

# PRZEDMIAR

Nazwa zamówienia: **Przebudowa dróg na terenie Gminy Szudziałowo. Droga gminna nr 104926B poł na dz. o nr geod. 32/2 (61, 65/4, 112) w obrębie Chmielewszczyzna, gm. Szudziałowo**

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień  
**CPV**

**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

Adres obiektu budowlanego: **Droga na działce nr 32/2 (61, 65/4, 112) w obrębie Chmielewszczyzna**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Szudziałowo, ul. Bankowa 1, 16-113 Szudziałowo**

Data opracowania przedmiaru robót: **19.01.2024 r.**

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

Droga gminna nr 104926B poł na dz. o nr geod. 32/2 (61, 65/4, 112) w obrębie Chmielewszczyzna, gm. Szudziałowo

## **Spis działów przedmiaru**

### **1. Przygotowanie terenu pod budowę– CPV 45100000-8**

#### **1.1. Roboty przygotowawcze**

- 1.1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym
- 1.1.2. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny
- 1.1.3. Usunięcie kamieni i bloków skalnych
- 1.1.4. Rozbiórki elementów dróg, ulic i przepustów

#### **1.2. Roboty ziemne**

- 1.2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych
- 1.2.2. Wykonanie nasypów

#### **1.3. Odwodnienie korpusu drogowego**

- 1.3.1. Przepusty pod koroną drogi
- 1.3.2. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych

### **2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – CPV 45200000-9**

#### **2.1. Podbudowa**

- 2.1.1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-VI
- 2.1.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- 2.1.3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

#### **2.2. Nawierzchnia**

- 2.2.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

#### **2.3. Roboty wykończeniowe**

- 2.3.1. Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem

#### **2.4. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**

- 2.4.1. Oznakowanie pionowe

#### **2.5. Elementy ulic i dróg**

- 2.5.1. Krawężniki betonowe
- 2.5.2. Betonowe obrzeża chodnikowe

#### **2.6. Zieleń drogowa**

- 2.6.1. Zieleń drogowa

#### **2.7. Inne roboty**

- 2.7.1. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

# PRZEDMIAR ROBÓT

Droga gminna nr 104926B pol na dz. o nr geod. 32/2 (61, 65/4, 112) w obrębie Chmielewszczyzna, gm. Szudziałowo

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
	<b>1.</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8</b>		
	<b>1.1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
	<b>1.1.1.</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym</b>		
1.	1.1.1.1.		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym <i>km 0+000 ÷ 0+430</i> <i>km 0+000 ÷ 0+138</i>	km	0,568
	<b>1.1.2.</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny</b>		
2.	1.1.2.1.		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 30 cm wraz z jej wywiezieniem na odkład - wg załącznika „Plan sytuacyjny – droga gminna na działce nr 243/1 w obrębie Suchynicze”: zdjęcie warstwy humusu na po obu stronach trasy w miejscach, w których projektowana nawierzchnia nie pokrywa się z istniejącą: $2116 m^2 \times 0,3 m = 636 m^3$	m <sup>3</sup>	636
	<b>1.1.3.</b>	<b>D.01.02.03.</b>	<b>Usunięcie kamieni i bloków skalnych</b>		
3.	1.1.3.1.		Usunięcie kamieni i bloków skalnych z odwiezieniem na odkład <i>Objętość: 1 m<sup>3</sup></i>	m <sup>3</sup>	1
	<b>1.1.4.</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
4.	1.1.4.1.		Rozebranie przepustów z rur betonowych ø40 pod koroną drogi - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 10 m$	m	10
5.	1.1.4.2.		Rozebranie przepustów z rur betonowych ø60 pod koroną drogi - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 8 m$	m	8
6.	1.1.4.3.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki do miejsca składowania/utylizacji $18 m \times 0,01 m^2 = 0,2 m^3$	m <sup>3</sup>	0,2
	<b>1.2.</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
	<b>1.2.1.</b>	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>		
7.	1.2.1.1.		Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-III - wg załącznika: „Raport objętości robót ziemnych”: <i>Objętość <math>\approx 674 m^3</math></i>	m <sup>3</sup>	674
	<b>1.2.2.</b>	<b>D.02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>		
8.	1.2.2.1.		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu pozyskanego kat. I-II z transportem urobku wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem wodą w miarę potrzeb – uzupełnienie nasypu - wg załącznika: „Raport objętości robót ziemnych”: <i>Objętość <math>\approx 53 m^3</math></i>	m <sup>3</sup>	53
	<b>1,3.</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
	<b>1.3.1.</b>	<b>D.03.01.01</b>	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>		
9.	1.3.1.1.		Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 40 cm na ławie z kruszywa gr. 20 cm wraz z montażem	m	14

