**Opis PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**INFRASTRUKTURA/ STUN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Dane** |
| 1. | Przedmiot zamówienia | **Czyszczenie sieci kanalizacyjnej w Sekcji Obsługi Infrastruktury Świętoszów, Głogów**  **i Bolesławiec** |
| 2. | Ilość | Zgodnie z formularzem cenowym |
| 3. | CPV | **90470000-2** |
| 5. | Oferty częściowe (zadania) | 1. Czyszczenia sieci kanalizacyjnej w Sekcji Obsługi Infrastruktury Świętoszów 2. Czyszczenie sieci kanalizacyjnej w Sekcji Obsługi Infrastruktury Głogów 3. Czyszczenie sieci kanalizacyjnej w Sekcji Obsługi Infrastruktury Bolesławiec |
| 6. | Oferty równoważne | Nie dotyczy |
| 7. | Wymogi techniczne | Obowiązujące normy, standardy techniczne |
| 8. | Usługi dodatkowe | Nie dotyczy |

**SZCZEGÓŁOWY Opis PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Czyszczenia sieci kanalizacyjnej w Sekcji Obsługi Infrastruktury Świętoszów
2. Czyszczenie sieci kanalizacyjnej w Sekcji Obsługi Infrastruktury Głogów
3. Czyszczenie sieci kanalizacyjnej w Sekcji Obsługi Infrastruktury Bolesławiec

* **SOI Świętoszów, 59-726 Świętoszów, ul. Żagańska 2**
  + - **SOI Głogów, 67-200 Głogów, ul. Wojska Polskiego 58**
    - **SOI Bolesławiec, 59-700 Bolesławiec ul. Wojska Polskiego**

1. **STAN ISTNIEJĄCY**
2. **Zewnętrzne sieci kanalizacyjne w kompleksach 7785, 7788, 8676   
   w Świętoszowie.**

Sieć kanalizacyjna ogólnospławna:

**Kompleks 8676** z rur kanalizacyjnych zewnętrznych z PCV kielichowych łączonych na uszczelkę, grawitacyjna Ø 200 mm,układana na głębokości 0,95- 2,5m. Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych. Na studzienkach włazy żeliwne typu ciężkiego. Sieć przebiega pod nawierzchnią utwardzoną betonową (drogi, place)   
i odbiera wody z dróg i placów. Sieć wypełniona osadem do 1/3 wysokości przekroju, grubość osadu w studzienkach do 60 cm, studzienki ściekowe mocno zanieczyszczone.

**Kompleks 7785** wzdłuż budynków od 13 do 3 kamionka, przekrój Ø 350 mm biegnie w terenie zielonym zadrzewionym.

**Kompleks 7788** od studzienki przy kuchni stołówce bud. 29 do studzienki przy budynku koszarowym nr 36 do dalej w kierunku ogrodzenia do studzienki przy   
ul. Koszarowej w większości w terenie zielonym.

1. **Zewnętrzna sieć kanalizacyjna w kompleksie 2245 w Głogowie.**

Sieć kanalizacyjna ogólnospławna o średnicy od 150 mm do 300 mm wykonana   
z rur kamionkowych ułożona na głębokości 1,10- 2,90 m o łącznej długości ok.   
3500 m. Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o średnicach od 1,00 do 1,40 m, włazy żeliwne o średnicy 600-800 mm. Na odcinkach wykonanych z rur pcv   
o średnicy 150-200 mm o długości ok1200 m studzienki z tworzywa sztucznego   
o średnicy 425mm. Wpusty uliczne betonowe z kratkami żelbetowymi o średnicy 600mm. Sieć w większości przebiega po nawierzchni utwardzonej utwardzonej/drogi, place/ i odbiera wody deszczowe z terenu jednostki. Sieć wypełniona osadem   
o różnym stopniu wypełnienia od 35% do 10%. Studzienki deszczowe/wpusty/wypełnione nieczystościami z dróg i placów w ok 50%.

W przypadku intensywnych opadów i uwarunkowania terenu występują lokalne zalania-podciekania piwnic z powodu dużej ilości wody/sieć ogólnospławna/.

