
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi nr G002P w Czarnymbrodzie
ADRES INWESTYCJI:	Czarnybród, gmina Grodziec, powiat koniński
NAZWA INWESTORA:	Gmina Grodziec
ADRES INWESTORA:	ul. Główna 17 62-580 Grodziec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Dariusz Żmijewski

DATA OPRACOWANIA: 2021-09-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2021-09-23

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 Roboty pomiarowe		5
2 Roboty przygotowawcze		5
3 Jezdnia		5
4 Zjazdy		5
5 Pobocze		6
6 Zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej		6
7 Elementy oznakowania		6

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla przebudowy drogi nr G002P w Czarnymbródzie. Celem projektu jest poprawa stanu technicznego oraz dostosowanie drogi do potrzeb jej użytkowników.

Projektowany odcinek drogi biegnie wzdłuż pól i lasów łącząc drogę gminną relacji Biskupice - Czarnybród z miejscowością Czarnybród. Obecnie droga posiada nawierzchnię gruntową z lokalnymi zaniżeniami, niewłaściwymi spadkami powodującymi utrudnienia oraz niebezpieczeństwo w ruchu dla jej użytkowników. Droga jest zaliczana do klasy drogi – L (lokalnej). Głównie służy do obsługi mieszkańców umożliwiając dojazd do pól (na większości odcinka) oraz pobliskich zabudowań luźnej zabudowy zagrodowej. Linie pasa drogowego wyznaczają granice działek.

Całość robót przewidzianych w związku z budową drogi będzie się odbywała w obrębie pasa drogowego stanowiącego działki o nr ew. 152, 169, obręb Czarnybród. Projekt przewiduje budowę odcinka drogi o długości 999,0 m i szerokości 4,50 m dla jezdni o nawierzchni bitumicznej z obustronnymi poboczami wzmocnionymi kruszywem łamanym o szerokości 0,75 m.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- a)roboty pomiarowe i przygotowawcze w granicach projektowanych rob
- b)roboty ziemne (koryto)
- c)wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego
- d)wykonanie nawierzchni drogi z betonu asfaltowego
- e)wykonanie poboczy z kruszywa łamanego
- f)wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu
- g)karczowanie pni drzew i krzaków

Istniejąca jezdnia drogi o nawierzchni gruntowej zostanie zmieniona na nawierzchnię z betonu asfaltowego. Pobocza drogi będą wykonane z kruszywa łamanego. Zjazdy do posesji projektuje się o nawierzchni z betonu asfaltowego. Projektowany odcinek drogi będzie oznakowany znakami pionowymi. Konstrukcję drogi przyjęto na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych - zakładając, że będzie ona obciążona ruchem KR1. Zakres robót mieści się w istniejącym pasie drogowym.

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- klasa drogi – L
- podłoże gruntowe - G1
- kategoria ruchu - KR1
- prędkość projektowa - 30 km/h
- szerokość jezdni bitumicznej – 4,50 m
- szerokość poboczy – 0,75 m

- szerokość korony drogi – 6,0 m
- spadek poprzeczny jezdni – daszkowy 2%
- spadek poprzeczny pobocza - 8%

Charakterystyczne wielkości robót:

- długość drogi – 999,00 m
- powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego – 4520,00 m²
- powierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego – 40,00 m²

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR:					
1			Roboty pomiarowe		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	
			999	m	
					999,000
2			Roboty przygotowawcze		
2 d.2	KNR 2-01 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	
			0,07	ha	
					0,070
3 d.2	KNR 2-01 0111-04	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu krzaków z wywiezieniem	m2	
			700	m2	
					700,000
3			Jezdnia		
4 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne o głębokości 10 cm 999,0m*5,0m	m2	
			4995	m2	
					4 995,000
5 d.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km 499,5m³-270m³	m3	
			229,5	m3	
					229,500
6 d.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Wykonanie dolnej podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 999,0m*5,0m	m2	
			4995	m2	
					4 995,000
7 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie górnej podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm 999,0m*4,8m+30,0m²	m2	
			4825,2	m2	
					4 825,200
8 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2 999,0m*4,8m+30,0m²	m2	
			4825,2	m2	
					4 825,200
9 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm 999,0m*4,5m+24,5m²	m2	
			4520	m2	
					4 520,000
4			Zjazdy		
10 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	
			40	m2	
					40,000
11 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			40	m2	
					40,000
12 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2	m2	
			40	m2	
					40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.4	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	
			40	m2	
					40,000
5			Pobocze		
14 d.5	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Uzupełnienie poboczy gruntowych materiałem pozyskanym z koryta	m3	
			270	m3	
					270,000
15 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych	m2	
			1500	m2	
					1 500,000
16 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-06.03.01	Wykonanie pobocza drogi wzmocnionego kruszywem łamanym 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	
			1500	m2	
					1 500,000
6			Zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej		
17 d.6	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wody	szt.	
			3	szt.	
					3,000
18 d.6	KNNR 5 0113-02	D-01.03.04	Wykonanie wykopu i ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o śr. 110 mm dla kabli podziemnych	m	
			11	m	
					11,000
19 d.6	KNNR 5 0113-02	D-01.03.04	Przełożenie kabla telekomunikacyjnego z robotami towarzyszącymi (odkopenie, zasypanie, wykop pod kabel na gł. 1 m, ułożenie kabla, zasypanie, inwentaryzacja)	m	
			223	m	
					223,000
7			Elementy oznakowania		
20 d.7	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	
			3	szt.	
					3,000
21 d.7	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	
			4	szt.	
					4,000