

## KOSZTORYS OFERTOWY

## BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi gminnej nr 140306C w m. Bławaty, gm. Strzelno

ODCINEK A-B od km 0+000 (1+098,00) do km 1+711,65

Lp. (poz.)	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D 01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
*	D 01.01.01 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego w sposób trwały słupkami bet. (pas drogowy)	km	0,614		
*	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
2	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00		
3	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00		
4	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00		
5	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00		
6	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00		
7	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00		
8	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00		
9	D 01.02.01	Karczowanie ist. pni wraz z utylizacją po stronie Wykonawcy i zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	11,00		
10	D 01.02.01	Wycinka krzewów i krzaków z karczowaniem korzeni i utylizacją	ha	0,00		
11	D 01.02.01	Zabiegi pielęgnacyjne korony drzew wraz z podcięciem odrostów na pniu	szt.	86,00		
12	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie pobocza z darnią gr. 10cm z załadunkiem i transportem do 10km	m2	1 617,00		
*	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
13	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 10 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu	m3	282,81		
14	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	209,49		
*	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*	*	*
15	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	940,00		
16	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznią/żuźła gr. 15cm	m <sup>2</sup>	2 425,80		
17	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 5cm	m <sup>2</sup>	950,00		
18	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m <sup>3</sup>	552,37		
19	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (z wywozem na plac Zamawiającego)	szt.	3,00		
20	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na plac Zamawiającego)	szt.	3,00		
		<b>CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>	*	*	*	*
21	D-01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 75 do 110 mm, AROT PS-110 z zasypianiem wykopu i zagęszczeniem zasyпки	m	46,00		
*	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
*	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
22	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na odciek (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. III	m <sup>3</sup>	145,90		
23	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odciek na odl. 3 km i utylizacją	m <sup>3</sup>	1 142,09		
*	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*	*	*
24	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. III uzyskanego z wykopu (roboty ziemne poprzeczne) z formowaniem i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	145,90		
25	D 02.03.01	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów i wykopów	m <sup>2</sup>	2 828,08		
*	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
*	D 04.01.01 45233000-9	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*	*	*
26	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	4 948,62		
*	D 04.02.01 45233000-9	<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
27	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	297,50		
*	D 04.03.01 45233000-9	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
28	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	4 495,98		
29	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	4 353,88		
30	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	8 849,85		
*	D-04.06.01 45233220-7	<b>PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
31	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10, grubość w-wy 20 cm	m <sup>2</sup>	116,60		
*	D 04.04.02 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
32	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ze skat o następujących cechach: nasiąkliwość <= 1 %, mrozoodporność (25 cykli) <= 1 %, ścieralność (wg LA) <= 20 %) - zjazdów bit. i remont na odc. 0+450 - 0+685	m <sup>2</sup>	1 120,90		
33	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 23cm (ze skat o następujących cechach: nasiąkliwość <= 1 %, mrozoodporność (25 cykli) <= 1 %, ścieralność (wg LA) <= 20 %) - nowa konstrukcja w km 1+098 - 1+711,65	m <sup>2</sup>	3 375,08		
*	D 04.07.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
34	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 7 cm - remont na odc. 0+450 - 0+685	m <sup>2</sup>	940,00		
*	D 05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
*	D 05.02.03	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>	*	*	*	*
35	D 05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm (ze skat o następujących cechach: nasiąkliwość <= 1 %, mrozoodporność (25 cykli) <= 1 %, ścieralność (wg LA) <= 20 %) - pobocza	m <sup>2</sup>	876,98		
*	D 05.03.05 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
*	D 05.03.05/a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
36	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca, gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	3 375,08		

Lp. (poz.)	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D 05.03.05/b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
37	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna , gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	4 395,08		
*	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
38	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w kolorze czerwonym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	116,60		
*	D 05.03.26a 45233000-9	<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
39	D 05.03.26a.11	Ułożenie geosiatki szklanej o wytrzymałości min. 120/120 pod warstwą profilową (wzmacniającą) dla zabezpieczenia ist. nawierzchni bitumicznej przed spękaniami odbitymi	m <sup>2</sup>	940,00		
*	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
*	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
40	D 07.02.01.41	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego	m <sup>2</sup>	5,32		
*	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
41	D 07.02.01.41	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych 2" dla znaków drogowych	szt.	10,00		
42	D 07.02.01.44	Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	10,00		
*	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
*	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*	*	*
43	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych (najazdowych) o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	58,00		
44	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych (oporników) o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1 244,60		
*	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*	*	*
*	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*	*	*
45	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 10 cm z zakupem i dowozem materiału	m <sup>2</sup>	2 828,08		
46	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew w ramach rekompensaty za wycinkę istniejących drzew (lokalizację uzgodnić z UM w Strzelnie)	szt.	20,00		
47	D 09.01.01.22	Sadzenie krzewów w ramach rekompensaty za wycinkę istniejących krzewów (lokalizację uzgodnić z UM w Strzelnie)	m <sup>2</sup>	52,00		
*	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*	*	*
*	GG.00.12.01 45233000-9	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*	*	*
48	GG.00.12.01	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,614		
					<b>RAZEM wartość netto:</b>	
					<b>Podatek VAT 23 %:</b>	
					<b>RAZEM wartość brutto:</b>	