Załącznik nr 6

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Lokalizacja.

Miasto Ruda Śląska, dzielnica Bielszowice, ul. Kokota, Sportowców, PCK, Równoległa, Piernikarczyka, Bielszowicka – zakres zgodny z załącznikiem nr 1.

1. Określenie przedmiotu zamówienia.
2. Czyszczenie hydromechaniczne i/lub mechaniczne sieci kanalizacyjnej wraz z wywozem  
   i utylizacją zanieczyszczeń (odpadów) z kanalizacji\* (zakłada się, iż ilość zanieczyszczeń (odpadów) zajmuje 1/3 przekroju kanału):

Zadanie 1.

* ø 800 mm GRP o długości ok. 20,0 mb, położony w rejonie skrzyżowania ul. Kokota z  ul. PCK - studnie od k222 (wraz z tą studnią) do k434,
* ø 1200 mm beton o długości ok. 263,0 mb, położony w ulicy PCK rejon budynek nr 2, Równoległej, Piernikarczyka - studnie od k434 (wraz z tą studnią) przez k378 do studni k131 (wraz z tą studnią),
* ø 400 mm PVC o długości ok. 83,0 mb, położony w ulicy Równoległej rejon budynku 5A do budynku nr 9 – studnie od k382(wraz z tą studnią) do k378,
* szacowana ilość zanieczyszczeń (odpadów) wynosi 105m3.

Zadanie 2.

* ø 1200 mm beton o długości ok. 157,0 mb, położony w ulicy Piernikarczyka i Bielszowickiej rejon budynku 96 - studnie od k131 do k135 (wraz z tą studnią),
* ø 500 mm PE o długości ok. 80,0 mb, położony w ulicy Bielszowickiej rejon budynku nr 96 do przepompowni ścieków Piernikarczyka - studnie od k135 przez k139 do studni zbiorczej k134 (wraz z tą studnią), zlokalizowanej na terenie przepompowni ścieków,
* szacowana ilość zanieczyszczeń (odpadów) wynosi 64m3.

Zadanie 3.

* ø 800 GRP o długości ok. 212,0 mb, położony w ulicy Kokota od skrzyżowania z ul. Kowaczka do skrzyżowania z ul. PCK – studnie od k447 (wraz z tą studnią) przez k431 do k434,
* ø 500 beton o długości ok. 65,0 mb położony w ulicy Kokota od skrzyżowania z ul. Kowaczka do ul. Kokota rejon bud. nr 151 – studnie od k46 (wraz z tą studnią) przez k444 do k443,
* ø 500 PE o długości ok. 26,0 mb oraz ø 500 PVC o długości ok. 30,0 mb położony w ulicy Sportowców od rejonu budynku nr 1 do skrzyżowania z ul. Kokota – studnie od k525(wraz z tą studnią) do k441,
* oraz odcinki sieci do studni granicznych wraz z tymi studniami:

- od k446 do k – odcinek długości ok. 6,5 m – do budynku Kokota nr 128,

- od k445 do k – odcinek długości ok. 4,0 m – do budynku Kokota nr 126,

- od k443 do k50 – odcinek długości ok. 3,0 m,

- od k443 do k – odcinek długości ok. 8,5 m – do budynku Kokota nr 122,

- od k440 do k – odcinek długości ok. 4,0 m – do budynku Kokota nr 116,

- od k437 do k438 – odcinek długości ok. 4,0 m,

- od k437 do k – odcinek długości ok. 3,0m – do budynku Kokota 110, 112,

* szacowana ilość zanieczyszczeń (odpadów) wynosi 44m3.

1. Wykonanie dokumentacji technicznej w postaci przeglądu kamerą CCTV oraz raportu spadków dla wyżej wymienionych odcinków kanalizacji.

