Załącznik nr 1

1. **Wykonanie nasadzeń**

Sadzenie krzewów i bylin:

W przypadku sadzenia krzewów z gołym korzeniem całkowicie zabronione jest przetrzymywanie i transport sadzonek bez zabezpieczenia przed przesuszeniem. Materiał roślinny wykazujący oznaki przesuszenia nie będzie dopuszczony do posadzenia. W przypadku sadzenia roślin z pojemników przed posadzeniem pojemniki należy znużyć w wodzie. Przed przystąpieniem do sadzenia dostarczone rośliny podlegają akceptacji zamawiającego zarówno pod względem ich stanu, jaki pod względem właściwego gatunku czy odmiany. Krzewy należy sadzić z pojemników   
o wielkości wskazanej w tabeli z wyraźnie ukształtowanymi trzema pędami głównymi,   
a w przypadku krzewów z gołym korzeniem sadzonki powinny być minimum dwukrotnie szkółkowane z prawidłowo ukształtowanym korzeniem oraz o długości minimum trzech pędów głównych wynoszącym 30 cm każdy. Przed przystąpieniem do sadzenia powierzchnię rabat należy spulchnić na głębokość 10 cm, usunąć ewentualnie pozostałości korzeni, chwastów, kamieni i innych zanieczyszczeń Krzewy należy sadzić na przygotowanych rabatach zgodnie z rozstawą wskazana w tabeli oraz rysunkiem zagospodarowania terenu, w doły z dodatkiem hydrożelu oraz w przypadku hortensji z dodatkiem kwaśnego torfu. Rabaty należy zabezpieczyć brązową agrowókniną, umocowana szpilkami do gruntu, na która należy wysypać warstwę grubości 5 cm średnio-mielonej kory o frakcji do 20 – 50 mm posiadającej odczyn obojętny. Po posadzeniu krzewów należy je obficie podlać. Pierwsze cięcie formujące wiosną następnego roku po posadzeniu.

Trawnik.

Na obszarze opracowania przewiduje się założenie trawnika z darni.

Zakładanie trawnika z rolki:

* przygotowanie terenu:

- spulchnienie 10 cm warstwy ziemi, usunięcie ewentualnie pozostałych korzeni, chwastów, kamieni i innych zanieczyszczeń,

- wysianie nawozu wieloskładnikowy (Azofoska, Polifoska, w ilości 3-5 kg/100 m²) lub nawóz do trawników,

- teren wyrównać i zwałować walcem o ciężarze powyżej 70 kg,

- przed rozpoczęciem układania rolek z trawy podłoże nawilżyć,

* ułożyć trawnik z rolki,
* całość podlewać w ilości 15-20 litrów na metr kwadratowy przez 7-10 dni,

**UWAGA!**

1. **Grunt pod rabatami i trawnikiem będzie wcześniej wymieniony w odrębnym zamówieniu które przewiduje wymianę gruntu i kształtowanie skarp na głębokość 30 cm żyznej ziemi w miejscu rabat oraz 15 cm w miejscu trawników.**
2. **Teren objęty opracowaniem objęty będzie uruchomionym jesienią 2023 systemem nawodnienia.**

Spis roślin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa polska** | **Ilość** | **Rozstawa** | **Wielkość sadzonki**  **/cm/ Pojemnik** | **pow.** |
| 1 | Hortensja bukietowa „Polestar” | 405 | 5/m2 | 20-40/C2 | 81 |
| 2 | Tawuła japońska "Anthony Waterer" | 945 | 5/m2 | 20-40/C2 | 189 |
| 2 | Tawuła brzozolistna “Tor” | 1110 | 5/m2 | 20-40/C2 | 222 |
| 4 | Krwawnicza pospolita “Robert” + jeżówka purpurowa “Milk Shake” | 441 | 7/m2 | P11 | 63 |
| 5 | Kalina wonna “Nanum | 235 | 5/m2 | 20-40/C2 | 47 |
| 6 | Dereń świdwa  "Anny's Winter Orange" | 1848 | 4/m2 | 20-40/C2 | 462 |
|  | Trzmielina Fortunea „Coloratus” | 329 | 7/m2 | 20-40/C2 | 47 |
|  | Róża okrywowa „Meidiland” | 1400 | 7/m2 | 20-40/C2 | 200 |
|  | Róża „Vuelta a Espania” | 250 | 5/m2 | 20-40/C2 | 50 |
|  | Krwawnik pospolity „Terracotta” | 343 | 7/m2 | P11 | 49 |
|  | Dereń świdwa „Winter Beauty” | 360 | 4/m2 | 20-40/C2 | 90 |
|  | Hortensja krzewiasta „White Dome” | 1325 | 5/m2 | 20-40/C2 | 265 |
|  | Róża „the Fairy” | 890 | 5/m2 | 20-40/C2 | 178 |
|  | Begonia stale kwitnąca | 220 | 20/m2 | P9 | 11 |
|  | Róża „Shotr Track” | 295 | 5/m2 | 20-40/C2 | 59 |
|  | Ognik Szkarłatny „Red Cushion” | 805 | 5/m2 | 20-40/C2 | 161 |
|  | Irga „ Ursynów” | 465 | 5/m2 | 20-40/C2 | 93 |
|  | Róża „Weisse Immensee” | 650 | 5/m2 | 20-40/C2 | 130 |
|  | Kocimiętka Fassena+ Mikołajek płaskolistny | 245 | 7/ m2 | P11 | 35 |
|  | **Razem:** | **12561 szt.** | - | - | m2 |

**Część 2 – Pielęgnacja wykonanych nasadzeń .**

Zadanie obejmuje pielęgnację wykonanych nasadzeń i gwarancję do końca 2024 r.

Pielęgnacja polega na:

1. W miesiącach do maja do września dwa razy w miesiącu w regularnych odstępach należy odchwaszczać rabaty. W pozostałym okresie odchwaszczanie raz w miesiącu.
2. Koszeniu trawników przy wysokości trawy sięgającej max. 20 cm. W wypadkach wskazanych przez zamawiającego wynikających z trudnych warunków atmosferycznych dopuszczone będzie rzadsze koszenie)
3. Nawożenie trawnika minimum dwa razy w okresie wegetacyjnym wg dawek zalecanych przez producenta nawozu;
4. Wiosenne przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych krzewów;
5. Wiosenne nawożenie krzewów i bylin wg dawek zalecanych przez producenta nawozu;
6. Pielęgnacja roślin poprzez usuwanie zwiędłych łodyg kwiatowych, uschniętych liści, przekwitłych kwiatostanów, dzikich pędów, wyrównywanie po kwitnieniu;
7. Likwidowanie oznak chorobotwórczych, szkodników i patogenów;
8. Wiosenne i jesienne uzupełnienie kory;
9. Wymiana roślin które nie podjęły wegetacji lub zamierających w dwóch etapach do 30.06.2024 r. oraz do 30.11.2024 r.
10. Poprawianie ułożenia agrowłókniny;