

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont drogi powiatowej Nr 3107L Równianki-Rudnik-Maszów-Staw Noakowski od km 6+060 do km 6+532**  
 Nazwa obiektu lub robót: **droga powiatowa klasy L (lokalna)**  
 Lokalizacja: **działki nr ewid. 241; obręb ewidencyjny 0014 Rudnik; jednostka ewidencyjna 060609\_2 Rudnik**  
 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 3107L Równianki-Rudnik-Maszów-Staw Noakowski od km 6+060 do km 6+532”.

Droga powiatowa Nr 3107L relacji Równianki-Rudnik-Maszów-Staw Noakowski zgodnie z danymi ewidencyjnymi Zarządu Dróg Powiatowych w Krasnymstawie jest drogą publiczną klasy L (lokalna).

Remont obejmuje odcinek przedmiotowej drogi o długości 472 mb.

Pikietaż początku robót zlokalizowano w km 6+060 na granicy odcinka przebudowanego w latach ubiegłych. Pikietaż końca robót usytuowano w km 6+532 na granicy odcinka przebudowanego w latach ubiegłych.

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 Rudnik.

Celem inwestycji jest odtworzenie pierwotnej nośności nawierzchni jezdni oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Remont drogi powiatowej Nr 3107L Równianki-Rudnik-Maszów-Staw Noakowski od km 6+060 do km 6+532</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 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:			
			0.472	0.472000		
			RAZEM:	0.472000	km	0.472
1.3	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			oczyszczenie pasa drogowego z zakrzaczeń	472*3*2/10000	0.283200	
			RAZEM:	0.283200	ha	0.283
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	472*2*1	944.000000	
			RAZEM:	944.000000	m2	944
1.5	KNR 231/1404/2	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,4-0,6-m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			przepusty pod zjazdami na odcinku od km 45 6+164 do km 6+300 strona lewa	45.000000		
			RAZEM:	45.000000	m	45
1.6	KNR 231/1404/4	D-03.01.03	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-1,0-m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			przepust pod drogą w km 6+164	10	10.000000	
			RAZEM:	10.000000	m	10
1.7	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 i końcu trasy	5*5.5*2	55.000000	
			RAZEM:	55.000000	m2	55
2	Element		<b>REMONT ŚCIEKU SKARPOWEGO W KM 6+191</b>			
2.1	KNR 231/817/5	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3	3.000000		
			RAZEM:	3.000000	m	3
2.2	KNR 231/402/4	D-08.05.01	Ławy, betonowa C12/15 z oporem (mieszanka betonowa z wytwórni)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ława pod krawężniki	3*0.83	2.490000	
			ława pod ściek skarpowy	3*0.075	0.225000	
			podkład z betonu na wlocie do ścieku skarpowego	0.6*0.2	0.120000	
			podkład z betonu na wylocie ścieku skarpowego	0.5*0.5*0.1	0.025000	
			RAZEM:	2.860000	m3	2.9

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3	KNR 231/403/3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe uliczne 15x30-cm, bez podsypki, bez wypełniania spoin (w tym krawężniki łukowe R=0.5 2 szt.)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			krawężnik systemowy łukowy R=0.5 - 2 szt.		2*0.78	1.560000
			krawężnik prosty		2*0.5	1.000000
			RAZEM:		2.560000	m
						3
2.4	KNR 231/606/4	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych - ściek skarpowy 15-20x38-50x50			
			Wyliczenie ilości robót:			
					3	3.000000
			RAZEM:		3.000000	m
						3
3	Element		<b>OBRAMOWANIE</b>			
3.1	KNR 231/402/4	D-08.01.01b	Ławy pod obramowania, betonowa C12/15 z oporem (mieszanka betonowa z wytwórni)			
			Wyliczenie ilości robót:			
					117*0.107	12.519000
			RAZEM:		12.519000	m3
						13
3.2	KNR 231/403/3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe uliczne 15x30-cm, bez podsypki, bez wypełniania spoin			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od km 6+188 do km 6+305 strona prawa		6305-6188	117.000000
			RAZEM:		117.000000	m
						117
4	Element		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
4.1	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 lepiszcza) przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (10% powierzchni)		472*5.70*0.10	269.040000
			RAZEM:		269.040000	m2
						269
4.2	KNR 231/1106/1 (1)	D-05.03.17	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010 - wypełnienie lokalnych nierówności, wypełnienie wybojów, naprawa krawędzi			
			Wyliczenie ilości robót:			
					5	5.000000
			RAZEM:		5.000000	t
						5
4.3	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skroplenie 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:			
					472*5.60	2 643.200000
			RAZEM:		2 643.200000	m2
						2 643
4.4	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		138*2.6	358.800000
			RAZEM:		358.800000	t
						359
4.5	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skroplenie 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:			
					2596*5.57/5.50	2 629.040000
			RAZEM:		2 629.040000	m2
						2 629
4.6	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:			
					2596*5.53/5.50	2 610.160000
			RAZEM:		2 610.160000	m2
						2 610
4.7	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skroplenie 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:			
					2596*5.53/5.50	2 610.160000
			RAZEM:		2 610.160000	m2
						2 610

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.8	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			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2596		2 596.000000	
			RAZEM:		2 596.000000	
				m2	2 596	
5	Element		<b>POBOCZA</b>			
5.1	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Regulacja wysokościowa poboczy gruntem kat. III-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			472*0.75*0.10*2		70.800000	
			RAZEM:		70.800000	
				m3	71	
6	Element		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW</b>			
6.1	KNR 231/1104/6	D-05.03.03a	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej z regulacją wysokościową z podsypki cementowo-piaskowej gr. średnia 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10.000000	
			RAZEM:		10.000000	
				m2	10	
6.2	KNR 231/1105/1	D-05.03.03a	Remonty częściowe nawierzchni z płyt ażurowych betonowych z regulacją wysokościową z podsypki cementowo-piaskowej gr. średnia 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10.000000	
			RAZEM:		10.000000	
				m2	10	
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:			
			1		1.000000	
			RAZEM:		1.000000	
				szt	1	
7.2	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1.000000	
			RAZEM:		1.000000	
				szt	1	

## 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. REMONT ŚCIEKU SKARPOWEGO W KM 6+191 .....	3
3. OBRAMOWANIE .....	4
4. NAWIERZCHNIA .....	4
5. POBOCZA .....	5
6. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW .....	5
7. OZNAKOWANIE PIONOWE .....	5
<b>D. Spis treści</b> .....	<b>6</b>