

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Poprawa bezpieczeństwa w ciągu drogi powiatowej nr 4908P Pogorzela - Borzęciczki

Lp.	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 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	1,29
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	1,29
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.02.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30cm za pomocą spycharek ze sprzymowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu	m ³	193,8
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	193,8
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	76,2
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	76,2
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
4	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 5-8cm z wywozem	m ²	3 215,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	3 215,0
5	D 01.02.04.14	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 10-26cm z wywozem	m ²	3 215,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	3 215,0
6	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 13-17cm z wywozem	m ²	3 215,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	3 215,0
7	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	3
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	szt.	3
8	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	3
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	szt.	3
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
9	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m ³	305
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	305
10	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem podłużnym urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m ³	60
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	60
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
11	D 02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu - przerzut poprzeczny	m ³	305
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	305
12	D 02.03.01.13	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z okupu i transportem podłużnym gruntu na odległość 2-5 km w nasyp	m ³	60
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	60
13	D 02.03.01.11	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z dokopu (formowanie i zagęszczanie nasypów) i transportem gruntu na odległość 6-15 km	m ³	805
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ³	805
14	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	1 938
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	1 938

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	<u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
15	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV głębokość koryta do 20cm	m ²	2 140
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 15cm - pobocze z destruktu	m ²	1 910
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 20cm - zjazdy z destruktu	m ²	230
16	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	4 240
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta min 54cm - trasa zasadnicza - poszerzenia	m ²	4 240
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
17	D 04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	8 480
	przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m ²	4 240
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	4 240
18	D 04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m ²	20 440
	przekroje normalne obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	7 300
		Oczyszczenie mechaniczne podbudowy zasadniczej z BA wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	3 850
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej - trasa zasadnicza	m ²	7 300
		Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni po frezowaniu - trasa zasadnicza	m ²	1 990
19	D 04.03.01.22.03	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	4 240
	przekroje normalne obmiar własny	Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m ²	4 240
20	D 04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	20 440
	obmiar własny przekroje normalne	Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	7 300
		Skropienie podbudowy zasadniczej z BA - trasa zasadnicza	m ²	3 850
		Skropienie warstwy wyrównawczej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m ²	7 300
		Skropienie istniejącej nawierzchni - trasa zasadnicza	m ²	1 990
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
21	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 10cm	m ²	1 910
	obmiar własny	- umocnione pobocze	m ²	1 910
22	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 20cm	m ²	4 240
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - poszerzenia	m ²	4 240
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
23	D 04.05.01.61	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 15cm	m ²	4 240
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - poszerzenia	m ²	4 240
	D 04.07.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
24	04.07.01.11.05	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 6cm	m ²	3 850
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - poszerzenia	m ²	3 850
	D 04.08.01 45233000-9	<u>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
25	D 04.08.01.11	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC16 - grubość warstwy min. 4cm	T	887,0
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - 328,50m ³ * 2,7	T	887,0

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.02.01 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
26	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z destruktu asfaltowego wraz z odsadzkami	m ²	2 140
	obmiar własny	- zjazdu, gr. 20cm	m ²	230
		- pobocze, gr. 5cm	m ²	1 910
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
27	D.05.03.05.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm wraz z odsadzkami	m ²	7 300
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m ²	7 300
	D 05.03.09 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA POJEDYNCZO POWIERZCHNIOWO UTRWALANA EMULSJA ASFALTOWA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
28	D 05.03.09.21	Powierzchniowe utrwalanie emulsją asfaltową i grysem kamiennym 58 w ilości 10dm3/m3	m ²	1 910
	D 05.03.11 45233000-9	<u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
29	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. gr. w-yy 5cm	m ²	3 860
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - śr. głębokość frezowania 5cm - strona lewa i prawa	m ²	3 860
	D 05.03.13 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
30	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość warstwy 4cm	m ²	7 080
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m ²	7 080
	D 05.03.26a 45233000-9	<u>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
31	D 05.03.26.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem odbitymi	m ²	7 300
	obmiar własny	- siatka wzmacniająca o wytrzymałości powyżej 20 kN/m, na całej szerokości - trasa zasadnicza	m ²	7 300
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
32	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	1 938,0
	obmiar własny	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - trasa zasadnicza	m ²	1 938,0
	D 06.03.01 45112000-5	<u>ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
33	D 06.03.01.12	Ścinanie zawyżonych poboczy	m ²	2 900,0
	obmiar własny	- grubość warstwy ścinanej mechanicznie 20cm, wraz z odwiezieniem,	m ²	2 900,0
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
34	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	szt.	3
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	szt.	3
35	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe i średnie, folia odblaskowa II generacji	szt.	3
	organizacja ruchu	- tarcze znaków typu A	szt.	3
	D 07.05.01 45233000-9	<u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
36	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (N2, W3, A)	m	39