

**REGIONALNY STANDARD TECHNOLOGII WYKONAWSTWA I ODBIORU PRAC LEŚNYCH  
RDLP W WARSZAWIE**

**Dział - HODOWLA LASU**

**Mechaniczne przygotowanie gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/ materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
61.01	LPZ-WYWB	LPZ-WYWB	Wyoranie bruzd pługiem LPZ z wywyższeniem bruzd	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- specjalistyczne przygotowanie gleby pługiem dwuodkładnicowym z mechanicznym wywyższeniem dna bruzdy wykonanym jednotalerzowym pługiem aktywnym,

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić ..... (+/- 10%). Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Powierzchnia gleby w bruzdach nie powinna tworzyć nadmiernych zagłębień,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- określenie długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. .... m (+/-10 %) jest ..... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy 11. sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni).
- sprawdzenie szerokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadle do osi bruzdy lub pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.
- sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadle do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych, w ilości min. 3 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
61.02	ZP-WAŁ.TR	ZP-WAŁ.TR	Przygotowanie gleby wałem trójzębnym WT	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- specjalne przygotowanie gleby w postaci talerzy wykonanych wałem trójzębnym WT; w ramach czynności operator reguluje i ustawia urządzenie do wykonania żądanej wielkości talerza.

**Uwagi:**

- szerokość ....., długość robocza ....., rozstaw pasów .....,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- pomiar 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.
- weryfikacja szerokości pasów zostanie wykonana miarą prostopadłe do osi pasa w ilości min. 10 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
61.03	WYK-RABRK	WYK-RABRK	Usypywanie wałków koparką	KMTR
61.04	WYK-RAB2K	WYK-RAB2K	Wykonanie podwójnych rabat koparką	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie wałków o wysokości 140 cm (+/- 30 cm) przy pomocy koparki. Czynność obejmuje zagęszczenie (ubicie) rabat przy użyciu łyżki koparki.
- specjalistyczne przygotowanie gleby w postaci rabat wykonanych koparką. Wymiary rabat: wysokość od dna rowu: 1,1m (+/- 20%); szerokość w górnej części rabaty podwójnej 1,8m (+/- 10%); czynność obejmuje zagęszczenie (ubicie) rabat przy użyciu łyżki koparki.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami wałów powinna wynosić ..... (+/- 10%). Odległość pomiędzy środkami rabat powinna wynosić ..... (+/- 10%).
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię.
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- zweryfikowanie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- sprawdzenie wysokości rabatowałków zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża w ilości min. 10 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
61.05	WYK-KOPKO	WYK-KOPKO	Wykonanie kopczyków dużych koparką	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- doniesienie ziemi lub substratu,
- mechaniczne usypanie i formowanie kopczyków o wymiarach nie mniejszych niż 40x40x30 cm lub nie mniejszych niż 60x60x40 cm w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich kopczyków) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- zagęszczenie kopczyka łyżką koparki.

#### **Uwagi:**

- szczegółowa technologia i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- kopczyki zostaną wykonane z miejscowej gleby.

#### **Procedura odbioru:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- określenie ilości wykonanych kopczyków, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych kopczyków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych kopczyków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### **Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia**

#### **Sadzenie sadzonek w dołki uprzednio wykonane mechanicznie**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
95.01	SADZ-WD	SADZ-WD POPR-WD	Sadzenie sadzonek w dołki uprzednio wykonane mechanicznie	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
- sadzenie w uprzednio wykonane dołki,
- ubicie gleby wokół sadzonek,

#### **Uwagi:**

- korzenie umieszczone w otworze powinny być proste i swobodnie spadać do dna,
- sadzonkę należy umieścić w otworze pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste,
- po właściwym umieszczeniu sadzonki, korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną,
- glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający. Narzędzia zapewni Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

- weryfikacja zgodności wykonania sadzenia z opisem czynności i zleceniem,
- pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).
- ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **Siew siewnikiem z wyorywaniem bruzd**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/ materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
102.01	SIEW-MODN	SIEW-MODN	Siew siewnikiem z jednoczesnym wyorywaniem bruzd pługiem leśnym typu LPZ	KMTR

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- doczepienie sprzętu do ciągnika,
- ustawienie i regulacja siewnika pod nadzorem pracownika zamawiającego,
- dowóz nasion i doniesienie do siewnika,
- mechaniczne wyoranie bruzd o szerokości 40-70 cm pługiem dwuodkładnicowym bez pogłębiacza z jednoczesnym siewem nasion siewnikiem,

- bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu).

