

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

Nazwa Parku Narodowego	Karkonoski Park Narodowy
Numer Umowy	MZ.0290.1.8.2023
Wartość całkowita dofinansowania	1 384 598,45 PLN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	Kwalifikowalność VAT [tak/nie]	Wartość kosztu działania* [PLN]	Wartość nakładów działania** [PLN]	Wartość całkowita działania [PLN]
1.		Prowadzenie czyszczeń późnych	Wykonanie czyszczeń późnych	ha	7,42	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-02-220 -h -08 13-34-1-02-216 -b -01 13-34-1-02-132 -b -02 13-34-1-02-104 -d -02 13-34-1-02-117 -c -02 13-34-1-02-117 -c -01 13-34-1-02-216 -b -03 13-34-1-02-132 -b -01 13-34-1-02-216 -b -02 13-34-1-02-236 -j -00 13-34-1-02-104 -d -01 13-34-1-02-220 -h -07 13-34-1-01-34 -c -00 13-34-1-01-54 -a -00 13-34-1-01-45 -j -00 13-34-1-03-182 -a -00 13-34-1-01-27 -f -00 13-34-1-01-26 -g -00 13-34-1-01-51 -c -00 13-34-1-01-28 -g -00 13-34-1-01-28 -f -00 13-34-1-01-28 -b -00	tak	30 868,39	0,00	30 868,39
2.		Indywidualne zabezpieczanie sadzonek	Konserwacji lub przestawienia grodzień indywidualnych (wliczona jest wartość materiału - 4 szt. słupków, które zapewnia wykonawca usługi)	szt.	10,00	Obwód ochronny Śnieżka 13-34-1-01-33 -d -00	tak	1 360,80	0,00	1 360,80
3.		Sadzenie w jamkę	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w jamkę, bez przygotowania gleby	1000 szt.	28,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-01- - - 13-34-1-02- - - 13-34-1-02-135 -b -00 13-34-1-02-145 -a -00 13-34-1-02-144 -c -00 13-34-1-02-134 -k -00 13-34-1-02-134 -k -00 13-34-1-02-134 -l -00 13-34-1-02-134 -c -02 13-34-1-02-104 -b -00 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-01-50 -a -00 13-34-1-03- - - 13-34-1-01-45 -h -00 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-03-184 -a -00 13-34-1-03-182 -b -00 13-34-1-02-135 -b -00 13-34-1-02-231 -a -00	tak	125 798,40	0,00	125 798,40
						Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-01- - - 13-34-1-02- - - 13-34-1-03-215 -f -02 13-34-1-03-215 -b -01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - poddziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar	Lokalizacja geograficzna działań – obwóů ochronny, oddział, pododdział	Kwalifikowalność VAT [tak/nie]	Wartość kosztu działania* [PLN]	Wartość nakładów działania** [PLN]	Wartość całkowita działania [PLN]
4.		Prowadzenie czyszczeń w grodzieniach jodlowych	Wykonanie czyszczeń w grodzieniach jodlowych	ha	6,69	13-34-1-03-215 -b -02 13-34-1-03-215 -b -03 13-34-1-03-214 -h -01 13-34-1-03-214 -h -02 13-34-1-03-214 -g -02 13-34-1-03-214 -g -03 13-34-1-03-214 -g -04 13-34-1-03-215 -f -01	tak	30 996,11	0,00	30 996,11
5.		Zbiór szyszek i nasion	Zbiór nasion buka	kg	60,00	Karkonoski Bank Genów	tak	5 443,20	0,00	5 443,20
6.		Indywidualne zabezpieczanie sadzonek	1. Konserwacja lub przestawienie grodzień indywidualnych (wliczona jest wartość materiału - 3 szt. słupków, które zapewnia wykonawca usługi) 2. Zakup materiału: siatka zgrzewana o wysokości 1,5 m, w rolce w ilości 480 m (będzie cięta na odcinki na 300 szt.)	szt. m	300,00 480,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica 13-34-1-03- - - 13-34-1-01-59 -c -00 13-34-1-01-34 -c -00 13-34-1-01-47 -b -00 13-34-1-01-47 -j -00 13-34-1-01-53 -a -00 13-34-1-01-52 -c -00 13-34-1-01-50 -a -00 13-34-1-01-33 -f -00	tak	20 412,00 8 779,25	0,00 0,00	29 191,25
