|  |
| --- |
| **Teren I Nieużytek w Zabrzu Maciejowie (okolice boiska Orlik)** |
| * Regularne wykaszanie terenu z uwagi na obserwowane wkraczanie gatunków ruderalnych, zwłaszcza na północnej skarpie, z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na wprowadzone sadzonki drzew i krzewów; * Palikowanie przechylonych sadzonek; * Nawożenie mineralne drzew i krzewów nasadzonych w ramach projektu; * Odchwaszczanie mis wokół sadzonych drzew; * Cięcia pielęgnacyjne podczas całego sezonu wg wymagań gatunkowych; * Cięcia formujące roślin; * Naprawa i wyczyszczenie tablic dydaktycznych (edukacyjnych); * Wyczyszczenie tyłu tablicy informacyjnej. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| Koszenie łąk częściowo obsadzonych kosą mechaniczną o pow. powyżej 250 m2 - 3 krotne (maj, lipiec i koniec września). | m2 | 42 000 |
| Powierzchnie trawnikowe -koszenie kosą mechaniczną o pow. powyżej 250 m2  3 krotne (maj, lipiec, koniec września) | m2 | 20 000 |
| Wyposażenie terenu w pojemniki na odpady min 50 l | szt. | 9 |
| Wywóz odpadów komunalnych z pojemników z częstotliwością dwa razy  w miesiącu | szt. | 9 |
| Gracowanie szlaków pieszo-rowerowych (przeciętna szerokość szlaku to 2,2m)- ryczałt | mb | 1 709 |
| Uzupełnienie odpowiednio użytym kruszywem szlaków pieszo- rowerowych - ryczałt | mb | 1 709 |
| Sprzątanie terenu raz w miesiącu | ryczałt | 1 |
| Konserwacja stacji dydaktycznych - wg potrzeb lecz co najmniej raz w czasie trwania umowy. | szt. | 12 |
| Naprawy stacji dydaktycznych - wg potrzeb lecz co najmniej raz w czasie trwania umowy. | szt. | 12 |

|  |
| --- |
| **Teren II** **Nieużytek w Zabrzu Maciejowie (na północ od ul. Nad Kanałem)** |
| * Wyczyszczenie tablicy informacyjnej; * Interwencja w stwierdzonym rejonie wypływu ścieków komunalnych. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp, rowów, koron, koron i skarp nasypów, porost gęsty twardy powierzchni łąkowych oraz istniejący fragment trzcinowiska (czerwiec, lipiec i październik). | m2 | 13 300 |
| Wyposażenie terenu w pojemniki na odpady min 50 l. | szt. | 5 |
| Posprzątanie całego terenu raz w miesiącu | ryczałt | 1 |
| Wywóz odpadów komunalnych z pojemników z częstotliwością dwa razy  w miesiącu | szt. | 5 |
| Randapowanie szlaków pieszo rowerowych- ryczałt | mb | 419 |
| Konserwacja stacji dydaktycznych wg potrzeb lecz co najmniej raz w czasie trwania umowy - wg potrzeb lecz co najmniej raz w czasie trwania umowy. | szt. | 2 |
| Naprawy stacji dydaktycznych - wg potrzeb lecz co najmniej raz w czasie trwania umowy. | szt. | 2 |

|  |
| --- |
| **Teren IV Zwałowisko odpadów hutniczych przy ul. Bytomskiej i Hagera** |
| * Regularne wykaszanie terenu zwłaszcza powierzchni skarp; * Zadarnienie powierzchni pozbawionych roślinności; * Nawożenie mineralne drzew i krzewów nasadzonych w ramach projektu; * Odchwaszczanie mis wokół sadzonych drzew; * Cięcia pielęgnacyjne podczas całego sezonu wg wymagań gatunkowych; * Cięcia formujące roślin; * Ograniczenie przerastania darni w wybudowane ciągi pieszo- komunikacyjne * Uzupełnienie oraz naprawa tablic ostrzegawczych; * Naprawa (wyczyszczenie) stanowiska widokowego (przystanku); * Palikowanie żywych lecz przechylonych sadzonek drzew; * Naprawa szlaków z uwagi na ślady erozji i spływu powierzchniowego; * Wyczyszczenie frontu tablicy informacyjnej; * Uporządkowanie nowo ukształtowanych elementów hydrograficznych (wysięków) dla ograniczenia spływu powierzchniowego; * Uzupełnienie nawierzchni ciągów komunikacyjnych i wykonanie sprowadzenia wód opadowych; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| Powierzchnie trawiaste (w tym zadarnione skarpy) - 3 krotne (maj, lipiec, koniec września) | m2 | 116 500 |
| Kontrola występowania płatów nawłoci plus usunięcie- ryczałt | szt. | 1 |
| Wyposażenie terenu w pojemniki na odpady min. 50 l | szt. | 12 |
| Posprzątanie całego terenu raz w miesiącu | ryczałt | 1 |
| Wywóz odpadów komunalnych z pojemników z częstotliwością  raz w tygodniu | szt. | 12 |
| Pielenie drzew -ryczałt | szt. | 731 |
| Pielenie krzewów- ryczałt | szt. | 733 |
| Pomalowanie stanowiska obserwacyjnego | szt. | 1 |
| Poprawienie elementów ogrodzenia, palikowania | ryczałt | 1 |

