

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PUJ-RYI	Wykładanie (wykopanie) pułapek na rytkowce	SZT

Wykładanie pułapek na rytkowce - dołki chwytne, wałki itp. według wskazań Zamawiającego.

Zakres prac obejmuje: (1 z 2 alternatyw do wyboru przez nadesłanie)

- 1) przygotowanie krążków lub gałęzi (chrustu) z drewna sosnowego lub świerkowego,
 - 2) dostarczenie krążków lub gałęzi na powierzchnię roboczą,
 - 3) wykopanie dołka o wym. 30x30x30 cm i wszystkich ścianach pionowych, rozplantowanie wykopanej ziemi na międzyrzędzie i włożenie krążków lub gałęzi do przygotowanych dołków, lub:
 - 1) przygotowanie wałków pułapkowych o długości około 1 m i średnicy 10—15 cm,
 - 2) dostarczenie pułapek na powierzchnię roboczą,
 - 3) wyłożenie pułapek wraz z ich lekkim okorowaniem od strony układania na ziemi.
- Materiał na pułapki zapewnia Zamawiający.
Rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

II.8 Badanie zapędtraczenia gleby

8.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZUK-PEDR	Badanie zapędtraczenia gleby	SZT

Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu: Tom II § 22 tj. w szczególności:

- 1) wykonanie dołu o wymiarach 1,0 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pedraków i postaci doskonałych chłabąszczyków, jednak nie mniej niż 0,5 m,
 - 2) przeszkazanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazany mi przez Zamawiającego do pojemników z nasyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie Zamawiającemu,
 - 3) zakopanie dołu.
- Rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.
Pojemniki i roztwór soli kuchennej zapewnia Zamawiający.



9.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZUK-OWAD	Próbné poszukiwania owadów w ściółce	SZT

Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu: Tom II § 35-40 wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny (metoda 10 powierzchni) tj. w szczególności:

- przeszkazanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 5-10 cm wewnątrz ranki na wszystkich powierzchniach próbnych,
 - przeszkazanie całej powierzchni odziomka drzewa od szyi korzeniowej do wysokości 1,5 m na powierzchniach o numerach nieparzystych,
 - zebranie owadów ze wszystkich powierzchni na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w opisanych pudełkach oraz przekazanie ich Zamawiającemu.
- Prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny w obecności Zamawiającego.
Pudełka do zbierania owadów i ranki zapewnia Zamawiający.
Narzędzia (pazurki, szpadeł) zapewnia Wykonawca.

II.10 Smarowanie pni biopreparatem

10.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SMAR-PBIO	Ręczne smarowanie pni biopreparatem	HA

Zakres obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu: Tom I pkt 6.1.8.2.1. ryc.4. tj. w szczególności:

- 1) dostarczenie wody i preparatu na powierzchnię roboczą,
 - 2) przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu) oraz przygotowanie narzędzi,
 - 3) nałożenie biopreparatu na 100 % pniaków przez spryskanie lub polanie zgodnie z instrukcją - etykietą preparatu oraz przykrycie pniaka ściółą lub mchem,
 - 4) dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania,
 - 5) zabieg należy wykonywać bezpośrednio po sńcie drzew.
- Materiały zapewnia Zamawiający.
Na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach.

10.2.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SMAR-MECH	Mechaniczne smarowanie pni biopreparatem	HA

Zakres obejmuje wykonanie:

- 1) dostarczenie wody, preparatu i barwnika na powierzchnię roboczą,
 - 2) przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu),
 - 3) aplikowanie preparatu w trakcie pozyskiwania drzew z wykorzystaniem harwesterów, przez komputerowo sterowany system natryskujący,
 - 4) dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania.
- Materiały zapewnia Zamawiający.

II.9 Próbne poszukiwania owadów w ściółce

Na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach.

