

**Opis regionalnego standardu technologii wykonawstwa prac leśnych
wraz z procedurą odbioru prac**

Dział II – HODOWLA LASU II.1 Melioracje agrotechniczne

1.6.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
26.1	PORZSTOSM	PORZSTOSM	Usunięcie mechaniczne (zgrabianie lub spychanie) pozostałości i układanie w stosy niewymiarowe	HA

Standard technologii prac obejmuje:

☐ mechaniczne oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych z tzw. pozostałości pozrębowych, tj. części po usuniętych drzewach, które po zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału.

Uwagi:

Należy rozgraniczyć oczyszczanie powierzchni na siedliskach borowych i lasowych z podrostem i podszytem.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

II.3 Mechaniczne przygotowanie gleby

3.4.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
72.1	NAT-WPGBT	NAT-WPGBT	Przygotowanie powierzchni pod odnowienie naturalne broną talerzową	HA

Standard technologii prac obejmuje:

☐ bronowanie powierzchni przeznaczonej pod obsiew naturalny lub bronowanie w celu przykrycia obsianych nasion glebą.

Uwagi:

Do rozliczenia ujęta zostanie powierzchnia zredukowana czynności.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

II.4 Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia

4.8.1 Wysiew nasion siewnikiem mechanicznym

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
102.1	SIEW-MECH	SIEW-MECH	Wysiew nasion siewnikiem mechanicznym leśnym (Borysiewiczza lub innym)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ ustawienie siewnika pod nadzorem pracownika zamawiającego, w tym montaż i demontaż siewnika na pługu,
- ☐ siew siewnikiem równocześnie z orką bruzd,
- ☐ bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu), ☐ donoszenie i uzupełnianie nasion w siewniku.

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

II.5 Pielęgnowanie upraw

5.2.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
107.1	KOSZ-K2	KOSZ-K2	Wykaszanie chwastów w uprawach oraz usuwanie nalotów w uprawach pochodnych – drugi i kolejny zabieg w roku	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg będzie wykonywany poprzez wykaszanie (np. sierpem, tasakiem, wykaszarką spalinową lub kosą).

Uwagi:

Wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Dział III - OCHRONA LASU

III.1 Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną

1.2

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
121.1	ZAB-OPRR	ZAB-OPRR	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną prep. TRICO opryskiwaczem ręcznym	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (repelentu) z magazynu leśnictwa i dostarczenie go na pozycję roboczą,

- przygotowanie preparatu do nanoszenia na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi, w tym opryskiwaczy ręcznych z dyszą umożliwiającą skupiony wylot cieczy,
- naniesienie preparatu na sadzonki w uprawie w ilości:
 - gat. So i Św należy opryskać pączek szczytowy i igły otaczające na **nie mniej niż 50 % nie więcej jednak niż 80%** drzewek w uprawach sztucznych; a w uprawach odnawianych naturalnie ilość zabezpieczonych drzewek powinna spełniać kryteria ilościowe jak dla odnowienia sztucznego;
 - gat. liściaste Db, Bk, Lp, Kl wszystkie sadzonki w uprawie smarując ostatni przyrost, a w przypadku Jd pączek szczytowy i ok. 10 cm ostatniego przyrostu.
- zdanie opakowań do wskazanego miejsca.

Uwagi

Materiał (repelent) zapewnia Zamawiający.

Zużycie materiału: zgodnie z etykietą.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.4

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
122.1	ZAB-SZNUR	ZAB-SZNUR WYK-PAL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną sznurkiem wraz z konserwacją	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ przygotowanie i dostarczenie materiału na powierzchnię,
- ☐ wykonanie palików z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 150 cm i przekroju 4cm wraz z zaostreniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą,
- ☐ wbicie palików wokół zabezpieczanej powierzchni,
- ☐ rozciągnięcie sznurka i przymocowanie do wcześniej umiejscowionych palików,
- ☐ bieżącą konserwację, a po spełnieniu funkcji – zdjęcie sznurka oraz usunięcie palików.

Uwagi

Materiały zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA], odbiór prac nastąpi poprzez:

1. zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
2. dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). W sytuacji, gdy zabieg jest wykonywany na całej powierzchni wydzielania można przyjąć powierzchnię wg opisu taksacyjnego, pomniejszoną odpowiednio o występujące na powierzchni obiekty których zabieg nie obejmuje np. kępy starodrzewu, drogi, rowy, bagna itp. Można wykorzystać również dane zawarte w systemie planów i na szkicach odnowieniowych.