**\***Wykonawca, dla całości zamówienia~~,~~  zobowiązany jest wyodrębnić dwie pozycje, to jest

1. koszt czyszczenia hydromechanicznego i/lub mechanicznego sieci kanalizacyjnej (w tym m.in. koszty przeglądu kamerą CCTV oraz wykonania raportu spadków) wraz z kosztami transportu odpadu,
2. koszt zagospodarowania pobranego odpadu - zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Zakres zlecenia obejmuje:

1. Przygotowanie robót
   1. Dokonanie uzgodnień z administratorami terenu, na którym przewidziana jest realizacja  
       robót, których zamówienie dotyczy i pokrycie ewentualnych kosztów wynikających  
       z tego tytułu.
   2. Wykonanie przed przystąpieniem do robót dokumentacji fotograficznej trasy, na której roboty mają być prowadzone na całym jej przebiegu i zarchiwizowanie tej dokumentacji na płycie CD; celem tej czynności jest zminimalizowanie ryzyka nieuzasadnionych roszczeń osób posiadających tytuł prawny do nieruchomości, na których prowadzone będą roboty.

**4.**  **Wykonanie robót**

* 1. Wykonawca wykona czyszczenie hydromechaniczne i/lub mechaniczne kolektora w sposób zapewniający nieprzerwany odbiór ścieków. Dopuszcza się wykonanie bay-pasów na czas  
     czyszczenia i monitoringu.
  2. Wykonawca organizuje i zapewnia we własnym zakresie dojazd do komór i studzienek dla samochodów specjalnych na kolektorze. W jego gestii jest też oznakowanie robót w pasie drogowym oraz zabezpieczenie pod względem BHP wszelkich robót prowadzonych w ramach zamówienia.
  3. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia wodę niezbędną do czyszczenia oraz wywóz i utylizację odpadu z kolektora, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach.
  4. Zamawiający wymaga, aby inspekcji kolektora dokonać za pomocą kamery, z której nagranie jest kolorowe, zawiera datę, nazwę obiektu, jego średnicę, spadek oraz opis ewentualnych usterek. Inspekcja wraz z raportem powinna być nagrana na płycie DVD.
  5. Raport z przeglądu powinien zawierać mapę ze szczegółowym opisem usterek wraz z ich umiejscowieniem, wykres spadków, zdjęcia i opis usterek zgodnie z normą PN-EN 13508-2+A1:2011.
  6. Wykonawca ma obowiązek doprowadzić teren do stanu sprzed robót, zdemontować obiekty tymczasowe oraz uporządkować teren, naprawić ogrodzenia i wykonać wszystkie inne czynności konieczne do przywrócenia nieruchomości do stanu sprzed rozpoczęcia robot.

**5. Odbiór robót.**

**5.1** Podstawą odbiorucałości zamówienia jest dostarczenie (złożenie w siedzibie Zamawiającego)   
2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji technicznej w postaci nagranej inspekcji na płycie DVD, wydrukowanego i podpisanego raportu oraz dokumentów wymaganych przepisami ustawy o odpadach to jest przede wszystkim kart przekazania odpadów (kopii potwierdzonych za zgodność   
z oryginałem).

**6. Harmonogram robót:**

- rozpoczęcie: do 10 dni od dnia podpisania umowy.

- zakończenie: do 1 miesiąca od dnia podpisania umowy.

**Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokonać oględzin w terenie w celu zapoznania się z warunkami związanymi  z realizacją zamówienia oraz w celu pozyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny robót. Zamawiający informuje, że w rejonie prowadzenia robót występują szkody górnicze, które spowodowały niewłaściwe działanie sieci kanalizacyjnej (miejscami w kanalizacji może występować duża ilość odpadu). Wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy. Koszt oględzin miejsca prowadzenia robót ponosi Wykonawca.**

## Pozostałe warunki i wymogi Zamawiającego zostały przedstawione w załączonej do specyfikacji umowie. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Podział na Zadania ma charakter jedynie informacyjny, umożliwiający bardziej precyzyjny opis przedmiotu zamówienia i ułatwiający organizację pracy Wykonawcy.

**Załączniki:**

- zał. nr 1 mapa sytuacyjna - rys. 01