

Tom III - Opis Przedmiotu Zamówienia**„Przebudowa ulicy Powstania Listopadowego w Jeleniej Górze.”****I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa ulicy Powstania Listopadowego na odcinku od ul. Powstańców Wielkopolskich do ul. Powstania Styczniowego w Jeleniej Górze wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym.

Droga o przekroju ulicznym o następujących parametrach:

- droga klasy – L
- prędkość projektowa – 50 km/h
- szerokość jezdni – 5,50 m
- szerokość chodników – zmienna od 2,15 do 1,75
- kategoria ruchu – KR2
- długość drogi – 167,6 m

II. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze:
 - a) frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm – 956,4 m²,
 - b) rozebranie krawężników na ławie betonowej – 87 m,
 - c) rozebranie nawierzchni bitumicznej na chodniku – 131 m,
 - d) rozebranie obrzeży betonowych – 74 m.
2. Podbudowy:
 - a) podbudowa na poszerzeniu jezdni wykonana z kruszywa łamanego warstwa dolna gr. 15 cm i górna gr. 10cm – 62 m²,
 - b) podbudowa chodnika z kruszywa łamanego gr. 15 cm – 327 m²
3. Nawierzchnie:
 - a) wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno asfaltową gr. 2cm – 20,5 t,
 - b) wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych warstwa wiążąca gr.4 cm – 1027 m²,
 - c) wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno asfaltowych SMA warstwa ściernalna gr.4 cm – 1027 m²,
 - d) wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm – 327 m²,
 - e) przełożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – 32,5 m².
4. Odwodnienie:
 - a) ułożenie kanałów rurowych z rur PVC śr. 200 mm – 29 m,
 - b) wykonanie studzienek ściekowych z osadnikiem bez syfonu – 4 szt.
5. Oświetlenie dróg:
 - a) ułożenie kabli w rurach osłonowych z PCW – 171 m
 - b) montaż i ustawienie słupów oświetleniowych wraz z oprawami -5 szt.
6. Elementy ulic:
 - a) ułożenie krawężników betonowych na ławie betonowej – 345 m,
 - b) ułożenie obrzeży 8x30 na ławie betonowej – 141 m,
 - c) wykonanie ścieków z kostki brukowej betonowej na ławie betonowej – 338 m.
7. Roboty wykończeniowe i towarzyszące:
 - a) regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą na nowe – 9 szt.,
 - b) regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych – 4 szt.,
 - c) regulacja pionowa studzienek telefonicznych – 3 szt.
 - d) wykonanie trawników – 126 m.
6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu:
 - a) ustawienie znaków drogowych – 6 szt.,
 - b) wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego – 35,9 m².

II. Informacje ogólne:

1. Zamawiający dokonał zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę,
2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia ryczałtowego jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o opis przedmiotu zamówienia, 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:
 - wykonania przedmiotu zamówienia,
 - czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - sporządzenia projektu organizacji ruchu na czas robót oraz wykonania i utrzymania oznakowania zabezpieczającego
 - zagospodarowania placu budowy i utrzymania zaplecza budowy
 - uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, którą należy wykonać w wersji papierowej i elektronicznej (typ wersji elektronicznej do uzgodnienia z inspektorem nadzoru inwestorskiego).
 - właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.)

W cenę ryczałtową podaną w ofercie należy wliczyć również wszystkie inne koszty jakie doświadczony Wykonawca powinien przewidzieć, które są niezbędne do poniesienia z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, dlatego **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.

6. **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.).**
7. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej pięć (5) dni po podpisaniu umowy**, Harmonogram rzeczowo – finansowy oraz Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru poniżej.

Zbiorcze Zestawienie Kosztów (bez podziału chronologicznego)

LP	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze	
2.	Podbudowy	
3.	Roboty nawierzchniowe	
4.	Chodnik	

5.	Kanalizacja deszczowa	
6.	Oświetlenie	
7.	Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu	

Załącznik:

- dokumentacja projektowa
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych