**SZCZEGÓŁOWY opis przedmiotu zamówienia**

Zagospodarowanie bulwarów nadodrzańskich, lewy brzeg Odry – nasadzenia zieleni.

Obowiązkiem Wykonawcy jest zastosowanie się do wszystkich przepisów prawa i norm obowiązujących w Polsce.

**Zakres prac do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia:**

Zakres prac został podzielony na dwie części:

1. Prace związane z dostawą materiałów oraz zagospodarowaniem terenu na obszarze o łącznej powierzchni 1000 m2 obejmują:
   1. **Wykonanie nasadzeń** roślin wg planszy Plan nasadzeń zawartej w **Załączniku nr 1A** do opisu przedmiotu zamówienia, spełniając poniższe warunki:

* Wykonawca wszelkie prace związane z nasadzaniem roślin wykona zgodnie ze sztuką ogrodniczą,
* zaprawienie dołów sadzeniowych ziemią kompostową,
* przed posadzeniem krzewy należy nawodnić poprzez zanurzenie ich w wodzie na kilkanaście sekund oraz rozluźnić bryłę korzeniową jeśli występuje taka potrzeba,
* po posadzeniu każdej rośliny należy uformować misę zatrzymującą dostarczoną wodę w obrębie bryły korzeniowej a następnie obficie podlać. W przypadku powstania ubytków ziemi po podlewaniu należy uzupełnić ziemię,
* dostarczony materiał roślinny nie może wykazywać objawów przesuszenia, posiadać będzie ukształtowaną bryłę korzeniową w pojemniku w rozmiarze C2 lub większej, dobrze oraz równomiernie rozbudowaną część nadziemną w obrębie poszczególnego gatunku oraz cechy charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany.
  1. **Wykonanie ściółkowania** w sposób określony na planszy Ściółkowanie powierzchni **stanowiącej Załącznik nr 1B** do opisu przedmiotu zamówienia. Przed wykonaniem ściółkowania należy obniżyć łagodnym spadkiem poziom ziemi o 10 cm względem krawędzi chodników w celu zapobiegnięcia przesypywania się materiału ściółkującego na chodnik. Do wykonania ściółkowania Wykonawca wykorzysta następujące materiały:
     + **agrowłóknina ogrodnicza** o gramaturze 100g/m2, w ilości około 355 m2, zostanie ułożona na określonym obszarze, z zachowaniem na łączeniach zakładek o szerokości min. 15 cm. Zostanie przymocowana do podłoża za pomocą solidnych szpilek, trwale, uniemożliwiając jej zerwanie przez wiatr lub mechaniczne naruszenie podczas wykonywania standardowych prac utrzymaniowych. Dopuszcza się możliwość zakopania krawędzi agrowłókniny w ziemi, jednak również w sposób spełniający warunki co do jej trwałego ułożenia oraz uniemożliwiający przerastanie chwastów. Nie dopuszcza się pozostawienia luźnych, ruchomych fragmentów agrowłókniny bez ich zakotwienia. W przypadku poprzecznego łączenia pasów maty na skarpie zostanie ona ułożona w sposób umożliwiający swobodne zsuwanie się materiału organicznego (liście itp.) tj. krawędź dolnego fragmentu włókniny ułożona pod spodem fragmentu włókniny ułożonego powyżej,
     + **grys granitowy** frakcji 8/16, zostanie rozłożony na określonym obszarze około 50 m2, warstwą o grubości 6 cm (±2 cm) i w całości przykryje rozłożoną pod spodem włókninę,
     + **kora sosnowa kompostowana** zostanie rozłożona na określonym obszarze o powierzchni około 615 m2, warstwą o grubości 8 cm (±2 cm).
  2. **Montaż obrzeży ekobord** w wyznaczonych miejscach określonych w Załączniku nr 3:
* Wykonawca dostarczy obrzeża typu ekobord big, o wys. 100 mm, w ilości około 60 metrów bieżących, odpowiedniej do wykonania obrzeży w miejscach wskazanych w załączniku. Obrzeża należy zamontować przy pomocy metalowych gwoździ w sposób stabilny i trwały osadzając je na wysokości takiej, by górna krawędź obrzeża zlicowana była z krawędzią betonowych obrzeży chodnikowych.
  1. **Montaż gumowych mat przerostowych** gr. 23 mm, o łącznej powierzchni 75 m2 podzielonej na trzy obszary o powierzchni 25 m2 każdy, wokół projektowanych trzech grilli wrysowanych na planie nasadzeń (symbol okręgu oraz trzech prostokątów wokół, oznaczających ławki – maty przerostowe do montażu w przestrzeni pomiędzy grillem a ławkami).
  2. **Uprzątnięcie terenu** w obrębie prowadzonych prac oraz w ich otoczeniu następować będzie każdego dnia, niezwłocznie po zakończeniu prac powodujących zanieczyszczenie.

1. Prace polegające na pielęgnacji zieleni przez okres 12 miesięcy:
   1. **Utrzymanie wilgotności podłoża** w trakcie całego okresu wegetacyjnego:

* Wykonawca zobowiązuje się do kontrolowania stanu wilgotności gleby, w której zostały posadzone rośliny szczególnie w okresach suszy. Wykonawca nie dopuści do utraty turgoru roślin, więdnięcia pędów oraz przesuszenia nasadzonego materiału roślinnego i ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie podłoża w dostatecznym stanie wilgotności. Wykonawca na własny koszt i własnym staraniem zapewni sobie dostęp do wody w celu nawadniania roślin a częstotliwość podlewania dostosuje do panujących warunków atmosferycznych.
  1. **Utrzymanie powierzchni wokół roślin w stanie wolnym od chwastów**:
* obejmuje pielenie niepożądanych roślin z częstotliwością co najmniej 1x w miesiącu. Fakt wykonania zabiegu Wykonawca każdorazowo potwierdzi poprzez przesłanie Zamawiającemu pocztą elektroniczną pięciu zdjęć dobrej jakości ukazujących różne fragmenty oczyszczonego terenu.
  1. **Kontrola roślin pod kątem występowania szkodników oraz patogenów** oraz wykonanie oprysków zwalczających w razie zaistnienia potrzeby.