III.2 Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem

2.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
124.1	ZAB-TRICO	ZAB-TRICO	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem poprzez oprysk preparatem TRICO	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ odbiór materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- ☐ przygotowanie preparatu do nakładania na drzewka, bądź opryskiwania (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania lub opryskiwania,
- ☐ wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem i posmarowanie bądź opryskanie dwóch odcinków strzałki lub pnia, pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia i rozgałęzień, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m, ☐ zdanie opakowań do wskazanego miejsca.
- ☐ Ilość zabezpieczonych drzewek **w ilości max. 1 tys./ha** (wg wskazań Zamawiającego).

Uwagi:

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca. Środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz punkt poboru wody.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

1. dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,

2. ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.5

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
127.1	ZAB-MCHRM	ZAB-MCHRM	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem poprzez owinięcie pnia drzewa taśmą siateczkową (z doniesieniem)	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ odbiór materiału z magazynu i dostarczenie na pozycję roboczą,
- ☐ odcięcie taśmy o odpowiedniej długości i owinięcie pnia drzewa na wysokości potencjalnego spalowania (zalecana wysokość od 1,2- do 1,7 m)
- ☐ Ilość zabezpieczonych drzewek - **400 szt./ha z tolerancją +/- 10%** (wg wskazań Zamawiającego) **Uwagi**

Materiał zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzew z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość zabezpieczonych drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

III.11 Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką

11.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
144.1	LRSO	LRSO	Łupanie drewna stosowego ręczne: sosna, modrzew	M3
144.2	LRDB	LRDB	Łupanie drewna stosowego ręczne: liściaste twarde	M3

Standard technologii prac obejmuje:

□ rozłupanie zbyt grubych słupków.

Uwagi:

Optymalna średnica słupka w cieńszym końcu, w miarę możliwości, nie powinna przekraczać około 15 cm bez kory. Słupki o średnicy w cieńszym końcu bez kory powyżej 20 cm powinny zostać rozłupane.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem.

III.13 Mechaniczne zwalczanie szkodników wtórnych

13.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
151.1	ZD-ŚW	ZD-ŚW	Zrębkowanie drobnicy (gałęzi świerkowych)	M3
151.2	ZD-SO	ZD-SO	Zrębkowanie drobnicy (gałęzi sosnowych)	M3

Standard technologii prac obejmuje:

Zakres prac obejmuje mechaniczne rozdrobnienie uprzednio ułożonych w stosy gałęzi świerkowych/sosnowych po cięciach sanitarnych za pomocą rębaka lub rozdrabniacza wraz z rozrzuceniem zrębek po powierzchni.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- 2) ilość M3 gałęzi świerkowych/sosnowych do mechanicznego rozdrobnienia będzie wynikała z następujących założeń:
 - ☐ ilość gałęzi jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej;
 - ☐ na potrzeby rozliczeń zamawiającego z wykonawcą, udział gałęzi, oparty na udziale drewna małowymiarowego (M) w stosunku do drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego (W+S), ustala się na 10%;
 - ☐ dla celów określenia M3P na podstawie M3 stosuje się przelicznik zamienny M3 bez kory na M3P w korze równy 4.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

III.16 Prace w ochronie lasu

16.4 Prognozowanie zagrożenia od owadów na drzewach ściętych – VAT 8%

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
161.1	STOSY-MN	STOSY-MN	Wykładanie stosów kontrolnych na br. mniszkę	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- wykładanie stosów kontrolnych na brudnicę mniszkę obejmuje ścięcie drzewa, wymanipulowanie wałków o długości 1,0 m lub 1,2 m ich ułożenie w formie stożka opartego o cieńszy, wbity w ziemię palik.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość stosów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie)
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

16.8.1 Porządkowanie terenu leśnego – VAT 23%

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
170.1	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie śmieci do wskazanego przez Zamawiającego miejsca lub do najbliższego zakładu utylizacji.

Uwagi:

Worki zapewnia Zamawiający.

Prace objęte VAT 23 %

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem, 2)
- potwierdzenie faktycznej pracochłonności.
(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dział VII – GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

VII.1 Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

1.6.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
-----------	-------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------	------------------------

247.1	OPR-PSPAŁ	OPR-PSPAŁ	Oprysk opryskiwaczem plecakowym	AR
-------	-----------	-----------	---------------------------------	----

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ przygotowanie cieczy roboczej,
- ☐ opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
- ☐ uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych,
- ☐ regulację, oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu oraz odstawienie do miejsca przechowania.