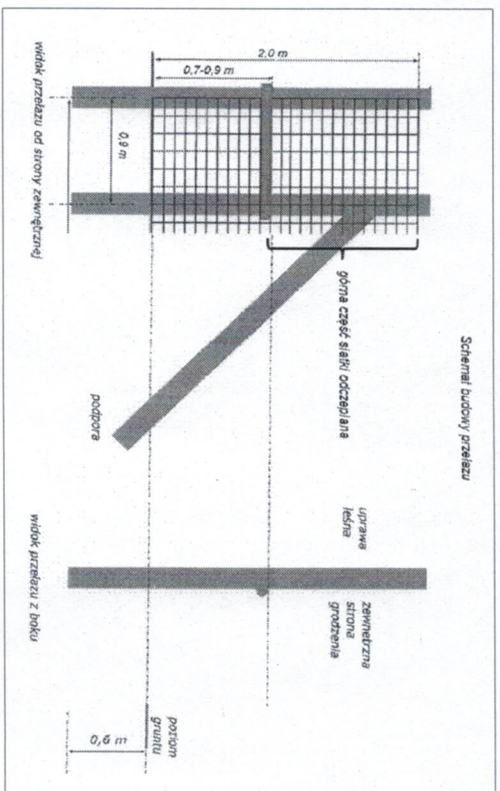
II.11 Grodzenie upraw przed zwierzyzną siatką

11.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GR0DZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyzną siatką nową	HM

Zakres prac obejmuje:

- 1) dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynu
 - 2) przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
 - 3) roznieślenie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm). Odległość między słupkami wynosi:
 - 5 m w nadsieciach niższych (do +/- 0,5 m)
 - 4 m w nadsieciach górskich (do +/- 0,5 m)
 - 4) rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub naroznego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblanymi (min. 6 szt.) – skobli nie dobijamy. druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Umocowanie siatki polega na:
 - jej opalkowaniu lub
 - obsypaniu ziemią lub
 - przybitciu żerdzi lub
 - stosowaniu drutu nośnego.
 - 5) zabezpieczenie słupków przed wychyleniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciósie do słupka. Zabezpieczone przed wychyleniem muszą być:
 - słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
 - słupki na zamknięciach przebiegu ogrodzenia
- 6) wykonanie przedazów w wyznaczonych miejscach w liczbie 2 szt./ogrodzenie wg załączonego schematu.



Materiały zapewnienia:

Zamawiający – siatka grodzieniowa i słupki,

Wykonawca – skoble ocynkowane 3x30 lubx..... (ok. 0,6 kg lubkg na 1 hm) i gwoździe ocynkowane 4x100 lubx..... (ok. 0,1 kg lubkg na 1 hm).

11.2.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GR0DZ-SR	Grodzenie upraw przed zwierzyzną siatką rozbiórkową	HM

Zakres prac obejmuje:

- 1) dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynu
- 2) przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- 3) roznieślenie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm). Odległość między słupkami wynosi:
 - 5 m w nadsieciach niższych (do +/- 0,5 m)
 - 4 m w nadsieciach górskich (do +/- 0,5 m)
- 4) rozwinięcie, wykonanie drobnych napraw pojedynczo przetrwanego drutu, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub naroznego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblanymi (min. 6 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Odcinki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Umocowanie siatki polega na:
 - jej opalkowaniu lub
 - obsypaniu ziemią lub
 - przybitciem żerdzi lub
 - stosowania drutu nośnego.

- 5) zabezpieczenie słupków przed wychyleniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych załączonych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zacięcie do słupka. Zabezpieczenie przed wychyleniem muszą być:
- słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
 - słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia
 - słupki naróżne zabezpieczamy w minimum dwóch kierunkach.
- 6) wykonanie przetrzódów w wyznaczonych miejscach w liczbie 2 szt./ogrodzenie wg załączonego w pkt 12.1 schematu.
- Materiały zapewnia:
- Zamawiający – siatka ogrodzeniowa i słupki,
 - Wykonawca – skoble ocynkowane 3x30 lub ...x... (ok. 0,6 kg lub ...kg na 1 hm) i gwoździe ocynkowane 4x100 lub ...x... (ok. 0,1 kg lub ...kg na 1 hm).

11.3.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
WYK-SLUPL	Przygotowanie słupków liściastych	SZT
WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT

Zakres prac obejmuje:

- 1) w wypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak): korowanie nie jest wymagane,
- 2) w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całej słupków i zabezpieczenie jednego z końców poprzez ...*) na długości 0,7 m,
- 3) rozłupanie lub rozcięcie wzdłużne zbyt grubych słupków,
- 4) załadunek, dostarczenie słupków do magazynu na terenie leśnictwa, rozładunek,
- 5) minimalna średnica słupka w cieńszym końcu – 12 cm,
- 6) maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu – 25 cm.

