunięcie nasypów niekontrolowanych z wywozem urobku na odkład Wykonawcy	m <sup>3</sup>	2 360,00		

Lp	Nr Specyfikacji Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
2.2	D.02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
2.2.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-V z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu:	m <sup>3</sup>	9 102,00		
2.2.2	D.02.03.01	Plantowanie powierzchni skarp, rowów i poboczy przy ścieżce rowerowej	m <sup>2</sup>	14 514,00		
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
3.1	D 04.02.01	<b>WARSTWA ODSĄCZAJĄCA</b>	x	x	x	x
3.1.1	D 04.02.01	wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki niezwiązanej 0/8 do 0/63 i współczynnika filtracji k10 ≥ 8 m/dobę grubości 25cm	m <sup>2</sup>	13 401,0		
3.2	D.04.03.01 45233000-9	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
3.2.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	13 436,0		
3.2.2	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	13 436,0		
3.3	D.04.04.02b 45233000-9	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ KRUSZYWA</b> CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
3.3.1	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5 niezwiązanego kruszywa 90/3 grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>	13 436,0		
3.3.2	D.04.04.02b	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5 niezwiązanego kruszywa 90/3 grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - "Park&Ride"	m <sup>2</sup>	62,5		
3.3.3	D.04.04.02b	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5 niezwiązanego kruszywa 90/3 grubości 20cm stabilizowanego mechanicznie - remont dróg gminnych poprzecznych na przejazdach rowerowych.	m <sup>2</sup>	68,0		
3.4	D.04.05.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
3.4.1	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubości: 15 cm - przejazdy rowerowe	m <sup>2</sup>	35,00		
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
4.1	D.05.03.05b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - warstwa ścieralna</b>	x	x	x	x

Lp	Nr Specyfikacji Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	D.05.03.05b	warstwa ścieralna z AC 11S (lepiszcze asf. 50/70) gr. 4cm - ścieżka rowerowa, przejazdy rowerowe	m <sup>2</sup>	13 436,0		
4.2	D.05.03.05a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO - warstwa wiążąca</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
4.2.1	D.05.03.05a	wykonanie warstwy wiążącej – z betonu asfaltowego AC16W o gr. 5 cm - przejazdy rowerowe	m <sup>2</sup>	35,00		
5	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		x	x	x	x
5.1	D.06.01.01 45112000-5	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	x	x	x	x
5.1.1	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i poboczy przy gr. humusu 15 cm z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu	m <sup>2</sup>	14 514,00		
6	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		x	x	x	x
6.1	D.07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
6.1.1	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - znaki, symbole	m <sup>2</sup>	28,57		
6.2	D.07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
6.2.1	D.07.02.01.	- Tablice znaków pionowych	szt.	56,00		
6.2.2	D.07.02.01.	Tablice - znak pionowy + tabliczka "Park&Ride"	kpl	1,00		
6.2.3	D.07.02.01.	- Słupki i konstrukcje wsporcze dla znaków pionowych	szt.	44,00		
6.2.4	D.07.02.01.	- Słupki i konstrukcje wsporcze dla znaków pionowych "Park&Ride"	szt.	1,00		
6.3	D.07.06.02 45233000-9	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
6.3.1	D.07.06.02	Ustawienie nowych barier ochronnych segmentowych rurowych U-12a, h=1,1m, segment: L=2m	m	750,00		
6.3.2	D.07.06.02	Ustawienie nowych barier ochronnych segmentowych rurowych U-12a, h=1,1m, segment: L=1,5m	m	33,00		
6.3.3	D.07.06.02	Ustawienie nowych barier ochronnych segmentowych rurowych U-11a, h=1,2m, segment: L=2m	m	30,00		

Lp	Nr Specyfikacji Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
7	<b>ELEMENTY ULIC</b>		x	x	x	x
7.1	D.08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
7.1.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm obniżonych z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 grubości 5cm (połączenie ścieżki rowerowej z ist. nawierzchnią drogi gminnej, przejazdu rowerowe)	m	77,00		
7.1.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x30x100 cm obniżonych z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 grubości 5cm Park&Ride	m	12,50		
7.2	D.08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
7.2.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce krusz. gr. 5cm spoiny wypełnione zaprawą cementową, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	13 851,0		
7.2.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce krusz. gr. 5cm spoiny wypełnione zaprawą cementową, na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - Park & Ride	m	22,5		
8	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		x	x	x	x
8.1	D.09.01.01 45233000-9	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b> CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
8.1.1		Nasadzenia drzew liściastych średnica min.5cm.	szt	86,0		
9	<b>INNE ROBOTY</b>		x	x	x	x
9.1		Oczyszczenie i uzupełnieniu ubytków (szpachlowanie) w	kpl	1,00		
9.2		Odtworzenie ścianki czołowej przepustu	m3	9,00		
9.3		Montaż rur osłonowych 110 dwudzielnych A110PS	m	96,00		
<b>Razem roboty drogowe</b>						
<b>Razem netto:</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Razem brutto:</b>						