

„Przebudowa kanalizacji deszczowej w ulicy Widok w Jeleniej Górze”**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Widok długości 438,1m, na odcinku od ulicy Wolności do wysokości budynku przy ul. Widok 14.
2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
Przebudowa kanalizacji deszczowej obejmuje zabudowę następujących elementów:
 - rura PEHD, SN8, DN 400 łączona na uszczelki gumowe,
 - rura PEHD DN 300,
 - rura PVC-U , DN200 SN 8, lita łączona na uszczelki gumowe,
 - studnie kanalizacyjne, betonowe DN1200, z kinetą łączone na uszczelki gumowe, pokrywa nadstudzienna, właz D400 z wypełnieniem betonowym,
 - studnie kanalizacyjne, betonowe DN1000, z kinetą łączone na uszczelki gumowe, pokrywa nadstudzienna, właz D400 z wypełnieniem betonowym,
 - wpusty żeliwne z zabezpieczeniem przed kradzieżą D400 na kręgach betonowych DN500.

Kanalizację należy wykonać z rur kanalizacyjnych z PEHD SN 8; Ø 400 mm (458/397 mm) i Ø 300 mm (347/300 mm), zaś podłączenie wpustów deszczowych – z rur PVC-U, SN 8, litych Ø 200 x 5,9 mm.

Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 15cm. Po ułożeniu przewodu (od studni do studni), przed zasypką, wykonać próbę szczelności, a następnie wykonać obsypkę o grubości 30 cm nad wierzch rury. Wykopy zasypywać ziemią pozbawioną dużych kamieni i gliny, dającą się dobrze zagęszczać. Z uwagi na usytuowanie kanalizacji w pasie drogowym należy szczególnie rzetelnie wykonać zasypkę. Stopień zagęszczenia należy potwierdzić przez uprawnioną osobę.

Odtworzenie nawierzchni należy wykonać zgodnie z ustaleniami z wykonawcą robót drogowych która prowadzi modernizację ulicy Widok- tj. łącznie z warstwą dolną nawierzchni asfaltowej.

Studzienki przelotowe i połączeniowe należy wykonać z kręgów betonowych Ø 1000 mm i Ø1200 mm łączonych na uszczelki gumowe, kinety prefabrykowane. Stopnie włazowe zamontowane przy prefabrykacji. Przykrycie studni- pokrywa żelbetowa i właz typu ciężkiego D400 z wypełnieniem betonowym. Od zewnątrz kręgi zaizolować podwójnie abizolem R+P.

Wpusty uliczne żeliwne z zabezpieczeniem przed kradzieżą, typu D400 montowane na kręgach betonowych Ø 500 mm, z osadnikiem. Od zewnątrz kręgi również zaizolować podwójnie abizolem R+P.

Z uwagi na brak opinii o warunkach gruntowo-wodnych ocenę gruntu co do przydatności jego do zasypki ustalać na bieżąco z inspektorem nadzoru, należy również przewidzieć pompowanie wody gruntowej.

Wykop mechaniczny, w razie potrzeby zastosować wymianę gruntu. W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty prowadzić ręcznie. Stosować umocnienie wykopów poprzez szalunki systemowe.

II. 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.
2. Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności koszt:
 - wykonania zamówienia,
 - 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 2012r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.)
 - sporządzenia projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac (jeśli wystąpi taka konieczność) wraz z kosztami realizacji czynności wynikających z tego projektu,
 - 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.
 - 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.

3. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa.
4. 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 standardów, 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. Do obowiązków Wykonawcy należy zagwarantowanie aby zamówienie realizowane było przez osoby posiadające stosowne uprawnienia oraz kwalifikacje, adekwatne do wykonywanych czynności
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	Cena uwzględniająca wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia
1.	Roboty ziemne	
2.	Roboty montażowe	
3.	Odtworzenie nawierzchni	

Załącznik:

- dokumentacja projektowa.
- STWiORB