

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Przedmiot zamówienia.**

Na przedmiot zamówienia składają się niżej wymienione zakresy robót:

I. Przegląd i inwentaryzacja instalacji kanalizacji deszczowej i bytowej na terenie i w budynku Ministerstwa Aktywów Państwowych w Warszawie przy ul. Kruczej 36/Wspólnej 6.

1. Wykonanie czyszczenia kanałów, wpustów oraz odwodnień liniowych, które powinno odbywać się przy pomocy specjalistycznego sprzętu. W miejscach, gdzie dojazd sprzętu jest niemożliwy – czyszczenie ręczne,

2. Czyszczenie wpustów ściekowych, odwodnień liniowych,

3. Cena jednostki obmiarowej obejmuje: zorganizowanie i zabezpieczenie wykonania usług ,zebranie, transport i unieszkodliwienie odpadów, z uwzględnieniem w cenie opłat za składowanie lub utylizację odpadów, czyszczenie, dojazd i powrót osób i sprzętu wykonujących czynności, a także w przypadku zastosowania zabezpieczenia przed kradzieżą kratki wpustów i odwodnień liniowych przez spawanie elektrodami należy uwzględnić koszt otwarcia ww. urządzeń oraz ich ponownego zabezpieczenia przed kradzieżą (przyspawania).

4. Zakres rzeczowy:

1. studnie kanalizacji deszczowej \varnothing 1,2 / szt. 8,
2. wpusty uliczne z osadnikiem szt. 5,
3. kosze separacyjno – filtrujące wraz z wymianą wkładów filtracyjnych,(czyszczenie koszy, osadników) szt.,
4. odwodnienia liniowe m.b. 240,
5. piony kanalizacji bytowej i deszczowej (czyszczenie hydrodynamiczne bądź mechaniczne) szt. 27,
6. poziomy kanalizacji bytowej i deszczowej (czyszczenie hydrodynamiczne bądź mechaniczne) ok. 400 m.b.,
7. sprawdzenie stanu szczelności rewizji na poszczególnych pionach wraz z ich ewentualnym uszczelnieniem szt.27, poziome 5 szt.,
8. ocena stanu osadnika i oszacowanie jego pojemności, szt.1,
9. wskazanie możliwości technicznych rozdzielania kanalizacji deszczowej i kanalizacji bytowej,
10. wykonanie rewizji serwisowych na pionach kanalizacji bytowej ,do których nie ma dostępu od strony połaci dachowej szt.11.

5. Filmowanie kanałów deszczowych kamera inspekcyjną (we wszystkich kanałach do których będzie dostęp) wraz ze sporządzeniem raportu w wersji elektronicznej i papierowej, który winien zawierać:

1. opis sprawdzanych odcinków, długość odcinka, długość inspekcji, średnicę 1 kanału, materiał z którego wykonany jest kanał, przekrój kanału, z zaznaczeniem wszystkich dochodzących odpływów do pionów i poziomów kanalizacji bytowej i deszczowej,
2. opis sprawdzanych odcinków, długość odcinka, długość inspekcji, średnicę 1 kanału ,materiał z którego wykonany jest kanał, przekrój kanału, z zaznaczeniem wszystkich odchodzących odpływów do kolektorów,
3. wykres spadków uwzględniający spadek chwilowy i średni spadek całego odcinka,
4. lokalizację studzienek kanalizacyjnych wraz z możliwością oceny ich stanu ogólnego,
5. dokumentację fotograficzną i filmową z oceną stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych wraz dokładnym zlokalizowaniem wszelkich występujących wad

- i uszkodzeń, inspekcję złączy rur, wykrycie przyłączy i infiltracji wód gruntowych , dokładny pomiar uszkodzeń,
6. Wykonawca przetransportuje odpady do uprawnionego odbiorcy odpadów w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska, a także prawem o ruchu drogowym,
 7. Wykonawca przekaze dokumenty potwierdzające prawidłowe zagospodarowanie ,powstałych podczas realizacji przedmiotu zamówienia odpadów zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
 8. w przypadku przekazywania odpadów do uprawnionego odbiorcy należy załączyć kopię umowy o współpracy między podmiotami oraz stosowne zezwolenie (dotyczy następujących kodów: 13 05 08, 15 02 02, 16 01 07, 16 01 14, 16 03 03, 20 03 06,20 03 04)*,
 9. ważną polisę ubezpieczenia od cywilnej odpowiedzialności (deliktowej i kontraktowej) w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem umowy na kwotę nie niższą niż 200.000,00 zł (dwieście tysięcy złotych) ,która stanowić będzie załącznik do umowy.

Poprzedniego dnia przed rozpoczęciem pracy należy przekazać Zamawiającemu telefonicznie lub e-mailowo listę prac planowanych na dany dzień, a każdego dnia po zakończeniu prac należy powiadomić telefonicznie lub e-mailowo Zamawiającego o gotowości do ich odbioru w dniu następnym wraz z podaniem informacji czy wszystkie zaplanowane na dany dzień prace zostały wykonane. Prace mogą być wykonywane po godz. pracy urzędu i dni wolne od pracy .

KODY BDO*

- 13 05 08 - mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach
15 02 02 - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach)
tkaniny do wycierania(np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone
substancjami niebezpiecznymi np.(PCB),
16 01 07 - filtry olejowe,
16 01 07 - płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje,
16 03 03 - nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne,
20 03 06 - odpady ze studzienek kanalizacyjnych,
20 03 04 - Słamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości.