

Wykaz działań realizowanych w ramach Umowy, wraz z ich zakresem rzeczowym i finansowym

Nazwa Parku Narodowego	Karkonoski Park Narodowy
Numer i data Umowy	EZ.0290.1.8.2020
Wartość całkowita dofinansowania:	1 475 958,11 PLN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L.p.	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.)	Liczba jednostek miar	Jednostka miary	Lokalizacja geograficzna działań – obwód ochronny, oddział, pododdział	Opis planowanego działania***	Kwalifikowalność VAT [tak/nie]	Wartość kosztu działania* [PLN]	Wartość nakładów działania** [PLN]	Wartość całkowita działania [PLN]
1	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek klasycznych	Likwidacja pułapek klasycznych: okrzesanie, korowanie	12	SZT	Obwód Ochronny: Przełęcz	nd	tak	777,60	0,00	777,60
2	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych poprzez usuwanie drzew opanowanych przez szkodniki wtórne	1. Pozyskanie drewna do rozkładu	1 200	M3	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	69 012,00	0,00	138 465,00
			2. Zakup znaczników DDR	3 000	SZT				441,00		
			3. Korowanie drewna zasiedlonego, które jest przeznaczone do rozkładu	1 200	M3				69 012,00		
3	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem metod mechanicznych	Korowanie drewna zasiedlonego WOD	30	M3	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	1 749,60	0,00	1 749,60
4	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych poprzez usuwanie drzew opanowanych przez szkodniki wtórne	Wyznaczanie drzew trocinkowych i obsługa pułapek na kornikowate	2 476	H	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	62 398,08	0,00	62 398,08
5	Działania związane z gospodarką leśną	Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne	1. Pielęgnacja archiwów genetycznych jodły pospolitej - wiosenne poprawienie wiązania szczepów	11,25	HA	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	29 710,80	0,00	51 425,54
			2. Pielęgnacja archiwów genetycznych jodły pospolitej - letnie wykaszanie roślinności wokół szczepów oraz usuwanie nalotów i podrostów na powierzchni archiwum	4,5	HA				6 415,20		
			3. Pielęgnacja archiwów genetycznych jodły pospolitej - jesienne poprawienie wiązania szczepów	11,25	HA				15 299,54		
6	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek klasycznych	Wykładanie pułapek klasycznych na kornikowate: ścięcie, obalenie	12	SZT	Obwód Ochronny: Przełęcz	nd	tak	311,04	0,00	311,04

7	Działania związane z gospodarką leśną	Indywidualne zabezpieczenie sadzonek	Konserwacja lub przestawianie osłon indywidualnych	625	SZT	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	23 247,00	0,00	23 247,00
8	Działania związane z gospodarką leśną	Indywidualne zabezpieczenie sadzonek	Osłony indywidualne podwójne - z dwóch siatek	45	SZT	Obwód Ochronny: Śnieżka, Szrenica	nd	tak	3 564,00	0,00	3 564,00
9	Działania związane z gospodarką leśną	Cięcia sanitarne w drzewostanach chorych i osłabionych	1. Pozyskanie drewna - cięcia sanitarne	550	M3	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	nie	28 500,00	0,00	54 900,00
			2. Zrywka drewna - cięcia sanitarne	510	M3				26 400,00		
10	Działania związane z gospodarką leśną	Przechowywanie nasion i szyszek	Przechowywanie zasobów genowych w Leśnym Banku Genów w Kostrzycy	12	MIES.	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	8 520,00	0,00	8 520,00
11	Działania związane z gospodarką leśną	Sadzenie w jamkę	1. Sadzenie sadzonek jodły	13500	SZT	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	31 414,50	0,00	42 590,34
			2. Sadzenie rzadkich i zagrożonych ekotypów drzew i krzewów	6300	SZT	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica			11 175,84		
12	Działania związane z gospodarką leśną	Zakładanie nowych grodzień	1. Budowa grodzień.	18,1	hm	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	52 380,00	0,00	63 165,50
			2. Zakup materiału: siatka grodzieńowa typu AS 200/25/15 Medium	1850	m				10 785,50		
13	Działania związane z gospodarką leśną	Indywidualne zabezpieczenie sadzonek	Demontaż osłon indywidualnych	850	SZT	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	5 637,60	0,00	5 637,60
14	Działania związane z gospodarką leśną	Wypełnianie skrzyń, inspektów, koryt, kaset itp. pojemników substratem glebowym	Wyjęcie i sortowanie sadzonek.	43	1 000 SZT	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	1 166,40	0,00	1 166,40
15	Działania związane z gospodarką leśną	Siew	Ręczny wysiew nasion rzutem w namiotach – siew	1,8	AR	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	145,80	0,00	145,80
16	Działania związane z gospodarką leśną	Nawadnianie zasiewów, wchodów, siewek i sadzonek w toku produkcji, a także sadzonek po szkółkowaniu	Serwis instalacji deszczowni (zbiornika, przepompowni oraz sieci)	komplet	1	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	9 000,00	0,00	9 000,00
17	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników pierwotnych	1. Zakup materiału: feromon Lymodor	10	SZT	Obszar Parku	nd	tak	340,42	0,00	340,42
			2. Zakup materiału: feromon Rhyodor	10	SZT						
			3. Zakup materiału: Materiał: pułapka PL-1	12	SZT						
			4. Zakup materiału: wkład lepowy do PL-1	12	SZT						
			5. Zakup materiału: worki do IBL-1	20	SZT						
18	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek feromonowych	1. Wystawianie pułapek feromonowych	39	SZT	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	858,60	0,00	3 158,57
			2. Zakup feromonów pheroprax	56	SZT				1 463,62		
			3. Zakup feromonów chalcoprax	22	SZT				836,35		

