**Załącznik 1**

Opis wykonania i planowany zakres prac

***Określony w niniejszym dokumencie zakres prac ma charakter orientacyjny. Wielkość i zakres prac może się zmienić w stosunku do przedstawionego w tabelach. Za zmniejszony rozmiar prac Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie. Jeśli zaistnieje taka potrzeba, Park rozszerzy zakres prac zlecając Wykonawcy ich realizację według stawek podanych przez niego w ofercie. Ostateczny rozmiar prac uzależniony będzie od warunków atmosferycznych i natężenia ruchu turystycznego oraz ilości określonych w zleceniach wykonania prac. Przewiduje się możliwość zmiany lokalizacji wykonywania prac w obrębie danego pakietu.***

**1. Zbiór śmieci:**

Zbiór śmieci obejmuje wykonanie porządkowania wszystkich wskazanych szlaków, ścieżek i dróg w okresie od 15.04.2019 do 26.11.2019. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu zależnie od okresu zalegania / pojawienia się pokrywy śnieżnej na szlakach.

***Zbiór śmieci obejmuje także sprzątanie na terenach cmentarzy, cerkwisk i innych obiektów kulturowych przy szlakach, łącznie z miejscami odpoczynku (wiaty i deszczochrony).***

Zakres prac:

* zbieranie śmieci pozostawionych na pieszych szlakach i ścieżkach turystycznych oraz z poboczy dróg i w ich otoczeniu w odległości do 10 metrów z każdej strony szlaku/ drogi, o ile pozwalają na to warunki terenowe, łącznie ze zbiorem śmieci pozostawionych na cerkwiskach i cmentarzach oraz przy wiatach odpoczynkowych, w miejscach odpoczynku, punktach widokowych i deszczochronach przy szlakach turystycznych w promieniu do 15 metrów i pozostałe śmieci znajdujące się w zasięgu wzroku. Zbiór śmieci obejmuje także ich uprzątnięcie z miejsc znajdujących się w większej odległości niż określonej w opisie - wg wskazań leśniczego;
* śmieci należy zbierać w podziale na poszczególne grupy odpadów do odpowiednich worków, jakie przekaże Park zgodnie z zasadami selektywnej zbiórki odpadów obowiązującej odpowiednio w gminie Lutowiska i Cisna (zależnie od punktu składowania odpadów); worki do odbioru w Dziale Ochrony Przyrody;
* worki przekazane Wykonawcy zostaną oznaczone; za nieprawidłowe sortowanie śmieci Wykonawca zostanie obciążony kosztem odbioru odpadów wg stawki, jaka obowiązuje w danej gminie za odpady niesegregowane;
* Wykonawca zostanie rozliczony z ilości przekazanych worków i ilości worków pozostawianych ze śmieciami w miejscach zbiórki;
* Wykonawca zobowiązany jest złożyć worki z zebranymi śmieciami we wskazanych przez leśniczych obwodów ochronnych punktach z kontenerami / schowkami na śmieci;
* Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji ilości zebranych śmieci (w litrach) z danego szlaku w podziale na sortymenty zgodnie z zasadami segregacji i przekazywanie jej w formie miesięcznych zestawień wraz z fakturą;

Zadanie rozliczane będzie według stawki jednostkowej za kilometr sprzątania wskazanych i odebranych prac na danym szlaku turystycznym.

**2. Czyszczenie wodospustów na szlakach i ścieżkach turystycznych**

Termin wykonania: kwiecień 2019 – listopad 2019; szacuje się wykonanie 1 zabiegu miesięcznie od kwietnia do listopada; termin wykonania prac może ulec przesunięciu zależnie od okresu zalegania pokrywy śnieżnej na szlakach. Średnia długość wodospustu wynosi 2,5 metra (wodospusty o długości 1,5 do 5 metrów), średnia długość rynienki odpływowej do wykopania –2,5 metra.