*) Do wyboru przez Zamawiającego na etapie tworzenia SIWZ:

1. opalenie
 2. posmarowanie preparatem drewnochronnym
- Preparat zapewnia Zamawiający/Wykonawca
Drewno na słupki zapewnia Zamawiający.

II.12 Demontaż (likwidacja) i naprawa (konserwacja) ogrodzeń

12.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GR0DZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM

Zakres prac obejmuje:

- 1) oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobyć części zawiniętej,
- 2) demontaż żerdzi,
- 3) zdjęcie i zrolowanie siatki,
- 4) rozbiórkę przetrzódów/bram,
- 5) wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- 6) wyrównanie powierzchni gleby.

- 7) załadunek, przewiezienie odzyskanych materiałów do magazynu leśnictwa,
- 8) rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

12.2. Prace związane z naprawą (konserwacją) ogrodzeń upraw leśnych - VAT 23%

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KONS-0GR	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	HM
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

Zakres prac obejmuje:

- dowóz materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną ... km
 - wymianie słupów na nowe wykonane wg technologii opisanej w pkt 11.3.
 - naciągnięcie lub wymianę siatki, (siatkę do wymiany należy pobrać z magazynu ... na koszt Wykonawcy. Zużyta siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawięzić do magazynu ...)
 - naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek
 - usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymagającym do konserwacji
 - fakultatywnie- przymocowanie siatki opisanej w pkt 11.2. pkt 4)
- Zamawiający zabezpiecza siatkę i drewno na wymianie słupów bez dowozu, a Wykonawca gwoździe, skobele, drut oraz Przygotowanie słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie wg 11.3. Siatkę należy przybijać wyjątkowo skobelami
- Godzinowe prace przy konserwacji ogrodzeń, związane z usuwaniem przeszkadzającej roślinności (np. leżący przestający ogrodzenia upraw), nie związane z bieżącą konserwacją ogrodzenia w miejscach wskazanych przez leśniczego w okresie przedzimowym.

11.13 Mechaniczne zwalczanie szkodników wiotrych

13.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KOR-PSO	Ręczne korowanie drewna i niszczenie kory	M3

Zakres prac obejmuje:

- 1) korowanie zasteżonego surowca,
- 2) dostarczenie kory do miejsca spalania,
- 3) spalanie lub zakopanie (przykrycie warstwą mln. 20 cm gleby oraz udepienie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

11.14 Wywieszanie nowych i konserwacja starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy

14.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAW-BUD	Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Zakres prac obejmuje:

- 1) odbiór budek/schronów dla nietoperzy z magazynu leśnictwa,
 - 2) rozwieszenie budek/schronów dla nietoperzy po terenie leśnictwa,
 - 3) przymocowaniu budek/schronów dla nietoperzy do drzewa na wysokości 3-4 m otworem wyłotowym skierowanym na wschód lub południowy wschód.
- Materiały do przymocowania budek zapewnia Wykonawca.
Budki/schrony dla nietoperzy zapewnia Zamawiający.

14.2.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NAPR-BUD	Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Zakres prac obejmuje:

- 1) wykonania drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania, itp.),
 - 2) zabranie zniszczonych elementów pochodzących z budek/schronów dla nietoperzy.
- Gwoździe ocynkowane zapewnia Wykonawca.

14.3.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Zakres prac obejmuje:

- 1) dojazd do budek, schronów na odległość maks. ...km;
 - 2) otwarcie, dokładne oczyszczenie budek lęgowych (schronów) z pozostałości po lęgach, itp.;
 - 3) wykonanie drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania budek, itp.);
 - 4) przygotowanie ich do kolejnego sezonu poprzez wysypanie do skrzynek garści trocin lub torfu,
 - 5) zebranie elementów pochodzących ze zniszczonych budek i przekazanie ich Zamawiającemu.
- Materiały: trociny (torf), gwoździe - zapewnia Wykonawca.

11.15 Prace w ochronie lasu

15.1. Ograniczenie szkód wyrządzanych przez bobry – VAT 8%

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje prace ręczne i ciągnikowe prowadzące do ograniczania szkód wyrządzanych przez bobry wykonywane według wskazań Zamawiającego.

