*Załącznik nr 2*

*do umowy nr…………….*

*z dnia……………………..*

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**na zadanie pn: ”Remonty bieżące kanalizacji deszczowej na terenie miasta Skarżyska-Kamiennej w 2022 roku”.**

1. **Zamawiający – nazwa i dane adresowe**

**Gmina Skarżysko-Kamienna**

**ul. Sikorskiego 18**

**26-110 Skarżysko-Kamienna**

**NIP 6630008207**

**REGON: 2910009670**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane
3. Kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**Główny kod CPV**

* **CPV 45.23.21.30 – 2** Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

**Dodatkowe kody CPV**

* **CPV 45.23.24.00 – 6** Roboty montażowe. Kanał deszczowy.
* **CPV 45.10.00.00 – 8** Przygotowanie terenu pod budowę
* **CPV 45.11.12.00 – 0** Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiotem zadania jest wykonanie prac związanych z usuwaniem bieżących awarii na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej na terenie Miasta Skarżysko-Kamienna.
3. W skład zadania wchodzi remont kanalizacji deszczowej polegający na wymianie uszkodzonych studni kanalizacyjnych, kratek ściekowych i odwodnienia liniowego, regulacja wysokościowa studni i kratek ściekowych oraz usuwanie drobnych zapadlisk na kanale deszczowym, a także robót odtworzeniowych nawierzchni wraz z kompleksowym przywróceniem terenu do stanu pierwotnego po wykonywanych robotach, na terenie miasta Skarżysko-Kamienna.
4. **Szczegółowy zakres robót obejmuje:**

Usuwanie awarii na sieci kanalizacji deszczowej polegające na:

* Wymiana uszkodzonej studni (odkucie studni, montaż nowej wraz z regulacją wysokościową, odtworzenie podbudowy i nawierzchni);
* Wymiana uszkodzonej studni wraz z pokrywą (odkucie studni oraz pokrywy, montaż nowej pokrywy oraz studni, regulacja wysokościowa, odtworzenie podbudowy i nawierzchni);
* Wymiana uszkodzonej kratki ściekowej (odkucie ,montaż nowej, regulacja wysokościowa, odtworzenie podbudowy i nawierzchni) na terenach gminnych;
* Regulacja wysokościowa studni lub kratki ściekowej (odkucie studni, montaż starej wraz z regulacją wysokościową, odtworzenie podbudowy i nawierzchni) na terenach gminnych;
* Wymiana uszkodzonej kratki ściekowej w tym demontaż uszkodzonego kręgu betonowego i montaż nowego, na terenach gminnych;
* Wymiana zniszczonych elementów odwodnienia liniowego typu AS-100 (wykucie zniszczonego elementu ścieku, montaż nowego wraz z regulacją wysokościową i zabetonowanie) na ternach gminnych.

1. **Dane techniczne dotyczące sieci i studni na terenie miasta Skarżysko-Kamienna:**

* Sieci kanalizacyjne mają średnicę od 100 mm do 1500 mm oraz przewody o przekrojach niestandardowych
* Materiał (sieci, studni): beton, kamionka, żeliwo, stal, PE, PP, żelbet, PCV;
* Sieć kanalizacji deszczowej może przebiegać na dużych głębokościach, w drogach publicznych, ulicach, chodnikach, zieleńcach, poboczach dróg;

1. Roboty budowlane wykonywane będą na istniejącym systemie kanalizacji deszczowej na terenie Miasta Skarżysko-Kamienna.
2. Zakres prac będzie uzależniony od powstałej awarii lub konieczności wykonania remontu i sposobu ich wykonania;
3. **Sprzęt.**

Wykonawca winien dysponować sprzętem umożliwiającym prawidłowe wykonanie prac zgodnie z niniejszą specyfikacją.

Sprzęt powinien być sprawny technicznie.

1. Wykonanie robót.

Wykonane roboty i stosowane materiały muszą spełniać wymagania obowiązujących norm. Technologię i sposoby robót należy uzgodnić z Zamawiającym.

1. Przy wykonywaniu prac na obiekcie Wykonawca zobowiązany jest:

* Dokonać oznakowania terenu robót;
* W okresie trwania robót utrzymać w stanie sprawności oznakowanie robót;
* Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu sprzed awarii;

1. **Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:**

* uszkodzenie instalacji naniesionych na planie uzbrojenia terenu oraz tych instalacji, których istnienie można było przewidzieć w trakcie realizacji robót,
* uszkodzenia i zniszczenia spowodowane przez Wykonawcę w terenie sąsiadującym z przekazanym terenem robót,
* szkody i zniszczenia spowodowane w terenie przekazanym Wykonawcy w tych elementach terenu i jego urządzeniach, które będą użytkowane po zakończeniu robót, nie przewidziane do rozbiórki, zieleńce, krzewy, drzewa, znaki drogowe, chodniki, jezdnie, ogrodzenia, itp.,
* szkody osób trzecich powstałe w wyniku realizacji robót niezgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym: przepisami BHP**.**

W trakcie realizacji zmówienia szkody i zniszczenia powstałe na skutek zdarzeń losowych i innych, które postały przed odbiorem częściowym/końcowym robót Wykonawca naprawia na własny koszt**.**

1. **Kontrola jakości robót**

Oceny jakości robót i kontroli zakresu ilościowego wykonanych prac dokonuje Zamawiający. Za jakość stosowanych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność   
z niniejszą specyfikacją odpowiedzialny jest Wykonawca.

Oceny wizualnej na bieżąco oraz po zakończeniu robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w obecności Wykonawcy.

**UWAGA:**

*Wykonawca staje się wytwórcą wszelkich odpadów czy odpadów o kodach powstałych w wyniku realizacji zamówienia, a sposób gospodarowania nimi musi być zgodny z przepisami obowiązującej w dacie realizacji zamówienia ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021r. poz. 2151 tj. ze zm.) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021r. poz. 888 tj. ze zm.).*

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**dla zadania pn. „ Remonty bieżące kanalizacji deszczowej na terenie miasta Skarżyska – Kamiennej w 2022 roku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Nazwa jednostki obmiarowej | Ilość jednostek  obmiarowych |
| Wymiana uszkodzonej studni (odkucie studni, montaż nowej wraz z regulacją wysokościową, odtworzenie podbudowy i nawierzchni) | szt. | **10,00** |
| Wymiana uszkodzonej studni wraz z pokrywą (odkucie studni oraz pokrywy, montaż nowej pokrywy oraz studni, regulacja wysokościowa, odtworzenie podbudowy i nawierzchni) | szt. |  |
|  | **2,00** |
| Wymiana uszkodzonej kratki ściekowej (odkucie ,montaż nowej, regulacja wysokościowa, odtworzenie podbudowy i nawierzchni) na terenach gminnych | szt. | **2,00** |
| Regulacja wysokościowa studni lub kratki ściekowej (odkucie studni, montaż starej wraz z regulacją wysokościową, odtworzenie podbudowy i nawierzchni) na terenach gminnych | szt. | **20,00** |
| Wymiana uszkodzonej kratki ściekowej jak w poz.3 + demontaż uszkodzonego kręgu betonowego i montaż nowego na terenach gminnych | szt. | **1,00** |
| Wymiana zniszczonych elementów odwodnienia liniowego typu AS-100 (wykucie zniszczonego elementu ścieku, montaż nowego wraz z regulacją wysokościową izabetonowanie) na ternach gminnych | szt. | **2,00** |