Zakres prac:

* utrzymanie drożności wszystkich rodzajów wodospustów (drenów) poprzez usuwanie zalegającego w nich materiału (kamienie, ziemia, liście, darń, gałęzie itp.) z użyciem narzędzi ręcznych;
* wykonanie w podłożu pod odpowiednim kątem rynienki odpływowej o szerokości około 18 cm (szerokość szpadla), głębokości około 20 cm i długości umożliwiającej dalszy odpływ wody z wodospustu poza szlak (średnio 2,5 metra);
* materiał usunięty z wodospustu i wykonanej rynienki odpływowej należy rozplantować tak, aby nie blokował odpływu wody poza szlak oraz nie został ponownie naniesiony do drenu;
* jeżeli znajdujący się na szlaku dren jest uszkodzony i nie funkcjonuje prawidłowo należy wykonać w tym miejscu rynnę odpływową na szlaku;
* jeżeli na trasie odpływu wody zalega leżanina, karpy, gałęzie, wywroty – materiał należy usunąć bądź rynienkę odpływową przekopać pod zalegającym materiałem w sposób umożliwiający swobodny odpływ wody;
* Wykonawca zobowiązany jest do naprawy wodospustów uszkodzonych podczas wykonywania prac;
* Zadanie rozliczane będzie według stawki jednostkowej za sztukę udrożnionego wodospustu zgodnie z protokołem odbioru.

**3. Opróżnianie koszy i dostarczenie zaworkowanych odpadów do miejsca składowania oraz wystawienie do odbioru przez zakład komunalny (dotyczy o.o. Tarnawa i Górny San):**

Zadanie polega na bieżącym opróżnianiu koszy z odpadów, załadunku śmieci do worków przekazanych przez Zamawiającego i dostarczeniu ich do miejsca składowania w Tarnawie Niżnej oraz wystawieniu w określonym czasie do odbioru przez zakład komunalny.

Zadanie należy wykonywać na zgłoszenie leśniczego – nie później niż do 2 dni po zgłoszeniu konieczności wykonania prac.

Miejsca wykonania prac znajdują się na trasie Tarnaw Niżna – Bukowiec – Schron nad Negrylowem (trasa około 13 km). W celu wykonania prac w o.o. Górny San należy ustalić możliwość przejazdu z leśniczym (otwarcie rogatki).

Obwód ochronny Górny San:

* kosze znajdują się przy schronie nad Negrylowem; zadanie obejmuje również uprzątniecie śmieci z otoczenia schronu;

Obwód ochronny Tarnawa:

* kosze znajdują się na parkingu przy torfowiskach wysokich w Tarnawie; zadanie obejmuje również uprzątniecie śmieci z terenu parkingu;
* parking w Bukowcu; zadanie obejmuje również uprzątniecie śmieci z terenu parkingu;

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić ewidencję ilości dostarczanych z danych miejsc worków z odpadami. Worki na śmieci segregowane i niesegregowane zostaną przekazane wykonawcy w Dziale Ochrony Przyrody. Wykonawca zobowiązany jest rozliczyć się z ilości pobranych i zużytych worków.

Szacunkowa ilość prac obejmuje 13 przejazdów (w czasie trwania umowy) na wskazanej trasie, łącznie z wykonaniem wszystkich opisanych czynności .

Terminy wykonania prac zlecone będą przez leśniczych obwodów ochronnych Tarnawa i Górny San.

Zadanie rozliczane będzie według podanej stawki jednostkowej za wykonanie zadania na całej trasie.

