

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **BRANŻA DROGOWA**

Nazwa zadania: **Przebudowa DG na odcinku Tudorów-Włostów od km 0+000.00 do km 0+815.06- długości 0,82 km**

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>		
1.1.1	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym, zastabilizowanie punktów w sposób trwały	km	0,82
	Plan sytuacyjny	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych drogi – trasa w terenie równinnym	km	0,82
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01 A</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>		
	<b>45111200-0</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>		
1.2.1		Redukcja koron drzew	szt.	6
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
	<b>45112210-0</b>	<b>CPV: Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b>		
1.3.1	D.01.02.02.01	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), gr. w-wy do 10 cm wraz z wywozem	m3	245
	Przekroje poprzeczne	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) mechanicznie o gr. warstwy do 10 cm wraz z wywozem poza teren robót		
		2445.2m2	m2	2 445
		3449.1x0,10 = 244.5 m3	m3	245
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>		
	<b>45111000-8</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>		
2.1.1	D.02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transporem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę)	m3	212
	tab. robót ziemnych	Wykop gruntu III kat. przy pomocy koparki i przewozem urobku na odkład.	m3	212
<b>2.2</b>	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>		
	<b>45111000-8</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>		
2.2.1	D.02.03.01.12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 1 km (teren robót), formowanie, zagęszczanie i plantowanie	m3	311
	tab. robót ziemnych	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót)	m3	311
		Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. III	m3	311
	tab. plantowania	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w nasypie – grunt kat. III	m2	609
		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	77

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>3</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.3</b>	<b>D 03.02.01a</b>	<b><u>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</u></b>		
	<b>45232000-2</b>	<b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>		
3.3.1	D.03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	1
	Plan sytuacyjny	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	1
3.3.1	D.03.02.01.91	Zabezpieczenie istniejących urządzeń doziemnych rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV d=100 mm	m	31
	Plan sytuacyjny	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV d=100 mm ( 4 skrzyżowania z drogą : 6m+6m+9m+10m) oraz wykonanie 4x3 przekopów kontrolnych po 2 m długości każdy	m	31
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.1</b>	<b>D.04.01.01</b>	<b><u>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</u></b>		
	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>		
4.1.1	D.04.01.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 238
	Plan sytuacyjny	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 238
<b>4.2</b>	<b>D.04.03.01</b>	<b><u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u></b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
4.2.1	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	5 821
	Plan sytuacyjny	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych $3019.6+2801.0= 5820.6 \text{ m}^2$	m2	5 821
4.2.2	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	5 821
	Plan sytuacyjny	Mechaniczne skropienie nawierzchni ulepszonej emulsją asfaltową kationową (modyfikowana)	m2	5 821
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b><u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u></b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
4.3.1	D.04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm, stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna gr. 15 cm	m2	3 238
	Plan sytuacyjny	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	3 238
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>5.1</b>	<b>D.05.03.05</b>	<b><u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u></b>		
	<b>45233000-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
5.1.1	D.05.03.05.13	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, w-wa wiążąca grubości 4 cm, jak dla KR1-2	m2	3 020
	Plan sytuacyjny	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o uziarnieniu 0/16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jak dla KR1-2	m2	3 020
5.1.2	D.05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 mm, warstwa ścieralna gr. 4 cm, KR1-2	m2	2 801
	Plan sytuacyjny	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych o uziarnieniu 0/12.8 mm o grubości 4 cm jak dla KR1-2 (warstwa ścieralna)	m2	2 801

Lp.	Podstawa	Elementy scalone - rodzaj robót. Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości.	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>6</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>6.1</b>	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
	<b>45233141-9</b>	<b>CPV: Roboty w zakresie konserwacji dróg</b>		
6.1.1	D.06.01.01.22	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 10 cm	m2	686
	Przekroje poprzeczne	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszanką traw, przy gr. humusu 10 cm	m2	689
6.1.2	D.06.01.01.61	Ułożenie ścieków z elementów prefabrykowanych "korytek" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 20 cm	m	289
	przekroje poprzeczne	Ławy betonowe z betonu B15 pod ściek o gr. 20 cm $0.35 \times 0.20 \times 289.2 = 20.2 \text{ m}^3$	m3	20
		Ułożenie ścieków przy krawędzi jezdni z elementów prefabrykowanych "korytek" o wym. 33x25x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	289
6.1.4	D.06.01.01.64	Umocnienie skarp prefabrykowanym elementem trapezowym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m	12
	plan sytuacyjny,	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m	12
<b>6.2</b>	<b>D.06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy.</b>		
	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>		
6.2.1	D.06.03.01.32	Uzupełnianie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm	m2	1 294
	Przekroje poprzeczne	Wykonanie poboczy gruntowych umocnionych kruszywem łamanym 0/31 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm	m2	1 294
<b>7</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.</b>		
<b>7.1</b>	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
	<b>45233290-8</b>	<b>CPV: Instalowanie znaków drogowych</b>		
7.1.1	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych i tablic	szt.	12
	Plan sytuacyjny	Ustawienie słupków z rur stalowych 70 mm do znaków drogowych	szt.	12
7.1.2	D.07.02.01.44	Przymocowanie tarcz, tablic znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych	szt.	12
	Plan sytuacyjny	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, inform. i kierunku o pow. ponad 0,3 m2	szt.	12