

PRZEDMIAR

Nazwa zamówienia: **Przebudowa dróg na terenie Gminy Szudziałowo. Droga poł. na dz. o nr geod. 41 w obrębie Trzcianno Nowe, 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 41 obręb Suchynicze, gm. Szudziałowo**

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

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga pol. na dz. o nr geod. 41 w obrębie Trzcianno Nowe, 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. Usunięcie drzew i krzaków
- 1.1.3. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny
- 1.1.4. Usunięcie kamieni i bloków skalnych
- 1.1.5. 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. 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
- 2.2.2. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

2.3. Roboty wykończeniowe

- 2.3.1. Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych

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 poł. na dz. o nr geod. 41 w obrębie Trzcianno Nowe, 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
	1.		Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8		
	1.1	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
	1.1.1.	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym		
1.	1.1.1.1.		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym <i>km 0+000 ÷ 1+540</i>	km	1,540
	1.1.2.	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2.	1.1.2.1.		Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie o średnicy 16 – 35 cm w warunkach bez utrudnień	szt.	6
3.	1.1.2.2.		Karczowanie krzaków i podszycia w ilości sztuk krzaków 1000/ha wraz z utylizacją pozostałości po karczowaniu – cały pas drogowy	ha	0,02
	1.1.3.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
4.	1.1.3.1.		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: <i>(1540 m²)x 0,3 m = 462 m³</i>	m ³	462
	1.1.4.	D.01.02.03.	Usunięcie kamieni i bloków skalnych		
5.	1.1.4.1.		Usunięcie kamieni i bloków skalnych z odwiezieniem na odkład <i>Objętość: 5 m³</i>	m ³	5
	1.1.5.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
6.	1.1.5.1.		Rozebranie przepustów z rur betonowych ø60 pod koroną drogi - wg załącznika „Plan sytuacyjny – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: <i>≈ 8 m</i>	m	8
7.	1.1.5.2.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki do miejsca składowania/utylizacji <i>8 m x 0,01 m² = 0,1 m³</i>	m ³	0,1
	1.2.	D.02.00.00	Roboty ziemne		
	1.2.1.	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
8.	1.2.1.1.		Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-III - wg załącznika: „Raport objętości robót ziemnych”: <i>Objętość ≈ 1169 m³</i>	m ³	1169
	1.2.2.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów		
9.	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 ≈ 553 m³</i>	m ³	553
	1,3.	D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego		

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga pol. na dz. o nr geod. 41 w obrębie Trzcianno Nowe, 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
	1.3.1.	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi		
10.	1.3.1.1.		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 – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: $\approx 16\text{ m}$	m	16
11.	1.3.1.2.		Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 80 cm na ławie z kruszywa gr. 20 cm wraz z montażem prefabrykowanych ścianek czołowych - wg załącznika „Plan sytuacyjny – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: $\approx 8\text{ m}$	m	8
	2.		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych – grupa 45200000-9		
	2.1.	D.04.00.00	Podbudowa		
	2.1.1.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-VI		
12.	2.1.1.1.		Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV - wg załącznika „Plan sytuacyjny – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: $\approx 8143\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 147\text{ m}^2$	m ²	8290
	2.1.2.	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
13.	2.1.2.1.		Oczyszczenie mechaniczne i skropienie asfaltem warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej - warstwa wiążąca $\approx 8032\text{ m}^2$	m ²	8032
	2.1.3.	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
14.	2.1.3.1.		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C _{NR} , grub. warstwy 25 cm - wg załącznika „Plan sytuacyjny – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: $\approx 8143\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 147\text{ m}^2$	m ²	8290
	2.2.	D.05.00.00	Nawierzchnia		
	2.2.1.	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
15.	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 – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: $\approx 7896\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 136\text{ m}^2$	m ²	8032
16.	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 – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: $\approx 7710\text{ m}^2$ - wg załącznika „Tabela robót na zjazdach”: $\approx 134\text{ m}^2$	m ²	7844
	2.3.	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe		
	2.3.1.	D.06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych		
17.	2.3.1.1.		Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów brukowcem grubości 16÷25cm z kamienia polnego ułożonego na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową	m ²	51

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga poł. na dz. o nr geod. 41 w obrębie Trzcianno Nowe, 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
			- obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod koroną drogi: 51 m ²		
	2.4.	D.07.00.00	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
	2.4.1.	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
18.	2.4.1.1.		Ustawienie słupków z rur stalowych Ø70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 21 szt.	szt.	21
19.	2.4.1.2.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych – znaków małych typ A folia odblaskowa I gen. - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 10 szt.	szt.	10
20.	2.4.1.3.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych – znaków małych typ B i C folia odblaskowa I gen. - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 7 szt.	szt.	7
21.	2.4.1.4.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, odblaskowych, folia odblaskowa I gen. - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 3 szt.	szt.	3
22.	2.4.1.5.		Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych o powierzchni do 4,50 m ² do gotowych słupków typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I gen. - wg załącznika: „Oznakowanie pionowe”: 1 szt.	szt.	1
	2.5.	D.08.00.00	Elementy ulic i dróg		
	2.5.1.	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
23.	2.5.1.1.		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - wg załącznika „Wykaz robót na zjazdach”: ≈ 92 m	m	92
	2.5.2.	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
24.	2.5.2.1.		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - wg załącznika „Wykaz robót na zjazdach”: ≈ 125 m	m	125
	2.6.	D.09.00.00	Zieleń drogowa		
	2.6.1.	D.09.01.01	Zieleń drogowa		
25.	2.6.1.1.		Wykonanie trawników dywanowych na skarpach i terenach płaskich siewem, z uprzednim humusowaniem - wg załącznika „Plan sytuacyjny – droga na działce nr 41 w obrębie Trzcianno Nowe”: ≈ 533 m ²	m ²	533
26.	2.6.1.2.		Sadzenie drzew z zaprawą dołów całkowitą, na terenie płaskim w gruntach kat. I-II, szer. i głęb. dołów 0,30 m Ilość szt.: 6 szt.	szt.	6
	2.7.	D.10.00.00	Inne roboty		
	2.7.1.	D.10.07.01	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne		
27.	2.7.1.1.		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią żwirową, warstwa dolna, grubość 20 cm po zagęszczeniu	m ²	127

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga poł. na dz. o nr geod. 41 w obrębie Trzcianno Nowe, 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
			- wg załącznika „Wykaz robót na zjazdach” $\approx 127 m^2$		
28.	2.7.1.2.		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią z kostki brukowej podbudowa z kruszywa naturalnego CNR, grubość 20 cm po zagęszczeniu - wg załącznika „Wykaz robót na zjazdach” $\approx 115 m^2$	m ²	115