**z up. Dyrektora
Bieszczadzkiego Parku Narodowego**

**dr Stanisław Kucharzyk**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet | **Obwód ochronny** | **leśniczy** | **trasa** | **długość odcinka do sprzątania (km)** | **Planowana krotność zabiegu w sezonie 2019** | **szacunkowa łączna ilość km w ciągu sezonu 2019** | **liczba drenów do czyszczenia (szt.)** | **planowana krotność zabiegu czyszczenia drenów** | **szacunkowa ilość drenów do czyszczenia w sezonie 2019** |
| 1 | **Górny San** | **Wojomir Wojciechowski** | ścieżka Bóbr | Bukowiec - źródła Sanu  | 11 | 5 | 55 | 70 | 8 | 560 |
| droga leśna / szlak rowerowy | Schron nad Negrylowem - Bukowiec | 3,5 | 5 | 17,5 |  -  |  -  |  -  |
| szlak rowerowy | Beniowa cmentarz - droga leśna do Bukowca | 0,8 | 5 | 4 |  -  |  -  |  -  |
| **Razem pakiet 1** | **76,5** |  |  | **560** |
| **2** | **TarnawaUstrzyki Górne** | **Hubert Pochyła Witold Polechoński** | ścieżka goździk kartuzek / szlak pieszy  | Muczne - Bukowe Berdo- przełęcz GOPR  | 6,9 | 8 | 55,2 | 6 | 8 | 48 |
| ścieżka goździk kartuzek / szlak pieszy  | Widełki - Bukowe Berdo | 7 | 8 | 56 |  - |  - |  - |
| droga /ścieżka spacerowa | Tarnawa Niżna - Dźwiniacz Górny | 8,3 | 2 | 16,6 |  - |  - |  - |
| droga wewnętrzna | Tarnawa Niżna "hotelówka" | 0,8 | 2 | 1,6 |  - |  - |  - |
| droga wewnętrzna | Łokieć - Dźwiniacz | 5,7 | 2 | 11,4 |  - |  - |  - |
| droga wewnętrzna / szlak rowerowy | Dźwiniacz - droga leśna | 1,2 | 2 | 2,4 |  - |  - |  - |
| droga wewnętrzna / szlak konny | Sokoliki Górskie | 3,2 | 2 | 6,4 |  - |  - |  - |
| ścieżka historyczna | Bukowiec parking - Bukowiec cmentarz | 1,2 | 2 | 2,4 |  - |  - |  - |
| droga wewnętrzna / trasa nart biegowych | Tarnawa Niżna / Tarnawa Wyżna | 2,2 | 2 | 4,4 |  - |  - |  - |
| droga / szlak rowerowy | Tarnawa Niżna - Bukowiec | 9,8 | 2 | 19,6 |  - |  - |  - |
|  |  | **Razem pakiet 2** | **176** |  |  |  **48** |
| **TarnawaGórny San** | **Hubert Pochyła Wojomir Wojciechowski** | Opróżnianie koszy i dostarczenie zaworkowanych odpadów do miejsca składowania oraz wystawienie do odbioru przez zakład komunalny - 13 krotnie |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet | **Obwód ochronny** | **leśniczy** | **trasa** | **długość odcinka do sprzątania (km)** | **Planowana krotność zabiegu w sezonie 2019** | **szacunkowa łączna ilość km w ciągu sezonu 2019** | **liczba drenów do czyszczenia (szt.)** | **planowana krotność zabiegu czyszczenia drenów** | **szacunkowa łączna ilość drenów do czyszczenia w sezonie 2019** |
| 3 | **Tarnica Wołosate  Ustrzyki Górne** | **Michał AmarowiczWojciech KrawczykWitold Polechoński** | ścieżka pierwiosnka długokwiatowa / szlak pieszy czerwony | Wołosate - przełęcz Bukowską - Rozsypaniec - Przełęcz Goprowców | 13,40 | 12 | 160,8 | 5 | 8 | 40 |
| szlak pieszy czerwony /ścieżka orlik krzykliwy / szlak pieszy niebieski | Wołosate - Tarnica -przełęcz GOPR  | 6,10 | 50 | 305 | 52 | 8 | 416 |
| ścieżka śnieżyca | przełęcz pod Tarnicą – Szeroki Wierch - Ustrzyki Górne (parking główny) | 7,80 | 14 | 109,2 | 58 | 8 | 464 |
| droga /szlak pieszy  | droga z Ustrzyk Górnych do Wołosatego - szlak pieszy niebieski | 5,40 | 2 | 10,8 |  - |  -  |  -  |
| ścieżka Salamandra | Wołosate - Ustrzyki Górne | 4,00 | 3 | 12 |  - |  -  |  -  |