15.2.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgrzyzowych	SZT

Zakres prac obejmuje:

- wykładanie drzew zgrzyzowych przez ich ścięcie na pozycjach wskazanych przez Zamawiającego,
- sutrowiec wyłożony do zgrzyzania może zostać odebrany w trakcie trwania trzebieży lub cięć przygodnych - wówczas czynności dot. pozyskania i zrywki drewna zostaną rozliczone zgodnie z postanowieniami DZIAŁU III POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA - albo pozostawiony do naturalnego rozkładu.

15.3.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KONTR-RYI	Kontrola i utrzymanie pułapek w sprawności, wybieranie i usuwanie ryjkowców	SZT

Kontrola/zwalczanie występowania szkodników w uprawach przy użyciu pułapek tradycyjnych przygotowanych wcześniej według wskazań Zamawiającego.

Zakres prac obejmuje: (1 z 2 alternatyw do wyboru przez Nadleśnictwo)

- utrzymanie pułapek w sprawności tj. wymiana, poprawienie ścian dotków oraz wybieranie i niszczenie ryjkowców, itp.,
 - usuwanie na bieżąco krążki lub gałęzie należy pozostawić w miejscu wskazanym przez (w sąsiedztwie uprawy) Zamawiającego do ich naturalnego rozkładu.
- lub:
- utrzymanie pułapek w sprawności tj. korowanie, wymiana, oraz zbieranie i niszczenie ryjkowców, itp.,
 - zwyrcie wtki należy pozostawić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (w sąsiedztwie uprawy) do ich naturalnego rozkładu.
- Materiał zapewnienia Zamawiający.
Rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

15.4. Prognozowanie zagrożenia od owadów na drzewach ściętych – VAT 8%

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

Zakres prac obejmuje:

- dostarczenie wymaganych do wykonania prac narzędzi,
 - ścięcie wskazanego przez Zamawiającego drzewa na rozłożoną uprzednio płachtę,
 - dokładne przejrzenie korony i zbiór znajdujących się w niej owadów,
 - w miarę potrzeby obcinanie gałęzi oraz okrzesanie szuki, jej pociepie oraz ułożenie,
 - pomoc przy wyznaczaniu i oznakowaniu powierzchni kontrolnych i drzew próbnych,
 - pomoc przy zakładaniu opasek lepowych w celach prognostycznych (wyglądanie kory osnieniem, nakładanie lepu)
- Pudełka do zbioru owadów i płachtę zapewnienia Zamawiający.

15.5. Usuwanie drzewek porażonych na uprawach – VAT 8%

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
USUW-DRZ	Usuwanie na uprawach drzewek porażonych	HA
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje usunięcie z powierzchni drzewek porażonych przez gryzby lub owady, następnie wyniesienie/wywiezienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego i ich utylizację (np. spalanie).

15.6. Mechaniczne zwalczanie szkodników wiotrych – VAT 8%

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KOR-NIŻ	Zbiór i niszczenie zasiedzonej kory	MP
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje:

- zbiór zasiedzonej kory (gałęzi),
- spalenie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeplanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- wywiezienie do miejsca utylizacji.

15.7. Prace z zakresu ochrony lasu w obiektach ochrony przyrody – VAT 8%

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje prace ręczne i ciągnikowe polegające na pracach związanych z realizacją zadań związanych z ochroną obiektów przyrodniczych według wskazań Zamawiającego. Szczegółowy zakres prac zostanie ustalony w zleceniu.

15.8. Zachowanie i odtworzenie elementów środowiska przyrodniczego – VAT 8%

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje prace ręczne i ciągnikowe polegające na porządkowaniu bezpośredniego sąsiedztwa pomników przyrody, obalaniu posuszu jałowego w miejscach uczęszczanych przez ludzi oraz inne prace zależnie od wskazań Zamawiającego.

15.9. Porządkowanie terenu leśnego – VAT 8%

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje:

- 1) lokalizowanie (odnalezienie) nielegalnych wysypisk lub terenów zaśmieconych na terenie leśnictwa, również poza drogami leśnymi,
 - 2) zbieranie śmieci do worków i ich załadunek na przyczepę,
 - 3) dostarczenie śmieci do wskazanego przez Zamawiającego miejsca.
- Worki zapewnia Zamawiający.

15.10.1. Pozostałe prace godzinowe w ochronie lasu – VAT 8%

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

Zakres prac obejmuje pozostałe prace godzinowe ręczne w ochronie lasu, 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.