**Uwagi:**

- szczegółowa technologia 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:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- określenie długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ..... m (+/- 10%) jest ..... mb (metrów bieżących) wykonanych pasów. W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodnie z powyższym założeniem należy dokonać pomiaru w minimum 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar. Pomiar polegać będzie na określeniu średniej odległości pomiędzy 11 sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1 i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 ha powierzchni). Dopuszcza się inną odległość pomiędzy pasami z przyczyn obiektywnych (pniaki, doły...).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Pielęgnowanie upraw**

**Odplątywanie sadzonek z pnączy**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
106.01	ODP-PN	ODP-PN	Odplątywanie pnączy z sadzonek na uprawach	TSZT

**Zakres prac obejmuje:**

- ręczne odplątywanie oraz usunięcie pnączy (roślin owijających sadzonki) z sadzonek na uprawie.
- odsłonięcie sadzonek.

**Uwaga:**

- sadzonki w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte. Roślina powinna być odcięta lub wyrwana z gruntu w sposób ograniczający jego dalszy rozwój.
- narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja staranności wykonania odplątywania i usunięcia pnączy z sadzonek,
  - ustalenie ilość drzewek 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 2 miejsc po przecinku)*

## GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

### Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

<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>
208.01	ORKA_1S	ORKA_1S	Orka jedną skibą	AR
208.02	GLEBO-C	GLEBO-C	Przygotowanie gleby glebogryzarką	AR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy,
- uprawę gleby, wykonanie zabiegu,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie do miejsca postoju,

#### Procedura odbioru:

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- pomiar powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.)

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<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>
276.01	PRZER-KO	PRZER-KO	Mechaniczny załadunek kompostu lub komponentów	M3P

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju,
- wymieszanie kompostu lub komponentów do produkcji kompostu,
- załadunek kompostu lub komponentów znajdującego się na szkółce leśnej na rozrzutnik,
- przerobienie kompostu rozrzutnikiem z uformowaniem przyzmy.

#### Uwagi:

- materiał zapewnia Zamawiający,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- obmiar materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem przy pomocy taśmy mierniczej.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 M3P)*

<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>
218.01	SIEW_SC	SIEW_SC	Rozsiew ścióły	M3P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie ścióły z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek i dowóz),
- rozrzucenie równomierne ścióły na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
- zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- obmiar materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem przy pomocy taśmy mierniczej.

*(rozliczenie z dokładnością do 1M3P)*

<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>
221.01	OPR_OS-1	OPR_OS-1	Oprysk opryskiwaczem ciągnikowym z atomizerem (OS-1)	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych nadleśnictwa,
- przygotowanie cieczy roboczej,
- równomierne opryskanie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
- uprzątnięcie i zwrot pojemników po środkach chemicznych,
- zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu oraz odstawienie do miejsca postoju,
- dostarczenie opakowań po zużytych środkach chemicznych do .....

**Uwagi:**

- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.)

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<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>
221.02	OPR-TUN	OPR-TUN	Opryskiwanie ręczne opryskiwaczem tunelowym	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych nadleśnictwa,
- przygotowanie cieczy roboczej,
- równomierne opryskanie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
- uprzątnięcie i zdanie pojemników po środkach chemicznych,
- regulację opryskiwacza,
- oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu,
- dostarczenie opakowań po zużytych środkach chemicznych do .....

**Uwagi:**

- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.)

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*



## Dział - NASIENICTWO I SELEKCJA

Prace obejmują zbiór nasion i szyszek z drzew ściętych i stojących z bazy własnej lub udostępnionej, przygotowanie nasion do siewu, liczenie szyszek i zawiązek, oznakowanie i poprawianie oznakowania drzewostanów nasiennych i zachowawczych, plantacji nasiennych, plantacyjnych upraw nasiennych.