| droga wewnętrzna | Ustrzyki Górne przy dyrekcji BdPN | 0,40 | 6 | 2,4 |  - |  -  |  -  |
| ścieżka spacerowa  |  wokół Ustrzyk Górnych | 2,40 | 3 | 7,2 |  -  |  -  |  -  |
| **Razem pakiet 3** | **607,4** |  |  | **920** |
| 4 | **MoczarneUstrzyki GórneOsada** | **Zbigniew KucharczykWitold PolechońskiWaldemar Pietrasz** | szlak pieszy zielony / niebieski | Wetlina –Jawornik - Rabia Skała - Kremenaros - Wielka Rawka | 19,3 | 6 | 115,8 |  - |  -  |  -  |
| szlak pieszy zielony / ścieżka jarzębina | Dział (deszczochron)- Mała Rawka | 2,9 | 6 | 17,4 |  - |  -  |  -  |
| droga / szlak pieszy  | Ustrzyki Górne - Wielka Rawka - Mała Rawka - Przełęcz Wyżniańska | 10,7 | 12 | 128,4 | 66 | 8 | 528 |
| **Razem pakiet 4** | **261,6** |  |  | **528** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet | **Obwód ochronny** | **leśniczy** | **trasa** | **długość odcinka do sprzątania (km)** | **Planowana krotność zabiegu w sezonie 2019** | **szacunkowa łączna ilość km w ciągu sezonu 2019** | **liczba drenów do czyszczenia (szt.)** | **planowana krotność zabiegu czyszczenia drenów** | **szacunkowa łączna ilość drenów do czyszczenia w sezonie 2019** |
| 5 | **Osada Suche Rzeki** | **Waldemar Pietrasz Edward Kopczak** |  szlak pieszy czarny | Camping Górna Wetlinka - końska droga | 2,7 | 18 | 48,6 | 10 | 8 | 80 |
| szlak pieszy żółty | Przełęcz Wyżna - Schronisko Połonina Wetlińska | 2,8 | 26 | 72,8 | 10 | 8 | 80 |
| szlak pieszy czerwony | Brzegi Górne - Schronisko Połonina Wetlińska | 2,5 | 26 | 65 | 5 | 8 | 40 |
| szlak pieszy czerwony | schronisko Połonina Wetlińska - przełęcz Orłowicza | 5,5 | 18 | 99 |  - |  -  |  -  |
| szlak pieszy czerwony | Kalnica - Przełęcz Orłowicza | 5,8 | 18 | 104,4 | 5 | 8 | 40 |
| szlak pieszy żółty | Wetlina Stare Sioło - Przełęcz Orłowicza | 2,4 | 26 | 62,4 | 30 | 8 | 240 |
| szlak pieszy zielony / ścieżka jarzębina | Wetlina - Dział  (deszczochron) | 5,3 | 8 | 42,4 | 30 | 8 | 240 |
| ścieżka przyrodnicza | Suche Rzeki - Przełęcz Orłowicza | 4,8 | 8 | 38,4 | 10 | 8 | 80 |
| szlak pieszy czarny | Przełęcz Orłowicza - Krysowa | 4,1 | 8 | 32,8 |  - |  -  |  -  |
| **Razem pakiet 5** | **565,8** |  |  | **800** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet | **Obwód ochronny** | **leśniczy** | **trasa** | **długość odcinka do sprzątania (km)** | **krotność zabiegu w sezonie** | **szacunkowa ilość km w ciągu sezonu 2019** | **liczba drenów do czyszczenia (szt.)** | **planowana krotność zabiegu** | **szacunkowa ilość drenów w sezonie 2019** |
| 6 | **Caryńskie OsadaMoczarne** | **Bogusław Kopczak Waldemar Pietrasz Zbigniew Kucharczyk** | szlak pieszy żółty / zielony | Bereżki - Połonina Caryńska | 5,8 | 8 | 46,4 | 20 | 8 | 160 |
| szlak pieszy czerwony | Ustrzyki Górne - Połonina Caryńska - Brzegi Górne | 8,8 | 12 | 105,6 | 32 | 8 | 256 |
| szlak pieszy zielony | Przełęcz Wyżniańska - Połonina Caryńska | 1,8 | 12 | 21,6 | 15 | 8 | 120 |
| drogi publiczne | drogi publiczne w rejonie Nasiczne, Brzegi Górne, Bereżki | 15 | 3 | 45 |  - |  - |  - |
| droga wewnętrzna / szlak rowerowy | droga w dolinie Caryńskiego (Nasiczne - Przysłup Caryński) | 3,2 | 3 | 9,6 |  - |  - |  - |
| ścieżka dendrologiczno - przyrodnicza | Przełęcz Wyżniańska -Brzegi Górne - Przełęcz Wyżna | 4,8 | 3 | 14,4 |  -  |  - |  - |
| **Razem pakiet 6** | **242,6** |  |  | **536** |