

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej na odcinku Gostyń-Stary Gostyń

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	2,36
	plan sytuacyjny	- droga gminna	km	2,36
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubość 30cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy	m ³	900,0
	obmiar własny	- projektowane pobocze	m ³	900,0
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
3	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. 20cm z wywozem	m ²	1 620,00
	obmiar własny	- rozbiórka fragmentu jezdni	m ²	1 620,00
4	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m ²	1 620,00
	obmiar własny	- rozbiórka fragmentu jezdni	m ²	1 620,00
5	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	7
	obmiar własny	- znak A-2	szt.	1
		- znak A-3	szt.	1
		- znak A-12a	szt.	1
		- znak A-18b	szt.	2
		- znak B-16 i D-5	szt.	1
		- znak E-4	szt.	1
6	D 01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych (z wywozem na skład wykonawcy)	szt.	9
	obmiar własny	- znak A-2	szt.	1
		- znak A-3	szt.	1
		- znak A-12a	szt.	1
		- znak A-18b	szt.	2
		- znak B-16	szt.	1
		- znak D-5	szt.	1
		- znak E-4	szt.	2
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
7	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m ³	484,0
	obmiar własny	- rozbiórka jezdni szer. 1,00m	m ³	314,0
		- rozbiórka jezdni szer. 1,30m	m ³	170,0
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
8	D 02.03.01.18	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu kategorii I-IV z pozyskaniem z ukopu i transportem podłużnym gruntu na odległość do 10km w nasyp	m ³	95,0
	plan sytuacyjny obmiar własny	- nad odsadзки	m ³	95,0
9	D 02.03.01.16	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-IV	m ²	4 720,0
	plan sytuacyjny obmiar własny	- pobocze, skarpy	m ²	4 720,0
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli	*	*
10	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	18
		Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji z wymianą pokryw i wykonaniem pierścieni odciążających	szt.	18
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
11	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 21-30cm	m ²	2 600
	przekroje normalne obmiar własny	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV głębokość koryta 23cm - nowa konstrukcja	m ²	2 600
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
12	D 04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - warstwy niebitumiczne	m ²	8 200
	przekroje normalne obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2 - nowa konstrukcja	m ²	2 600
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie - nowa konstrukcja	m ²	2 450
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy istniejącej nawierzchni po frezowaniu - jezdnia	m ²	3 150
13	D 04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - warstwy bitumiczne	m ²	14 560
		Oczyszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W - nowa konstrukcja	m ²	9 600

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	przekroje normalne obmiar własny	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W - nowa konstrukcja	m ²	1 860
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni po frezowaniu - remont ul. Stargoszyńskiej od przedszkola do skrzyżowania	m ²	3 100
14	D 04.03.01.22.03	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m ²	2 450
	przekroje normalne obmiar własny	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie - nowa konstrukcja	m ²	2 450
15	D 04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	m ²	26 674
	przekroje normalne obmiar własny	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W - nowa konstrukcja	m ²	9 600
		Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W - nowa konstrukcja	m ²	1 860
		Skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni	m ²	12 114
		Skropienie emulsją asfaltową jezdni po frezowaniu - remont ul. Starogoszyńskiej od przedszkola do skrzyżowania	m ²	3 100
	D 04.04.02.10 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
16	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna z kruszywa 0-31,5mm, grub. Warstwy 20cm, warstwa górna	m ²	2 450
	przekroje normalne obmiar własny	- nowa konstrukcja	m ²	2 450
	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>	*	*
17	D 04.05.01.62	Wykonanie w-wy ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 grubości 15cm	m ²	2 600
	przekroje normalne obmiar własny	- nowa konstrukcja	m ²	2 600
	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>	*	*
18	D 04.08.01.11	Wyrównanie mechaniczne podbudowy betonem asfaltowym AC16 - grubość warstwy 3cm	t	776
	obmiar własny	- warstwa wyrównawcza odc. I i II	t	776
	05.00.00	<u>NAWIERZCHNIE</u>	*	*
	D 05.03.05.10 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIAŻĄCA, WZMACNIAJĄCA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
19	D 05.03.05.11.04	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W, warstwa wiążąca, grub. Warstwy 5cm	m ²	1 860
	przekroje normalne obmiar własny	- nowa konstrukcja - warstwa wiążąca	m ²	1 860
	D 05.03.05.20 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA SCIERALNA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
20	D-05.03.05.21.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna z AC 11 S gr. 4cm	m ²	12 460,0
	przekroje normalne obmiar własny	- projektowana jezdnia odc. I i II	m ²	9 360,0
	przekroje normalne obmiar własny	- remont ul. Starogoszyńskiej od przedszkola do skrzyżowania	m ²	3 100,0
21	D-05.03.05.22.04	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna z AC 11 S gr. 5cm	m ²	2 765,0
	przekroje normalne obmiar własny	- projektowana jezdnia odc. III	m ²	2 765,0
	D 05.03.11 45233000-9	<u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
22	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. gr. w-wy 4cm z załadunkiem i odwozem na skład Inwestora	m ²	3 150
	obmiar własny	- projektowana nakładka na istn. Nawierzchni	m ²	50
	obmiar własny	- remont ul. Starogoszyńskiej	m ²	3 100
	D 05.03.26a 45233000-9	<u>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
23	D 05.03.26a.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spekaniami odbitymi	m ²	1 475
	obmiar własny	- geosiatka z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie wszeź i wzdłuż min. 120 kN/m, szerokość 1m	m ²	1 475
	D 06.00.00	<u>ROBOTY WYKONCZENIOWE</u>	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	<u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
24	D 06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	4 720

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	plan sytuacyjny	- grubość 10cm - humusowanie skarp wykopów i nasypów	m ²	4 720
	D 06.03.02 45112000-5	ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
25	D 06.03.02.12	Scinanie zawyżonych poboczy grub. Warstwy ścinanej mechanicznie 10cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład	m ²	1 890
	plan sytuacyjny	- trasa zasadnicza	m ²	1 890
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	*	*
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
26	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	7
	obmiar własny	- znak A-2	szt.	1
		- znak A-3	szt.	1
		- znak A-12a	szt.	1
		- znak A-18b	szt.	2
		- znak B-16 i D-5	szt.	1
		- znak E-3	szt.	1
27	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji, typ A	szt.	5
	obmiar własny	- tarcze znaków typu A	szt.	5
28	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji, typ B	szt.	1
	obmiar własny	- tarcze znaków typu B	szt.	1
29	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji, typ D	szt.	1
	obmiar własny	- tarcze znaków typu D	szt.	1
30	D 07.02.01.46	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji, typ E	m ²	1
	obmiar własny	- tarcze znaków typu E	m ²	1