

**„Naprawa wylotów i umocnień dla wprowadzenia wód opadowych i roztopowych do rzek:
wylot nr 27 do rzeki Bóbr.**

Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na:

- Budowie kanalizacji deszczowej (KD 500) na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do granicy działki nr 3, należącej do RZGW i połączenia z kanałem istniejącym mającym wylot do rzeki Bóbr wraz zabudową urządzeń podczyszczających
- Przebudowie istniejącego wylotu nr 27 do rzeki Bóbr (km 211 + 005) wraz z wymianą odcinka kanalizacji deszczowej DN500 i wykonaniem umocnień brzegowych i odbudowie rowu odprowadzającego wody deszczowe do rzeki

Roboty budowlane wymienione w pkt I.1. wykonywane są w ramach zadania: „Zabezpieczenie miasta Jelenia Góra przed nadmiernymi wodami opadowymi – budowa i modernizacja sieci kanalizacji deszczowej.”

2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- a) roboty ziemne związane z :
 - rozbiórką istniejącej kanalizacji deszczowej KD500,
 - budową odcinka nowej kanalizacji deszczowej KD500,
 - zabudową rurociągów KD500 i KD315
 - zabudową studni rewizyjnych betonowych prefabrykowanych
- b) zabudowę urządzeń podczyszczających – separatora substancji ropopochodnych i osadnika z kręgów betonowych
- c) wykonanie robót budowlanych w związku z przebudową wylotu do rzeki bóbr wraz umocnieniami brzegowymi w tym montaż kłapy zwrotnej DN500, w tym:
 - budowa ścianki czołowej,
 - remont rowu odprowadzającego wodę do rzeki,
 - ubezpieczenie istniejącej skarpy rzeki narzutem kamiennym,
 - ubezpieczenie dna rzeki narzutem kamiennym
- d) wymianę gruntu (wraz z wywozem gruzu i ziemi do 15 km) przy wykopach - dot. ułożenia kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni
- e) obsługę archeologiczną

II. Informacje ogólne1. **Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót**, który jest konieczny z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.

W przypadku braku wymienienia powyżej jakiegś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowne przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie

Elementy wymienione w pkt. I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania

2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz SIWZ, w tym Opis Przedmiotu Zamówienia

Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:

- a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
- b) urządzenia placu budowy,
- c) wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia,
- d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- e) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.)

3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015.2164 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.

4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy u.p.z.p 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 a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.

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. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery
6. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności, w tym projektowych.
7. Zamawiający nie wskazuje czynności, których dotyczy obowiązek zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawców osób na podstawie umowy o pracę.
8. **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.)**
9. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa i STWIORB

Załącznik:

- dokumentacja projektowa.