Uwagi:

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

Środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz punkt poboru wody.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.9.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
255.1	MONT-TU	MONT-TU	Montaż tunelików ochronnych	AR
255.2	DEMONT-TU	DEMONT-TU	demontaż tunelików ochronnych	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ Montaż tunelików ochronnych poprzez: wbicie podpór (pałaków), rozłożenie agrowłókniny/mat cieniujących, wbicie szpilek do podłoża;
- ☐ Demontaż tunelików ochronnych poprzez: zwinięcie agrowłókniny/mat cieniujących w rolki i oczyszczenie, wyjęcie podpór (pałaków) i szpilek;

Czynności obejmują załadunek i dowóz z i do miejsca składowania.

Uwagi:

Zamawiający zapewnia osłony.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.24.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
302.1	CIĘCIE-Z	CIĘCIE-Z	Cięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorze orkanem lub kosiarką bijakową.

Uwagi: .

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

VII.2 Gospodarka szkółkarska w środowisku kontrolowanym (w namiotach foliowych i szklarniach) oraz inspektach, korytach, kasetach

2.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.1	PRZYG-SUB	PRZYG-SUB	Przygotowanie substratu	M ³ P
308.2	ZAŁ-SUB	ZAŁ-SUB	Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu	M ³ P
308.3	PRZER-SUB	PRZER-SUB	Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami	M ³ P

308.4	DOW-PIAS	DOW-PIAS	Dowóz piasku na powierzchnię i rozścielenie(jako warstwę filtrującą) taczkami	M ³ P
308.5	UKŁ-SUB	UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu o grubości ok. 15cm	AR
308.6	DEZ-OPR	DEZ-OPR	Dezynfekcja podłoża – opryski	AR
308.8	ZEBR-SUB	ZEBR-SUB	Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem	AR
308.9	GRAB-WYR	GRAB-WYR	Grabienie i wyrównywanie powierzchni przed obsiewem	AR
308.11	WAŁ-FOL	WAŁ-FOL	Wałowanie	AR
308.12	ROZŁ-SUB	ROZŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR
308.13	WYC-RR	WYC-RR	Wyciskanie rzędków siewnych	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ zmieszanie substratu z innymi komponentami i nawozami,
- ☐ załadunek, dowóz, rozładunek substratu w miejsce wskazane przez Zamawiającego ☐ ułożenie substratu i przygotowanie do siewu **Uwagi:**

Materiał zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem i ilości substratu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.2

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.14	SIEW-CRC	SIEW-CRC	Siew nasion w rzędku	AR
308.15	SIEW-PRC	SIEW-PRC	Siew nasion rzutem	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion do tuneli foliowych, inspektów,
- ☐ siew nasion, ☐ przykrycie nasion.

Uwagi:

Materiał zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.3

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.16	PIEL-NAM	PIEL-NAM	Pielenie z wyniesieniem chwastów	AR
308.17	PRZEZ-NAM	PRZEZ-NAM	Przerzedzanie siewów z pieleniem	AR

Standard technologii prac obejmuje:

- ręczne pielenie chwastów i przerzedzanie siewów w tunelach foliowych i inspektach □
wyniesienie usuniętych roślin w wyznaczone miejsce **Uwagi:**

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.4

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.18	WYJ-1IN	WYJ-1IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1-latek iglastych	TSZT.
308.19	WYJ-1LN	WYJ-1LN	- 1- latek liściastych	TSZT.
308.20	WYJ-1ZN	WYJ-1ZN	- 1- latek zrzesów ukorzenionych	TSZT.
308.21	WYJ-2IN	WYJ-2IN	-2-3-latek iglastych	TSZT.
308.22	WYJ-2LN	WYJ-2LN	-2-3-latek liściastych	TSZT.

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ wyjęcie sadzonek z gleby,
- ☐ wybranie sadzonek z gleby,
- ☐ rozkruszenie bryłki ziemi,
- ☐ sortowanie, liczenie, wiązanie w pęczki z wyjątkiem sadzonek sosny jednorocznej,
- ☐ tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków) wraz z doniesieniem lub dowozem do miejsca tymczasowego przechowywania tj.,
- ☐ zebranie i wywóz na wskazane miejsce odpadów sadzonek po sortowaniu, na odległość do km od szkółki.
- ☐ formowanie części nadziemnych sadzonek 2-3 letnich liściastych, ☐ formowanie korzeni wieloletnich drzew i krzewów do zadrzewień.

