

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga gminna Nr 102963L w miejscowości Paprotnia składa się z jednego ciągu drogowego zlokalizowanego na działce nr ewid. 175 w miejscowości Paprotnia obsługuje ruch lokalny związany z prowadzeniem działalności rolniczej oraz tereny zabudowane.

Modernizowana droga od km 0+000 (skrzyżowanie z drogą powiatową 1402L) do km 0+068 o nawierzchni bitumicznej. Na odcinku od km 0+068 do km 1+740 nawierzchnia tłuczniowa wymagająca wzmocnienia tłuczniami. Od km 0+773 do km 0+982 projektuje się poszerzenie jezdni szer. 0,8m, od km 0+982 do km 1+520 projektuje się poszerzenie jezdni szer. 1 m, od km 1+520 do km 1+740 projektuje się poszerzenie jezdni 1,7m.

Odcinek drogi objęty niniejszym opracowaniem rozpoczyna się w km 0+000 a kończy w km 1+740. Trasa projektowanego odcinka przebiega w istniejącym pasie drogowym.

Do zakresu robót wchodzi:

- roboty ziemne - korytowanie pasa jezdni na poszerzeniach oraz na zjazdach oraz skrzyżowaniach,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z mieszanki tłuczniowej 0-63mm, gr. 20 cm na poszerzeniach jezdni, zjazdach i skrzyżowaniach,
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki tłuczniowej 0-31,5mm, gr. 10 cm od km 0+068 do km 1+740,00 oraz zjazdach i skrzyżowaniach,
- skropienie warstw konstrukcyjnych,
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W KR 1-2 wg normy PN-EN-13108-1 gr. 4 cm tj. 100kg/m<sup>2</sup> od km 0+068 do km 1+740 oraz zjazdach i skrzyżowaniach,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S KR 1-2 wg normy PN-EN-13108-1 gr. 3cm. tj. 75 kg/m<sup>2</sup> od km 0+000 do km 1+740 oraz zjazdach i skrzyżowaniach,
- uzupełnienie i utwardzenie poboczy rodzimym gruntem od km 0+000 do km 1+740,
- wykonanie oznakowania pionowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.740	km km	 1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
<b>2</b>	<b>45233123-7</b>	<b>Roboty ziemne-jezdnie</b>			
2 d.2	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - jezdnie i zjazdy 209*0.8+538*1+220*1.7+45+106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1230.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1230.200</b>
<b>3</b>	<b>45233226-9</b>	<b>Roboty ziemne - pobocze</b>			
3 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1610*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2415.000</b>
4 d.3	KNR 2-31 0202-09	Uzupełnienie i utwardzenie poboczy rodzimym gruntem 1610*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2415.000</b>
<b>4</b>	<b>45233225-2</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni od km 0+068 do km 1+740</b>			
5 d.4	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 209*0.8+538*1+220*1.7+45+106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1230.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1230.200</b>
6 d.4	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - od km 0+773 do 1+740 967*5.2+45+106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5179.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5179.400</b>
7 d.4	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - km 0+068 do km 0+773 705*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3666.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3666.000</b>
8 d.4	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 68*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
9 d.4	KSNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1672*5.2+45+106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8845.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8845.400</b>
10 d.4	KSNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 68*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
11 d.4	KSNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 8360+45+106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8511.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8511.000</b>
12 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 8700+45+106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8851.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8851.000</b>
13 d.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 8700+45+106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8851.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8851.000</b>
<b>5</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>			
14 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>