

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

Nazwa Parku Narodowego	Karkonoski Park Narodowy
Numer Umowy	EZ.0290.1.8.2022
Wartość całkowita dofinansowania	1 568 484,33 PLN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - poddziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar	Lokalizacja geograficzna działań – obwód ochronny, oddział, pododdział	Opis planowanego działania/Informacje dodatkowe***	Kwalifikowalność VAT [tak/nie]	Wartość kosztu działania* [PLN]	Wartość nakładów działania** [PLN]	Wartość całkowita działania [PLN]
1.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek klasycznych	Usługa: ścięcie, obalenie	szt.	21,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica		tak	692,06	0,00	692,06
2.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek feromonowych	2.1. Usługa: wystawianie pułapek feromonowych 2.2. Materiał: feromony pheroprax 2.3. Materiał: feromony chalcoprax	szt. szt. szt.	39,00 56,00 22,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica		tak	1 078,92 1 901,09 1 068,87	0,00 0,00 0,00	4 048,88
3.		Zakładanie nowych grodzień	Usługa: budowa grodzień. W kosztach usługi – robociznie wliczona jest wartość materiału słupków i żerdzi, które zapewnią wykonawca usługi	m	900,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-01-36 -a -00 13-34-1-01-44 -a -00 13-34-1-03-181 -a -00		tak	31 104,00	0,00	31 104,00
4.		Konserwacja grodzień	Usługa: naprawa grodzień, wymiana uszkodzonych części grodzień - słupków, żerdzi, podpór lub drabin	h	2 500,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica		tak	82 672,20	0,00	82 672,20
5.		Konserwacja grodzień	Usługa: kompleksowa naprawa grodzień powierzchniowych. W kosztach usługi – robociznie wliczona jest wartość materiału słupków i żerdzi, które zapewnią wykonawca usługi	m	13 160,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-01-51 -c -00 13-34-1-01-59 -g -00 13-34-1-01-52 -d -00 13-34-1-03-181 -a -00 13-34-1-03-183 -a -00 13-34-1-03-185 -a -00 13-34-1-01-42 -d -00 13-34-1-01-34 -a -00 13-34-1-01-51 -b -00 13-34-1-01-45 -c -00 13-34-1-01-44 -c -00 13-34-1-01-47 -m -00 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-01-43 -a -00 13-34-1-01-50 -c -00 13-34-1-01-50 -a -00 13-34-1-01-36 -a -00 13-34-1-01-30 -h -00 13-34-1-01-50 -a -00 13-34-1-01-34 -g -00 13-34-1-01-48 -a -00 13-34-1-01-41 -b -00 13-34-1-03-214 -i -00 13-34-1-01-46 -d -00 13-34-1-01-39 -c -00 13-34-1-02-124 -g -00 13-34-1-02-127 -h -00 13-34-1-01-45 -a -00 13-34-1-01-32 -k -00 13-34-1-03-215 -g -00 13-34-1-02-133 -j -00 13-34-1-02-122 -a -00 13-34-1-02-144 -d -00 13-34-1-02-144 -c -00		tak	500 515,20	0,00	500 515,20

					13-34-1-02-133 -k -00 13-34-1-02-132 -b -00 13-34-1-02-122 -n -00 13-34-1-02-135 -h -00 13-34-1-02-119 -c -00 13-34-1-02-135 -i -00 13-34-1-02-120 -g -00 13-34-1-02-135 -f -00 13-34-1-02-122 -h -00 13-34-1-02-234 -b -00 13-34-1-02-134 -c -00 13-34-1-02-133 -l -00 13-34-1-02-135 -d -00 13-34-1-02-110 -g -00 13-34-1-02-128 -d -00 13-34-1-02-229 -g -00 13-34-1-02-126 -d -00 13-34-1-02-232 -b -00 13-34-1-02-135 -b -00 13-34-1-02-117 -c -00 13-34-1-02-133 -f -00 13-34-1-02-231 -b -00 13-34-1-02-108 -i -00 13-34-1-02-122 -b -00							