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/ materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
375.01	N-ZSGDSOT	N-ZSGDSOT	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych (pow. trzebieżowe)	KG
375.02	N-ZSGDŚWT	N-ZSGDŚWT	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych świerkowych (pow. trzebieżowe)	KG
375.03	N-ZSGDNMD	N-ZSGDNMD	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych modrzewiowych	KG
375.04	N-ZSGDNJD	N-ZSGDNJD	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych jodłowych	KG
375.05	N-ZSPNSOL	N-ZSPNSOL	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych sosnowych z drzew leżących	KG
375.06	N-ZSPNMDL	N-ZSPNMDL	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych i plantacyjnych upraw nasiennych modrzewiowych z drzew leżących	KG

### Nasiennictwo i selekcja

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór szyszek pod nadzorem Zamawiającego z drzew ściętych na zrębach/powierzchniach trzebieżowych w gospodarczych drzewostanach nasiennych,
- zbiór szyszek pod nadzorem Zamawiającego z plantacji nasiennych i plantacyjnych upraw nasiennych z drzew ściętych w ramach wykonywania cięć rozluźniających na plantacjach,
- szyszki należy zbierać do worków i przewozić do .....; zbierany materiał musi być czysty, bez gałązek i igieł.

#### Uwagi:

Przewidywane ilości szyszek i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ..... do SWZ.

Worki zapewnia Zamawiający.

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

#### Procedura odbioru:

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)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
382.01	ZB-NASDBS	ZB-NASDBS	Zbiór nasion dębu z drzew stojących	KG
382.02	ZB-NASBKS	ZB-NASBKS	Zbiór nasion buka z drzew stojących	KG
382.03	ZB-NASBRS	ZB-NASBRS	Zbiór nasion brzozy z drzew stojących	KG
382.04	ZB-NASLPS	ZB-NASLPS	Zbiór nasion lipy z drzew stojących	KG
382.05	ZB-NASGBS	ZB-NASGBS	Zbiór nasion graba z drzew stojących	KG
382.06	ZB-NASWZS	ZB-NASWZS	Zbiór nasion wiązu z drzew stojących	KG
382.07	ZB-NASPS	ZB-NASPS	Zbiór nasion pozostałych gatunków z drzew stojących	KG

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór owocostanów lub nasion oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion zebranych ze wskazanych drzew stojących przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych, a także z drzew matecznych, pod nadzorem Zamawiającego,
- dojazd na powierzchnię,
- przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru owocostanów/nasion,
- przygotowanie nasion, w tym wydobycie nasion z owocostanów,
- dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

#### **Uwagi:**

Osoby wykonujące zbiór z drzew stojących muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia. Owocostany/nasiona należy zbierać do worków lub odpowiednich toreb/pojemników i dostarczyć do .....

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

Płachty oraz odpowiednie worki/torby/pojemniki na owocostany/nasiona zapewnia Zamawiający.

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

#### **Procedura odbioru:**

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

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
383.01	PODK-PN	PODK-PN	Podkrzesywanie, przycinanie, ogławianie i formowanie szczepów na plantacjach nasiennych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- podkrzesywanie, przycinanie, ogławianie i formowanie szczepów na plantacjach nasiennych i plantacyjnych uprawach nasiennych poprzez usunięcie zbędnych gałęzi i pni za pomocą narzędzi ręcznych, pił i sekatorów motorowych lub innych urządzeń specjalistycznych, wykonywane przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej,
- zabezpieczenie preparatem ran po cięciu,
- wyniesienie/wywiezienie gałęzi i pni poza kwaterę.

**Uwagi:**

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

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Preparat do zabezpieczenia ran zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem, co do zakresu oraz jakości wykonanego zabiegu oraz określenie liczby podkrzesanych, przyciętych, ogłowionych i uformowanych szczepów poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

**Dział – OCHRONA LASU****Zabezpieczenie upraw przed zgryzaniem osłonkami, zakładanie, przekładanie oraz zdejmowanie osłonek****Zabezpieczanie sadzonek na uprawach osłonkami**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
126.01	ZAB-OSZ	ZAB-OSZ	Zabezpieczanie sadzonek osłonkami na uprawach przed zgryzaniem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór materiału (drotu, osłonek) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- wykonanie palików z drewna liściastego Db, Js lub iglastego sezonowanego o wymiarach min. 4, 0 x 4,0 cm wysokości 1,6 m wraz z zaostrzeniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą
- doniesienie i rozniesienie palików na pozycji roboczej,
- wbicie określonej w zleceniu ilości palików wokół sadzonek na uprawie, w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego sadzonki.
- rozniesienie osłonek na pozycji roboczej,
- założenie osłonek na drzewka w uprawie uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta.

