

## Przedmiar robót

Nazwa: **Rozbudowa drogi gminnej Nr 109636L w miejscowości Nowiny**  
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna klasy D (dojazdowa)**  
Lokalizacja: **działki nr ewid. 2/3, 16/1, 21/1, 22/8, 22/10, 22/12, 22/14, 26/3, 27/10, 34, 36/1, 39/1, 57/1, 58/2, 59/2, 60, 61/1, 62/1, 107/2, 107/5, 109/1, 110/2, 193, obręb ewid. 0012 Nowiny, jednostka ewidencyjna 060607\_2 Łopiennik Górny**  
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**  
Zamawiający: **Wójt Gminy Łopiennik Górny, Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny**  
Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Polna 34i, 23-400 Biłgoraj**

Data opracowania:  
2025-08-04

Autor opracowania:  
Michał Góralski, kosztorysant

.....

## **Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

**Przedmiotem inwestycji jest „Rozbudowa drogi gminnej Nr 109636L w miejscowości Nowiny”. Droga gminna Nr 109636L jest drogą publiczną klasy D (droga dojazdowa).**

**Realizacja inwestycji będzie przeprowadzona w trybie przewidzianym Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.**

**Celem inwestycji jest regulacja stanu prawnego pasa drogowego, przebudowa nawierzchni jezdni oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		<b>Rozbudowa drogi gminnej Nr 109636L w miejscowości Nowiny</b>			
1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna	D-M-00.00.00	Opracowanie, zatwierdzenie w organie zarządzającym ruchem oraz wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas rozbudowy drogi			
Obliczenie:			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1
1.2	KNR 201/119/3	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Obliczenie:			1,350	1,350000		
			RAZEM:	1,350000	km	1,350
1.3	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
Obliczenie:			1350*2*1,0/10000	0,270000		
			RAZEM:	0,270000	ha	0,27
1.4	KNNR 1/502/2	D-02.01.01	Odkrycie krawędzi jezdni - mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:			odkrycie krawędzi po obu stronach jezdni 1350*2*1,0	2 700,000000		
			RAZEM:	2 700,000000	m2	2 700
1.5	KNR 231/1404/4	D-02.01.01	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6-1,0 m			
Obliczenie:			20	20,000000		
			RAZEM:	20,000000	m	20
2	Element		<b>WYMIANA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI - LIKWIDACJA PRZEŁOMÓW</b>			
2.1	SEK 601/101/4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory (frezowinę wbudować w pobocza), frezowanie na średniej głębokości 4 cm			
Obliczenie:			od km 0+065 do km 0+110 45*5,50	247,500000		
			od km 1+140 do km 1+185 45*5,00	225,000000		
			RAZEM:	472,500000	m2	473
2.2	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
Obliczenie:			518	518,000000		
			RAZEM:	518,000000	m2	518
2.3	KNR 231/804/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 10 cm do łącznie średnio 25 cm grubości rozbiórki			
Obliczenie:			518	518,000000		
			RAZEM:	518,000000	m2	518
2.4	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
Obliczenie:			od km 0+065 do km 0+110 45*6,00	270,000000		
			od km 1+140 do km 1+185 45*5,50	247,500000		
			RAZEM:	517,500000	m2	518
2.5	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
Obliczenie:			518	518,000000		
			RAZEM:	518,000000	m2	518

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.6	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 18 cm do łącznie 30 cm grubości warstwy			
Obliczenie:			518	518,000000		
			RAZEM:	518,000000	m2	18
2.7	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
Obliczenie:			518	518,000000		
			RAZEM:	518,000000	m2	518
2.8	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			518	518,000000		
			RAZEM:	518,000000	m2	12
2.9	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup> , asfalt pozostały 0,42 kg/m <sup>2</sup>			
Obliczenie:			518	518,000000		
			RAZEM:	518,000000	m2	518
2.10	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
Obliczenie:						
od km 0+065 do km 0+110			45*5,54	249,300000		
od km 1+140 do km 1+185			45*5,04	226,800000		
			RAZEM:	476,100000	m2	476
2.11	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			476	476,000000		
			RAZEM:	476,000000	m2	476
3	Element		<b>POSZERZENIA</b>			
3.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
Obliczenie:						
od km 0+904 do km 1+015 średnia szer. 1,00 m			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	111
3.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 35 cm do łącznie 55 cm głębokości koryta			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	7
3.3	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	111
3.4	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 18 cm do łącznie 30 cm grubości warstwy			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	18

