

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Bakaliowej w miejscowości Janów Podlaski  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bakaliowa w Janowie Podlaskim  
INWESTOR : Wójt Gminy Janów Podlaski  
ADRES INWESTORA : ul. Bialska 6A, 21-505 Janów Podlaski  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2025 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2458 ze zm. )

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2025 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje wykonanie następujących elementów zagospodarowania terenu:

" roboty przygotowawcze

" przebudowy nawierzchni jezdni z tłuczniowej na beton asfaltowy o szerokości 5,0 m

" wykonania poboczy ulepszonych kruszywem łamanym 0/31,5 o szerokości 0,75 m

" prace wykończeniowe i porządkowe

Planowana inwestycja ma na celu dostosowanie istniejącej drogi gminnej do parametrów drogi klasy "D", poprawę bezpieczeństwa oraz komfortu poruszania się samochodami, rowerzystami i pieszymi zamieszkującymi w sąsiedztwie przebudowywanej drogi. Droga ta ma stanowić dojazd dla samochodów ciężarowych do Zakładu Produkcyjnego FoodWell Sp. z o.o., w celu zminimalizowania liczby pojazdów ciężarowych zakłócających ruch lokalny.

Zakres przebudowy obejmuje poszerzenie istniejącej jezdni o nawierzchni tłuczniowej do normatywnej szerokości 5,0 m oraz wykonanie nowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego o grubości 4 cm. Po obu stronach drogi należy wykonać pobocza o szerokości 0,75 m, umocnione kruszywem łamanym 0/31,5 o grubości 10 cm i spadku poprzecznym 8%.

Początek opracowania stanowi km 0+000, tj. koniec istniejącej nawierzchni bitumicznej ulicy Bakaliowej w okolicy zjazdu do Zakładu Produkcyjnego FoodWell Sp. z o.o., natomiast końcem opracowania jest km 0+325,50, tj. krawędź istniejącej nawierzchni ulicy Przemysłowej.

Odwodnienie drogi realizowane będzie powierzchniowo, na teren przyległy do drogi, w granicach pasa drogowego drogi gminnej.

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	13
1.1		Roboty przygotowawcze	1	10
1.2		Roboty ziemne	11	13
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	14	28
2.1		Jezdnia i zjazdy z betonu asfaltowego	14	25
2.2		Roboty wykończeniowe	26	28
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	29	31
3.1		Oznakowanie pionowe	29	30
3.2		Oznakowanie poziome	31	31

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
1	od km 0+000 do km 0+325,50	0,32550	km	0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
d.1.	2 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
1		185*3,0/10000	ha	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
d.1.	3 KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
1		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
d.1.	4 KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
1		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
d.1.	5 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
1		poz.3*PoleKołaD(0,3)*3	mp	1,91	
		poz.4*PoleKołaD(0,3)*4	mp	3,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,58</b>
d.1.	6 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny poza miejsce robót.	mp		
1		poz.5*0,25	mp	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
d.1.	7 KNNR 1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
1		poz.5*0,5	mp	2,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,79</b>
d.1.	8 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
1	ist. stara naw.	70	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
d.1.	9 KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
1	ist. stara naw.	235	m <sup>2</sup>	235,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,00</b>
d.1.	10 KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>		
1		poz.8	m <sup>2</sup>	70,00	
		poz.9	m <sup>2</sup>	235,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.	11 KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, odtworzenie rowów.	m <sup>3</sup>		
2	tabela robót ziemnych	1102,13	m <sup>3</sup>	1 102,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 102,13</b>
d.1.	12 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m <sup>3</sup>		
2		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1 102,13	
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 102,13</b>
d.1.	13 KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m <sup>3</sup>		
2	tabela robót ziemnych	91,33	m <sup>3</sup>	91,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,33</b>
<b>2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>Jezdnia i zjazdy z betonu asfaltowego</b>			
14 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		700	m	700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,00</b>
15 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>		
		poz.14*0,0825	m <sup>3</sup>	57,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,75</b>
16 d.2. 1	KNNR 6 0104-02	Warstwy mrozochronna z kruszywa naturalnego 0/16 zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	jezdnia	1790	m <sup>2</sup>	1 790,00	
	odsadzki	poz.14*0,3	m <sup>2</sup>	210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,00</b>
17 d.2. 1	KNNR 6 0109-03	Warstwa z mieszanki związanej cementem CBGM3/4 pielęgnowane piaskiem i wodą o gr. 20 cm.	m <sup>2</sup>		
	jezdnia	1790	m <sup>2</sup>	1 790,00	
	odsadzki	poz.14*0,3	m <sup>2</sup>	210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,00</b>
18 d.2. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
	jezdnia	1790	m <sup>2</sup>	1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
19 d.2. 1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
20 d.2. 1	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	jezdnia	poz.18	m <sup>2</sup>	1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
21 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
22 d.2. 1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
	jezdnia	poz.18	m <sup>2</sup>	1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
23 d.2. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
24 d.2. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
	jezdnia	poz.18	m <sup>2</sup>	1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
25 d.2. 1	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m <sup>2</sup>		
		326*0,75*2	m <sup>2</sup>	489,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
26 d.2. 2	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		7+12+22+9+13+9	m	72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
27 d.2. 2	KNNR 6 0104-01	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		poz.26*0,4	m <sup>2</sup>	28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzyżowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią. poz.26	m  m	  72,00	  72,00
<b>3 45233290-8</b>		<b>Instalowanie znaków drogowych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
<b>3.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
29 d.3. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.  11	szt.  szt.	  11,00	  11,00
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
30 d.3. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  11	szt.  szt.	  11,00	  11,00
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>3.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
31 d.3. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie cienkowarstwowo. 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>