**Uwagi:**

Ilość sadzonek do zabezpieczenia zostanie określona w zleceniu.

Materiały zapewnia:

Zamawiający - osłonki, drut.

Wykonawca - paliki

**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)*

**Przekładanie osłonek w uprawach zabezpieczających przed zgryzaniem**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/ materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
126.02	PRZ-OSŁZG	PRZ-OSŁZG	Przekładanie, poprawa osłonek w uprawach zabezpieczonych przed zgryzaniem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- poprawa, przekładanie, uzupełnianie osłonek i pozbieranie opadłych i ponowne zabezpieczenie sadzonek,
- poprawa ewentualne uzupełnienie palików do których montowane są osłonki

**Uwagi:**

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce składowania osłonek.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) ilość osłonek przełożonych, poprawionych, uzupełnionych i zdjętych z zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Wykonanie palików w związku z poprawą zabezpieczenia sadzonek przed zgryzaniem**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/ materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
126.03	WYK-PALIO	WYK-PALIO	Wykonanie palików do poprawy zabezpieczenia sadzonek przed zgryzaniem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonanie palików z drewna liściastego Db, Js lub iglastego sezonowanego o wymiarach min. 4, 0 x 4,0 cm wysokości 1,6 m wraz z zaostreniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą

**Uwagi:**

Ilość palików do wykonania zostanie określona w zleceniu.

Materiały zapewnia:

Wykonawca - drewno na paliki.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) ilość przygotowanych palików zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Zdejmowanie osłonek w uprawach zabezpieczających przed zgryzaniem**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
126.04	USD-OSŁZG	USD-OSŁZG GODZ OSZZ	Zdejmowanie osłonek w uprawach zabezpieczonych przed zgryzaniem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdejmowanie starych osłonek i pozбиieranie opadłych,
- powiązanie lub spakowanie w worki
- wyniesienie z powierzchni,
- dowóz do miejsca składowania na terenie nadleśnictwa.

**Uwagi:**

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce składowania osłonek.

Zużyte paliki mogą pozostać na powierzchni wg wskazań Zamawiającego.

Materiały zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) ilość osłonek zdjętych z zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## Zabezpieczenie upraw przed spałowaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
117.01	ZAB-UCHRN	ZAB-UCHRN GODZ SPA	Zabezpieczenie upraw przed spałowaniem przy użyciu repelentów	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 (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania,
- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzewek sosny, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni uprawy objętej zabiegiem i posmarowanie na nich jednego odcinka strzałki, pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia.
- zdanie opakowań do wskazanego miejsca.

### 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 po sztucznie 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)*

## Mechaniczne zabezpieczenie grup drzew przed zgryzaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
147.01	ZAB SIATG	ZAB SIATG GODZ GZS SKOBLE (materiał)	Zabezpieczanie siatką grup sadzonek	SZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór drewna przeznaczanego na słupki i siatki z magazynu leśnictwa,
- wykonanie słupków z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 300 cm wraz z zaostreniem ich i dostarczenie ich na pozycję roboczą,
- rozniesienie słupków i siatki na pozycji roboczej,
- wkopanie lub wbicie na głębokość 0,6 m (+/- 5cm) 4 słupków wokół grupy sadzonek na uprawie w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego,

- zamontowanie wokół nich siatki przy użyciu skobli.

**Uwagi:**

Materiały zapewnia:

Zamawiający – siatka grodzeniowa i drewno na słupki,

Wykonawca - skoble 3x30 (ok. 0,05 kg na 1 szt.).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia grup z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość zabezpieczonych grup zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

**Zabezpieczenie sadzonek kontenerowych przed sadzeniem przy użyciu repelentów**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/ materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
117.02	ZAB-REPES	ZAB-REPES	Zabezpieczenie sadzonek kontenerowych przed zwierzyną repelentem	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 sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do nakładania repelentu,
- zabezpieczenie sadzonek kontenerowych w kontenerach przed sadzeniem repelentem przez smarowanie
- zdanie opakowań do wskazanego miejsca.