7.		Pielęgnowanie drzewostanu w okresie uprawy	Pielęgnacja upraw - usunięcie konkurencyjnej dla sadzonek roślinności	ha	2,56	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica 13-34-1-01-48 -a -00 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-01-31 -g -00 13-34-1-01-40 -a -00 13-34-1-01-47 -c -00 13-34-1-02- - - 13-34-1-01-35 -b -00	tak	6 204,22	0,00	6 204,22
8.		Ochrona wschodów, siewek i sadzonek we wczesnej fazie produkcji przed nadmierną konkurencją ze strony chwastów	Pielenie chwastów	ar	146,00	Karkonoski Bank Genów	tak	49 589,11	0,00	49 589,11
9.		Wypełnianie skrzyń, inspektów, koryt, kaset itp. pojemników substratem glebowym	Zebranie zużytego substratu z namiotów szkółkarskich z wywiezieniem	ar	1,80	Karkonoski Bank Genów	tak	2 099,52	0,00	2 099,52
10.		Wypełnianie skrzyń, inspektów, koryt, kaset itp. pojemników substratem glebowym	Układanie warstwy substratu grubości ok. 15 cm w namiotach	ar	1,80	Karkonoski Bank Genów	tak	3 499,20	0,00	3 499,20
11.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek klasycznych	Ścięcie, obalenie	szt.	21,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica	tak	925,35	0,00	925,35
12.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem pułapek klasycznych	Okrzesanie, korowanie	m3	12,60	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica	tak	2 313,36	0,00	2 313,36
13.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych z zastosowaniem metod mechanicznych	Korowanie drewna WOD	m3	70,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica	tak	7 711,20	0,00	7 711,20
14.		Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych poprzez usuwanie drzew opanowanych przez szkodniki wtórne	Wyszukiwanie drzew trocinkowych i obsługa pułapek feromonowych	ha	1 606,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica	tak	118 778,40	0,00	118 778,40
15.		Prowadzenie czyszczeń późnych	Wykonanie czyszczeń - poprawy warunków siedliskowych ciętrzewia	ha	5,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica 13-34-1-01-75 -b -00 13-34-1-01-75 -c -00 13-34-1-01-76 -h -00	tak	23 166,00	0,00	23 166,00
16.		Cięcia sanitarne w drzewostanach chorych i osłabionych	1. Pozyskanie drewna - ścinka, obalenie, okrzesanie z gałęzi, układanie gałęzi w stosy, korowanie pniaków, manipulacja sortymentu, układanie stosów 2. Zrywka drewna (bez strefowania - koszt za zrywkę 1 m3)	m3 m3	500,00 500,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica	nie	37 500,00 37 500,00	0,00 0,00	75 000,00
17.		Produkcja we własnym zakresie substratu glebowego	Mechaniczne przemieszanie - napowietrzenie substratu kompostowego	mp	460,00	Karkonoski Bank Genów	tak	2 952,00	0,00	2 952,00
18.		Ograniczanie liczebności szkodników pierwotnych	1. Feromon Lymowit 2. Feromon Rhywit 3. Pułapka PL-1 4. Wkład lepowy do PL-1 5. Worki do IBL-1	szt. szt. szt. szt. szt.	10,00 20,00 12,00 12,00 20,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przelęcz, Szrenica	tak	60,39 116,11 158,97 46,49 37,88	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	419,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	Kwalifikowalność VAT [tak/nie]	Wartość kosztu działania* [PLN]	Wartość nakładów działania** [PLN]	Wartość całkowita działania [PLN]