6.	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych poprzez usuwanie drzew opanowanych przez szkodniki wtórne	Usługa: wyszukiwanie drzew trocinkowych i obsługa pułapek feromonowych	h	2 868,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	tak	89 769,60	0,00	89 769,60			
7.	Ochrona wschodów, siewek i sadzonek we wczesnej fazie produkcji przed nadmierną konkurencją ze strony chwastów	Usługa: pielenie chwastów	ar	143,08	Karkonoski Bank Genów	tak	38 959,06	0,00	38 959,06			
8.	Przemieszczanie pojemników z sadzonkami na otwarte powierzchnie	Usługa: ręczny załadunek i rozładunek sadzonek ze środka transportu, ręczne doniesienie do kwatery Usługa: transport mechaniczny	1000 szt. MTH	40,00 42,00	Karkonoski Bank Genów	tak	6 220,80 4 391,10	0,00	10 611,90			
9.	Produkcja we własnym zakresie substratu glebowego	Usługa: mechaniczne przemieszanie - napowietrzenie substratu kompostowego	mp	460,00	Karkonoski Bank Genów	tak	2 715,84	0,00	2 715,84			
10.	Nawadnianie zasiewów, wchodów, siewek i sadzonek w toku produkcji, a także sadzonek po szkółkowaniu	Usługa: serwis instalacji deszczownicy (zbiornika, przepompowni oraz sieci)	komplet	1,00	Karkonoski Bank Genów	tak	10 000,00	0,00	10 000,00			
11.	Całkowita przebudowa drzewostanów	11.1. Usługa: pozyskanie drewna - ścinka, obalenie, okrzuszenie z gałęzi, układanie gałęzi w stosy, korowanie pniaków, manipulacja sortymentu 11.2. Usługa: zrywka drewna 11.3. Materiał: zakup znaczników WOD	m3 m3 1000 szt.	800,00 800,00 6,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-02-143 -b -00 13-34-1-02-144 -c -00 13-34-1-02-144 -a -00 13-34-1-02-145 -a -00 13-34-1-02-143 -a -00	nie	48 000,00 48 000,00 882,00	0,00 0,00	96 882,00			
12.	Cięcia sanitarne w drzewostanach chorych i osłabionych	12.1. Usługa: pozyskanie drewna - ścinka, obalenie, okrzuszenie z gałęzi, układanie gałęzi w stosy, korowanie pniaków, manipulacja sortymentu, układanie stosów 12.2. Usługa: zrywka drewna	m3 m3	600,00 600,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	nie	36 000,00 36 000,00	0,00 0,00	72 000,00			
13.	Produkcja we własnym zakresie substratu glebowego	Usługa: przygotowanie substratu do szkółkowania sadzonek w pojemniki (wraz z transportem na halę produkcyjną)	mp	53,00	Karkonoski Bank Genów	tak	3 434,40	0,00	3 434,40			
14.	Przechowywanie nasion i szyszek	Usługa: przechowywanie zasobów genowych w Leśnym Banku Genów w Kostrzycy	komplet	1,00	Karkonoski Bank Genów	tak	4 500,00	0,00	4 500,00			
15.	Ograniczanie liczebności szkodników pierwotnych	15.1. Materiał: feromon Lymowit 15.2. Materiał: feromon Rhywit 15.3. Materiał: pułapka PL-1 15.4. Materiał: wkład lepowy do PL-1 1.5. Materiał: worki do IBL-1	szt. szt. szt. szt. szt.	10,00 10,00 12,00 12,00 20,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	tak	63,10 134,56 158,97 46,49 37,88	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	441,00			
16.	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek klasycznych	Usługa: okrzuszenie, korowanie	m3	12,60	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	tak	1 730,16	0,00	1 730,16			

