

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów
Data opracowania: 2024-02-16

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

REMONT-MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO PÓL (DROGA GMINNA NR 107806B/NR 107814B) W MIEJSCOWOŚCI SZYMBORY-ANDRZEJOWIĘTA I MOCZYDŁY-JAKUBOWIĘTA

Adres inwestycji: SZEPIETOWO
Zamawiający: BURMISTRZ SZEPIETOWA, UL. GŁÓWNA 6, 18-210 SZEPIETOWO

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

REMONT-MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO PÓL (DROGA GMINNA NR 107806B/NR 107814B) W MIEJSCOWOŚCI SZYMBORY-ANDRZEJOWIĘTA I MOCZYDŁY-JAKUBOWIĘTA

Charakterystyka obiektu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest REMONT- MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO PÓL (DROGA GMINNA NR 107806B/NR 107814B) W MIEJSCOWOŚCI SZYMBORY-ANDRZEJOWIĘTA I MOCZYDŁY-JAKUBOWIĘTA. Remont obejmuje odcinek drogi o długości ok. 1040mb (roboczy km 0+000,0 - 1+040,0)

ZAKRES INWESTYCJI

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie m.in. następujących robót

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne w zakresie kształtowania korpusu drogowego
- wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej na jezdni oraz poboczach drogi
- remont, przebudowę i budowę zjazdów
- remont przepustów pod zjazdami

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejąca droga gminna jest usytuowana w otoczeniu gruntów niezabudowanych, o charakterze rolniczym (łąki pastwiska, grunty orne). Teren, na którym przebiega droga jest równinny, nie wykazuje spadków o dużych wartościach. Ukształtowanie terenu wykazuje spadek w kierunku południowo-zachodnim.

Obecnie droga posiada nawierzchnię żwirową o szerokości ok. 5,0m oraz obustronne pobocza gruntowe szer. ok. 0.75m - na odcinku od km 0+000 do km 0+240, na pozostałym odcinku droga posiada nawierzchnię gruntową o szerokości jezdni 5.0m oraz poboczy 0.75m.

Opis rozwiązań projektowych

Geometrie drogi należy dostosować do granic istniejącego pasa drogowego oraz przebiegu istniejącej drogi gruntowej. Załamania trasy należy wyokrąglić łukami poziomymi o wartościach promieni zgodnych z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz zastosować poszerzenia jezdni w miejscach koniecznych.

Na odcinkach prostoliniowych i krzywoliniowych o pochyleniu jak na odcinku prostym zaprojektowano pochylenie poprzeczne jezdni jako daszkowe o wartości 3%.

Rozwiązanie wysokościowe należy dostosować do ukształtowania terenu, przy zachowaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych umożliwiających odpowiednie odwodnienie korpusu drogowego.

Konstrukcja nawierzchni

W ramach remontu-modernizacji drogi przewiduje się wykonanie nawierzchni drogi gminnej o następującej konstrukcji

- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm grubości 20cm (ułożona na warstwie wymienionego gruntu lub na wyprofilowanej i zagęszczonej istniejącej nawierzchni żwirowej)

REMONT-MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO PÓL (DROGA GMINNA NR 107806B/NR 107814B) W MIEJSCOWOŚCI SZYMBORY-ANDRZEJOWIĘTA I MOCZYDŁY-JAKUBOWIĘTA

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów	
2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów	
3. POBUDOWY	45111200-0
3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
4. NAWIERZCHNIE	45233220-7
4.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa	
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45233000-9
5.1. D-06.02.01 Rowy kryte pod zjazdami	

REMONT-MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO PÓL (DROGA GMINNA NR 107806B/NR 107814B) W MIEJSCOWOŚCI SZYMBORY-ANDRZEJOWIĘTA I MOCZYDŁY-JAKUBOWIĘTA

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych. Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego.	km trasy	1.040
			1,04		1.04000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów		
2	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na składowisko Zamawiającego na odległość do 5km. pozycja zastępcza:	m3	1422.000
			- wykopy na średnią głębokość 20cm pod konstrukcję drogi i poboczy na odc. km 0+000 - 0+240: 130,0		130.00000
			- wykopy na średnią głębokość 20cm pod konstrukcję drogi i poboczy na odc. km 0+240 - 1+040: 1152,0		1152.00000
			- wykopy pod zjazdy, rowy kryte pod zjazdami oraz profilowanie rowów: 140,0		140.00000
			Dział nr 2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów		
3	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-IV. DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP I DOWÓZ GRUNTU NASYPOWEGO G1. pozycja zastępcza:	m3	1152.000
			- wymiana gruntu na odc. od km 0+240 do km 1+040: 1152,0		1152.00000
4	D-02.03.01		Wbudowanie geowłókniny separacyjnej (geowłóknina wywinięta na wierzch warstwy nasypu na długości min. 1,0m i kotwiona do podłoża szpilkami stalowymi typu U). - geowłóknina wg STWiORB na odc. km 0+240 do km 1+040: 8000,0	m2	8000.000
			8000.00000		
			Dział nr 3. PODBUDOWY [CPV: 45111200-0]		
			Dział nr 3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
5	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Wykonywane mechanicznie. - konstrukcja drogi i zjazdów: 8260,0	m2	8260.000
			8260.00000		
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 4.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
6	D-05.02.01		Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm gr. 20cm (mieszanka kruszywa naturalnego z domieszką kruszywa łamanego min. 35%, Cdeklarowane).	m2	6760.000
			pozycja zastępcza:		
			- nawierzchnia jezdni i poboczy na drodze gminnej: 6760,0		6760.00000
7	D-05.02.01		Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm o średniej gr. 15cm (mieszanka kruszywa naturalnego z domieszką kruszywa łamanego min. 35%, Cdeklarowane).	m2	865.000
			pozycja zastępcza:		
			- uzupełnienie korpusu pod pobocznymi na odc. km0+000 - 0+240: 865,0		865.00000
8	D-05.02.01		Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm o gr. 15cm (mieszanka kruszywa naturalnego z domieszką kruszywa łamanego min. 35%, Cdeklarowane).	m2	650.000
			pozycja zastępcza:		
			- zjazdy: 650,0		650.00000
			Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
			Dział nr 5.1. D-06.02.01 Rowy kryte pod zjazdami		
9	D-06.02.01		Wykonanie części przelotowej rowu krytego z rur średnicy 30cm, fundament z kruszywa gr. 20cm, zasypka przepustu; (wykopy uwzględniono w pozycji D-02.01.01).	m	90.000
			pozycja zastępcza: 90,0		90.00000