Uwagi:

Sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.5

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
308.23	SZK-SIEW	SZK-SIEW	Szkółkowanie siewek do gruntu	TSZT.
308.24	SZK-NAPEŁ	SZK-NAPEŁ	Szkółkowanie 1-2-latek do doniczek wraz napełnianiem doniczek substratem	TSZT.

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- ☐ doniesienie sadzonek do miejsca szkółkowania,
- ☐ napełnienie doniczek substratem,
- ☐ szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek,
- ☐ sprawdzanie jakości sadzenia i na bieżąco poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

Uwagi:

Materiał zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

2.6

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.25	NAP-DONSU	NAP-DONSU	Napełnianie doniczek lub woreczków foliowych substratem oraz ubicie	TSZT.
308.26	WYK-WORF	WYK-WORF	Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych	TSZT.

Standard technologii prac obejmuje:

☐ przygotowanie i dowieszenie substratu do miejsca szkółkowania, napełnienie doniczek lub woreczków substratem,

☐ ubicie substratu i odniesienie woreczka lub doniczki do miejsca składowania, **Uwagi:**

Materiał zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ich policzenie lub policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.7

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.27	SIEW-DON	SIEW-DON	Siew do doniczek	TSZT.

Standard technologii prac obejmuje:

☐ zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion do tuneli foliowych, inspektów,

☐ siew nasion do doniczek, ☐ przykrycie nasion.

Uwagi:

Materiał zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.8

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.28	PRZER-DON	PRZER-DON	Przerzedzanie siewów w doniczkach	TSZT.

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ przerzedzanie nadmiernej ilości siewek w doniczkach, ☐ wyniesienie usuniętych roślin w wyznaczone miejsce.

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2.9

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.29	ZAŁ-DONT	ZAŁ-DONT	Załadunek pojemników z doniczkami na pojazd lub rozładunek i układanie doniczek w tunelu	TSZT.

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ☐ załadunek na pojazd lub rozładunek wypełnionych doniczek
- ☐ ułożenie doniczek we wskazanym miejscu

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

VII.3 Gospodarka szkółkarska w środowisku kontrolowanym – produkcja materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym w namiotach foliowych.

3.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.32	PIEL-KON1	PIEL-KON1,	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1m ²	M2

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ ręczne usuwanie chwastów z kontenerów z sadzonkami,
- ☐ wybranie chwastów,
- ☐ wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej, załadunek na przyczepę i wywiezienie na wskazane przez Zamawiającego miejsce w odległości km od szkółki.

Uwagi:

Czynności pielienia obejmują również powierzchnię ścieżki między kasetami.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

3.2

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>

308.33	PRZ-R<400	PRZ-R<400	Przerywanie nadmiernych ilości siewek sosny, świerka, modrzewia i daglezji w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	TSZT
--------	-----------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

Standard technologii prac obejmuje:

- przerywanie nadmiarów siewów z kontenerów,
- wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej, załadunek na przyczepę i wywiezienie na wskazane przez Zamawiającego miejsce w odległości km od szkółki.

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

3.4

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.36	SR-SO<400	SR-SO<400	Siew nasion sosny, modrzewia i daglezji po 1-3 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	TSZT
308.37	SR-BK<400	SR-BK<400	Siew nasion buka do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	TSZT
308.38	SR-DB<400	SR-DB<400	Siew nasion dębów, z uprzednim odcięciem 1/4-1/3 żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ doniesienie lub dowóz nasion do namiotu oraz ewentualne zaprawienie,

□ siew nasion do kaset (kontenerów), □ przykrycie nasion.

