

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane realizowane w ramach zadania „Modernizacja dróg i chodników na terenie Gminy Kudowa Zdrój w 2021r.”**

**Zamówienie podzielone jest na dwie części.**

### **Część nr 1 – „Modernizacja odcinka chodnika z kostki betonowej wraz z przebudową wjazdów w Kudowie-Zdroju.”**

Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

### **Część nr 2 - „Remont odcinka ul. Bocznej i modernizacja odcinka ul. Kościuszki w Kudowie-Zdroju”.**

Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

### **1. Część nr 1–„Modernizacja odcinka chodnika dla pieszych z kostki betonowej wraz z przebudową wjazdów na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju. ”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane realizowane w ramach zadania „**Modernizacja dróg i chodników na terenie Gminy Kudowa Zdrój w 2021r**”. Zakres robót obejmuje modernizację odcinka chodnika dla pieszych z kostki betonowej wraz z przebudową wjazdów na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju.

#### **1.Opis zamówienia:**

Zadanie polega na wykonaniu modernizacji odcinka chodnika dla pieszych z kostki betonowej prostokątnej wraz przebudową wjazdów na ul. Nad Potokiem w Kudowie-Zdroju dz. nr 62, obręb Zakrze o długości 74m i szerokości 1,5 m – stanowiącym Zał. graf. nr 1 do OPZ.

Wykonawca wykona zadanie z materiałów własnych.

#### **Zakres robót obejmuje w szczególności:**

- 1.Ustawienie w rejonie wykonywania prac odpowiedniego oznakowania zapewniającego bezpieczeństwo uczestnikom ruchu drogowego i pracownikom wykonującym prace,
- 2.Transport materiału i maszyn Wykonawcy na miejsce wykonania zadania.
- 3.Mechaniczne usunięcie istniejącego zniszczonego chodnika dla pieszych wraz z zagospodarowaniem urobku.
- 4.Mechaniczne wykonanie koryta z zagospodarowaniem urobku wraz z odcięciem piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej.

#### **5.Przekrój konstrukcyjny chodnika dla pieszych:**

- Ułożenie krawężników betonowych wystających w wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem obustronnym wraz z obrzeżami betonowymi 8x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (0/31,5), stabilizowanego mechanicznie o grubości 0,10 m,

- Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm,
- Ułożenie kostki betonowej szarej o grubości 8 cm ze spadkiem poprzecznym jednostronnym 1,5 % w kierunku jezdni

### **1) Przekrój konstrukcyjny zjazdów:**

- Ułożenie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem obustronnym,
  - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego (0/31,5) mechanicznie o grubości 0,20 m,
  - Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm,
  - Ułożenie kostki betonowej czerwonej o grubości 8 cm ze spadkiem poprzecznym jednostronnym 1,5 % w kierunku jezdni,
- 2) Niwelacja wysokości istniejących wpustów ulicznych - 3 szt., włączów studni kanalizacyjnej - 1 szt. pokryw zaworów gazowych i wodnych - 3 szt. na modernizowanym odcinku chodnika dla pieszych.
- 3) Uzupełnienie mieszanką asfaltowa ubytków wzdłuż wykonanego ścieku i wpustów ulicznych.
- 4) Uzupełnienie ubytków ziemi i zasianie trawy.
- 5) Usunięcie oznakowania i doprowadzenie terenu do porządku.

**Modernizowany chodnik dla pieszych należy dostosować wysokością do istniejących chodników.**

**W miejscach wjazdów indywidualnych należy wykonać obniżenie krawężników. Miejsca wykonania zjazdów indywidualnych należy dostosować do bram wjazdowych prywatnych posesji.**

### **INFORMACJE, ZALECENIA I WYMOGI DLA WYKONAWCY DLA CZĘŚCI NR 1 ZAMÓWIENIA:**

Dostawa materiałów niezbędnych do realizacji zadania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z transportem są po stronie Wykonawcy.

Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć teren (przed dostępem osób postronnych). Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym i bezpiecznym wykonaniem zadania.

Zamawiający w postępowaniu przetargowym jako formę wynagrodzenia przyjął wynagrodzenie ryczałtowe.

### **2. Sprzęt- ogólne wymagania:**

**Wykonawca przystępujący do wykonania robót winien dysponować co najmniej niżej wyszczególnionym sprzętem**

- pojazd samowyladowczy lub ciągnik rolniczy z przyczepą samowyladowczą - 1 szt.,
- koparko-ładowarka - 1 szt.,
- równiarka/układarka do rozkładania materiałów do mechanicznego ulepszania nawierzchni - 1 szt.,
- walec stalowy lub ogumiony-1 szt.,

### **3. Termin realizacji części nr 1 zamówienia:**

**Termin realizacji: do 40 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.**

### **2. Część nr 2 - „Remont odcinka ul. Bocznej i modernizacja odcinka ul. Kościuszki w Kudowie-Zdroju”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane realizowane w ramach zadania „**Modernizacja dróg i chodników na terenie Gminy Kudowa Zdrój w 2021r**”. Zakres robót obejmuje remont i modernizację odcinków dróg ul. Bocznej i ul. Kościuszki w Kudowie-Zdroju z podziałem na zadania.