**Uwagi:**

Materiały zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) obliczenie ilości zabezpieczonych sadzonek poprzez przeliczenie ich ilości w kontenerze i pomnożenie przez ilość kontenerów.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## Chemiczne zwalczanie szkodników glebowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/ materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
133.02	OPR-DGLEB	OPR RHP OPR CDP	Chemiczne zwalczanie szkodników doglebowych	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (środka ochrony roślin) z magazynu
- przygotowanie opryskiwacza i cieczy roboczej (zgodnie z zaleceniami), dojeżdżenie lub dojechanie do powierzchni, uzupełnienie cieczy roboczej w czasie pracy, zebranie i dostarczenie pustych opakowań po środkach chemicznych na wskazane miejsce, odstawienie sprzętu do wskazanego miejsca postoju
- wykonanie iniekcji doglebowej środka chemicznego podawanego z opryskiwacza ciągnikowego przy pomocy lancy. Iniekcję należy wykonać w trzech punktach w odległości 10-15 cm wokół sadzonki na głębokość 10-15 cm. Pracę wykonuje 5 osobowy zespół.

### Uwagi:

Materiał: środek ochrony roślin, woda, lance do iniekcji zapewnia Zamawiający.  
Opryskiwacz zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru prac:

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),
- 3) 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)*

## Badanie zapędrczenia gleby - monitoring

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
133.01	SZUK-PĘDM	SZUK-PĘDM	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,125 m <sup>3</sup>	SZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie dołu o wymiarach 0,5 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pędraków i postaci doskonałych chrabąszczów, jednak nie mniej niż 0,5 m, o objętości do 0,5m<sup>3</sup>
- przeszukanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego do pojemników z nasyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie Zamawiającemu,
- zakopanie dołu.



**Uwagi:**

Rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

Narzędzie do pracy zapewnia wykonawca.

Pojemniki i roztwór soli kuchennej zapewnia Zamawiająca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań, co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- 2) ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

**Dział – OCHRONA P.POŻ****Zakładanie nowych pasów p.poż typu B**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynności/materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
164.01	PPOŻ-PASB	PPOŻ-PASB	Zakładanie nowych pasów p.poż typu B	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Dojazd do powierzchni. W odległości od 2 do 5m od granicy obiektu, założenie bruzdy o szerokości 2 m, oczyszczonej do warstwy mineralnej za pomocą np. brony talerzowej lub pługu dwuodkładnicowego. Pas ten oddziela las od parkingów, miejsc postoju.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem technologii wykonawstwa prac leśnych i Zleceniem. Dokonanie pomiaru długości nowo założonego pasa (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Sprawdzenie szerokości pomiędzy jego krawędziami zostanie przeprowadzone taśmą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% (szerokości i długości)

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

## Dział – GOSPODARKA ŁOWIECKA

### Prace związane z pozyskaną zwierzyną

Prace obejmują zagospodarowanie tusz i trofeów pozyskanej zwierzyny poprzez preparację trofeów oraz transport z miejsca pozyskania do punktu przetrzymywania tusz w ohz.

### Pozyskanie zwierzyny – preparowanie trofeów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materi ału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
383.02	PREPAR J	PREPAR J	Preparowanie trofeum - jeleń, daniel	SZT
383.03	PREPAR D	PREPAR D	Preparowanie trofeum - dzik	SZT
383.04	PREPAR S	PREPAR S	Preparowanie trofeum - sarna	SZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- trofeum samców zwierzyny płowej - odbiór przygotowanego do preparacji trofeum z punktu przetrzymywania tusz w ohz, wygotowaniu trofeum i oczyszczeniu czaszki z tkanki mięśniowej, chrzęstnej, ścięgien, i innej tkanki miękkiej. Oczyszczone kości czaszki wybielić 10% roztworem perhydrolu. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów,
- trofeum dzika - odbiór przygotowanego do preparacji trofeum z punktu przetrzymywania tusz w ohz, wygotowaniu trofeum, wyjęciu z zuchwy i górnej szczęki i oczyszczeniu szabel oraz fajek z tkanek miękkich, wypełnieniu trofeum żywicą epoksydową. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów,
- trofeum zwierzyna drobna - czaszka - odbiór przygotowanego do preparacji trofeum z punktu przetrzymywania tusz w ohz, wygotowaniu trofeum i oczyszczeniu czaszki z tkanki mięśniowej, chrzęstnej, ścięgien, i innej tkanki miękkiej. Oczyszczone kości czaszki wybielić 10% roztworem perhydrolu. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów,
- trofeum zwierzyna drobna - skóra – PROCES PRZYGOTOWANIA SKÓRY. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów

### Uwagi:

Materiał zapewnia Wykonawca.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania preparacji zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz oceną zgodności wykonania prac ze sztuką preparatorską.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

## Dział – GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

### Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo

#### Zbiór zbóż

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
194.01	ŁR-KOMB	ŁR-KOMB GODZ RKOM GODZ MKOM ŁR-PRASSŁ ŁR-BALOTS	Zbiór zbóż kombajnem polowym Prace godzinowe ręczne Prace mechaniczne ręczne Prasowanie słomy Balotowanie słomy	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu : koszenie, podbieranie, omłót zboża oraz oczyszczenie ziarna, zsypanie ziarna na przyczepę; przewóz ziarna na miejsce wskazane przez zamawiającego, zsypanie ziarna w worki, złożenie w miejsce przechowywania– całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy,
- zbieranie skoszonej słomy oraz prasowania podebranego materiału i wiązania go w bele lub wiązki, przewiezienie słomy w miejsce wskazane przez zamawiającego; zestawienie sprasowanej/zbalotowanej słomy w miejsce wyznaczone.

#### Uwagi:

Zbiór zbóż kombajnem polowym polega na jednoczesnego koszeniu i młóceniu zboża oraz załadunku zboża do worków zakupionych przez Wykonawcę.

Prasowanie słomy należy wykonać przy użyciu prasy kostkującej o wadze 8-20 kg. Słomę należy przewieźć na miejsce wskazane przez zamawiającego.

Balotowanie słomy obejmuje prasowanie słomy w baloty o średnicy 0,9-1,8 m za pomocą prasy. Słomę należy przewieźć na miejsce wskazane przez zamawiającego.

Szczegółowy zakres i sposób prowadzenia prac zostanie ustalony w zleceniu.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### 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.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień, itp., nie objęte zabiegiem.

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

#### Prace godzinowe ręczne GODZ RH8/ GODZ RH23

- prace związane z montażem i demontażem namiotu foliowego na szkółce,
- prace na szkółce kontenerowej np.: nadzór nad prawidłową pracą urządzenia przykrywającego nasiona wraz z regulacją i uzupełnianiem materiału, rozdrabnianie grzybni mikoryzowej, ręczne

przykrycie wysianych nasion warstwą piasku lub substratu, obsługa maszyn i urządzeń, w tym wózka widłowego,

