

**„Przebudowa chodnika przy ul. Fredry wraz z murem oporowym  
od strony Miejskiego Przedszkola Nr 27 w Jeleniej Górze”**

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

- 1 Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę chodnika o nawierzchni bitumicznej oraz muru oporowego podtrzymującego koronę ulicy Fredry w Jeleniej Górze.

Parametry techniczne przebudowywanej ulicy:

- długość chodnika – 152,5 m,
- szerokość chodnika – od 1,0 m do 1,5 m,
- długość muru oporowego – 86,5 m
- wysokość muru oporowego – od 0,7 m do 1,5 m

**II. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:**

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:
  - a) rozebranie krawężników betonowych 15x30 ,
  - b) rozebranie nawierzchni chodnika z mieszank mineralno – bitumicznych,
  - c) rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm,
2. Mur oporowy:
  - a) wykonanie muru oporowego układanego na zaprawie cementowej z kamienia łamanego,
  - b) wykonanie ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m – 85,0 m,
  - c) wykonanie furtki 1,00 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach .
3. Przebudowa chodnika:
  - a) ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30 na podsypce cementowo – piaskowej,
  - b) ustawienie krawężników najazdowych 15x22 na podsypce cementowo – piaskowej,
  - c) ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo – piaskowej,
  - d) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr 10 cm po zagęszczeniu,
  - e) regulacja pionowa studzienek dla urządzeń obcych,
  - f) regulacja pionowa studzienki dla krętek ściekowych ulicznych z wymianą na nową,
  - g) wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm,
  - h) wykonanie nawierzchni chodnika z mieszanki mineralno – bitumicznych grysowych,
  - i) przestawienie słupów oświetlenia drogowego,
  - j) wykonanie trawników dywanowych.

**III. Informacje ogólne:**

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia ryczałtowego jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o dokumentację techniczną, dla której nie jest wymagane pozwolenie na budowę, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót budowlanych.  
Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
  - a) wykonania zamówienia,
  - b) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
  - c) urządzenia placu budowy,
  - d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - e) sporządzenia dokumentacji powykonawczej, w szczególności geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, którą należy wykonać w wersji papierowej i elektronicznej (typ wersji elektronicznej do uzgodnienia z inspektorem nadzoru inwestorskiego). Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą należy przygotować i przedłożyć przed odbiorem końcowym
  - f) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.)
  - g) koszt sporządzenia projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac (jeśli wystąpi taka konieczność),  
a także wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia

**Każdy z Wykonawców zobowiązany jest do starannego zapoznania się z zakresem robót.**

2. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa.

3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2013.907 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.  
Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji**. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym.  
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
5. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 z późn. zm.).**
6. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej pięć (5) dni po podpisaniu umowy**, Harmonogram rzeczowo – finansowy oraz Tabelę elementów rozliczeniowych robót wg wzoru poniżej.

Tabela elementów rozliczeniowych robót (bez podziału chronologicznego)

LP	Nazwa i opis pozycji	Cena <i>z uwzględnieniem wszystkich kosztów związanych z realizacją zamówienia</i>
1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.	Mur Oporowy	
3.	Przebudowa chodnika	

Załączniki:

- dokumentacja projektowa.
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i odbioru Robót