17.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych poprzez usuwanie drzew opanowanych przez szkodniki wtórne	17.1. Usługa: pozyskanie drewna - ścinka, obalenie i okrzeseanie drzew	m3	1 200,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica		tak	91 368,00	0,00	183 243,15	
			17.2. Usługa: korowanie drewna	m3	1 200,00				91 368,00	0,00		
			17.3. Materiał: zakup znaczników DDR	1000 szt.	3,00				507,15	0,00		
18.	Działania związane z gospodarką leśną	Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne	18.1. Usługa: wiosenna pielęgnacja archiwów genetycznych	ha	11,12	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica:		tak	39 487,50	0,00	69 232,64	
			18.2. Usługa: letnia pielęgnacja archiwów genetycznych	ha	4,80				13-34-1-03-182 -a -00	8 895,74		0,00
			18.3. Usługa: jesienna pielęgnacja archiwów genetycznych	ha	11,12				13-34-1-01-31 -c -00 13-34-1-02-120 -b -00 13-34-1-02-121 -c -00	20 849,40		0,00
19.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem metod mechanicznych	Usługa: korowanie drewna WOD	m3	30,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica		tak	2 235,60	0,00	2 235,60	
20.		Indywidualne zabezpieczanie sadzonek	20.1. Usługa: zabezpieczanie drzew przed spalowaniem	1000 szt.	0,20	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-01-29 -b -00 13-34-1-01-36 -c -00 13-34-1-01-42 -d -00 13-34-1-01-30 -g -00 13-34-1-01-31 -j -00 13-34-1-01-31 -m -00 13-34-1-02-114 -d -00 13-34-1-02-133 -l -00 13-34-1-02-121 -f -00		tak	1 404,00	0,00	2 073,60	
			20.2. Materiał: repelent	kg	15,00				669,60	0,00		
21.		Indywidualne zabezpieczanie sadzonek	21.1. Usługa: konserwacji lub przestawienia grodzień indywidualnych. W kosztach usługi – robociznie wliczona jest wartość materiału - 3 szt. słupków, które zapewnia wykonawca usługi	szt.	550,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-03-181 -a -00 13-34-1-01-45 -a -00 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-01-34 -h -00 13-34-1-01-35 -d -00 13-34-1-01-45 -a -00 13-34-1-01-43 -f -00 13-34-1-01-51 -c -00 13-34-1-01-35 -b -00 13-34-1-01-31 -m -00 13-34-1-01-33 -h -00 13-34-1-01-33 -b -00 13-34-1-01-33 -c -00 13-34-1-01-33 -d -00 13-34-1-01-44 -c -00 13-34-1-02-129 -f -00 13-34-1-02-128 -j -00 13-34-1-02-128 -g -00 13-34-1-02-142 -c -00 13-34-1-02-128 -f -00 13-34-1-02-126 -g -00		tak	28 512,00	0,00	32 497,20	
			22.2. Materiał: siatka zgrzewana o wysokości 1,5 m, w rolce w ilości 250 m	m	250,00				3 985,20	0,00		

22.	Indywidualne zabezpieczanie sadzonek	Usługa: demontażu grodzień indywidualnych. Zadanie zawiera koszt transportu zdemontowanej siatki do punktu skupu złomu	szt.	650,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-03-181 -a -00 13-34-1-01-44 -c -00 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-01-42 -d -00 13-34-1-01-32 -a -00 13-34-1-01-49 -b -00 13-34-1-01-30 -f -00 13-34-1-01-47 -h -00 13-34-1-01-36 -c -00 13-34-1-01-50 -f -00 13-34-1-01-41 -c -00 13-34-1-01-42 -c -00 13-34-1-01-32 -a -00 13-34-1-01-48 -g -00 13-34-1-01-47 -m -00 13-34-1-01-46 -a -00 13-34-1-01-42 -d -00 13-34-1-02-114 -a -00 13-34-1-02-122 -l -00 13-34-1-02-113 -a -00 13-34-1-02-122 -b -00 13-34-1-02-128 -j -00 13-34-1-02-141 -f -00 13-34-1-02-114 -d -00 13-34-1-02-141 -c -00 13-34-1-02-141 -b -00		tak	5 475,60	0,00	5 475,60