1. **Zewnętrzna sieć kanalizacyjna w kompleksie 3008 i 3015 w Bolesławcu.**

Sieć kanalizacyjna ogólnospławna z rur kanalizacyjnych zewnętrznych betonowych Ø 600 mm i ceramicznych kielichowych łączonych na uszczelkę, Ø 200 mm, 250 mm i 350 mm układana na głębokości 1,50- 4,5m. Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych. Na studzienkach włazy żeliwne typu ciężkiego lub pokrywy betonowe. Sieć przebiega pod nawierzchnią utwardzoną betonową (drogi, place) i odbiera wody z dróg i placów. Sieć wypełniona osadem o różnej wysokości przekroju, grubość osadu w studzienkach do 30cm, studzienki ściekowe mocno zanieczyszczone.

1. **ZAKRES USŁUGI :**
2. Czyszczenie sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w Świętoszowie:

* z PCV Ø 200 mm, kamionki Ø 250 i 300 mm,
* czyszczenie odpływu liniowego,
* czyszczenie studzienek rewizyjnych,
* wywóz i utylizacja zanieczyszczeń z sieci,
* zabezpieczenie prac na czas prowadzenia robót,

1. Czyszczenie sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w Głogowie:

* czyszczenie kanalizacji zewnętrznej na kompleksie 2245 Głogów zgodnie   
  z zleceniem samochodem do czyszczenia ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji. Czyszczenie kratek ściekowych, studzienek rewizyjnych wyciąganie nadmiaru piasku z sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
* do 15 godzin pracy sprzętu WUKO

1. Czyszczenie sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w Bolesławcu:

* ceramicznej Ø 200 mm, Ø 250 mm, Ø 350 mm, na długości kompleks 3008 i kompleks 3015 łącznie 810 m, betonowej - 185m z naniesionego materiału zanieczyszczającego w postaci piasku, namułu, błota, szlamu, liści , korzeni drzew, gałęzi, śmieci, osadu z olei itp. utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie sieci,
* czyszczenie studzienek rewizyjnych,
* czyszczenie studzienek ściekowych wraz z oczyszczeniem kratek wpustowych i przykanalików,
* wywóz i utylizacja zanieczyszczeń z sieci,
* monitoring sieci kamerą
* zabezpieczenie prac na czas prowadzenia robót,

1. **WYMAGANIA JAKIE MUSI SPEŁNIĆ WYKONAWCA PRZY REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

* posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności , jeśli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
* mają zarejestrowaną działalność gospodarczą w zakresie wykonywania usług zgodnych z przedmiotem zamówienia,
* posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia,
* dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz sprzętem gwarantującym prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia tzn. powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu: samochodu przeznaczonego do czyszczenia kanalizacji z pełnym recyklingiem, samochodu z cysterną asenizacyjną, wciągarek ręcznych lub mechanicznych oraz przyrządów takich jak: wiadra kanałowe, spirale kanałowe, czyszczaki talerzowe, szufle do wyciągania osadu z osadników itp.
* Wykona czynności będące przedmiotem umowy w dni robocze od poniedziałku do czwartku w godzinach od 700÷1500, w piątki w godzinach od 700÷1200

1. **ODBIÓR USŁUGI**

Odbioru usługi pod względem zgodności z zamówieniem dokonają w imieniu Zamawiającego Kierownicy SOI na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez strony (załącznik nr 3 do umowy jako podstawa do wystawienia faktury VAT). Na każde SOI obowiązuje oddzielny protokół odbioru.

1. **PRZEDSTAWICIELE I OSOBY DO KONTAKTU ZAMAWIAJĄCEGO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa obiektu** | **Osoba nadzorująca**  Osoba do kontaktu |
| SOI Świętoszów | Krzysztof Kubrycz  Marcin Woźny |
| SOI Głogów | Maciej Junke  Krzysztof Czaja |
| SOI Bolesławiec | Małgorzata Kaczmarek  Stanisław Mularczyk |