

Kosztorys ofertowy

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**
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
Zamawiający: **Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168**

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.

Kosztorys ofertowy

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------|--|-----|-------|------------|---------|
| | Kosztorys | Remont drogi gminnej nr 108764R od km 0+042 do km 1+460 w miejscowości Rudna Wielka | | | | |
| 1 | Element | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 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 | km | 1,418 | | |
| 2 | Element | NAWIERZCHNIA | | | | |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | m2 | 7 642 | | |
| 3 | Element | POBOCZA | | | | |
| 3.1 | KNR 6/1301/5 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego pod poboczem wraz z wywozem na odległość do 1·km, średnia głębokość 5·cm | m2 | 400 | | |
| 3.2 | KNR 231/204/5 | Regulacja wysokościowa poboczy warstwą kruszywa z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm | 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 | m2 | 400 | | |
| 4 | Element | DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO | | | | |
| 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 | REGULACJA WYSOKOŚCIOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW | | | | |
| 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 częściowe (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 | | |