

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej Nr 105761L w miejscowościach Częstoborowice i Rybczewice Drugie**  
 Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna klasy D**  
 Lokalizacja: **działki nr ewid. 677/1 obręb 0003 Częstoborowice, 2003/1 obręb 0009 Rybczewice; jednostka ewidencyjna 061704\_2 Rybczewice**  
 Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**  
 Zamawiający: **Gmina Rybczewice z/s w Rybczewicach Drugich, Rybczewice Drugie 119, 21-065 Rybczewice**  
 Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Sapiehy 2/6d, 20-095 Lublin**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa drogi gminnej Nr 105761L w miejscowościach Częstoborowice i Rybczewice Drugie”. Droga gminna Nr 105761L relacji Częstoborowice – Rybczewice Pierwsze jest drogą publiczną klasy D (droga dojazdowa). Przebudowa obejmuje odcinek przedmiotowej drogi o długości 525 mb.

Pikietaż początku robót zlokalizowano w km 0+100. Pikietaż końca robót zlokalizowano w km 0+625.

Realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy jakości środowiska naturalnego. Zmniejszy się ilość unoszącego się w powietrzu pyłu i kurzu. Zmniejszy się również ilość uszkodzeń mechanicznych pojazdów powstających obecnie wskutek istniejących wybojów i wybijania lub wyrzucania kołami luźnych elementów nawierzchni. Dzięki poprawie równości poprzecznej i podłużnej nawierzchni jezdni zmniejszy się hałas generowany przez ruch drogowy. Nastąpi zdecydowana poprawa warunków trakcyjnych drogi.

Realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do zmiany struktury zagospodarowania i wzrostu gęstości zaludnienia. Inwestycja w żadnym stopniu nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi. Przebudowa nawierzchni pozytywnie wpłynie na bezpieczeństwo ruchu, a to w sposób pośredni na ochronę zdrowia mieszkańców. Przedsięwzięcie pozytywnie oddziałuje na rozwój Gminy Rybczewice.

Celem inwestycji jest przebudowa przedmiotowego odcinka drogi w zakresie nośności nawierzchni jezdni.

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Przebudowa drogi gminnej Nr 105761L w miejscowościach Częstoborowice i Rybczewice Drugie</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 przebudowy drogi			
Wyliczenie ilości robót:						
			1	1.000000		
			RAZEM:	1.000000	kpl	1
1.2	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Wyliczenie ilości robót:						
			0.525	0.525000		
			RAZEM:	0.525000	km	0.525
1.3	KNNR 1/102/4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)			
Wyliczenie ilości robót:						
oczyszczenie pasa drogowego z zakrzaczeń			525*2*3/10000	0.315000		
			RAZEM:	0.315000	ha	0.315
2	Element		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			525*4	2 100.000000		
			RAZEM:	2 100.000000	m2	2 100
3	Element		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.1	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV			
Wyliczenie ilości robót:						
z tabeli wykopów			1124	1 124.000000		
			RAZEM:	1 124.000000	m3	1 124
3.2	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
Wyliczenie ilości robót:						
z tabeli nasypów			111	111.000000		
			RAZEM:	111.000000	m3	111
3.3	KNR 201/516/5	D-06.01.01	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			60	60.000000		
			RAZEM:	60.000000	m2	60
4	Element		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
4.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Wyliczenie ilości robót:						
			2484	2 484.000000		
			RAZEM:	2 484.000000	m2	2 484
4.2	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			
Wyliczenie ilości robót:						
			1985*4.38/3.50	2 484.085714		
			RAZEM:	2 484.085714	m2	2 484

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.3	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2484		2 484.000000	
			RAZEM:	m2	2 484	10
4.4	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1985*3.98/3.50		2 257.228571	
			RAZEM:	m2	2 257	
4.5	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2257		2 257.000000	
			RAZEM:	m2	2 257	12
4.6	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2257		2 257.000000	
			RAZEM:	m2	2 257	
4.7	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1985*3.54/3.50		2 007.685714	
			RAZEM:	m2	2 008	
4.8	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2008		2 008.000000	
			RAZEM:	m2	2 008	
4.9	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1985		1 985.000000	
			RAZEM:	m2	1 985	
4.10	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1985		1 985.000000	
			RAZEM:	m2	1 985	1
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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(625-445.62)*2*0.75		269.070000	
			RAZEM:	m2	269	
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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			269		269.000000	
			RAZEM:	m2	269	3
5.3	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/31,5 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(445.62-100)*2*0.75		518.430000	
			RAZEM:	m2	518	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.4	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/31,5 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zmniejszenie o 2 cm do łącznie 10 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			518		518.000000	
			RAZEM:		518.000000	
				m2	518	-2
6	Element		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1	KNR 201/506/7	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			525*2*1.0		1 050.000000	
			RAZEM:		1 050.000000	
				m2	1 050	
7	Element		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
7.1	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10.000000	
			RAZEM:		10.000000	
				szt	10	
7.2	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17		17.000000	
			RAZEM:		17.000000	
				szt	17	

## 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. ROBOTY ROZBIÓRKOWE .....	3
3. ROBOTY ZIEMNE .....	3
4. NAWIERZCHNIA .....	3
5. POBOCZA .....	4
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE .....	5
7. OZNAKOWANIE PIONOWE .....	5
<b>D. Spis treści</b> .....	<b>6</b>