

# 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
	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
	<b>D 01.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	<b>2,10</b>
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	km	2,10
	<b>D 01.02.02</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
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 <sup>3</sup>	<b>290,0</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	290,0
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m <sup>3</sup>	<b>700,0</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	700,0
	<b>D 01.02.04</b> <b>45111000-8</b>	<b><u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u></b>	*	*
4	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 5-8cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>5 625,0</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	5 370,0
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	255,0
5	D 01.02.04.14	Rozebranie podbudowy z bruku gr. 10-26cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>5 625,0</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	5 370,0
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	255,0
6	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 13-17cm z wywozem	m <sup>2</sup>	<b>5 625,0</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	5 370,0
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	255,0
7	D 01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80mm	m	<b>40</b>
	obmiar własny	- pod drogą	m	40
8	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	<b>11</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	szt.	11
9	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	<b>8</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	szt.	8
	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
	<b>D 02.01.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE WYKOPÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
10	D 02.01.01.11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z przerzutem poprzecznym do wbudowania w nasyp	m <sup>3</sup>	<b>450</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	450
11	D 02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem podłużnym urobku na nasyp do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>	<b>100</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	100
	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE NASYPÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
12	D 02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV uzyskanego z wykopu - przerzut poprzeczny	m <sup>3</sup>	<b>450</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	450
13	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 <sup>3</sup>	<b>100</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	100
14	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 <sup>3</sup>	<b>1 200</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>3</sup>	1 200

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
15	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m <sup>2</sup>	<b>2 900</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 900
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.01.01 45221000-2</b>	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</b>	*	*
16	D 03.01.01.12	Wykonanie przepustów z rur PEHD o średnicy 80 cm	m	<b>40,2</b>
	plan sytuacyjny	Wykonanie przepustu z rur PEHD o średnicy 80 cm na podsypce z pospółki gr. 20cm	m	40,2
17	D 03.01.01.12	Wykonanie ścianek wlotu i wylotu przepustu z gotowych elementów prefabrykowanych	<b>szt.</b>	<b>4</b>
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
	<b>D 04.01.01 45233000-9</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
18	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 <sup>2</sup>	<b>3 740</b>
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 15cm - pobocze z destruktu	m <sup>2</sup>	3 160
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 20cm - zjazdy z destruktu	m <sup>2</sup>	580
19	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 <sup>2</sup>	<b>8 258</b>
	przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 51cm - trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia	m <sup>2</sup>	215
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 51cm - trasa zasadnicza - droga boczna	m <sup>2</sup>	190
		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta min 54cm - trasa zasadnicza - poszerzenia	m <sup>2</sup>	7 853
	<b>D 04.03.01 45233000-9</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
20	D 04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	<b>16 119</b>
	przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m <sup>2</sup>	7 861
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy ulepszonych podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m <sup>2</sup>	8 258
21	D 04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	<b>36 802</b>
	przekroje normalne obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m <sup>2</sup>	12 060
		Oczyszczenie mechaniczne podbudowy zasadniczej z BA wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m <sup>2</sup>	6 552
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	12 000
		Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni po frezowaniu - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	6 190
22	D 04.03.01.22.03	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	<b>7 861</b>
	przekroje normalne obmiar własny	Skropienie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m <sup>2</sup>	7 861
23	D 04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	<b>36 802</b>
	obmiar własny przekroje normalne	Skropienie warstwy wiążącej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza i droga boczna	m <sup>2</sup>	12 060
		Skropienie podbudowy zasadniczej z BA - trasa zasadnicza i droga boczna	m <sup>2</sup>	6 552
		Skropienie warstwy wyrównawczej wraz z odsadzkami - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	12 000
		Skropienie istniejącej nawierzchni - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	6 190
	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
24	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 10cm	m <sup>2</sup>	<b>3 160</b>
	obmiar własny	- umocnione pobocze	m <sup>2</sup>	3 160
25	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm grubości 20cm	m <sup>2</sup>	<b>7 861</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - poszerzenia	m <sup>2</sup>	7 477
		- trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia	m <sup>2</sup>	200
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	184