## **Zakres robót w poszczególnych zadaniach:**

### **Zadanie nr 1 „Remont odcinka drogi ul. Bocznej metodą nakładki z destruktu bitumicznego w Kudowie-Zdroju.”**

#### **1. Opis zamówienia:**

Zadanie polega na wykonaniu naprawy drogi o nawierzchni asfaltowej metodą nakładki z destruktu bitumicznego o grubości 0,10 m z zagęszczeniem mechanicznym na ul. Bocznej w Kudowie-Zdroju dz. nr 128, obręb Zakrze o długości 350 m o średniej szerokości 4 m/1400 m<sup>2</sup> – stanowiącym Zał. graf. nr 2 do OPZ.

Wykonawca wykona zadanie z materiałów Zamawiającego – (destrukt bitumiczny).

#### **Zakres robót obejmuje w szczególności:**

1. dostarczenie na miejsce wykonywania naprawy sprzętu i materiału przewidzianego do użycia,
2. ustawienie w rejonie wykonywania prac odpowiedniego oznakowania zapewniającego bezpieczeństwo uczestnikom ruchu drogowego i pracownikom wykonującym prace,
3. transport materiału Zamawiającego na miejsce wykonania zadania,
4. mechaniczne wykonanie koryta za pomocą maszyn drogowych na grubość 10 cm, z zagospodarowaniem urobku (miejsce wywozu urobku wskazane przez Zamawiającego do 6,0 km),
5. ułożenie mechaniczne nawierzchni w formie nakładki z destruktu bitumicznego, z zagęszczeniem mechanicznym na grubość 10cm,
6. wykonanie niwelacji wysokości wjazdów studni kanalizacyjnych- 15 szt., wpustów ulicznych - 3 szt., pokryw zaworów wodnych i gazowych-15 szt., studzienek telefonicznych - 3 szt.
7. Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową na zimno,
8. ułożenie mechaniczne grysłu o frakcji 2/5 mm na nawierzchnię z destruktu bitumicznego z zagęszczeniem mechanicznym o ilości 15kg/m<sup>2</sup>,
9. usunięcie oznakowania i doprowadzenie terenu do porządku

## **INFORMACJE, ZALECENIA I WYMOGI DLA WYKONAWCY DLA ZADANIA NR 1 ZAMÓWIENIA:**

Wykonawca wykona nawierzchnię z materiału Zamawiającego- destrukt bitumiczny. Miejsce zeskładowania znajduje się na placu przy ulicy T. Kościuszki w odległości do 6,0 km od miejsca realizacji zadania zgodnie z załączonymi szkicami lokalizacyjnymi Zał. graf. nr 3 \_miejsce składowania destruktu do OPZ. Wykonawca wywiezie urobek na ten sam plac przy ul. T. Kościuszki w Kudowie-Zdroju, gdzie będzie zeskładowany destrukt bitumiczny.

Dostawa pozostałych materiałów niezbędnych do realizacji zadania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z transportem są po stronie Wykonawcy.

**UWAGA – DESTRUKT BITUMICZNEJ STANOWI MATERIAŁ POWIERZONY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO I NIE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ JEGO KOSZTU ZAKUPU ORAZ POCHODNYCH W CENIE OFERTY. ZAŁADUNEK MATERIAŁÓW ORAZ TRANSPORT Z MIEJSCA SKŁADOWANIA NA MIEJSCE ROBÓT LEŻY PO STRONIE WYKONAWCY.**

Zamawiający informuje, że ww. materiał pozyskany zostanie w wyniku frezowania nawierzchni bitumicznych lokalnych dróg gminnych (destrukt asfaltowy) i w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U.2019 poz. 701) nie jest odpadem gdyż zgodnie z definicją zawartą w tym akcie prawnym, odpadem jest każda substancja lub przedmiot należący do jednej z kategorii określonych w załączniku do ustawy, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest zobowiązany. W związku z tym, że Zamawiający nie planuje pozbywać się uzyskanego w procesie frezowania nawierzchni materiału oraz do takiego pozbycia się nie jest zobowiązany, pozyskany materiał może zostać użyty do utwardzania dróg.

W związku z tym, że Zamawiający **nie planuje pozbywać się** uzyskanego w procesie frezowania nawierzchni materiału **oraz do takiego pozbycia się nie jest zobowiązany**, pozyskany materiał może zostać użyty do utwardzania dróg.

Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć teren (przed dostępem osób postronnych). Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym i bezpiecznym wykonaniem zadania.

