

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont drogi powiatowej Nr 2316L Maciejów Nowy - Żabno - Wierzchowina od km 8+810 do km 11+000 dł. 2,190 km**
Nazwa obiektu lub robót: **droga powiatowa klasy L (lokalna)**
Lokalizacja: **działka nr ewid. 36; obręb ewidencyjny 0031 Borowina Kolonia;
działka nr ewid. 815/1; obręb ewidencyjny 0023 Wierzchowina;
jednostka ewidencyjna 060611_2 Żółkiewka**
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
Zamawiający: **Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie, ul. Borowa 6, 22-300 Krasnystaw**
Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Sapiehy 2/6d, 20-095 Lublin**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Remont drogi powiatowej Nr 2316L Maciejów Nowy - Żabno - Wierzchowina od km 8+810 do km 11+000 dł. 2,190 km”.

Droga powiatowa Nr 2316L jest drogą publiczną klasy L (lokalna). Pikietaż początku trasy ustalono w km 8+810 na granicy powiatu krasnostawskiego i biłgorajskiego, a koniec trasy w km 11+000.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztyorys		Remont drogi powiatowej Nr 2316L Maciejów Nowy - Żabno - Wierzchowina od km 8+810 do km 11+000 dł. 2,190 km			
1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	Kalkulacja indywidualna	D-M-00.00.00	Opracowanie, zatwierdzenie w organie zarządzającym ruchem oraz wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas remontu 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:						
					2.190	
					2.190000	
				RAZEM:	2.190000	
				km		2.190
1.3	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
Wyliczenie ilości robót:						
					2190*2*3/10000	
					1.314000	
				RAZEM:	1.314000	
				ha		1.314
1.4	KNNR 1/502/2	D-02.01.01	Odkrycie krawędzi jezdni - mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu IV			
Wyliczenie ilości robót:						
odkrycie krawędzi po obu stronach jezdni					2190*2*1,0	
					4 380.000000	
				RAZEM:	4 380.000000	
				m2		4 380
1.5	SEK 601/101/2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, frezowanie na średniej głębokości 2 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
wcinka na początku trasy					5*5.5*2	
					55.000000	
wcinka na końcu trasy					5*5.5*2	
					55.000000	
				RAZEM:	110.000000	
				m2		110
1.6	KNNR 6/1302/2	D-02.01.01	Oczyszczanie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
					915	
					915.000000	
				RAZEM:	915.000000	
				m		915
2	Element		REMONT PRZEPUSTU KM 10+725			
2.1	SEK 601/106/6	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
w km 10+723					5.5	
					5.500000	
w km 10+727					5.5	
					5.500000	
				RAZEM:	11.000000	
				m		11
2.2	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
					4*5.5	
					22.000000	
				RAZEM:	22.000000	
				m2		22
2.3	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie o 5 cm do łącznie 8 cm grubości rozbiórki			
Wyliczenie ilości robót:						
					22	
					22.000000	
				RAZEM:	22.000000	
				m2		22
2.4	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
					22	
					22.000000	
				RAZEM:	22.000000	
				m2		22