19.	Działania związane z gospodarką leśną	Ograniczanie liczebności szkodników wtórnych poprzez usuwanie drzew opanowanych przez szkodniki wtórne	1. Pozyskanie drewna - ścinka, obalenie i okrzesanie drzew	m3	900,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica Obszar ochrony czynnej - oddz.: 1-4, 6, 7, 8a-8c, 9a-9d, 10a-10c, 11-18, 22b, 23a-23g, 23j-23l, 26-29, 30a-30h, 31a-31m, 31o, 32, 33, 34a-34n, 35-45, 46a-46g, 47-66,	tak	99 144,00	0,00	198 830,43
2. Korowanie drewna			m3	900,00	99 144,00			0,00		
3. Zakup znaczników DDR			1 000 szt.	3,00	542,43			0,00		
20.	Działania związane z gospodarką leśną	Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	1. Zabezpieczenie pędów szczytowych sadzonek repelentem przed zgryzaniem	ha	13,38	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-03-185 -c -00 13-34-1-03-183 -a -00 13-34-1-02-125 -f -00 13-34-1-03-179 -c -00 13-34-1-03-181 -a -00 13-34-1-03-182 -b -00 13-34-1-03-179 -b -00 13-34-1-03-188 -a -00 13-34-1-03-183 -b -00 13-34-1-03-185 -b -00 13-34-1-03-185 -a -00 13-34-1-01-47 -n -00 13-34-1-01-46 -a -00 13-34-1-01-47 -g -00 13-34-1-01-48 -f -00 13-34-1-01-47 -o -00 13-34-1-01-47 -k -00 13-34-1-01-40 -b -00 13-34-1-01-40 -a -00 13-34-1-01-48 -b -00 13-34-1-01-38 -a -00 13-34-1-01-47 -h -00 13-34-1-01-40 -c -00 13-34-1-01-50 -a -00 13-34-1-02-108 -i -00 13-34-1-02-129 -g -00 13-34-1-02-130 -a -00 13-34-1-02-129 -f -00 13-34-1-02-128 -g -00 13-34-1-02-112 -a -00 13-34-1-01-59 -g -00 13-34-1-01-53 -a -00 13-34-1-01-47 -d -00 13-34-1-01-50 -b -00 13-34-1-01-49 -c -00 13-34-1-01-59 -a -00 13-34-1-01-50 -f -00 13-34-1-01-61 -a -00 13-34-1-01-60 -c -00 13-34-1-01-38 -d -00 13-34-1-01-52 -c -00 13-34-1-01-48 -a -00 13-34-1-01-47 -c -00 13-34-1-01-47 -m -00	tak	29 467,80	0,00	34 548,93
2. Materiał: repelent			kg	270,00	5 081,13			0,00		
21.			Indywidualne zabezpieczanie sadzonek	Indywidualne zabezpieczanie sadzonek	Demontaż groźdeń indywidualnych. Zadanie zawiera koszt transportu zdemontowanej siatki do punktu skupu ziłomu			szt.	445,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - podziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar	Lokalizacja geograficzna działań – obwóów ochronny, oddział, pododdział	Kwalifikowalność VAT [tak/nie]	Wartość kosztu działania* [PLN]	Wartość nakładów działania** [PLN]	Wartość całkowita działania [PLN]
						13-34-1-01-61 -d -00 13-34-1-02-146 -a -00 13-34-1-02-134 -c -00				
22.		Całkowita przebudowa drzewostanów	1. Pozyskanie drewna - ścinka, obalenie, okrzeseanie z gałęzi, układanie gałęzi w stosy, korowanie pniaków, manipulacja	m3	515,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-01-50 -a -00 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-02-231 -a -00 13-34-1-03-184 -g -00 13-34-1-02-135 -h -00 13-34-1-03-181 -a -00	nie	38 625,00	0,00	77 544,00
			2. Zrywka drewna (bez strefowania - koszt za zrywkę 1 m3)	m3	515,00	13-34-1-02-135 -b -00 13-34-1-02-147 -a -00 13-34-1-02-146 -a -00		38 625,00	0,00	
