

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont drogi gminnej nr 108764R od km 0+042 do km 1+460 w miejscowości Rudna Wielka**  
Nazwa obiektu lub robót: **droga gminna klasy D (dojazdowa)**  
Lokalizacja: **działki nr ewid. 1152/2; obręb ewidencyjny 0007 Rudna Wielka; jednostka ewidencyjna 181612\_2 Świlcza**  
Zamawiający: **Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168**  
Jednostka opracowująca: **Urząd Gminy Świlcza**

Data opracowania:  
2023-11-21

Autor opracowania:  
mgr inż. Damian Dembowski,

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Remont drogi gminnej Nr 108764R od km 0+042 do km 1+460 w miejscowości Rudna Wielka”.

Droga gminna Nr 108764R w miejscowości Rudna Wielka jest drogą publiczną klasy D (dojazdowa).

Pikietaż początku trasy ustalono w km 0+000 w osi jezdni drogi serwisowej związanej z drogą ekspresową S19. Pikietaż początku robót ustalono w km 0+042 wraz z granicą działki nr ew. 1152/2. Pikietaż końca robót zlokalizowano w km 1+460 do granicy z działką nr ew. 1374 stanowiącą pas drogowy drogi powiatowej Nr 1333R.

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 spękań oraz wybojów. 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. Remont drogi pozytywnie wpłynie na bezpieczeństwo ruchu, a to w sposób pośredni na ochronę zdrowia mieszkańców. Przedsięwzięcie pozytywnie oddziałuje na rozwój Gminy Świlcza.

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej nr 108764R od km 0+042 do km 1+460 w miejscowości Rudna Wielka</b>		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie, zatwierdzenie w organie zarządzającym ruchem oraz wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas remontu drogi	kpl	1
1.2	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,460-0,042		1,418000
		RAZEM:	km	1,418
2	Element	<b>NAWIERZCHNIA</b>		
2.1	SEK 601/103/2 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 2·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		frezowanie korekcyjne (nierówności, plamy z nadmiarem lepiszcza) przed wykonaniem warstwy wyrównawczej (10% powierzchni)		758,600000
		RAZEM:	m2	759
2.2	SEK 601/103/4 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wcinka na początku trasy	5*5	25,000000
		skrzyżowanie z drogą gminną nr 137801R	19	19,000000
		skrzyżowanie z drogą gminną położonej na działce nr ew. 1537/3	20	20,000000
		wcinka na końcu trasy	50	50,000000
		RAZEM:	m2	114
2.3	Kalkulacja indywidualna	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:		
		jezdnia	7586	7 586,000000
		RAZEM:	m2	7 586
2.4	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej nawierzchni, mieszanką AC 8 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7586*0,02*2,6		394,472000
		uzupełnienie przy krawężniku od km ok 1+280 do km 1+440	50	50,000000
		RAZEM:	t	444
2.5	Kalkulacja indywidualna	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:		
		jezdnia	7586	7 586,000000
		wcinki	19+37	56,000000
		RAZEM:	m2	7 642
2.6	KNR 231/310/5	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:		
		jezdnia	7586	7 586,000000
		skrzyżowanie z drogą gminną nr 137801R	19	19,000000
		skrzyżowanie z drogą gminną położonej na działce nr ew. 1537/3	37	37,000000
		RAZEM:	m2	7 642
2.7	KNR 231/310/6	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia	7586	7 586,000000
		skrzyżowanie z drogą gminną nr 137801R	19	19,000000
		skrzyżowanie z drogą gminną położonej na działce nr ew. 1537/3	37	37,000000
		RAZEM:	m2	7 642

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>POBOCZA</b>		
3.1	KNNR 6/1301/5	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego pod pobocza wraz z wywozem na odległość do 1·km, średnia głębokość 5·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		799*0,5	399,500000	
		RAZEM:	399,500000	m2
				400
3.2	KNR 231/204/5	Regulacja wysokościowa poboczy warstwą kruszywa z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		799*0,5	399,500000	
		RAZEM:	399,500000	m2
				400
3.3	KNR 231/204/6	Regulacja wysokościowa poboczy warstwą kruszywa z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 10 cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		799*0,5	399,500000	
		RAZEM:	399,500000	m2
				400
4	Element	<b>DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>		
4.1	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	29
4.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	32
5	Element	<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW</b>		
5.1	KNR 231/1201/3	Regulacja wysokościowa krawężników i obrzeży na zjazdach, krawężniki na podsypce cementowo-piaskowej gr. średnia 10 cm	m	776
5.2	KNR 231/1104/6	Remonty cząstkowe (przebrukowanie) istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej, płyt chodnikowych, płyt drogowych betonowych z regulacją wysokościową z podsypki cementowo - piaskowej gr. średnia 5 cm	m2	1 101