

## **Przedmiar robót**

Nazwa: **Przebudowa drogi gminnej Nr 104970L w miejscowości Bończa**  
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna klasy D (dojazdowa)**  
Lokalizacja: **Powiat Krasnostawski, Gmina Kraśniczyn**  
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**  
Zamawiający: **Gmina Kraśniczyn, ul. Kościuszki 21, 22-310 Kraśniczyn**  
Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Polna 34i, 23-400 Biłgoraj**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa drogi gminnej Nr 104970L w miejscowości Bończa”. Droga gminna Nr 104970L jest drogą publiczną klasy D (droga dojazdowa). Pikietaż początku robót ustalono w km 0+005 na granicy pasa drogowego drogi powiatowej Nr 1864L, a koniec trasy ustalono w km 0+300. Przekrój drogi – 1/2. Projektowana szerokość jezdni drogi gminnej wynosi 5,00 m. Szerokość pasa ruchu – 2,50 m. Szerokość poboczy gruntowych wynosi 0,75 m.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		<b>Przebudowa drogi gminnej Nr 104970L w miejscowości Bończa</b>			
1	Rozdział		<b>KOSZTY KWALIFIKOWALNE</b>			
1.1	Element		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI OD KM 0+005 DO KM 0+262</b>			
1.1.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
Obliczenie:						
szer. 0,40 m po obu stronach jezdni				257*2*0,40	205,600000	
				RAZEM:	205,600000	
				m2	206	
1.1.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 10 cm do łącznie 30 cm głębokości koryta			
Obliczenie:						
				206	206,000000	
				RAZEM:	206,000000	
				m2	206	2
1.1.3	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:						
				206	206,000000	
				RAZEM:	206,000000	
				m2	206	
1.1.4	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 22 cm do łącznie 30 cm grubości w-wy			
Obliczenie:						
				206	206,000000	
				RAZEM:	206,000000	
				m2	206	22
1.1.5	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/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
Obliczenie:						
				1285*5,09/5,00	1 308,130000	
				RAZEM:	1 308,130000	
				m2	1 308	
1.1.6	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:						
śr. 5 cm tj. 125 kg/m2				1285*5,04/5,00*0,125	161,910000	
				RAZEM:	161,910000	
				t	162	
1.1.7	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
Obliczenie:						
				1285*5,04/5,00	1 295,280000	
				RAZEM:	1 295,280000	
				m2	1 295	
1.1.8	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
Obliczenie:						
				1285	1 285,000000	
				RAZEM:	1 285,000000	
				m2	1 285	
1.1.9	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna 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:						
				1285	1 285,000000	
				RAZEM:	1 285,000000	
				m2	1 285	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.2	Element		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI OD KM 0+262 DO KM 0+300</b>			
1.2.1	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10-t			
	Obliczenie:		38*5,9*0,42	94,164000		
			RAZEM:	94,164000	m3	94
1.2.2	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:		38*5,89	223,820000		
			RAZEM:	223,820000	m2	224
1.2.3	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:		38*5,89	223,820000		
			RAZEM:	223,820000	m2	224
1.2.4	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 10 cm do łącznie 22 cm grubości warstwy			
	Obliczenie:		38*5,89	223,820000		
			RAZEM:	223,820000	m2	224
1.2.5	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:		38*5,49	208,620000		
			RAZEM:	208,620000	m2	209
1.2.6	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:		38*5,49	208,620000		
			RAZEM:	208,620000	m2	209
1.2.7	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/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
	Obliczenie:		38*5,09	193,420000		
			RAZEM:	193,420000	m2	193
1.2.8	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2014, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
	Obliczenie:		38*5,04	191,520000		
			RAZEM:	191,520000	m2	192
1.2.9	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
	Obliczenie:		38*5,04	191,520000		
			RAZEM:	191,520000	m2	192
1.2.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2014, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
	Obliczenie:		190	190,000000		
			RAZEM:	190,000000	m2	190
1.2.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2014, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		190	190,000000		
			RAZEM:	190,000000	m2	190

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.3	Element		<b>POBOCZA</b>			
1.3.1	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 uwałowaniu 7 cm			
	Obliczenie:		295*2*0,75	442,500000		
			RAZEM:	442,500000	m2	443
1.3.2	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-wywarstwy			
	Obliczenie:		442,5	442,500000		
			RAZEM:	442,500000	m2	443
						3

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2	Rozdział		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE</b>			
2.1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
	Obliczenie:					
			0,295	0,295000		
			RAZEM:	0,295000	km	0,295
2.1.2	KNR 1/502/2	D-02.01.01	Odkrycie krawędzi jezdni - mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu IV			
	Obliczenie:					
			2*257*1,0	514,000000		
			RAZEM:	514,000000	m2	514
2.2	Element		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW</b>			
2.2.1	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Regulacja wysokościowa zjazdów z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, średnia grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm			
	Obliczenie:					
			30	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m2	30
2.2.2	KNR 231/1104/6	D-05.03.23b	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej z regulacją wysokościową z podsypki cementowo-piaskowej gr. średnia 5 cm			
	Obliczenie:					
			30	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m2	30
2.3	Element		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
2.3.1	KNR 231/703/3	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne			
	Obliczenie:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1
2.3.2	KNR 231/818/8	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków			
	Obliczenie:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1
2.3.3	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:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1
2.3.4	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
	Obliczenie:					
			2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2

## 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. KOSZTY KWALIFIKOWALNE .....	3
1.1. NAWIERZCHNIA JEZDNI OD KM 0+005 DO KM 0+262 .....	3
1.2. NAWIERZCHNIA JEZDNI OD KM 0+262 DO KM 0+300 .....	4
1.3. POBOCZA .....	5
2. KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE .....	6
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE .....	6
2.2. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW .....	6
2.3. OZNAKOWANIE PIONOWE .....	6
<b>D. Spis treści</b> .....	<b>7</b>