- prace związane z osłoną szkółki lub kontenerów z sadzonkami przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi np.: zakładanie lub zdejmowanie osłon wraz z załadunkiem i dowozem z magazynu szkółki, czasowe odsłonięcie uprawy celem wykonania pielienia bądź oprysku i ponowne założenie łącznie z wbiciem haków podpór podtrzymujących lub innych zabezpieczeń, kontrola stanu i regulacja położenia osłon wraz z zebraniem i doniesieniem osłon przemieszczonych, zebranie i wyniesienie oraz wysuszenie i oczyszczenie osłon w miejscu składowania,
- prace związane z obsługą myjni kaset na szkółce.: obsługa myjni i podgrzewaczy wody zgodnie z instrukcją użytkowania, czyszczenie filtrów i dysz, usuwanie zanieczyszczeń z kontenerów, mycie kaset wodą o wysokiej temperaturze, kontrola stanu wody oraz jej uzupełnianie, kontrola stanu i segregacja kontenerów uszkodzonych,
- utrzymanie drożności obiektów melioracji wodnych i małej retencji (rowy, zbiorniki, zastawki i inne) poprzez wykaszanie trawy, chwastów, nalotów drzew i krzewów, odkrzaczanie, oczyszczanie z zalegających liści i śmieci (odmulanie), usuwanie zanieczyszczeń, drzew, gałęzi, itp., uniemożliwiających prawidłowe działanie urządzeń,
- utrzymanie należytego stanu dróg leśnych , w tym: prace ręczne za pomocą narzędzi typu szpadeł, łopata, kilof, taczka, itp., prace ręczne z urządzeniem typu zagęszczarka mechaniczna, usuwanie przeszkód drogowych, karczowanie korzeni z nawierzchni drogi,
- udrażnianie rowów, przepustów, rowków odpływowych, zbiorników odparowujących, przekopywanie rowków odwadniających koronę drogi, miejscowe pogłębianie rowów lub dołów odparowujących, miejscowe zagęszczanie rozluźnionej nawierzchni zagęszczarką mechaniczną,
- wykaszanie roślinności zielnej z poboczy dróg leśnych i rowów przydrożnych wykaszarką ręczną
- dokarmianie zwierzyny – karma soczysta , sucha, treściwa, sól: odbiór z magazynu/miejsca przechowywania oraz załadunek na środek transportu, wyładunek i równomierne rozłożenie materiału lub umieszczenie w paśniku w miejscach wskazanych przez Zamawiającego – nęciska, paśniki, wg zlecenia,
- utrzymanie urządzeń łowieckich - prace związane z remontem urządzeń łowieckich - ambon, lizawek, drabin, paśników, wykonanie i utrzymanie ścieżek podchodowych, obcinanie gałęzi ograniczających widoczność z ambon i zwyzek, wycinanie wizur przy zwyzkach i ambonach, sprzątanie i wapnowanie przy paśnikach,
- Budowa nowych urządzeń łowieckich (paśniki, lizawki, ambony, woliery, posypy, budki dla kuropatw itp.) : budowę wg projektu urządzeń łowieckich, ustawienie w miejscu wskazanym przez leśniczego ds. łowieckich,
- Zabezpieczanie upraw rolnych od szkód łowieckich , w tym dozоровanie upraw rolnych, montaż i demontaż ogrodzeń elektrycznych, montaż i demontaż grodzień tradycyjnych, nakładanie substancji odstraszających,
- organizacja polowań w ohz , w tym: oznakowanie miejsca polowania tablicami, przygotowanie elementów tradycyjnej oprawy polowania (miejsce pod pokot, pochodnie, ognisko itp.),
- wnoszenie zwierzyny padłej do miejsca umożliwiającego przekazanie padliny do utylizacji,
- zasiedlenia łowisk w tym: odbiór materiałów z miejsca magazynowania, montaż i demontaż wolierek kwarantannowych,

### **Prace godzinowe wykonywane ciągnikiem GODZ MH8/ GODZ MH23**

- transport materiału do naprawy dróg,
- prace wykonywane ciągnikiem polegające na równaniu dróg za pomocą równiarki zagregowanej z ciągnikiem,
- wykaszanie roślinności zielnej z poboczy dróg leśnych i rowów przydrożnych wykaszarką mechaniczną zagregowaną z ciągnikiem wraz z wygrabieniem pokosu poza krawędź korony rowu na odległość co najmniej 2 m lub rozdrobnieniem,
- wycinanie krzewów i młodych drzew o grubości pnia w miejscu cięcia do 7 cm z poboczy dróg leśnych i rowów przydrożnych,
- odśnieżanie dróg leśnych, w tym prace wykonywane ciągnikiem z pługiem do odśnieżania,

- dokarmianie zwierzyny – karma soczysta , sucha, treściwa, sól: transport do miejsca lub miejsc wyłożenia materiału na terenie ohz z miejsca wskazanego oraz powrót,
- pozyskanie zwierzyny – transport tusz pozyskanej zwierzyny z miejsca pozyskania do punktu przetrzymywania tusz,
- utrzymanie urządzeń łowieckich - , transport żywek, w razie potrzeb przewożenie paśników i lizawek z miejsc dotychczasowego ustawienia w nowe, wskazane przez Zamawiającego,
- Organizacja polowań w ohz , w tym:, transport naganki i myśliwych, transport upolowanej zwierzyny,
- wywożenie zwierzyny padłej do miejsca umożliwiającego przekazanie padliny do utylizacji,
- zasiedlenia łowisk w tym:, transport materiału z/do miejsca magazynowania do montażu i po demontażu wolier , transport w łowisku zwierzyny przeznaczonej do wsiedlenia.