Uwagi:

Materiał zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

3.6

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308.39	ZEST-KONT	ZEST-KONT	Zestawianie kontenerów z sadzonkami	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

□ zestawianie kontenerów z sadzonkami z podpór na ziemię **Uwagi:**

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Dział VIII -NASIENNICTWO I SELEKCJA

VIII.1 Nasiennictwo i selekcja

1.2.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
314.1	N-ZSDNDG	N-ZSDNDG	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych daglezwowych	KG
318.1	N-ZSDMDG	N-ZSDMDG	Zbiór szyszek z drzew matecznych daglezwowych	KG
322.1	N-ZSPNBRZ	N-ZSPNBRZ	Zbiór nasion z plantacji nasiennych brzożowych	KG
322.2	N-ZSPNOL	N-ZSPNOL	Zbiór nasion z plantacji nasiennych olchowych	KG
322.3	N-ZSPNLP	N-ZSPNLP	Zbiór nasion z plantacji nasiennych lipowych	KG
326.1	N-ZSPUNDG	N-ZSPUNDG	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej daglezwowej	KG
326.2	N-ZSPUNCZ	N-ZSPUNCZ	Zbiór owoców z plantacyjnej uprawy nasiennej czereśni ptasiej	KG

Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór szyszek, nasion, owoców ze wskazanych drzew stojących pod nadzorem Zamawiającego przy użyciu wsiężnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej.

Uwagi:

Osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia. Szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do magazynu leśnictwa .

Przewidywane ilości szyszek nasion, owoców i miejsce zbioru zawiera załącznik nr 3.1 do SWZ.

Worki zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

1. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest kilogram [KG] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

(rozliczenie z dokładnością do 1 KG z zaokrągleniem w dół)

1.3.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
334.1	ZB-NASJW	ZB-NASJW	Zbiór nasion jawora	KG
334.2	ZB-NASGŁG	ZB-NASGŁG	Zbiór nasion głogu	KG
334.3	ZB-NASKAL	ZB-NASKAL	Zbiór nasion kaliny	KG
334.4	ZB-NASTAR	ZB-NASTAR	Zbiór nasion tarniny	KG
334.5	ZB-NASDER	ZB-NASDER	Zbiór nasion derenia	KG
334.6	ZB-NASJB	ZB-NASJB	Zbiór nasion jabłoni i gruszy	KG
334.7	ZB-NASCIS	ZB-NASCIS	Zbiór nasion cisa	KG

Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion i owoców z drzew ściętych na płachty lub spod drzew (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego,

- ☐ dojazd na powierzchnię,
- ☐ przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion,
- ☐ dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

Uwagi:

Przewidywane ilości nasion/owoców i miejsce zbioru zawiera załącznik nr do SWZ.

Płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie szyszek, nasion.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

VIII.2 Utrzymanie plantacji nasiennych 2.1 Prace na plantacjach nasiennych i plantacyjnych uprawach nasiennych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
338.1	KOSZ-PLAN	KOSZ-PLAN	Koszenie traw na plantacjach nasiennych kosiarką rotacyjną	HA
338.2	KOSZ-BIJA	KOSZ-BIJA	Koszenie traw, odnowień i odrośli na plantacjach nasiennych kosiarką bijakową	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót, - wykonanie zabiegu.

Uwagi:

Koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rotacyjnej lub bijakowej pomiędzy szczepami na plantacjach nasiennych lub plantacyjnych uprawach nasiennych.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac na plantacjach lub plantacyjnych uprawach nasiennych z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp..

(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

VIII.3 Arboretum

3.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
338.3	GODZ ARB	GODZ ARB	Prace godzinowe ręczne arboretum 8% VAT	H
338.4	GODZ CARB	GODZ CARB	Prace godzinowe ciągnik arboretum 8% VAT	H

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ Pielęgnowanie rabat w arboretum, pielenie chwastów, ułożenie ich na wskazane miejsce
- ☐ Oprysk chemiczny na grzyby
- ☐ Zgrabienie i wyrównywanie powierzchni
- ☐ Wywożenie, załadunek chwastów na wskazane miejsce w arboretum,
- ☐ Sadzenie roślin na rabatach
- ☐ Rozkładanie kory wokół sadzonek
- ☐ Pielęgnowanie drzew i krzewów poprzez usuwanie obumarłych części, przycinanie krzewów, osłanianie roślin ozdobnych **Uwagi:**

Materiały zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dział XI – UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH

XI.1 Prace z zakresu utrzymania dróg

Usługa polegająca na pracach ręcznych i ciągnikowych przy bieżącym utrzymaniu dróg leśnych na terenie leśnictw. **1.1**

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
346	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	H
347	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H
348	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne, objęte stawką VAT 23%	H
349	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem, objęte stawką VAT 23%	H

