Krata zostanie zamontowana w kanale o przekroju prostokątnym, o wymiarach: głębokość 2,4 m i szerokość 0,90 m.
Dolna część kraty ma swobodnie opierać się na dnie kanału. Górna część karty oparta na dwóch wspornikach, montowanych do kraty sworzniami obrotowymi. Kratę należy zamontować w sposób umożliwiający jej swobodny obrót, w celu wykonywania okresowych przeglądów i konserwacji. Swobodny obrót kraty ma zapewnić całkowite wyciągnięcie górnej części kraty z kanału. Odseparowane na kracie skratki mają być automatycznie zrzucane do istniejącej prasy śrubowej MEVA SWP 25-280.

1. **Roboty obejmują:**

1.) demontaż kraty Eko Celkon,
2.) demontaż części wentylacji łączącej demontowaną kratę z systemem wentylacji GPŚ,
3.) dostawa i montaż kraty schodkowej wraz z automatyką (automatyka kraty zgodna z istniejącą automatyką głównej przepompowni ścieków oraz prasy śrubowej MEVA SWP 25-280), możliwość wyprowadzenia sygnałów pracy i awarii poza szafę sterowniczą,
4.) wykonanie zsypu (blacha nierdzewna) do prasopłuczki MEVA SWP 25 - 280,
5.) dostawa i montaż wyciągarki ręcznej dla zamontowanej kraty schodkowej,
6.) wykonanie konstrukcji zapewniającej swobodny obrót kraty,
7.) wykonanie wentylacji dla nowej kraty i połączenie jej z systemem wentylacji GPŚ,
8.) wpięcie automatyki kraty do automatyki głównej przepompowni ścieków oraz prasy śrubowej MEVA SWP 25-280,
9.) uruchomienie urządzenia i automatyki.

2. **Opis techniczny parametrów kraty:**

1.) przepustowość kraty: nie mniejsza niż 1500 m^3/h (przy poziomie ścieków: przed kratą h_1 = 1300 mm, za kratą h_2 = 1100 mm),
2.) szerokość użyteczna - 613 mm,
3.) szerokość całkowita - 793 mm,
4.) wysokość całkowita - 3376 mm,
5.) wysokość zrzutu skratek - 2910 mm,
6.) grubość prętu 3 mm,
7.) grubość obudowy 3 mm,
8.) prześwit 3 mm,
9.) moc silnika 2,2 kW,
10.) krata hermetyzowana,
11.) wbudowane drzwiczki inspekcyjne z przodu i z tyłu w obudowie kraty,
12.) ruchoma osłona zabezpieczająca próg wlotu kraty (uniemożliwiająca zatrzymywanie się w dolnej części kraty stałych zanieczyszczeń np.: żwir, kamienie itp. wleczonych po dnie kanału).

3. **Wymagania materiałowe:**
1.) stal nierdzewna AISI 304 (PN 0H18N9),
2.) elementy dystansowe – tworzywo BEMALON CM 100.

Uwaga: demontowane urządzenia Wykonawca przekazuje protokolarnie Zamawiającemu.