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 04.05.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA ZWIĄZANEGO</u></b> <b><u>HYDRAULICZNIE CEMENTEM.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
26	D 04.05.01.61	Wykonanie w-wy ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 grubości 15cm	m <sup>2</sup>	<b>8 258</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - poszerzenia	m <sup>2</sup>	7 853
		- trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia	m <sup>2</sup>	215
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	190
	<b>D 04.07.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
27	04.07.01.11.05	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 6cm	m <sup>2</sup>	<b>6 217</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - poszerzenia	m <sup>2</sup>	6 217
28	04.07.01.11.06	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 7cm	m <sup>2</sup>	<b>335</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - nowa nawierzchnia	m <sup>2</sup>	170
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	165
	<b>D 04.08.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITUMICZNYMI.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
29	D 04.08.01.11	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC16 - grubość warstwy min. 4cm	T	<b>1 944,0</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - 720m <sup>3</sup> * 2,7	T	1 944,0
	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
	<b>D 05.02.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
30	D.05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z destruktu asfaltowego wraz z odsadzkami	m <sup>2</sup>	<b>3 740</b>
	obmiar własny	- zjazdy, gr. 20cm	m <sup>2</sup>	<b>580</b>
		- poboczne, gr. 5cm	m <sup>2</sup>	<b>3 160</b>
	<b>D 05.03.05/a</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
31	D.05.03.05.12	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm wraz z odsadzkami	m <sup>2</sup>	<b>12 060</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	11 900
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	160
	<b>D 05.03.09</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA POJEDYNCZO POWIERZCHNIOWO UTRWALANA EMULSJA ASFALTOWA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
32	D 05.03.09.21	Powierzchniowe utrwalanie emulsją asfaltową i grysem kamiennym 58 w ilości 10dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	<b>3 160</b>
	<b>D 05.03.11</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
33	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	<b>6 190</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza - śr. głębokość frezowania 5cm - strona lewa i prawa	m <sup>2</sup>	6 190
	<b>D 05.03.13</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYŚOWO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
34	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość warstwy 4cm	m <sup>2</sup>	<b>11 715</b>
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	11 560
		- droga boczna	m <sup>2</sup>	155
	<b>D 05.03.26a</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
35	D 05.03.26.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spekaniami odbitymi	m <sup>2</sup>	<b>11 400</b>
	obmiar własny	- siatka wzmacniająca o wytrzymałości powyżej 20 kN/m, na całej szerokości - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	11 400

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
	<b>D 06.01.01 45112000-5</b>	<b><u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
36	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m <sup>2</sup>	<b>2 900,0</b>
	obmiar własny	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów - trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	2 900,0
	<b>D 06.03.01 45112000-5</b>	<b><u>ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u></b>	*	*
37	D 06.03.01.12	Ścinanie zawyżonych poboczy	m <sup>2</sup>	<b>4 800,0</b>
	obmiar własny	- grubość warstwy ścinanej mechanicznie 20cm, wraz z odwiezieniem,	m <sup>2</sup>	4 800,0
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
	<b>D 07.02.01 45233000-9</b>	<b><u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
38	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - pionowe znaki	<b>szt.</b>	<b>11</b>
	obmiar własny	- trasa zasadnicza	szt.	11
39	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki małe i średnie, folia odblaskowa II generacji	<b>szt.</b>	<b>8</b>
	organizacja ruchu	- tarcze znaków typu A	szt.	5
		- tarcze znaków typu E	szt.	3
	<b>D 07.05.01 45233000-9</b>	<b><u>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u></b> <b><u>autostrad, dróg.</u></b>	*	*
40	D 07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - (N2, W3, A)	<b>m</b>	<b>125</b>