

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Dla zadania: „WYKONANIE USŁUG CZYSZCZENIA I ODMULANIA STUDZIENEK WODOŚCIEKOWYCH I PRZYKANALIKÓW W RAMACH UTRZYMANIA SYSTEMU ODWODNIENIA MIASTA KRAKOWA W 2022 – obszar Nowa Huta ”

**Przedmiot zamówienia obejmuje kompleksowe zrealizowanie usługi polegającej na wyczyszczeniu i odmuleniu studzienek wodościekowych na terenie miasta Krakowa na obszarze Nowej Huty .**

#### **I. W ramach części I zamówienia przewiduje się orientacyjnie**

- Sprawdzenie stanu technicznego 1 500 szt. studzienek wraz z przykanalikami: wykonanie oceny stanu technicznego elementów konstrukcyjnych (kręgi, płyta nastudzienna, rury, ruszt, syfon-w przypadku podłączenia do kanalizacji ogólnospławnej) wraz z wykonaniem dokumentacji zdjęciowej i opisu.
- Mechaniczne wyczyszczenie 975 szt. studzienek i przykanalików w wytypowanej przez Zamawiającego lokalizacjach ( załącz. nr 1 ) wraz z odwozem namułu na odległość do 15 km.
- Ręczne czyszczenie 30 szt. studzienek i przykanalików wraz z odwozem namułu i gruzu na odległość do 15 km.
- Inspekcja TV 150 szt. przykanalików
- Określenie współrzędnych ( x, y ) osi wpustu ulicznego za pomocą odbiornika GNSS oraz przekazanie Zamawiającemu wszelkich pomiarów w postaci cyfrowej 2 egz. map. CD + wersja papierowa
- Wykonanie i uzgodnienie z zarządcą drogi schematów tymczasowej organizacji ruchu o ile zajdzie taki wymóg.

#### **II. Dla części I zamówienia usługi będą polegać na czynnościach kontrolno – diagnostycznych**

- Określenie współrzędnych x i y wpustu ulicznego za pomocą odbiornika GNSS oraz przekazanie wszelkich pomiarów w postaci cyfrowej 2 egz. CD. i w wersji papierowej
- Wykonanie dokumentacji fotograficznej pokazującej stan wnętrza studzienki w formacie.jpg
- Wykonanie pomiaru zamulenia studzienki
- Wykonanie opisu stanu technicznego
- Wykonanie inspekcji TV przykanalika o ile jest do niego dostęp i występują przesłanki o jego niedrożności lub uszkodzeniu
- Sporządzenie raportu zgodnie z załącznikiem opracowanym przez KEGW w którym wykaże się sprawność wpustów lub ewentualne nieprawidłowości

#### **III – czyszczenie**

- Oczyszczenie zamulanych wpustów ulicznych z przykanalikami wraz z odwozem namułu i utylizacją
  - Czyszczenie wpustu ulicznego polega na odpompowaniu wody i oczyszczeniu osadnika.
  - Oczyszczenie przykanalika polega na jego udrożnieniu podciśnieniem celem uzyskania swobodnego odprowadzenia wody ze studzienki wodościekowej.
- Wykonanie zdjęcia wpustu ulicznego po wyczyszczeniu w formacie jpg.

- Opracowanie i uzgodnienie z zarządcą drogi schematów tymczasowej organizacji ruchu jeżeli prowadzenie prac będzie tego wymagało.
- Prowadzenie prac w porze nocnej na ulicach na których w ciągu dnia występuje duże natężenie ruchu .

### **III. Warunki kontroli i realizacji robót**

- a) Opracowanie i przedstawienie raportu z przeglądu studni : Opis + dokumentacja (GPS, zdjęcie zamulenia na łacie ) , opisowo w przypadku prawidłowego funkcjonowania, zdjęcie (film ) w przypadku niedrożności
- b) Wykonanie harmonogramów obszarowych + codziennie informacje do KEGW + dyspozytornia ZDMK gdzie prace będą prowadzone następnego dnia
- c) Wykonanie kontroli doraźnej, wyrywkowej dla 5 % studzienek - inspektor KEGW wyznacza punkty kontroli, wykonawca dostarcza wodę do sprawdzenia drożności przykanalika (np. beczkowóz ), zapewnienie beczki z wodą (minimum 1x w tygodniu )
- d) Kontrola inspektora KEGW bez zaangażowania dodatkowego środka transportowego z wodą przy udziale przedstawiciela wykonawcy.