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22		22.000000	
			RAZEM:	m2	22	10
2.6	KNR 231/816/3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 100 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9		9.000000	
			RAZEM:	m	9	
2.7	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*1,0		9.000000	
			RAZEM:	m2	9	
2.8	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*1,0*0,3		2.700000	
			RAZEM:	m3	2.7	
2.9	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f7, grubość warstwy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*1,0*0,15		1.350000	
			RAZEM:	m3	1.4	
2.10	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.03a	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 1000 i sztywności obwodowej minimum SN 8 (8 kPa), rura dwuścienna karbowana			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9		9.000000	
			RAZEM:	m	9	
2.11	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f7			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9*2,5		22.500000	
			RAZEM:	m3	23	
2.12	KNR 233/606/1 (1)	D-03.01.03a	Wykonanie ścianek czołowych przepustu, objętość betonu klasy C30/37 (masa stali na jedną ściankę - 166 kg, objętość betonu na jedną ściankę - 2,0 m3)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2,0		4.000000	
			RAZEM:	m3	4.0	
2.13	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4*6,0		24.000000	
			RAZEM:	m2	24	
2.14	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 15 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			24		24.000000	
			RAZEM:	m2	24	3
2.15	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:			
			24		24.000000	
			RAZEM:	m2	24	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.16	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:			
			24		24.000000	
			RAZEM:		24.000000	
				m2	24	12
3	Element		NAWIERZCHNIA			
3.1	SEK 601/101/1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, frezowanie na średniej głębokości 1 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			frezowania korekcyjne (nierówności, plamy z nadmiarem lepiscza) przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (5% powierzchni)		602.250000	
			2190*5.50*0.05			
			RAZEM:		602.250000	
				m2	602	
3.2	KNR 231/1106/1 (1)	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010 - wypełnienie lokalnych nierówności, wypełnienie wybojów			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10.000000	
			RAZEM:		10.000000	
				t	10	
3.3	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12045*5,60/5,50		12 264.000000	
			RAZEM:		12 264.000000	
				m2	12 264	
3.4	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			z tabeli wyrównań		1 671.800000	
			643*2,6			
			RAZEM:		1 671.800000	
				t	1 672	
3.5	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/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12045*5,57/5,50		12 198.300000	
			RAZEM:		12 198.300000	
				m2	12 198	
3.6	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:			
			12045*5,53/5,50		12 110.700000	
			RAZEM:		12 110.700000	
				m2	12 111	
3.7	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12045*5,53/5,50		12 110.700000	
			RAZEM:		12 110.700000	
				m2	12 111	
3.8	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:			
			12045		12 045.000000	
			RAZEM:		12 045.000000	
				m2	12 045	
4	Element		REMONT SKRZYŻOWANIA Z DG 109692L W KM 10+591			
4.1	KNR 231/107/2	D-04.04.02b	Wyrównanie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, zagęszczenie mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50*0.08		4.000000	
			RAZEM:		4.000000	
				m3	4	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.2	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 ² , asfalt pozostały 0,42 kg/m ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			40	40.000000		
			RAZEM:	40.000000	m2	40
4.3	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:			
			40	40.000000		
			RAZEM:	40.000000	m2	40
4.4	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 ² , asfalt pozostały 0,24 kg/m ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			40	40.000000		
			RAZEM:	40.000000	m2	40
4.5	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:			
			40	40.000000		
			RAZEM:	40.000000	m2	40
5	Element		POBOCZA			
5.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Regulacja wysokościowa poboczy gruntem kat. III-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2190*0.75*0.10*2	328.500000		
			RAZEM:	328.500000	m3	329
6	Element		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW			
6.1	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 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kruszywa (30 szt.)	30*15	450.000000	
			RAZEM:	450.000000	m2	450
7	Element		OZNAKOWANIE PIONOWE			
7.1	KNR 231/703/3	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14	14.000000		
			RAZEM:	14.000000	szt	14
7.2	KNR 231/818/8	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8	8.000000		
			RAZEM:	8.000000	szt	8
7.3	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 m ³ /szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14	14.000000		
			RAZEM:	14.000000	szt	14
7.4	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18	18.000000		
			RAZEM:	18.000000	szt	18
8	Element		OZNAKOWANIE POZIOME			
8.1	KNR 231/706/7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe o strukturze nieregularnej 3 mm z masy chemoutwardzalnej, kolor biały, strzałki i inne symbole malowane mechanicznie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			P-17 (3.42 m ² /30 mb)	3*3,42	10.260000	
			RAZEM:	10.260000	m2	10.3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9	Element		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
9.1	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż słupków prowadzących U-1a			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22		22.000000	
			RAZEM:		22.000000	
				szt.	22	
9.2	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż tablicy prowadzącej ciągłej w prawo U-3c 1800x600 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1.000000	
			RAZEM:		1.000000	
				szt.	1	
9.3	Kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Zakup i montaż tablicy prowadzącej ciągłej w lewo U-3d 1800x600 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1.000000	
			RAZEM:		1.000000	
				szt.	1	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2. REMONT PRZEPUSTU KM 10+725.	3
3. NAWIERZCHNIA	5
4. REMONT SKRZYŻOWANIA Z DG 109692L W KM 10+591.	5
5. POBOCZA	6
6. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW	6
7. OZNAKOWANIE PIONOWE	6
8. OZNAKOWANIE POZIOME	6
9. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	7
D. Spis treści	8