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.5	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	111
3.6	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	111
3.7	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup> , asfalt pozostały 0,42 kg/m <sup>2</sup>			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	111
3.8	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	111
3.9	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			111	111,000000		
			RAZEM:	111,000000	m2	111
4	Element		<b>NAWIERZCHNIA OD KM 0+000 DO KM 1+350</b>			
4.1	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m <sup>2</sup> , asfalt pozostały 0,24 kg/m <sup>2</sup>			
Obliczenie:			7285*5,10/5,00	7 430,700000		
			RAZEM:	7 430,700000	m2	7 431
4.2	KNR 231/108/2	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, mechanicznie			
Obliczenie: z tabeli wyrównań			690*2,5	1 725,000000		
			RAZEM:	1 725,000000	t	1 725
4.3	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m <sup>2</sup> , asfalt pozostały 0,24 kg/m <sup>2</sup>			
Obliczenie:			7285*5,04/5,00	7 343,280000		
			RAZEM:	7 343,280000	m2	7 343
4.4	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
Obliczenie:			7285	7 285,000000		
			RAZEM:	7 285,000000	m2	7 285
4.5	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			7285	7 285,000000		
			RAZEM:	7 285,000000	m2	7 285
5	Element		<b>POBOCZA</b>			
5.1	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
Obliczenie:			1350*2*0,75	2 025,000000		
			RAZEM:	2 025,000000	m2	2 025

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.2	KNR 231/204/6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			2025	2 025,000000		
			RAZEM:	2 025,000000	m2	2 025
6	Element		<b>ZJAZDY</b>			
6.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:			610	610,000000		
			RAZEM:	610,000000	m2	610
6.2	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
Obliczenie:			610	610,000000		
			RAZEM:	610,000000	m2	610
6.3	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 5 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			610	610,000000		
			RAZEM:	610,000000	m2	610
6.4	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm			
Obliczenie:			610	610,000000		
			RAZEM:	610,000000	m2	610
6.5	KNR 231/204/6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 8 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
Obliczenie:			610	610,000000		
			RAZEM:	610,000000	m2	610
7	Element		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
7.1	KNR 201/506/8	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:			1350*2*0,5	1 350,000000		
			RAZEM:	1 350,000000	m2	1 350
8	Element		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
8.1	KNR 231/702/1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 ( zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste			
Obliczenie:			9	9,000000		
			RAZEM:	9,000000	szt	9
8.2	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
Obliczenie:			9	9,000000		
			RAZEM:	9,000000	szt	9
8.3	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Przestawienie słupków znaków (wraz z tarczami)			
Obliczenie:			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1
9	Element		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
9.1	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż słupków prowadzących U-1a			
Obliczenie:			23	23,000000		
			RAZEM:	23,000000	szt.	23

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
10	Element		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI</b>			
10.1	Kalkulacja indywidualna	D-01.01.01a	Geodezyjna obsługa inwestycji (m. in. geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego w terenie potwierdzone wpisem do dziennika budowy, trwale zastabilizowanie reperów wysokościowych, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)			
Obliczenie:						
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	kpl
						1

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót</b> .....	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót</b> .....	<b>3</b>
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE .....	3
2. WYMIANA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI - LIKWIDACJA PRZEŁOMÓW .....	3
3. POSZERZENIA .....	4
4. NAWIERZCHNIA OD KM 0+000 DO KM 1+350 .....	5
5. POBOCZA .....	5
6. ZJAZDY .....	6
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE .....	6
8. OZNAKOWANIE PIONOWE .....	6
9. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU .....	6
10. OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI .....	7
<b>D. Spis treści</b> .....	<b>8</b>