### **IV. Sposób realizacji prac**

1. Wykonawca zabezpieczy i zapewni łączność (fax, telefon stacjonarny, telefon komórkowy, oraz e-mail) z Zamawiającym w godzinach pracy.
2. W przypadku stwierdzenia niesprawności urządzeń i sprzętu Wykonawcy i powstania w związku z tym strat, Wykonawca zostanie obciążony kosztami tych strat.
3. Pracownicy Wykonawcy oraz sprzęt powinien być oznakowany nazwą firmy Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania wszystkich obowiązków wytwórcy i posiadacza odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji Przedmiotu Umowy, zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.). Wykonawca przedstawi na żądanie Zamawiającego, w sposób i na zasadach w nim określonych potwierdzenie faktu utylizacji odpadów, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami. Wykonawca zobowiązany jest wywozić śmieci, odpady materiałowe i pozostałości po pracach obejmujących Przedmiot Umowy we własnym zakresie na składowisko lub na rzecz uprawnionego podmiotu stosownie do przepisów powszechnie obowiązujących. Koszty związane z opłatami związanymi z czynnościami opisanymi w niniejszej jednostce redakcyjnej ponosi Wykonawca. Ponadto w przypadku materiałów podlegających utylizacji Wykonawca powinien na własny koszt zapewnić ich utylizację.
5. Zamawiający pozostaje uprawniony do kontroli planowej stanowiącej nie więcej niż ....%<sup>1</sup> całości oddanych prac objętych przedmiotem umowy w ujęciu ilościowym, o których mowa Zamawiający każdorazowo po otrzymaniu od Wykonawcy tygodniowego raportu z wykonanych prac pozostaje uprawniony do zlecenia Wykonawcy kontroli planowej która może się odbyć w terminie do 2 dni od poinformowania Wykonawcy o dokonaniu zlecenia, w tym w szczególności za pośrednictwem poczty elektronicznej. Kontrola planowa odbywa się w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego w obecności pracownika Zamawiającego. Na potrzeby kontroli planowej Wykonawca pozostaje każdorazowo zobowiązany do zapewnienia na jego koszt i ryzyko beczkowozu z wodą, w tym jego obsługi jak również uczestniczyć przy dokonywaniu protokolarnej kontroli drożności przykanalika.

---

<sup>1</sup> Należy wskazać, wartość procentową stosownie do postanowień oferty Wykonawcy.

6. Strony ustalają, iż Zamawiający, w każdym czasie posiada prawo do kontroli doraźnej Wykonawcy w zakresie realizacji obowiązków przewidzianych niniejszą Umową, w szczególności w zakresie terminowości i jakości wykonania usług, przestrzegania przez Wykonawcę i jego pracowników przepisów: bhp; ppoż.; ochrony środowiska; porządkowych; jak i przestrzegania zasad i wymagań określonych umową, bez konieczności wyprzedzającego informowania Wykonawcy o kontroli.
7. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się dostarczać dla potrzeb kontroli wszelkie dane dotyczące wykonywania usług będących przedmiotem niniejszej umowy oraz do wykonywania poleceń przedstawiciela Zamawiającego w trakcie prowadzenia czynności kontrolnych.
8. W razie stwierdzenia w trakcie kontroli nieprawidłowości w zakresie świadczonych usług, w tym pominięcia w danym obszarze objętym raportem lub protokołem studzienki wodnościekowej, przedstawiciel Zamawiającego sporządza protokół lub notatkę służbową z kontroli. Co będzie stanowić podstawę do stosowania kar umownych wraz z możliwością odstąpienia od umowy. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości nieobjętych karami Zamawiający pozostaje uprawnionym do wyznaczenia Wykonawcy terminu do usunięcia uchybień które Wykonawca pozostaje zobowiązany usunąć w wyznaczonym terminie.

#### **V. Ceny jednostkowe przedstawione w wykazie elementów rozliczeniowych są cenami ryczałtowymi.**

#### **VI. Odbiór częściowy**

Zamawiający będzie płacił Wykonawcy nie częściej niż raz w miesiącu wynagrodzenie rozliczane na podstawie ilości faktycznie wykonanych usług oraz stawek określonych w Wykazie Elementów Rozliczeniowych. Rozliczeniu podlegają wyłącznie usługi wykonane i odebrane w sposób i na zasadach określonych w danym okresie rozliczeniowym.

Zamawiający pozostaje uprawniony do kontroli planowej stanowiącej nie więcej niż 10% całości prac objętej przedmiotem umowy w ujęciu ilościowym. Zamawiający każdorazowo po otrzymaniu od Wykonawcy tygodniowego raportu może zlecić Wykonawcy wykonanie kontroli planowej która może się odbyć w terminie 2 dni od poinformowania Wykonawcy Kontrola

---

planowa odbywa się w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego w obecności pracownika Zamawiającego.

Wykonawca na potrzeby kontroli planowej zapewnienia na jego koszt i ryzyko beczkowóz z wodą, wraz z obsługą jak również uczestniczyć przy dokonywaniu protokolarnej kontroli drożności wpustu.

#### **VII. Gwarancja**

Wykonawca udziela gwarancji na wykonany Przedmiot Zamówienia w zakresie:

- przegląd studzienek ściekowych, ocena stanu technicznego, stopnia zamulenia, prawidłowości zasyfonowania, drożności przkanalika, wykonanie zdjęć i inwentaryzacji geodezyjnej (współrzędne) – 1 500 sztuk studzienek;
- przeglądu telewizyjnego, każdorazowo po stwierdzeniu niedrożności przykanalika- w ilości 150 sztuk;

#### **VIII. Ubezpieczenie**

Wykonawca podczas realizacji umowy ma posiadać ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia odpowiedzialności związanej z realizacją Umowy na kwotę minimum - 500 000,00 zł .