Zamawiający w postępowaniu przetargowym jako formę wynagrodzenia przyjął wynagrodzenie ryczałtowe.

**Przewidywany termin rozpoczęcia realizacji zadania nr 1 : 01.07.2021r. tj. przewidywana data przekazania placu budowy.**

## **2. Sprzęt- ogólne wymagania:**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót winien dysponować co najmniej niżej wyszczególnionym sprzętem

- pojazd samowyładowczy lub ciągnik rolniczy z przyczepą samowyładowczą - 1 szt.,
- koparko-ładowarka - 1 szt.,
- równiarka/układarka do rozkładania materiałów do mechanicznego ulepszania nawierzchni - 1 szt.,
- walec stalowy lub ogumiony-1 szt.,

## **3. Termin realizacji części nr 2 dla zadania nr 1 zamówienia:**

**Termin realizacji: do 40 dni kalendarzowych od dnia przekazania placu budowy.**

**Przewidywany termin przekazania placu budowy : 01.07.2021r.**

### **Zadanie nr 2: „Modernizacja drogi o nawierzchni gruntowej przy ul. Kościuszki na dz. 242 w Kudowie-Zdroju. ”**

#### **1. Opis zamówienia:**

Zadanie polega na wykonaniu utwardzeniu drogi o nawierzchni gruntowej przy użyciu kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm I klasa o grubości 0,20 m z zagęszczeniem mechanicznym na ul. Kościuszki w Kudowie-Zdroju dz. nr 242, obręb Czerмна o długości 100m o średniej szerokości 3,5 m/ 350 m2- zgodnie z załączonym szkicem – stanowiącym Zał. graf. nr 4 \_lokalizacja odc. drogi do OPZ.

Wykonawca wykona zadanie z materiałów własnych.

#### **Zakres robót obejmuje w szczególności:**

- 1.dostarczenie na miejsce wykonywania naprawy sprzętu i materiału przewidzianego do użycia,
- 2.ustawienie w rejonie wykonywania prac odpowiedniego oznakowania zapewniającego bezpieczeństwo uczestnikom ruchu drogowego i pracownikom wykonującym prace,
- 3.transport materiału Zamawiającego na miejsce wykonania zadania,
- 4.mechaniczne wykonanie koryta za pomocą maszyn drogowych na grubość 0,20 m, z zagospodarowaniem urobku,
- 5.ułożenie mechaniczne nawierzchni kruszywem łamanym o frakcji 0/63 mm I klasa z zagęszczeniem mechanicznym na grubość 0,20 m.
- 6.usunięcie oznakowania i doprowadzenie terenu do porządku

### **INFORMACJE, ZALECENIA I WYMOGI DLA WYKONAWCY DLA ZADANIA NR 2 ZAMÓWIENIA:**

Dostawa materiałów niezbędnych do realizacji zadania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z transportem są po stronie Wykonawcy.

Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć teren (przed dostępem osób postronnych). Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym i bezpiecznym wykonaniem zadania.

Zamawiający w postępowaniu przetargowym jako formę wynagrodzenia przyjął wynagrodzenie ryczałtowe.

## **2. Sprzęt- ogólne wymagania:**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót winien dysponować co najmniej niżej

wyszczególnionym sprzętem

- pojazd samowyładowczy lub ciągnik rolniczy z przyczepą samowyładowczą - 1 szt.,
- koparko-ładowarka - 1 szt.,
- równiarka/układarka do rozkładania materiałów do mechanicznego ulepszania nawierzchni - 1 szt.,
- walec stalowy lub ogumiony-1 szt.,

### **3. Termin realizacji części nr 2 dla zadania nr 2 zamówienia:**

**Termin realizacji: do 40 dni kalendarzowych od dnia przekazania placu budowy.**

**termin przekazania placu budowy:** do 7 dni od podpisania umowy.

## **Załączniki w wersji elektronicznej:**

### **1) Część nr 1 – „Modernizacja odcinka chodnika z kostki betonowej wraz z przebudową wjazdów w Kudowie-Zdroju.”**

1. Załączniki do OPZ:
  - 1.1 Lokalizacja dla części nr 1 – zał. graficzny nr 1,
  - 1.2 Przedmiar robót
2. STWiORB

### **2) Część nr 2 - „Remont odcinka ul. Bocznej i modernizacja odcinka ul. Kościuszki w Kudowie-Zdroju”.**

#### ***Dla zadania nr 1:***

1. Załączniki do OPZ:
  - 1.1 Lokalizacja dla zadania – zał. graficzny nr 2
  - 1.2 Lokalizacja miejsca składania destruktu i wywozu urobku- zał. graficzny nr 3
  - 1.3 Przedmiar robót
2. STWiORB

#### ***Dla zadania nr 2:***

1. Załączniki do OPZ:
  - 1.1 Lokalizacja dla zadania – zał. graficzny nr 4
  - 1.2 Przedmiar robót
2. STWiORB