23.	Sadzenie w jamkę	Usługa: sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w jamkę, bez przygotowania gleby	1000 szt.	5,80	Karkonoski Bank Genów		tak	20 358,00	0,00	20 358,00
24.	Pielęgnowanie drzewostanu w okresie uprawy	Usługa: pielęgnacja upraw - usunięcie konkurencyjnej dla sadzonek roślinności	ha	8,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-01-34 -j -00 13-34-1-01-40 -a -00 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-01-31 -q -00 13-34-1-01-40 -b -00 13-34-1-01-49 -b -00 13-34-1-01-48 -b -00 13-34-1-01-45 -k -00 13-34-1-01-43 -f -00 13-34-1-01-46 -c -00 13-34-1-01-47 -m -00 13-34-1-01-49 -h -00 13-34-1-01-47 -c -00 13-34-1-01-46 -d -00 13-34-1-01-35 -b -00 13-34-1-01-48 -a -00 13-34-1-02-116 -f -00 13-34-1-02-232 -b -00 13-34-1-02-230 -c -00 13-34-1-02-220 -g -00 13-34-1-02-220 -h -00 13-34-1-02-135 -b -00 13-34-1-02-121 -g -00		tak	14 826,24	0,00	14 826,24

25.		Szkółkowanie	Usługa: ręczne szkółkowanie sadzonek w pojemniki typu Kostyrkiewiczza	1000 szt.	40,00	Karkonoski Bank Genów		tak	37 584,00	0,00	37 584,00	
26.		Prowadzenie czyszczeń późnych	Usługa: wykonanie czyszczeń późnych	ha	12,70	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-02-230 -c -00 13-34-1-02-228 -g -00 13-34-1-02-105 -h -00 13-34-1-02-231 -b -00 13-34-1-02-231 -c -00 13-34-1-02-232 -h -00 13-34-1-02-105 -i -00 13-34-1-02-212 -j -00 13-34-1-02-114 -a -00 13-34-1-02-236 -c -00 13-34-1-02-110 -c -00 13-34-1-01-27 -g -00 13-34-1-01-27 -f -00 13-34-1-03-176 -b -00 13-34-1-02-229 -g -00		tak	39 937,54	0,00	39 937,54	
27.		Prowadzenie czyszczeń późnych	Usługa: wykonanie czyszczeń późnych	ha	6,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica: 13-34-1-01-72 -b -00 13-34-1-01-73 -c -00		tak	21 384,00	0,00	21 384,00	
									RAZEM:	1 378 923,87	0,00	1 378 923,87
28.		Obiekty infrastruktury ścieżek edukacji przyrodniczo - leśnej	Usługa: wykonanie tablic edukacyjnych 50x70 cm z blachy ocynkowanej, wraz z projektem graficznym, składem, wydrukiem i folią UV	szt.	16,00	Obwód Ochronny Szrenica - oddz.: 184, 186, 189, 190, 193, 194, 200, 201, 208, 209,		tak	6 400,00	0,00	6 400,00	
29.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Pozostałe obiekty infrastruktury edukacyjnej	Usługa: wykonania remontu ogrodzenia obiektu edukacyjnego	m	303,00	Obwód Ochronny Śnieżka: 13-34-1-01-31 -m -00 13-34-1-01-31 -n -00 13-34-1-01-31 -o -00		tak	128 121,40	0,00	128 121,40	
30.		Obiekty infrastruktury ścieżek edukacji przyrodniczo - leśnej	Usługa: wykonania remontu nawierzchni i krawężników ścieżek obiektu edukacyjnego	komplet	1,00	Obwód Ochronny Śnieżka: 13-34-1-01-31 -m -00 13-34-1-01-31 -n -00 13-34-1-01-31 -o -00		tak	55 039,06	0,00	55 039,06	
									RAZEM:	189 560,46	0,00	189 560,46
RAZEM:									1 568 484,33	0,00	1 568 484,33	