19	Działania związane z gospodarką leśną	Konserwacja grodzień	Usługa: naprawa grodzień, wymiana uszkodzonych części grodzień - słupków, żerdzi, podpór lub drabin	2 500	H	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	55 296,00	0,00	66 513,60
			Materiał: drewno na słupki, żerdzie, podpory, drabiny	38	M3				11 217,60		
20	Działania związane z gospodarką leśną	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	1. Zabezpieczenie pędów szczytowych sadzonek repelentem przed zgryzaniem	53,25	HA	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	67 392,00	0,00	94 528,20
			2. Zakup materiału: repelent	2 130	KG				27 136,20		
21	Działania związane z gospodarką leśną	Zabezpieczanie młodników przed spalowaniem przy użyciu repelentów	1. Ochrona odnowień przed zwierzyną zabezpieczanie repelentem przed spalowaniem	390	SZT	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	2 062,80	0,00	2 253,90
			2. Zakup materiału: repelent	15	KG				191,10		
22	Działania związane z gospodarką leśną	Prowadzenie czyszczeń późnych	Czyszczenia - poprawa warunków siedliskowych cietrzewia	30	HA	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	78 408,00	0,00	78 408,00
23	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona wschodów , siewek i sadzonek we wczesnej fazie produkcji przed nadmierną konkurencją ze strony chwastów	Pielenie chwastów	163,56	AR	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	35 845,80	0,00	35 845,80
24	Działania związane z gospodarką leśną	Wymywanie i sortowanie sadzonek.	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	54	MP	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	1 161,00	0,00	1 161,00
25	Działania związane z gospodarką leśną	Pielęgnowanie drzewostanu w okresie uprawy	Pielęgnacja upraw: wykaszanie roślin wokół sadzonek drzew na uprawach leśnych	11,9	HA	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	17 199,86	0,00	17 199,86
26	Działania związane z gospodarką leśną	Prowadzenie czyszczeń późnych	Czyszczenia późne	7,9	HA	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	18 951,84	0,00	18 951,84
27	Działania związane z gospodarką leśną	Dołowanie sadzonek lub/oraz przechowywanie nasion	Dołowanie jednolatek iglastych (jodły pospolitej) w zimnym dole	43	1 000 SZT	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	278,64	0,00	278,64
28	Działania związane z gospodarką leśną	Produkcja we własnym zakresie substratu glebowego	Mechaniczne przemieszanie - napowietzenie substratu kompostowego	460	MP	Karkonoski Bank Genów oddz. 118 d	nd	tak	2 952,00	0,00	2 952,00
29	Działania związane z gospodarką leśną	Konserwacja grodzień	1. Kompleksowa naprawa grodzień powierzchniowych	8 560	HM	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	246 569,40	0,00	264 642,40
			2. Zakup materiału: siatka grodzieńowa typu AS 200/25/15 Medium	3 100	M				18 073,00		
30	Działania związane z gospodarką leśną	Grodzenie upraw	Demontaż grodzień powierzchniowych	615	M	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	tak	4 383,72	0,00	4 383,72
			1. Pozyskanie drewna - cięcia na rzecz odnowienia	2 055	M3	Obwód Ochronny:			104 750,00		

31	Działania związane z gospodarką leśną	Całkowita przebudowa drzewostanów	2. Zrywka drewna - cięcia na rzecz odnowienia	1 960	M3	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nd	nie	101 300,00	0,00	206 932,00
			3. Zakup znaczników WOD typu STICKERS	6 000	SZT				882,00		
32	Działania związane z gospodarką leśną	Całkowita przebudowa drzewostanów	1. Pozyskanie drewna - cięcia rozluźniające	135	M3	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz	nd	nie	7 350,00	0,00	13 600,00
			2. Zrywka drewna - cięcia rozluźniające	115	M3				6 250,00		
33	Inne działania związane z gospodarką leśną	Utrzymywanie obiektów tworzących infrastrukturę zagospodarowania rekreacyjnego, wypoczynkowego i turystycznego lasu - konserwacja, remonty, ulepszanie pozainwestycyjne	Remont szlaku zielonego od skrzyżowania ze szlakiem czerwonym do Polany. Zadanie obejmuje wymianę wodospustów, wymianę stopni drewnianych, remont stopni i wodospustów kamiennych, remont istniejących bruków, remont istniejących przepustów wraz z udrożnieniem	1710	M	Obwód Ochronny Śnieżka; oddziały: 96, 72, 64	Zgodnie z kosztorysem inwestorskim	nie	147 954,66	0,00	147 954,66
34	Badania naukowe	Ocena zdrowotności jodły w Karkonoskim Parku Narodowym	1. Prace terenowe	280	H	Obszar Parku	nd	tak	49 790,00	0,00	49 790,00
			2. Prace laboratoryjne, badania molekularne	600	H						
			3. Opracowanie raportu końcowego	120	H						
RAZEM							 		1 475 958,11	0,00	1 475 958,11