

**TOM III SIWZ - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Nazwa zamówienia:****„Przebudowa ulicy Widok w Jeleniej Górze”****I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotowe zamówienie polega na przebudowie ulicy Widok w Jeleniej Górze na odcinku od skrzyżowania z ulicą Wolności do skrzyżowania z ulicą Izerska

**Droga o przekroju ulicznym o następujących parametrach:**

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| - droga klasy         | - „Z”,              |
| - prędkość projektowa | - 50 km/h,          |
| - szerokość jezdni    | - 6,50 m,           |
| - szerokość chodników | - zmienna od 1,5 m, |
| - szerokość zjazdów   | - 4,50 m,           |
| - kategoria ruchu     | - KR2.              |

**II. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:**

1. Roboty przygotowawcze:
  - a) ścinka drzew o średnicy 16-25 cm – 16 szt,
  - b) usunięcie humusu o gr. do 15 cm – 772,10 m<sup>2</sup>,
  - c) rozebranie chodników i wjazdów z betonowej kostki brukowej i płyt betonowych – 1 555 m<sup>2</sup>,
  - d) rozebranie krawężników betonowych – 1 953,5 m,
  - e) rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych gr 5 cm – 1 158 m<sup>2</sup>,
2. Roboty ziemne:
  - a) korytowanie mechaniczne z wywozem na odległość do 10 km - 337 m<sup>3</sup>,
  - b) profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie - 3 485 m<sup>2</sup>
3. Podbudowy:
  - a) podbudowa z materiałów kamiennych gr. 20 cm – 396 m<sup>2</sup>
  - b) podbudowa z materiałów kamiennych gr. 15 cm na zjazdach – 577 m<sup>2</sup>.
4. Nawierzchnie:
  - a) wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką MMA – 895,5 t,
  - b) nawierzchnia jezdni i ciągu pieszo – jezdni z betonu asfaltowego gr. 5 cm (warstwa ścieralna AC 11S) – 6 792,3 m<sup>2</sup>,
  - c) nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podbudowie z materiałów kamiennych – 2 513,00 m<sup>2</sup>
  - d) nawierzchnia zjazdów i wyjazdów z bram z kostki brukowej betonowej gr 8 cm – 577 m<sup>2</sup>,
  - e) progi zwalniające z kostki brukowej betonowej gr 8 cm – 397,5 m<sup>2</sup>
5. Oświetlenie dróg:
  - a) ułożenie kabli w rurach osłonowych z tworzywa sztucznego PVC – 1 102 m,
  - b) montaż i ustawienie słupów oświetleniowych wraz z oprawami – 29 szt.
6. Oznakowanie:
  - a) wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego – 18,69 m<sup>2</sup>,
  - b) montaż słupków z rur stalowych ocynkowanych do znaków drogowych – 30 szt,
  - c) przestawienie istniejącego znaku drogowego – 1szt.
7. Elementy ulic:
  - a) ułożenie krawężników betonowych wystających 12x25 wraz z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo – piaskowej – 2 132,30 m,
  - b) ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej– 1 907,2 m.
8. Roboty wykończeniowe i towarzyszące:
  - a) regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych – 177 szt.,
  - b) regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych – 58 szt.,
  - c) mechaniczne czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej – 920 m,

**Zamawiający wymaga, aby w roku 2014 Wykonawca wykonał w całości oświetlenie drogowe, a roboty drogowe rozpoczął od górnej części ul. Widok (tj. od ul. Izerskiej).**

### III. Informacje ogólne

1. Zamawiający dokonał zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę.
2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o dokumentację projektową, dla której nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót budowlanych.

Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:

- czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
- urządzenia placu budowy,
- uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21).

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

3. **Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa.**
4. Zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2013.907 z późn. zm.) jeżeli opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy "lub równoważny". **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych** których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

**Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz w 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.

5. 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

7. **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).**

8. 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 przedmiaru	Wartość
1.	Usunięcie drzew i krzewów	
2.	Usunięcie warstwy humusu	
3.	Oznakowanie na czas robót	
4.	Roboty rozbiórkowe	
5.	Oświetlenie uliczne	
6.	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	
7.	Podbudowy	
8.	Nawierzchnie jezdni i chodników	
9.	Elementy ulic	
10.	Wjazdy i wyjazdy z bram	
11.	Oznakowanie poziome i pionowe	
12.	Roboty wykończeniowe i towarzyszące	

Załączniki:

- dokumentacja projektowa (projekt budowlany, projekt docelowej organizacji ruchu)
- STWIORB