

Opis przedmiotu zamówienia

Kształtowanie biotopów dla populacji cietrzewia w Ostoji Biele

Przedmiot zamówienia dotyczy czynności wykonywanych w ramach Programu reintrodukcji cietrzewia prowadzonego przez Lasy Państwowe, ujętych w „Programie zarządzania ostoją cietrzewia w Nadleśnictwie Spychowo”. Zamówienie realizowane będzie ze środków Skarbu Państwa PGL LP Nadleśnictwa Spychowo oraz środków Funduszu Europejskiego na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 w ramach projektu „Razem dla natury – ochrona gatunków i siedlisk na terenach cennych przyrodniczo” w przypadku uzyskania tego dofinansowania.

Zamówienie obejmuje usługi w środowisku naturalnym służące ochronie gatunku chronionego ptaka – cietrzewia *Lyrurus tetrix*, zbliżone charakterem do usług leśnych.

I. Opis poszczególnych usług w układzie kosztorysu ofertowego:

1. Nasadzenia drzew i krzewów owocodajnych

Sadzenie w pasy: 5,8 tys.sztuk

Lp.	gatunek	41Ag /0,36ha	65c /0,66ha	Razem
1.	Modrzew	-	0,2	0,2
2.	Czereśnia pt	0,7	0,9	1,6
3.	Jabłoń pł.	0,1	0,1	0,2
4.	Porzeczka zw.	0,8	1	1,8
5.	Jarząb p	0,25	0,6	0,85
6.	Rokitnik lub berberys	0,05	0,1	0,15
7.	Bez.cz lub aronia	0,5	0,5	1,0
		2,4	3,4	5,8

2. Punktowe zabezpieczenie drzewek owocowych i modrzewia

- zabezpieczenie indywidualne do 0,5 metra od podłoża osłonką plastikową przeciwko gryzoniom 90 szt. (Jb, Jrz, Mdrz) oraz dwoma zbieżystymi drabinami połączonymi ze sobą szczeblami w odstępach co 25 cm jak na fotografii.
- drabiny należy wykonać z tarcicy o wymiarach 8 x 8cm x 210cm oraz szczeble 10cm x 2,5cm, z których 2,1 m odziomki lub tarcica powinny być wykorzystane na nogi drabin natomiast części odczubowe (po przetarciu wzdłużnym na pół) na

szczeble. Wymiary drabiny: wysokość 2,1m, szerokość u podstawy 1,3-1,4m u góry 0,7-0,8m.

Lp.	Gatunek do zabezpieczenia drabinami	41Ag	65c	Razem
1.	Jabłoń pł.	10	10	20
2.	Jarząb p	10	10	20
3.	Modrzew	0	50	50
		20	70	90



3. Zabezpieczenie indywidualne jarzębu i jabłoni przed gryzoniami osłonkami plastikowymi 300 szt.
 - założenie osłonek na sadzonki i drzewka uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta, do wysokości około 0,5m. W celu zabezpieczenia przed gryzoniami
4. Koszenie
 - wykaszanie aren tokowych na powierzchni adaptacyjnej oddz41k-0,10ha, 41Ak-020ha, 66a-0,20ha
5. Grabienie
 - grabienie biomasy powstałej w skutek wykaszania
6. Wywóz biomasy

- usunięcie zalegającej biomasy uzyskanej z prac związanych z wykaszaniem aren tokowych,
 - złożenie we wskazane przez zamawiającego miejsce odpadów,
 - zagospodarowanie (utylicacja) biomasy powstałej z grabienia w zakresie wykonawcy.
7. Pozostałe prace ręczne z zakresu kształtowania biotopów (RH23)
- prace przy użyciu narzędzi ręcznych,
 - wg. potrzeb oraz dokładnych wskazań zamawiającego.
8. Pozostałe prace maszynowe z zakresu kształtowania biotopów (MH23)
- prace przy użyciu ciągnika z osprzętem,
 - wg. potrzeb oraz dokładnych wskazań zamawiającego.

Materiały objęte zakresem wykonawcy i wyceną ofertową:

1. Sadzonki drzew i krzewów – zgodnie z powyższą tabelą
- jabłoń, czereśnia oraz jarzab około 1m wysokości
2. Osłonki plastikowe 0,5m wysokości (np. przeciwko spalowaniu) – 390szt
3. Tarcica świerkowa: 8cm x 8cm x 210cm
tarcica świerkowa: 10cm x 2,5cm x 2800mb
4. Gwoździe 4 cal lub wkręty ciesielskie minimum 5x100mm – 5760szt



Opis i zestawienie ilościowe zamawianych usług.

Lp.	Nazwa działania	Skrócony opis prac	Czynność SILP	Dopuszczalna technologia i sprzęt	Jm	Ilość	Termin
Kształtowanie biotopów dla populacji cietrzewia w Ostoi Biele							
1	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem, doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia, sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi	SADZ WIEL	Narzędzia ręczne	TSZT	5,8	31.10.2026
2	Dowóz sadzonek	dostarczenie sadzonek ze szkółki leśnej, dołów zbiorczych lub miejsca składowania do miejsca sadzenia, oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem w czasie przemieszczania, rozładunek oraz w razie potrzeby dołowanie i podlewanie	DOW-SADZ	Przyczepa załadownicza, ciągniki rolnicze, mikrociągniki, samochody dostawcze itp.	TSZT	5,8	31.10.2026
3	Zabezpieczanie drzewek przed	przygotowanie osłonek i dostarczenie	ZAB-OSŁON	Narzędzia ręczne	TSZT	0,39	31.10.2026