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ W skład prac ręcznych wchodzi, między innymi takie prace jak: za pomocą ręcznych narzędzi - czyszczenie przepustów i rowów drogowych, spuszczenie wód opadowych z nawierzchni drogi, montaż oraz konserwacja tablic informacyjnych, montaż – konserwacja rogatek drogowych, przycinanie gałęzi nad koroną drogi, usuwanie nalotów drzew i krzewów z pasa drogowego, ręczne uzupełnianie kruszywem pojedynczych wybojów drogowych, w przypadku stosowania kruszyw z recyklingu, np. kruszbet, należy przyjąć zasadę o jego

maksymalnej czystości pod względem innych zanieczyszczeń, takich jak szkło, metal, plastik oraz zawartości cegły nie większej niż 3%.

- W skład prac ciągnikowych wchodzi wykorzystanie ciągnika rolniczego do podwozu materiałów drobnych wykorzystywanych w pracach ręcznych, prace z użyciem równiarki drogowej zaczepowej lub walca drogowego zaczepianego do ciągnika, odśnieżanie polega na wykorzystaniu ciągnika rolniczego lub specjalistycznego z zamontowanym urządzeniem do odśnieżania dróg leśnych.
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dział XII – UTRZYMANIE OBIEKTÓW MELIORACYJNYCH

XII.1 Prace z zakresu utrzymania obiektów melioracyjnych

Usługa polegająca na pracach ręcznych i ciągnikowych przy konserwacji - utrzymaniu melioracji wodnych i zbiorników małej retencji na terenie leśnictw. **1.1**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
350	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	H
351	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H
352	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne, objęte stawką VAT 23%	H
353	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem, objęte stawką VAT 23%	H

Standard technologii prac obejmuje:

- W skład prac ręcznych wchodzi między innymi takie prace jak: usuwanie zatorów w rowach melioracyjnych, przepustach oraz w obrębie zbiorników małej retencji, obkaszanie grobli, oczyszczanie przelewów i zastawek, usuwanie śmieci, ręczne odmulanie itp.
- W skład prac ciągnikowych wchodzi; wykorzystanie ciągnika rolniczego do podwozu materiałów wykorzystywanych w pracach ręcznych lub innych czynności związanych z wykonywanymi czynnościami w przedmiotowym zakresie.

□ inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dział XIII – GOSPODARKA ŁOWIECKA i ŁĄKOWO - ROLNA

XIII.1 Uprawa poletek łowieckich, łąk i roli

Uprawa poletek, łąk i roli to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności przeznaczonej na karmę dla zwierzyny. Sadzenie drzew i krzewów atrakcyjnych żerowo dla zwierzyny oraz ich zabezpieczanie i pielęgnacja. Grodzenie poletek siatką, konserwacja grodzień, rozgrodzenia. Przygotowanie gleby na nowo zakładanych powierzchniach. Wykonywane prace (łącznie z kodami czynności do rozliczenia i materiału do wyceny, opisy kodów i jednostki miary) są zawarte w dziale Gospodarka łąkoworolna Standardu (od pkt 188 do 223 – z pominięciem pkt 221 „indywidualne zabezpieczenie siatką” bo to już jest w pkt 129 w ochronie lasu). Należy tylko w nazwach czynności pominąć przedrostek „ŁR” by nazwa czynności (kod) była uniwersalna i mogłaby być stosowana w różnych działach.

XIII.2 Ograniczanie szkód w uprawach rolnych 2.1

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
354	KULT-PASY	KULT-PASY	Kultywatorowanie pasów zaporowych	HA
355	KULT-POLZ	KULT-POLZ	Kultywatorowanie poletek zaporowych	HA
356	DOZOR-UPR	DOZOR-UPR	Dozorowanie upraw rolnych przed szkodami od zwierzyny	H
357	ZAB-UPRR	ZAB-UPRR	Zabezpieczenie upraw rolnych przed szkodami	H

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ kultywatorowanie pasów lub poletek (tzn. siew nasion kukurydzy z jednoczesnym ich wymieszaniu z glebą),
- ☐ przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn,
- ☐ załadunek, rozładunek i transport kukurydzy z magazynu leśnictwa,
- ☐ dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- ☐ wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy,
- ☐ dozorowanie upraw rolnych tj. eliminację (np. płoszenie) zwierzyny z ochranianego obszaru w celu zmniejszenia szkód w uprawach rolnych,
- ☐ zabezpieczenie upraw rolnych przed szkodami (m.in. wykładanie/zabezpieczanie pól sznurami hukowymi, pastuchem, środkiem odstraszającym).

