

Wykaz działań realizowanych w ramach Umowy

Nazwa Parku Narodowego	Wigierski Park Narodowy
Numer Umowy	EZ.0290.1.21.2024
Wartość całkowita dofinansowania	1 375 044,80 PLN

1	2	3	4	5	6
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - poddziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar
1.	Działania związane z gospodarką leśną	Pielęgnacja upraw leśnych	1.1. Motyczenie wokół sadzonek	tszt.	22,86
			1.2. Koszenie niepożądanego rośliności za pomocą kosi leśnej, sierpa, tasaka lub wykaszarki spalinowej	ha	17,13
2.		Eliminowanie obcych, inwazyjnych gatunków roślin	2.11. Usuwanie róży pomarszczonej, trojeści amerykańskiej, czeremchy amerykańskiej i dębu czerwonego	ha	6,65
			2.2. Usuwanie róży pomarszczonej, nawłoci późnej, rdestowca ostrokończystego, winobluszczu i niecierpka gruczołowatego	m ²	2 548,00
			2.3. Usuwanie czeremchy amerykańskiej i dębu czerwonego	szt.	480,00
3.		Prowadzenie czyszczeń wczesnych	Prowadzenie czyszczeń wczesnych	ha	3,15
4.		Prowadzenie czyszczeń późnych	Prowadzenie czyszczeń późnych	ha	3,83
5.		Cięcia rozluźniające	Usuwanie podszytu	ha	5,67
6.		Obszerwacja i patrolowanie obszarów leśnych w celu wczesnego wykrycia pożaru oraz dyżury Służby Ochrony Przeciwpożarowej Parku (SOPP)	6.1. Patrole mobilne SOPP z użyciem samochodu z modułem gaśniczym	godz.	528,00
			6.2. Dyżury służby SOPP	godz.	1 500,00
	6.3. Koszty zużycia paliwa		l	600,00	
	6.4. Stały punkt obserwacji obszarów leśnych w celu szybkiego wykrycia pożaru - koszt wynajęcia masztu i przesyłu danych wizyjnych drogą internetową (usługa dostarczenia internetu)		m-c	12,00	

1	2	3	4	5	6
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - poddziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar
7.		Ponowne wprowadzenie roślinności leśnej przez sadzenie w podsadzeniach	7.1. Zakup sadzonek: Db 2/0- 2,45 tszt; Gb 2/0- 1,2 tszt; Lp 2/0-0,7tszt, Kl 2/0- 0,4 tszt	tszt.	4,75
			7.2. Sadzenie	tszt.	4,75
8.		Obsługa Punktu Alarmowo - Dyspozycyjnego	Dyżury w PAD przy 1, 2 i 3 stopniu zagrożenia pożarowego	godz.	756,00
9.		Sadzenie sadzonek w ramach wykonywania dolesień	9.1. Zakup sadzonek: Db 2/0- 5,7 tszt; Gb 2/0- 2,25 tszt; Lp 2/0- 2,65 tszt; Kl 2/0- 1,51 tszt; Wz 2/0- 1,13 tszt.	tszt.	13,24
			9.2. Sadzenie	tszt.	13,24
10.		Porządkowanie pasów przy drogach publicznych	Porządkowanie pasów przy drogach publicznych	ha	131,56
11.		Przygotowanie powierzchni pod odnowienia drzewostanów	11.1. Wycinanie krzewów przeszkadzających w odnowieniu drzewostanu	ha	0,91
			11.2. Przygotowanie gleby w placówki (zdarcie pokrywy i przekopanie gleby)	szt.	260,00
			11.3. Przygotowanie gleby w talerze (zdarcie pokrywy i przekopanie gleby)	tszt.	2,75
12.		Ograniczanie liczebności szkodliwych owadów	12.1. Zakup farby	szt.	240,00
			12.2. Wyszukiwanie drzew zasiedlonych przez kambiofagi	ha	2 850,00
			13.3. Rozdrabnianie, zrębkowanie różnych części drzew	h	436,00
13.		Trzebieże wczesne	Pozyskanie i zrywka drewna	m ³	170,00
14.		Poprawa warunków bytowania owadów	14.1. Czyszczenie, konserwacja i obsługa całoroczna barci - usługa	h	60,00
			14.2. Założenie łąki kwietnej dla pszczoł i owadów zapylających	ha	1,20
15.		Poprawa warunków bytowania ssaków	Kontrola i czyszczenie budek lęgowych dla orzesznicy	szt.	400,00

