

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi nr G008P Biała - Biała Kolonia

ADRES INWESTYCJI: Biała Kolonia, 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

Strona Tytułowa 1

Spis treści 2

Ogólna charakterystyka obiektu 3

Przedmiar 5

1 Roboty pomiarowe 5

2 Roboty przygotowawcze 5

3 Roboty rozbiórkowe 5

4 Jezdnia 5

5 Zjazdy 6

6 Pobocze 6

7 Odwodnienie 6

8 Zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej 7

9 Elementy oznakowania 7

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla przebudowy drogi nr G008P Biała – Biała Kolonia. Celem projektu jest poprawa stanu technicznego oraz dostosowanie drogi do potrzeb jej użytkowników.

Projektowany odcinek drogi biegnie wzdłuż pól i łączy miejscowości Biała i Biała Kolonia. Obecnie droga posiada nawierzchnię żwirową 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. 202, obręb Biała Kolonia. Projekt przewiduje budowę odcinka drogi o długości 832,76 m i szerokości 5,50 m dla jezdni o nawierzchni bitumicznej z obustronnymi pobocznymi wzmocnionymi kruszywem łamanym o szerokości 0,75 m.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- a)roboty pomiarowe i przygotowawcze w granicach projektowanych robót
- b)oczyszczenie rowów
- c)roboty ziemne
- d)wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego
- e)wykonanie nawierzchni drogi z betonu asfaltowego
- f)wykonanie poboczy z kruszywa łamanego
- g)wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu
- h)remont przepustów
- i)karczowanie pni drzew i krzaków

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- ☐klasa drogi – L
- ☐podłoże gruntowe - G1
- ☐kategoria ruchu - KR1
- ☐prędkość projektowa - 50 km/h
- ☐szerokość jezdni bitumicznej – 5,50 m
- ☐szerokość poboczy – 0,75 m
- ☐szerokość korony drogi – 7,0 m
- ☐spadek poprzeczny jezdni – daszkowy 2%
- ☐spadek poprzeczny pobocza - 8%

Charakterystyczne wielkości robót:

- ☐długość drogi – 832,76 m
- ☐powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego – 4635,00 m<sup>2</sup>
- ☐powierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego – 210,00 m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>		
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 <b>nowykonawcza</b>	m	
			832,76	m	
					<b>832,760</b>
<b>2</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>		
2 d.2	KNR 2-01 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	
			0,3	ha	
					<b>0,300</b>
3 d.2	KNR 2-01 0111-04	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu krzaków z wywiezieniem	m2	
			3000	m2	
					<b>3 000,000</b>
<b>3</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
4 d.3	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	
			24	m	
					<b>24,000</b>
5 d.3	KNK 2-06 0811-04	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych ścian czołowych przepustów dla rur o śr. 40 cm	szt	
			6	szt	
					<b>6,000</b>
6 d.3	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	
			10	m	
					<b>10,000</b>
7 d.3	KNK 2-06 0811-04	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych ścian czołowych przepustów dla rur o śr. 60 cm	szt	
			2	szt	
					<b>2,000</b>
8 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku <b>samochodem samowyladowczym na odległość 5 km</b>	m3	
			6,5	m3	
					<b>6,500</b>
<b>4</b>			<b>Jezdnia</b>		
9 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	
			5135	m2	
					<b>5 135,000</b>
10 d.4	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Mechaniczne uzupełnienie ubytków w nawierzchni żwirowej wraz z zagęszczeniem	m3	
			180	m3	
					<b>180,000</b>
11 d.4	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 <b>832,76m*6,10m+55,16m²</b>	m2	
			5135	m2	
					<b>5 135,000</b>
12 d.4	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	m2	
			4885	m2	
					<b>4 885,000</b>
13 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową <b>szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2</b>	m2	
			4885	m2	
					<b>4 885,000</b>
14 d.4	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 4 cm <b>998,0m*4,58m+20,0m*4,58m+20,0m*4,58m+25,0m²</b>	m2	
			4718,28	m2	
					<b>4 718,280</b>
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową <b>szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m2</b>	m2	
			4718,28	m2	