Uwagi:

Wysiew kukurydzy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza w dawce określonej przez Zamawiającego. Wymieszanie nasion z glebą wykonać w ustalonej przez zamawiającego głębokości.

Zamawiający zapewnia materiały w postaci nasion kukurydzy, oraz materiałów koniecznych do zabezpieczenia pól przed szkodami (pastuch, sznury hukowe, środek odstraszający)

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

XIII.3 Obsługa polowań indywidualnych i zbiorowych

3.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
358	NAGANKA	NAGANKA	Naganka	SZT
359	PILOT	PILOT	Koszty pilotowania polowań	RBD
360	PODPROWA	PODPROWA	Podprowadzanie myśliwych	SZT
361	TRANS-NA	TRANS-NA	Transport naganki na polowaniu zbiorowym	H
362	TRANS-MZ	TRANS-MZ	Transport myśliwych na polowaniu zbiorowym	H

363	TRANS-MI	TRANS-MI	Transport myśliwych na polowaniu indywidualnym	RBD
364	TRANS-ZW	TRANS-ZW	Transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym	H
365	WYN-PSÓW	WYN-PSÓW	Wynajem psów myśliwskich (grupa minimum 4 psy)	RBD

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ udział „naganiacza” w polowaniu zbiorowym – 1 dzień pędzeń,
- ☐ pilotowanie grupy myśliwych podczas polowań – 1 dzień,
- ☐ podprowadzanie myśliwego na polowaniu indywidualnym – 1 wyjście (zawiera się w tym zagospodarowanie pozyskanej przez myśliwego zwierzyny tj. tuszy i trofeum: patroszenie, przenoszenie tuszy, załadunek na środek transportu, transport, rozładunek i umieszczenie w chłodni, przygotowanie trofeum do preparacji. Obejmuje również postępowanie z tuszą zgodnie z zasadami bioasekuracji, towarzyszenie myśliwemu podczas polowania, wskazanie mu zwierzyny do odstrzału, otoczenie go profesjonalną opieką zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego),
- ☐ transport myśliwych lub naganki podczas polowania zbiorowego,
- ☐ transport myśliwych podczas polowania indywidualnego - 1 dzień,
- ☐ transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym,
- ☐ praca psów podczas polowania zbiorowego (grupa minimum 4 psów razem z opiekunem psów) - 1 dzień,
- ☐ stawienie się na miejscu docelowym (zbiórki) zarówno osób (naganiaczy, psów, opiekunów psów, pilota, podprowadzającego) jak i sprzętu (pojazdy do transportu osób), powrót.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

XIII.4 Preparowanie trofeów 4.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
366	PREP-JEL	PREP-JEL	Preparowanie trofeum byka jelenia	SZT
367	PREP-DAN	PREP-DAN	Preparowanie trofeum byka daniela	
368	PREP-DZIK	PREP-DZIK	Preparowanie trofeum dzika	
369	PREP-ROG	PREP-ROG	Preparowanie trofeum rogacza	

370	PREP-SKÓR	PREP-SKÓR	Skórowanie pozyskanej zwierzyny	
-----	-----------	-----------	---------------------------------	--

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ czynność oczyszczenia trofeum samców zwierzyny płowej oraz dzików z tkanek i jego wybielenie zgodnie ze sztuką łowiecką,
- ☐ zalanie parafiną w celu zabezpieczenia przed pęknięciem (w przypadku trofeum dzika),
- ☐ zdjęcie (oskórowanie) i zabezpieczenie skóry,
- ☐ transport trofeum, skóry (pobranie z chłodni w celu wykonania preparacji/skórowania, dostarczenie spreparowanego trofeum/skóry do kancelarii leśnictwa).