1	2	3	4	5	6	
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - poddziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar	
16.	Inne działania	Utrzymanie czystości na szlakach, ścieżkach, w miejscach odpoczynku	Utrzymanie czystości – sprząatanie i wywóz odpadów	h	1 000,00	
17.		Poprawa warunków bytowania ssaków	Adaptacja budowli ziemnych dla potrzeb hibernacji nietoperzy - wymiana 3 drzwi, uszczelnienie otworów okiennych, wykonanie elementów umożliwiających zimowanie nietoperzy (cegły kratówki i deski), uporządkowanie terenu wejścia do piwnicy	szt.	3,00	
18.		Poprawa stanu i warunków bytowania ptaków	18.1. Czyszczenie skrzynek lęgowych		szt.	213,00
			18.2. Zakup karmy dla ptaków - zakup ok 430 kg kul tłuszczowych "Ptasie pyzy" oraz ok 100 kg słonecznika czarnego		kg	530,00
19.	Zagrozenie wybranych gatunków roślin kwiatowych objętych ścisłą ochroną prawną przez patogeny grzybowe w Wigierskim Parku Narodowym		19.1. Prace terenowe: - obserwacja i opis objawów chorób grzybowych, - ocena zdrowotności, pobranie próbek porażonych roślin, - ocena stopnia porażenia roślin (indeks chorobowy) oraz procentu porażonych roślin, - ocena kondycji wybranych gatunków roślin, - dokumentacja fotograficzna.	h	960,00	
			19.2. Prace laboratoryjno-kameralne: - bezpośrednie pobranie zarodników z miejsc zmienionych chorobowo oraz ich obserwacja mikroskopowa; - analiza mykologiczna porażonych organów roślinnych - oznaczanie grzybów za pomocą metod morfologicznych, - analiza molekularna uzyskanych izolatów grzybów w tym: przygotowanie grzybni do izolacji DNA, redukcja PCR i określenie przynależności gatunkowej metodami molekularnym - opracowanie wyników, przygotowanie raportu.	h	1 240,00	
			20.1. Prace terenowe: - Montaż piezometrów do pomiaru dynamiki pierwszego poziomu wód gruntowych ("barologer" i dwa piezometry automatyczne typu "barodiver") - Inwentaryzacja sieci hydrograficznej (wody powierzchniowe, cieki) i urządzeń wodnych - Pozyskanie danych teledetekcyjnych wielospektralnych z niskiego pułapu i danych ITD - Odczyt danych z piezometrów - Pozyskanie danych dendrochronologicznych	h	1 528,00	
		Zależność pomiędzy dynamiką przyrostu drzew i drzewostanów mokradłowych				

1	2	3	4	5	6
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - poddziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar
20.	Badania naukowe	siedlisk przyrodniczych Natura 2000 a składowymi bilansu wodnego w Ostoi Wigierskiej.	20.2. Prace kameralne: - Pozyskanie i przygotowanie materiałów ze źródeł zewnętrznych (ZMŚP, archiwalne dane teledetekcyjne WPN 2012-2019, dane dendrometryczne i inne) - Analiza danych teledetekcyjnych (archiwalnych oraz aktualnych) i danych ITD (próba z pojedynczego, dokładnie lokalizowanego drzewa) - Analiza hydrologiczna i klimatyczna oraz budowa modelu obiegu wody w zlewniach - Analiza danych dendrochronologicznych - Budowa modeli i raport z badań	h	1 972,00
21.		Stan zachowania, struktura dendroflory i zasoby drewna na obszarze grądów subkontynentalnych w Wigierskim Parku Narodowym – etap I	21.1. Prace terenowe - lokalizacja punktów środkowych dla wybranych stałych powierzchni kontrolnych, - odtworzenie granic wybranych stałych powierzchni kontrolnych, - inwentaryzacja drzew martwych, - pobór prób do analiz wybranych grup mikroorganizmów	h	1 980,00
		21.2. Prace laboratoryjno-kameralne: - analiza dokumentacji z inwentaryzacji z lat 2011-2012, - analiza bazy danych z opisu taksacyjnego, - wprowadzenie danych z obserwacji terenowych, - separacja i identyfikacja taksonomiczna mikroorganizmów, - przygotowanie raportu.	h	720,00	
		21.3. Usługi zewnętrzne: 1) Wyplaszanie bezkręgowców przy użyciu aparatów Tullgrena; – 225 prób laboratoryjnych 2) Wykorzystanie mikroskopów stereoskopowych do oznaczania gatunków bezkręgowców – 225 prób laboratoryjnych	usł.	1,00	
RAZEM:					