			3. Materiał: zakup znaczników WOD	1000 szt.	2,00			294,00	0,00	
23.		Zakładanie nowych grodzień	1. Budowa grodzień	hm	30,50	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-01-45 -h -00 13-34-1-02-135 -b -00 13-34-1-02-231 -a -00 13-34-1-02-145 -a -00 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-02-144 -c -00 13-34-1-01-42 -b -00 13-34-1-02-135 -b -00 13-34-1-02-134 -k -00 13-34-1-01-50 -a -00 13-34-1-01-43 -c -00 13-34-1-03-182 -a -00	tak	111 996,00	0,00	196 348,17
			2. Materiał: siatka grodzieńowa typu AS 200/25/15 Medium	m	3 050,00			43 667,46	0,00	
			3. Materiał: słupki metalowe profilowane z zaczepami do siatki	szt.	1 100,00			40 684,71	0,00	
24.		Konserwacja grodzień	1. Naprawa grodzień, wymiana uszkodzonych części grodzieńa - słupków, żerdzi, podpór lub drabin	H	900,00	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica	tak	33 048,00	0,00	38 452,62
			2. Materiał: drewno na słupki, żerdzie, podpory, drabiny	m3	13,00			5 404,62	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - poddziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar	Lokalizacja geograficzna działań – obwód ochrony, oddział, pododdział	Kwalifikowalność VAT [tak/nie]	Wartość kosztu działania* [PLN]	Wartość nakładów działania** [PLN]	Wartość całkowita działania [PLN]
25.		Konserwacja grodzień	Kompleksowa naprawa grodzień powierzchniowych. W kosztach usługi – robociznie wliczona jest wartość materiału słupków i żerdzi, które zapewnia wykonawca usługi	hm	37,78	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-02-146 -a -04 13-34-1-02-146 -a -01 13-34-1-02-146 -a -02 13-34-1-02-128 -j -00 13-34-1-02-111 -f -02 13-34-1-02-145 -b -01 13-34-1-02-124 -a -00 13-34-1-02-134 -d -03 13-34-1-02-144 -b -01 13-34-1-02-145 -b -02 13-34-1-02-147 -a -03 13-34-1-02-229 -g -03 13-34-1-02-234 -b -02 13-34-1-02-144 -b -02 13-34-1-02-126 -f -01 13-34-1-02-123 -a -00 13-34-1-02-127 -a -01 13-34-1-02-229 -g -02 13-34-1-02-122 -a -01 13-34-1-03-215 -b -02 13-34-1-03-215 -b -03 13-34-1-03-215 -b -01 13-34-1-02-229 -g -06 13-34-1-02-228 -i -01	tak	199 931,76	0,00	199 931,76
26.		Plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne	Wiosenna pielęgnacja archiwów genetycznych	ha	11,12	Obwód Ochronny: Śnieżka, Przełęcz, Szrenica 13-34-1-01-31 -c -00 13-34-1-02-121 -c -00 13-34-1-02-120 -b -00 13-34-1-03-182 -a -00	tak	51 040,80	0,00	51 040,80
RAZEM:								1 317 915,18	0,00	1 317 915,18
27.	Inne działania	Pozostałe obiekty infrastruktury edukacyjnej	Remont fragmentu dojścia wiodącego z drogi dojazdowej do wejścia do Ogrodu ziół i krzewów karkonoskich -stabilizacja gruntu, korytowanie, profilowanie i	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	66 683,27	0,00	66 683,27
RAZEM:								66 683,27	0,00	66 683,27
RAZEM:								1 384 598,45	0,00	1 384 598,45

*bez kosztów inwestycyjnych oraz bez nakładów na budowę środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych

**koszt inwestycyjny działania oraz nakłady na budowę środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych

Zatwierdził:

.....
(data sporządzenia).....
(osoba sporządzająca).....
(Główny Księgowy).....
(osoba reprezentująca park narodowy)