Materiały do wykonania preparacji zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

XIII.5 Budowa, konserwacja urządzeń łowieckich

5.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
371	BUD-AMBO	BUD-AMBO GWOŹDZIE (mat) ŚROD.ZAB.DR (mat)	Budowa nowych ambon	SZT
372	BUD-ZWYŻ.	BUD-ZWYŻ. GWOŹDZIE (mat)	Budowa nowych zwyzek	SZT
373	BUD-PASNI	BUD-PASNI GWOŹDZIE (mat)	Budowa paśników	SZT
374	BUD-LIZAW	BUD-LIZAW GWOŹDZIE (mat)	Budowa nowych lizawek	SZT
375	ZAK-SPOD	ZAK-SPOD	Zakładanie ścieżek podchodowych	H
376	KON-URZŁO	KON-URZŁO GWOŹDZIE (mat)	Konserwacja urządzeń łowieckich	H
377	ROZB-URZŁ	ROZB-URZŁ	Likwidacja urządzeń łowieckich	H

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ budowę urządzeń łowieckich zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego (tj wzorem urządzeń łowieckich przyjętym do stosowania w Nadleśnictwie) z drewna powierzzonego przez Zamawiającego, wraz z montażem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i transportem materiałów do wykonania urządzeń łowieckich (nie obejmuje transportu wykonanych urządzeń na miejsce docelowe),
- ☐ zakładanie ścieżek podchodowych pod ambony (m.in. wyoranie bruzd pługiem leśnym, usunięcie nalotów i podrostów m.in.),

- ☐ naprawę/konserwację urządzeń łowieckich wraz z transportem materiałów koniecznych do naprawy. Również konserwacja ścieżek podchodowych (czyszczenie m.in. z nalotów i podrostów),
- ☐ likwidację, rozbiórkę urządzeń łowieckich wraz z transportem pozostałości.

Uwagi:

Transport nowoutworzonych urządzeń łowieckich na miejsce docelowe rozliczany jest na podstawie rzeczywistego czasu pracy (H).

Drewno zapewnia Zamawiający.

Pozostałe materiały do wykonania (m.in. gwoździe, wapno, środek zabezpieczający drewno w części, która podlega wkopaniu) zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

XIII.6 Dokarmianie i nęcenie

6.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
378	ROZ-KARM	ROZ-KARM	Rozwiezienie karmy	H
379	WYK-KARM	WYK-KARM	Wykładanie karmy, soli	
380	DEZ-KARM	DEZ-KARM	Dezynfekcja paśników, karmowiska, nęcisk	

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ transport karmy m.in. rozwiezienie karmy na karmowiska, nęciska, transport soli do lizawek,
- ☐ wykładanie karmy na karmowiska i nęciska, rozładunek, załadunek karmy oraz uprzątnięcie resztek karmy. Wykładanie soli do lizawek,
- ☐ dezynfekcję paśników i karmowisk tj. ręczne rozsypywanie wapna na powierzchni karmowiska lub pod paśnikiem łącznie z przekopaniem gleby (do mechanicznego przeorania rozsyanego wapna można użyć czynności ORKA-UC).

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania zleconych prac.

XIII.7 Utrzymanie kwatery myśliwskiej

7.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
381	CIEĆ.OPAŁ	CIEĆ.OPAŁ	Cięcie opału na potrzeby kwatery	M3
382	TRANS-OPA	TRANS-OPA	Transport drewna na potrzeby kwatery	H
383	UT-CZYST	UT-CZYST	Utrzymanie czystości wokół budynku/kwatery	H
384	PIEL-ZIEL	PIEL-ZIEL	Pielęgnacja zieleni tj. trawników, nasadzeń wokół budynku/kwatery	H

Wprowadzenie czynności do użytku przy zagospodarowaniu kwatery łowieckiej, przygotowaniu ognisk (np. na zakończenie polowania) ale również używanych w gospodarce bytowej i innych działach.

Standard technologii prac obejmuje:

- ☐ transport opału z miejsca składowania do kwatery (innego miejsca) z załadunkiem i rozładunkiem,,
- ☐ pocięcie i połupanie opału,
- ☐ bieżące utrzymanie czystości wokół kwatery, drobne naprawy i prace konserwacyjne, remont infrastruktury wypoczynkowej wokół kwatery itp., ☐ pielęgnacja trawników i nasadzeń.

Uwagi:

Metoda i zakres prac zostaną określone przed ich rozpoczęciem w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz odnotowania rzeczywistej ilości godzin wykonania danej pracy.

XIII.8 Pozostałe prace godzinowe w gospodarce łowieckiej

8.1

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
385	GODZ RHŁO	GODZ RHŁO	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

386	GODZ CHŁO	GODZ CHŁO	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H
-----	-----------	-----------	----------------------------------------	---

Zakres prac obejmuje pozostałe prace godzinowe ręczne i transportowe, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych.

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.