# PRZEDMIAR ROBÓT

Droga gminna nr 104926B poł na dz. o nr geod. 32/2 (61, 65/4, 112) w obrębie Chmielewsczyzna, gm. Szudziałowo

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			prefabrykowanych ścianek czołowych - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 14\text{ m}$		
10.	1.3.1.2.		Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 60 cm na ławie z kruszywa gr. 20 cm wraz z montażem prefabrykowanych ścianek czołowych - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 20\text{ m}$	m	20
	<b>1.3.2.</b>	<b>D.03.06.01</b>	<b>Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych i zaworów wodociągowych</b>		
11.	1.3.2.1.		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: 17 szt.	szt.	17
	<b>2.</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych ..... – grupa 45200000-9</b>		
	<b>2.1.</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>Podbudowa</b>		
12.	<b>2.1.1.</b>	<b>D.04.01.01</b>	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-VI</b>		
13.	2.1.1.1.		Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 2802\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 35\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2837
	<b>2.1.2.</b>	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
14.	2.1.2.1.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie asfaltem warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej - warstwa wiążąca $\approx 2740\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2740
	<b>2.1.3.</b>	<b>D.04.04.01</b>	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>		
15.	2.1.3.1.		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C <sub>NR</sub> , grub. warstwy 25 cm -wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 2802\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 35\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2837
	<b>2.2.</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>Nawierzchnia</b>		
	<b>2.2.1.</b>	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
16.	2.2.1.1.	D.05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W dla KR1, warstwa wiążąca, grubość warstwy 5 cm - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 2710\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 30\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2740
17.	2.2.1.2.	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S dla KR1, warstwa ścieralna, grubość warstwy 4 cm - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $\approx 2642\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 29\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2671
	<b>2.3.</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
	<b>2.3.1.</b>	<b>D.06.02.01a</b>	<b>Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>		
18.	2.3.1.1.		Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów pod koroną drogi brukowcem grubości 16÷25cm z kamienia polnego ułożonego na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: $65\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	65
	<b>2.4.</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
	<b>2.4.1.</b>	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
19.	2.4.1.1.		Ustawienie słupków z rur stalowych Ø70 mm dla	szt.	16

# PRZEDMIAR ROBÓT

Droga gminna nr 104926B pol na dz. o nr geod. 32/2 (61, 65/4, 112) w obrębie Chmielewszczyzna, gm. Szudziałowo

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer SST	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6
			znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 16 szt.		
20.	2.4.1.2.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych – znaków małych typ A folia odblaskowa I gen. - wg załącznika Nr 5: „Oznakowanie pionowe”: 5 szt.	szt.	5
21.	2.4.1.3.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych – znaków małych typ B i C folia odblaskowa I gen. - wg załącznika Nr 5: „Oznakowanie pionowe”: 2 szt.	szt.	2
22.	2.4.1.4.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych – znaków małych typ D folia odblaskowa I gen. - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 7 szt.	szt.	7
23.	2.4.1.5.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych kierunkowych tym E z blachy ocynkowanej, odblaskowych, folia odblaskowa I gen. - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 7 szt.	szt.	7
	<b>2.5.</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>Elementy ulic i dróg</b>		
	<b>2.5.1.</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
24.	2.5.1.1.		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - wg załącznika „Wykaz robót na zjazdach”: ≈ 223 m	m	223
	<b>2.5.2.</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
25.	2.5.2.1.		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - wg załącznika „Wykaz robót na zjazdach”: ≈ 128 m	m	308
	<b>2.6.</b>	<b>D.09.00.00</b>	<b>Zieleń drogowa</b>		
	<b>2.6.1.</b>	<b>D.09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa</b>		
26.	2.6.1.1.		Wykonanie trawników dywanowych na skarpach i terenach płaskich siewem, z uprzednim humusowaniem - wg załącznika „Plan sytuacyjny”: ≈ 2062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2062
	<b>2.7.</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>Inne roboty</b>		
	<b>2.7.1.</b>	<b>D.10.07.01</b>	<b>Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>		
27.	2.7.1.1.		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią z kostki brukowej podbudowa z kruszywa naturalnego CNR, grubość 20 cm po zagęszczeniu - wg załącznika „Wykaz robót na zjazdach” ≈ 283 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	283