

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi gminnej Nr 105803L w miejscowości Zygmuntów**
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna klasy D**
Lokalizacja: **działka nr ewid. 987; obręb ewidencyjny 0013 Zygmuntów;
działka nr ewid. 460; obręb ewidencyjny 0001 Bazar;
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. Polna 34i, 23-400 Biłgoraj**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa drogi gminnej Nr 105803L w miejscowości Zygmuntów”. Droga gminna Nr 105803L jest drogą publiczną klasy D (droga dojazdowa).

**Pikietaż początku robót zlokalizowano w km 0+000 (kilometraż roboczy przyjęty na potrzeby niniejszego opracowania).
Pikietaż końca robót zlokalizowano w km 0+629. Przebudowa obejmuje odcinek przedmiotowej drogi o długości 629 mb.**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		Przebudowa drogi gminnej Nr 105803L w miejscowości Zygmuntów			
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:		0.629	0,629000		
			RAZEM:	0,629000	km	0,629
1.2	KNNR 1/102/2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) wraz z zagospodarowaniem pozostałości			
	Wyliczenie ilości robót:		629*2*2/10000	0,251600		
			RAZEM:	0,251600	ha	0,252
2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie (lokalnie gruz betonowy, stabilizacja), grubość nawierzchni 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:		629*3,0	1 887,000000		
			RAZEM:	1 887,000000	m2	1 887
2.2	KNR 231/804/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie (lokalnie gruz betonowy, stabilizacja), dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zmniejszenie o 5 cm do łącznie średnio 10 cm grubości rozbiórki			
	Wyliczenie ilości robót:		1887	1 887,000000		
			RAZEM:	1 887,000000	m2	1 887
3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:		na całej długości odcinka	2310	2 310,000000	
			RAZEM:	2 310,000000	m2	2 310
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 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
	Wyliczenie ilości robót:		od km 0+000 do km 0+410	1510	1 510,000000	
			RAZEM:	1 510,000000	m2	1 510
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:		2310	2 310,000000		
			RAZEM:	2 310,000000	m2	2 310
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:		2310	2 310,000000		
			RAZEM:	2 310,000000	m2	2 310
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:		2310	2 310,000000		
			RAZEM:	2 310,000000	m2	2 310
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:		2310	2 310,000000		
			RAZEM:	2 310,000000	m2	2 310

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
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:			
			2310		2 310,000000	
			RAZEM:		2 310,000000	
				m2	2 310	12
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:			
			2310		2 310,000000	
			RAZEM:		2 310,000000	
				m2	2 310	
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:			
			2310		2 310,000000	
			RAZEM:		2 310,000000	
				m2	2 310	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:			
			2310		2 310,000000	
			RAZEM:		2 310,000000	
				m2	2 310	
4.9	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*2310		586,740000	
			RAZEM:		586,740000	
				m2	587	
5	Element		WŁĄCZENIE DO DROGI GMINNEJ NR 105722L			
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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	5
5.8	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:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
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*30		7,620000	
			RAZEM:		7,620000	
				m2	8	
6	Element		ZJAZDY			
6.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	
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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	
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 10 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	10
6.4	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:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	
6.5	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:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	12
6.6	KNR 231/105/7	D-10.03.01a	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	
6.7	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:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	5
6.8	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:			
			420		420,000000	
			RAZEM:		420,000000	
				m2	420	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6.9	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*420		106,680000	
			RAZEM:	m2	107	
7	Element		POBOCZA			
7.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
			Wyliczenie ilości robót:			
			regulacja wysokościowa poboczy (629*2*1,00)*0,20		251,600000	
			RAZEM:	m3	252	
7.2	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:			
			629*2*0,75		943,500000	
			RAZEM:	m2	944	
7.3	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:			
			944		944,000000	
			RAZEM:	m2	944	5
8	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1	KNR 201/506/7	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			629*2*1.0		1 258,000000	
			RAZEM:	m2	1 258	
9	Element		OZNAKOWANIE PIONOWE			
9.1	KNR 231/703/3	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:	szt	4	
9.2	KNR 231/818/8	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2		2,000000	
			RAZEM:	szt	2	
9.3	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9		9,000000	
			RAZEM:	szt	9	
9.4	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17		17,000000	
			RAZEM:	szt	17	
9.5	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż tablicy prowadzącej ciąglej w prawo U-3c 1800x600 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2		2,000000	
			RAZEM:	szt.	2	
9.6	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż tablicy prowadzącej ciąglej w lewo U-3d 1800x600 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2		2,000000	
			RAZEM:	szt.	2	

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. WŁĄCZENIE DO DROGI GMINNEJ NR 105722L	4
6. ZJAZDY	5
7. POBOCZA	6
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6
9. OZNAKOWANIE PIONOWE	6
D. Spis treści	7