					4 718,280
16 d.4	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	
			4635	m2	
					4 635,000
5			<b>Zjazdy</b>		
17 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	
			235	m2	
					235,000
18 d.5	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	
			235	m2	
					235,000
19 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2	m2	
			235	m2	
					235,000
20 d.5	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	
			210	m2	
					210,000
6			<b>Pobocze</b>		
21 d.6	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Uzupełnienie piaskiem poboczy gruntowych	m3	
			187,5	m3	
					187,500
22 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych	m2	
			1250	m2	
					1 250,000
23 d.6	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	
			1250	m2	
					1 250,000
7			<b>Odwodnienie</b>		
7,1			<b>Przepusty o śr. 400 mm</b>		
24 d.7.1	KNR 2-31 0103-01	D-03.01.03a	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne przepustu	m2	
			29,12	m2	
					29,120
25 d.7.1	KNR 2-31 0605-01	D-03.01.03a	Wykonanie ławy fundamentowej z kruszywa naturalnego 0-20 mm lub łamanego 0/31,5 mm o grubość po zagęszczeniu 20 cm wraz z robotami towarzyszącymi 0,52m*0,20m*56,0m	m3	
			5,824	m3	
					5,824
26 d.7.1	KNR 2-31 0605-08	D-03.01.03a	Ułożenie przepustów rurowych - rury HDPE o śr. 400 mm	m	
			56	m	
					56,000
27 d.7.1	KNR 2-31 0605-05	D-03.01.03a	Ułożenie ścianek czołowych - żelbetowe dla rur o śr. 400 mm	ścian k.	
			14	ścian k.	
					14,000
28 d.7.1	KNR 2-01 0230-01	D-03.01.03a	Zasypanie wykopu zasypką (grunt niewysadzinowy kat. I- III)	m3	
			13,35	m3	
					13,350
29 d.7.1	KNR 2-01 0236-03	D-03.01.03a	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami (grunty sypkie kat. I-III)	m3	
			13,35	m3	
					13,350
7,2			<b>Przepusty o śr. 600 mm</b>		
30 d.7.2	KNR 2-31 0103-01	D-03.01.03a	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne przepustu	m2	
			8,64	m2	
					8,640

31 d.7.2	KNR 2-31 0605-01	D-03.01.03a	Wykonanie ławy fundamentowej z kruszywa naturalnego 0-20 mm lub łamanego 0/31,5 mm o grubość po zagęszczeniu 20 cm wraz z robotami towarzyszącymi 0,72m*0,20m*12,0m	m3	
			1,728	m3	
					1,728
32 d.7.2	KNR 2-31 0605-08	D-03.01.03a	Ułożenie przepustów rurowych - rury HDPE o śr. 600 mm	m	
			12	m	
					12,000
33 d.7.2	KNR 2-31 0605-05	D-03.01.03a	Ułożenie ścianek czołowych - żelbetowe dla rur o śr. 600 mm	ścian k.	
			2	ścian k.	
					2,000
34 d.7.2	KNR 2-01 0230-01	D-03.01.03a	Zasypanie wykopu zasypką (grunt niewysadzinowy kat. I-III)	m3	
			4,385	m3	
					4,385
35 d.7.2	KNR 2-01 0236-03	D-03.01.03a	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami (grunty sypkie kat. I-III)	m3	
			4,385	m3	
					4,385
<b>7,3</b>			<b>Oczyszczenie rowu</b>		
36 d.7.3	KNR 2-31 1403-06	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu do głębokości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	
			1617	m	
					1 617,000
<b>8</b>			<b>Zabezpieczenie dla urządzeń infrastruktury podziemnej</b>		
37 d.8	KNNR 5 0113 02	D-01.03.04	Wykonanie wykopu i ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PVC o śr. 110 mm dla kabli	m	
			31	m	
					31,000
38 d.8	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, zasypkanie.	m	
			67	m	
					67,000
<b>9</b>			<b>Elementy oznakowania</b>		
39 d.9	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
40 d.9	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	
			4	szt.	
					4,000