

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
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. A-B w km 1+098 - 1+711,65 (0,614km), odc. C-D w km 0+000 - 0+635,27 (0,635km)	km	1,249
*	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem 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 Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
4	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
5	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
6	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	9,00
7	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	13,00
8	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	7,00
9	D 01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
10	D 01.02.01	Karczowanie ist. pni wraz z utylizacją i zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	11,00
11	D 01.02.01	Wycinka krzewów i krzaków z karczowaniem korzeni i utylizacją	ha	0,0044
12	D 01.02.01	Zabiegi pielęgnacyjne korony drzew wraz z podcięciem odrostów na pniu	szt.	95,00
13	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	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
14	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość 10 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu	m3	505,10
15	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	346,32
*	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
16	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm	m ²	940,00
17	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia/żuźla gr. 15cm	m ²	4 649,25
18	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 5cm	m ²	950,00
19	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	885,89
20	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (z wywozem na plac Zamawiającego)	szt.	5,00
21	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na plac Zamawiającego)	szt.	5,00
		CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	*	*
22	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	98,00
*	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
*	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
23	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na odciek (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. III	m ³	176,14
24	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III z transportem urobku na odciek na odl. 3 km i utylizacją	m ³	2 945,64
*	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
25	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. III uzyskanego z wykopu (roboty ziemne poprzeczne) z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	176,14
26	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 ³	21,84
27	D 02.03.01	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów i wykopów	m ²	4 196,42
*	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
*	D 03.01.01 45222000-9	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich	*	*
28	D 03.01.01	Wykonanie ławy żwirowej pod przepustami	m ³	7,36
29	D 03.01.01	Wykonanie przepustu pod zjazdami z rur PEHD spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm	m	28,00
30	D 03.01.01	Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur PEHD spiralnie karbowanych o średnicy 50 cm	m	20,00
31	D 03.01.01	Remont ist. studni melioracyjnej z kręgów bet. śr. 1000 wraz z pokrywą bet.	szt.	1,00
32	D 03.01.01	Właz bet. do studni śr. 600	szt.	1,00
*	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
*	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
33	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	8 846,09
*	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
34	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm	m ²	589,40
*	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
35	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	7 889,66
36	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	7 570,86

Lp. (poz.)	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
37	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	15 460,52
*	D-04.05.01 4523320-8	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
38	D 04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C2/2,5 gr. 15 cm □	m ²	3 216,99
*	D-04.06.01 45233220-7	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
39	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10, grubość w-wy 20 cm	m ²	171,60
*	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
40	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ze skał o następujących cechach: nasiąkliwość <= 1 %, mrozoodporność (25 cykli) <= 1 %, ścieralność (wg LA) <= 20 %)	m ²	1 297,60
41	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 23cm (ze skał o następujących cechach: nasiąkliwość <= 1 %, mrozoodporność (25 cykli) <= 1 %, ścieralność (wg LA) <= 20 %)	m ²	6 592,06
*	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
42	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 7 cm	m ²	940,00
*	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
*	D 05.02.03	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	*	*
43	D 05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm (ze skał o następujących cechach: nasiąkliwość <= 1 %, mrozoodporność (25 cykli) <= 1 %, ścieralność (wg LA) <= 20 %) - pobocza	m ²	1 823,03
*	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
*	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
44	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca, gr. 6 cm	m ²	6 592,07
*	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
45	D 05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna , gr. 5 cm	m ²	7 612,07
*	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
46	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 ²	171,60
*	D 05.03.26a 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAMI ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
47	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 ²	940,00
*	D 06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	*	*
*	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
48		Umocnienie skarp i dna rowu narzutem kamiennym gr. 15/17cm na chudym betonie C8/10 gr. 10 cm	m ²	22,00
*	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
*	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
49	D 07.02.01.41	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego linie ciągłe P-4 , symbole P-13	m ²	15,86
*	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
50	D 07.02.01.41	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych 2" dla znaków drogowych	szł.	16,00
51	D 07.02.01.44	Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków A1, A2, A7-3szt., B33(40km/h)x6, D1-4szt., D-15	szł.	16,00
*	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
*	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
52	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	109,00
53	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	2 552,20
*	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
54	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	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
*	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
55	D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 10 cm z zakupem i dowozem materiału	m ²	4 196,42
56	D 09.01.01.21	Sadzenie drzew w ramach rekompensaty za wycinkę istniejących drzew (lokalizację uzgodnić z UM w Strzelnie)	szł.	80,00
57	D 09.01.01.22	Sadzenie krzewów w ramach rekompensaty za wycinkę istniejących krzewów (lokalizację uzgodnić z UM w Strzelnie)	m ²	88,00
*	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
*	GG.00.12.01 45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
58	GG.00.12.01	Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	1,249