

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej Nr 105765L w miejscowości Pilaszkowice Pierwsze**
 Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna klasy D**
 Lokalizacja: **działka nr ewid. 552; obręb ewidencyjny 0006 Pilaszkowice I; 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 105765L w miejscowości Pilaszkowice Pierwsze”. Droga gminna Nr 105765L relacji Częstoborowice - Bazar jest drogą publiczną klasy D (droga dojazdowa). Przebudowa obejmuje odcinek przedmiotowej drogi o długości 910 mb.

Pikietaż początku robót zlokalizowano w km 0+295. Pikietaż końca robót zlokalizowano w km 1+285. Odcinek od km 0+860 do km 0+940 został wyłączony z niniejszego opracowania.

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		Przebudowa drogi gminnej Nr 105765L w miejscowości Pilaszkowice Pierwsze			
1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 201/119/4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0.910	0.910000		
			RAZEM:	0.910000	km	0.910
2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR 231/811/1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, grubość płyt 12·cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(205+140)*2	690.000000		
			RAZEM:	690.000000	m2	690
2.2	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(205+140)*1+565*3	2 040.000000		
			RAZEM:	2 040.000000	m2	2 040
3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
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		1405	1 405.000000		
			RAZEM:	1 405.000000	m3	1 405
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		176	176.000000		
			RAZEM:	176.000000	m3	176
4	Element		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
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:					
			3340	3 340.000000		
			RAZEM:	3 340.000000	m2	3 340
4.2	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3340	3 340.000000		
			RAZEM:	3 340.000000	m2	3 340
4.3	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 10 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3340	3 340.000000		
			RAZEM:	3 340.000000	m2	3 340
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:					
			3340	3 340.000000		
			RAZEM:	3 340.000000	m2	3 340
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:					
			3340	3 340.000000		
			RAZEM:	3 340.000000	m2	3 340
						12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.6	KNR 231/105/7	D-10.03.01a	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3340		3 340.000000	
			RAZEM:		3 340.000000	
				m2	3 340	
4.7	KNR 231/105/8	D-10.03.01a	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 5 cm do łącznie 8 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3340		3 340.000000	
			RAZEM:		3 340.000000	
				m2	3 340	5
4.8	KNR 225/407/3	D-10.03.01a	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt żelbetowych wielootworowych typu IOMB o wymiarach 100x75x12,5 cm, z betonu klasy C30/37, zbrojonych podwójną siatką z prętów # 8			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3340		3 340.000000	
			RAZEM:		3 340.000000	
				m2	3 340	
4.9	Kalkulacja indywidualna	D-10.03.01a	Wypełnienie mieszkanką kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 otworów w płytach IOMB			
			Wyliczenie ilości robót:			
			otwory stanowią 25,4% powierzchni płyty 0.254*3340		848.360000	
			RAZEM:		848.360000	
				m2	848	
5	Element		ZJAZDY			
5.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			66*5*0.75		247.500000	
			RAZEM:		247.500000	
				m2	248	
5.2	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			248		248.000000	
			RAZEM:		248.000000	
				m2	248	
5.3	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 10 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			248		248.000000	
			RAZEM:		248.000000	
				m2	248	10
5.4	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:			
			248		248.000000	
			RAZEM:		248.000000	
				m2	248	
5.5	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:			
			248		248.000000	
			RAZEM:		248.000000	
				m2	248	12
5.6	KNR 231/105/7	D-10.03.01a	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			248		248.000000	
			RAZEM:		248.000000	
				m2	248	
5.7	KNR 231/105/8	D-10.03.01a	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 5 cm do łącznie 8 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			248		248.000000	
			RAZEM:		248.000000	
				m2	248	5

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.8	KNR 225/407/3	D-10.03.01a	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt żelbetonowych wielootworowych typu IOMB o wymiarach 100x75x12,5 cm, z betonu klasy C30/37, zbrojonych podwójną siatką z prętów # 8			
			Wyliczenie ilości robót:			
			248		248.000000	
			RAZEM:	m2	248	
5.9	Kalkulacja indywidualna	D-10.03.01a	Wypełnienie mieszanką kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 otworów w płytach IOMB			
			Wyliczenie ilości robót:			
			otwory stanowią 25,4% powierzchni płyty 0.254*248		62.992000	
			RAZEM:	m2	63	
6	Element		POBOCZA			
6.1	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:			
			od km 0+755 do km 0+860 (860-755)*2*0.75		157.500000	
			od km 0+940 do km 1+100 (1100-940)*2*0.75		240.000000	
			RAZEM:	m2	398	
6.2	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 5 cm do łącznie 12 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			398		398.000000	
			RAZEM:	m2	398	5
6.3	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:			
			od km 0+295 do km 0+755 (755-295)*2*0.75		690.000000	
			od km 1+100 do km 1+285 (1285-1100)*2*0.75		277.500000	
			RAZEM:	m2	968	
7	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	KNR 201/506/7	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			910*2*0.5		910.000000	
			RAZEM:	m2	910	
8	Element		OZNAKOWANIE PIONOWE			
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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7		7.000000	
			RAZEM:	szt	7	
8.2	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14		14.000000	
			RAZEM:	szt	14	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3. ROBOTY ZIEMNE	3
4. NAWIERZCHNIA JEZDNI	3
5. ZJAZDY	4
6. POBOCZA	5
7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5
8. OZNAKOWANIE PIONOWE	5
D. Spis treści	6