|  |
| --- |
| **Teren V zwałowisko odpadów wydobywczych – hałda ,,Ruda”** |
| * Naprawa tablicy informacyjnej; * Naprawa/wyczyszczenie tablic edukacyjnych (dydaktycznych); |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp, rowów, koron, koron i skarp nasypów, porost gęsty twardy – 3 krotne (czerwiec, lipiec, październik) | m2 | 16 000 |
| Uzupełnienie zniszczonych tablic informacji przyrodniczej | szt. | 5 |
| Uzupełnienie zniszczonych tablic informacji przyrodniczej (panorama) | szt. | 1 |
| Posprzątanie całego terenu – raz w miesiącu | szt. | 1 |
| Wyposażenie terenu w pojemniki na odpady min. 50 l | szt. | 3 |
| Wywóz odpadów komunalnych z pojemników z częstotliwością raz w miesiącu | szt. | 5 |

**Teren VI Zwałowisko odpadów wydobywczych przy ul. Trębackiej**

* Wprowadzenie brakującego szuwaru trzcinowego (jeśli w czasie wiosennej kontroli nie pojawi się na wyznaczonych terenach);
* Naprawa ciągu pieszo-rowerowego od strony ul. Trębackiej (nastąpiła prawie całkowita sukcesja na powierzchni wytyczonego szlaku) ;
* Wykaszanie roślinności ruderalnej ze szczególnym uwzględnieniem rdestowca (wykopanie kłączy);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| Koszenie trawy i chwastów, łącznie z zebraniem i utylizacją-  3 krotne (czerwiec, lipiec, październik) | m2 | 18 600 |
| Posprzątanie całego terenu raz w miesiącu | ryczałt | 1 |
| Naprawa stacji dydaktycznych | szt. | 2 |
| Konserwacja stacji dydaktycznych | szt. | 2 |

1. **Zwałowisko odpadów wydobywczych przy ul. Trębackiej**

* Wprowadzenie tablicy informacyjnej;
* Regularne wykaszanie z zachowaniem szuwaru trzcinowego;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| Koszenie trawy i chwastów, łącznie z zebraniem i utylizacją  3 krotne (czerwiec, lipiec, październik) | m2 | 2 000 |
| Posprzątanie całego terenu raz w miesiącu | ryczałt | 1 |
| Naprawa stacji dydaktycznych | szt. | 1 |
| Konserwacja stacji dydaktycznych | szt. | 1 |

|  |
| --- |
| **Teren VIII Stawy zapadliskowe w rejonie ul. Tarnopolskiej** |
| * Naprawa zerodowanego zejścia do południowego stawu Zawalisko od strony południowej; * Koszenie grobli stawów w wyznaczonych miejscach, * Ograniczenie wzrostu roślin ekspansywnych na groblach i wałach stawów; * Nawożenie mineralne drzew i krzewów nasadzonych w ramach projektu; * Odchwaszczanie mis wokół sadzonych drzew; * Cięcia pielęgnacyjne podczas całego sezonu wg wymagań gatunkowych; * Cięcia formujące roślin; * Naprawa tyłu tablicy informacyjnej; * Naprawa/wyczyszczenie tablic edukacyjnych (dydaktycznych); * Wykoszenie roślinności ruderalnej ze szczególnym uwzględnieniem nawłoci; * Uzupełnienie braku nasadzonych makrofitów wzdłuż utworzonej rynny; * Wyczyszczenie dna zagłębień terenu, w których wykonano systemy studni rozsączających; * Uzupełnienie ubytków ciągu drogowego na wjeździe pomiędzy dwoma stawami przy  ul. Tarnopolskiej – uzupełnienie nawierzchni 10 tonami dolomitu o granulacji od 32 do 64 mm z wibracją (wraz z transportem i rozściełaniem materiału na terenie zabudowy) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| Koszenie trawy i chwastów, łącznie z zebraniem i utylizacją po 3,5 m z obu stron szlaków pieszo rowerowych- 3 krotne (czerwiec, lipiec, październik) | m2 | 78 000 |
| Koszenie trawy wzdłuż ciągów pieszo rowerowych- 3 krotne (czerwiec, lipiec, październik) | m2 | 25 000 |
| Wyposażenie terenu w 18 pojemników na odpady min 50 l.  (po 6 wokół każdego ze stawów) | szt. | 18 |
| Opróżnianie pojemników na odpady raz w tygodniu | szt. | 18 |
| Uzupełnienie zdewastowanych tablic informacji przyrodniczej | szt. | 6 |
| Konserwacja stacji dydaktycznych | szt. | 6 |