	ogryzaniem osłonekami	ich na pozycję roboczą, rozniesienie osłonek na pozycji roboczej, założenie osłonek na sadzonki i drzewka uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta					
4	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną	zabezpieczenie dwoma zbieżnymi drabinami połączonymi ze sobą szczeblami w odstępach co 25 cm	ZAB-UPAL3	Narzędzia ręczne	TSZT	0,09	31.10.2026
5	Wykaszenie *	wycięcie kosę ręczną lub spalinową wskazanych płatów roślin zielnych (trawy, krzewinki, żarnowiec) oraz odrośli wcześniej wyciętych drzewek i krzewów	KOSZ-UA	Kosa, wykaszarka	HA	0,50	31.10.2026
6	Grabienie biomasy *	zgrabienie skoszonych części roślin wraz nierozłożoną biomasą z poprzednich sezonów na kopce do wywieżenia	GRAB-R	Grabie	AR	50	31.10.2026
7	Usuwanie biomasy *	załadunek, wywóz i złożenie we wskazane przez zamawiającego miejsce odpadów drzewnych oraz zagospodarowanie (utylicacja) biomasy z pkt. 2 w zakresie wykonawcy	GODZ MH23	Przyczepa załadowcza, ciągniki rolnicze, mikrociągniki wraz z osprzętem, ładowacze itp.	H	5	31.10.2026
8	Pozostałe prace z zakresu kształtowania biotopów (ręczne)	pozostałe, wyżej nieopisane prace z zakresu przygotowania biotopów - narzędzia ręczne	GODZ RH23	-	H	32	wg potrzeb





Nadleśnictwo Spychowo

9	Pozostałe prace z zakresu kształtowania biotopów (ciągnikowe)	pozostałe, wyżej nieopisane prace z zakresu przygotowania biotopów - sprzętem mechanicznym (ciągnik z osprzętem)	GODZ MH23	-	H	16	wg potrzeb
---	---	--	-----------	---	---	----	------------

* W kalkulacji stawki należy uwzględnić, że zabiegom podlegają nie całe wydzielania ale rozdrobnione płaty. Płaty zostaną wskazane przez zamawiającego, a wykonawca zapewni nadzór nad przestrzeganiem ich podczas prac.





II. Zestawienie szczegółowe zamawianych usług.

Szczegółowe zestawienie zamawianych usług wraz z lokalizacją.

POZYCJE PLANÓW wg CZYNNOŚCI							
Czynność	Typ planu	Pozycja planu	Adres	Grp. czyn.	Jedn.	Ilość	Wsp. trudn.
Leśnictwo 01 Pupy							
DOW-SADZ	OCHRPR	202642010	07-24-1-01-41A -g -01	OP-EKOTON	TSZT	2,40	1,00
DOW-SADZ	OCHRPR	202642009	07-24-1-01-65 -c -00	OP-EKOTON	TSZT	3,40	1,00
Razem DOW-SADZ						5,80	
GODZ MH23	OCHRPR	202643404	07-24-1-01- - -	OP-GATZW	H	16,00	1,00
GODZ MH23	OCHRPR	202643481	07-24-1-01-41 -k -00	OP-GATZW	H	1,00	1,00
GODZ MH23	OCHRPR	202643402	07-24-1-01-41A -k -00	OP-GATZW	H	2,00	1,00
GODZ MH23	OCHRPR	202643403	07-24-1-01-66 -a -00	OP-GATZW	H	2,00	1,00
Razem GODZ MH23						21,00	
GODZ RH23	OCHRPR	202643404	07-24-1-01- - -	OP-GATZW	H	32,00	1,00
Razem GODZ RH23						32,00	
GRAB-R	OCHRPR	202643481	07-24-1-01-41 -k -00	OP-GATZW	AR	10,00	1,00
GRAB-R	OCHRPR	202643402	07-24-1-01-41A -k -00	OP-GATZW	AR	20,00	1,00
GRAB-R	OCHRPR	202643403	07-24-1-01-66 -a -00	OP-GATZW	AR	20,00	1,00
Razem GRAB-R						50,00	
KOSZ UA	OCHRPR	202643481	07-24-1-01-41 -k -00	OP-GATZW	HA	0,10	1,00
KOSZ UA	OCHRPR	202643402	07-24-1-01-41A -k -00	OP-GATZW	HA	0,20	1,00
KOSZ UA	OCHRPR	202643403	07-24-1-01-66 -a -00	OP-GATZW	HA	0,20	1,00

Strona 7 z 8



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Nadleśnictwo Spychowo

Razem KOSZ UA						0,50	
SADZ WIEL	OCHRPR	202642010	07-24-1-01-41A -g -01	OP-EKOTON	TSZT	2,40	1,00
SADZ WIEL	OCHRPR	202642009	07-24-1-01-65 -c -00	OP-EKOTON	TSZT	3,20	1,00
Razem SADZ WIEL						5,60	
ZAB-OSŁON	OCHRPR	202643394	07-24-1-01-41A -g -01	OP-GATZW	TSZT	0,15	1,00
ZAB-OSŁON	OCHRPR	202643393	07-24-1-01-65 -c -00	OP-GATZW	TSZT	0,15	1,00
Razem ZAB-OSŁON						0,30	
ZAB-UPAL	OCHRPR	202643394	07-24-1-01-41A -g -01	OP-GATZW	TSZT	0,02	1,00
ZAB-UPAL	OCHRPR	202643393	07-24-1-01-65 -c -00	OP-GATZW	TSZT	0,07	1,00
Razem ZAB-UPAL						0,09	

ZATWIERDZAM:
Krzysztof Krasula
nadleśniczy

Strona 8 z 8



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

