

## PRZEDMIAR ROBÓT

## BRANŻA DROGOWA

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

ODCINEK C-D od km 0+000 do km 0+635,27

Lp. (poz.)	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D 01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
*	D 01.01.01 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</b> <b>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) odc. C-D w km 0+000 - 0+635,27 (0,635km)	km	0,64
*	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
2	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 zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
3	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Zamawiającego i utylizacją karpin po stronie Wykonawcy oraz zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
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 zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
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 zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	7,00
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 zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	12,00
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 zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	6,00
8	D 01.02.01	Wycinka krzewów i krzaków z karczowaniem korzeni i utylizacją	ha	0,0018
9	D 01.02.01	Zabiegi pielęgnacyjne korony drzew wraz z podcięciem odrostów na pnio	szt.	9,00
*	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
10	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 10 cm ze spryzmowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu	m3	222,29
11	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	136,83
*	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
12	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznią/żużla gr. 15cm	m <sup>2</sup>	2 223,45
13	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m <sup>3</sup>	333,52
14	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (z wywozem na plac Zamawiającego)	szt.	2,00
15	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na plac Zamawiającego)	szt.	2,00
		<b>CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>	*	*
16	D-01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 75 do 110 mm, AROT PS-110 z zasypaniem wykopu i zagęszczeniem zasypki	m	52,00
*	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
*	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH III KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
17	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na odkład (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. III	m <sup>3</sup>	30,24
18	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odkład na odl. 3 km i utylizacją	m <sup>3</sup>	1 803,55
*	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>	*	*
19	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. III uzyskanego z wykopu (roboty ziemne poprzeczne) z formowaniem i zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	30,24
20	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I lub II z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. ponad 15 km z formowaniem i zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	21,84
21	D 02.03.01	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów i wykopów	m <sup>2</sup>	1 368,34
*	D 03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
*	D 03.01.01 45222000-9	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich</b>	*	*
22	D 03.01.01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepustami	m <sup>3</sup>	7,36
23	D 03.01.01	Wykonanie przepustu pod zjazdami z rur PEHD spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm	m	28,00
24	D 03.01.01	Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur PEHD spiralnie karbowanych o średnicy 50 cm	m	20,00
25	D 03.01.01	Remont ist. studni melioracyjnej z kręgów bet. Śr. 1000 wraz z pokrywą bet.	szt.	1,00
26	D 03.01.01	Właz bet. do studni śr. 600	szt.	1,00
*	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
*	D 04.01.01 45233000-9	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
27	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>	3 897,47
*	D 04.02.01 45233000-9	<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
28	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	291,90
*	D 04.03.01 45233000-9	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
29	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	3 393,69
30	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	3 216,99
31	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	6 610,67
*	D-04.05.01 4523320-8	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
32	D 04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C2/2,5 gr. 15 cm □	m <sup>2</sup>	3 216,99

Lp. (poz.)	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D-04.06.01 45233220-7	<b>PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
33	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10, grubość w-wy 20 cm	m <sup>2</sup>	55,00
*	D 04.04.02 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
34	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 %)	m <sup>2</sup>	176,70
35	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 %)	m <sup>2</sup>	3 216,99
*	D 05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
*	D 05.02.03	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>	*	*
36	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>	946,05
*	D 05.03.05 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO.</b> <b>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 WIAŻĄCA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
37	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca, gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	3 216,99
*	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>	*	*
38	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna, gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	3 216,99
*	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>	*	*
39	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>	55,00
*	D 06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
*	D 06.01.01 45112000-5	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
40		Umocnienie skarp i dna rowu narzutem kamiennym gr. 15/17cm na chudym betonie C8/10 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	22,00
*	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>	*	*
41	D 07.02.01.41	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego linie ciągłe P-4, symbole P-13	m <sup>2</sup>	10,55
*	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
42	D 07.02.01.41	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych 2" dla znaków drogowych	szt.	6,00
43	D 07.02.01.44	Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblawkowych do gotowych słupków A-7-2szt., B-33(40)x2, D-1-2szt.	szt.	6,00
*	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>	*	*
44	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	51,00
45	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	1 307,60
*	D 08.05.01 45232000-2	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>	*	*
46	D 08.05.01.11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 (ściek korytkowy) na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm i podsypce z piasku gr. 10cm	m	86,00
*	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>	*	*
47	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>	1 368,34
48	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew w ramach rekompensaty za wycinkę istniejących drzew (lokalizację uzgodnić z UM w Strzelnie)	szt.	60,00
49	D 09.01.01.22	Sadzenie krzewów w ramach rekompensaty za wycinkę istniejących krzewów (lokalizację uzgodnić z UM w Strzelnie)	m <sup>2</sup>	36,00
*	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>	*	*
50	GG.00.12.01	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,64