15.10.2. Kod czynności – [GODZ-CH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje pozostałe prace godzinowe ciągnikowe w ochronie lasu, 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.

15.11.1. Pozostałe prace godzinowe w ochronie lasu – VAT 23%

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-RH	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

Zakres prac obejmuje pozostałe prace godzinowe w ochronie lasu, 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.

15.11.2.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-CH	Prace godzinowe wykonane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje pozostałe prace godzinowe ciągnikowe w ochronie lasu, 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.

Dział III - POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

III.1. Pozyskanie drewna

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CWD/DPN	Całkowity wyrób drewna pilarka nizinny	M3
CWD/DPG	Całkowity wyrób drewna pilarka góry	M3
CWD/MN	Mechaniczne pozyskanie drewna harvester nizinny	M3
CWD/MG	Mechaniczne pozyskanie drewna harvester góry	M3
CWD/DN-D	Całkowity wyrób drewna nizinny	M3
CWD/G-D	Całkowity wyrób drewna góry	M3

Pozyskanie drewna może być wykonywane w technologii: pozyskania pilarką lub maszynami wielooperacyjnymi. Technologia pozyskania drewna jest wskazana w załączniku do SIWZ nr

Maszyny wielooperacyjne powinny być odpowiednio dobrane do rodzaju pozyskania, nie mogą powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w normach i warunkach technicznych, obowiązujących w PGL LP oraz zapisów w SIWZ. Wybrana technologia pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynowa nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w normach i warunkach technicznych, obowiązujących w PGL LP oraz zapisów w SIWZ. Technologia pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SIWZ nr

Planowane pozycje cięć podzielono na następujące stopnie trudności :

a) Tereny nizinne :

Stopnie trudności	Warunki pracy/rodzaj cięć
01	Zręby zupełne w drzewostanach jednopiętrowych o zasobności powyżej 200 m ³ grubizny na ha - Zręby zupełne w drzewostanach wielopiętrowych lub z podrostami, - Zręby zupełne w drzewostanach o zasobności 81-200 m ³ grubizny na ha, - Rębnie złożone bez ochrony nalołów i podrostów
02	- Rębnie złożone z ochroną nalołów i podrostów, - Zręby zupełne w drzewostanach o zasobności do 80 m ³ grubizny na ha, - Trzebieże III i starszych klas wieku, - Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w drzewostanach starszych klas wieku
03	- Trzebieże II klas wieku, - Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w młodszycy klasach wieku, - Czystczenia późne

b) Tereny górskie:

Stopnie trudności	Warunki pracy/rodzaj cięć
01	- Zręby zupełne w drzewostanach jednopiętrowych położone na wysokości do 800 m nad poziomem morza
02	- Zręby zupełne w drzewostanach wielopiętrowych lub z podszytami powyżej 50% powierzchni położone na wysokości do 800 m nad poziomem morza, - Rębnie częściowe i gniazdowe bez ochrony nalołów i podrostów oraz trzebieże IV i starszych klas wieku położone na wysokości do 800 m nad poziomem morza, - Zręby zupełne w drzewostanach jednopiętrowych położone na wysokości powyżej 800 m nad poziomem morza
03	- Rębnie częściowe i gniazdowe z ochroną nalołów i podrostów oraz trzebieże IV i starszych klas wieku położone na wysokości do 800 m nad poziomem morza, - Trzebieże II i III klas wieku i użytki przygodne oraz cięcia sanitarne jednostkowe w IV i starszych klasach wieku położone na wysokości do 800 m nad poziomem morza, - Zręby zupełne w drzewostanach wielopiętrowych lub z podszytami powyżej 50 % powierzchni położone na wysokości powyżej 800 m nad poziomem morza, - Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w II i III klasach wieku położone na wysokości do 800 m nad poziomem morza, - Rębnie częściowe i gniazdowe z ochroną nalołów i podrostów oraz trzebieże IV i starszych klas wieku położone na wysokości powyżej 800 m nad poziomem morza
04	- Trzebieże II i III klas wieku i użytki przygodne oraz cięcia sanitarne jednostkowe w IV i starszych klasach wieku położone na wysokości powyżej 800 m nad poziomem morza
05	- Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w II i III klasach wieku na wysokości ponad 800 m nad poziomem morza - Czystczenia późne

c) Przy technologii maszyn wielooperacyjnych:

Stopnie trudności	Warunki pracy/rodzaj cięć
01	- tereny równinne i pagórkowate o łagodnej rzeźbie terenu, nachyleniu
02	- tereny podmokłe oraz o stoku od 8 do 17 stopni (stok pochylony i spadziasty)

Informację o ww. stopniach trudności na poszczególnych pozycjach cięć zawarto w załączniku nr ... do SIWZ
Informację o planowanych pozycjach cięć i masie w grupach sortymentowych zostały wskazane w załącznikach do SIWZ nr

Rozliczenia będą prowadzone osobno wg następujących pogrupowanych kategorii cięć

Kategorie cięć	Grupy czynności
Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)	IA, IAK, IAW, IB, IBK, IBW, IC, ICK, ICW,
Pozostałe cięcia rębne	IIA, IIAK, IIAN, IIANU, IIANUK, IIB, IIBK, IIBU, IIBUK, IIC, IICK, IICU, IICUK, IID, IIDK, IIDU, IIDUK, IIIA, IIIAK, IIIAN, IIIANU, IIIANUK, IIIB,

Trzebieże późne i cięcia sanitarne - selekcyjne (CSS)	IIIBK, IIIIBU, IIIIBUK, IVA, IVAK, IVAU, IVAUK, IVB, IVBK, IVBU, IVBUK, IVC, IVCK, IVCU, IVCUK, IVD, IVDK, IVDU, IVDUK, V, VK.
Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy	CP-P, CP-PK, TWN, TWNIK, TWP, TWPK.
Cięcia przysgodne i pozostałe	DRZEW, DRZEWK, PŁAZ, PŁAZK, PR, PRK, PRZEST, PRZESTK, PTP, PTPK, PTPW, PTPWK, UPRZPOZ, UPRZPOZK, ZADRZEW.

Pozyskanie drewna należy wykonać w ramach opisanych poniżej technologii (1a, 1b).

Prace przy pozyskaniu drewna organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- 1) zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 2) wymagania zamawiającego dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu,
- 3) termin realizacji zlecenia,
- 4) wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,
- 5) ograniczenia sprzętowe,
- 6) ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
- 7) inne szczególne i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu.

1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejeźdźności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji cięć, na której odbywa się zabieg. Drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, polećka łowieckie, bagna, itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte.
2. Dodatkowe koszty w pracach pozyskania drewna, wynikające z usuwania drzew trudnych tj. pochylonych nad urządzeniami melioracyjnymi, miodnikami, uprawami itp. (z wyłączeniem cięć przysgodnych). Wykonawca wkauluje do oferowanych usług.
3. Bezpośrednio po wyrobie sortymentów na pozycjach, na których występują odnowienia należy złożyć gałęzie zalegające na odnowieniach naturalnych lub szlucznych. Gałęzie po manipulacji sortymentów na wskazanych powierzchniach należy złożyć w stery. Powierzchnie, gdzie planowana jest ochrona nalołów i podrostów są wskazane w załączniku do SIWZ nr.... W warunkach górskich odrzuceniu podlegają gałęzie zalegające na wskazanych przez Zamawiającego w zleceniu szlakach operacyjnych.
4. Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych leży po stronie Wykonawcy. Tablice udostępniła Zamawiająca.
5. W trakcie prowadzenia Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: granice wydzielenia objętego składowaniem, ogólny kierunek obalania drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony. Inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne, Zamawiająca przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycji cięć. Szkic zrębowy stanowi załącznik do zlecenia.

1a - Pozyskanie drewna pilarką (CWDPPN, CWDPPG)

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna.

Prace związane z pozyskaniem drewna, z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- 1) Prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki.
 - 2) Ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wyjęcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasieniaków, drzew dziuplastych itp.).
 - 3) Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w normach lub warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3 SIWZ.
 - 4) Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SIWZ.
 - 5) Przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drzewie wielkowmiarowym kłodowanym, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację).
- Prace związane z pozyskaniem drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:
- 1) Okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyrobki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP).
 - 2) Wyrobkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu.
- W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyjąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

1b - Pozyskanie drewna maszynami wielooperacyjnymi (CWDMN, CWDMG)

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.).

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzeża, że wprowadzone na pozycje maszyn wielooperacyjnych do pozyskania drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych wynosi 4 do 5 m. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (interzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyjąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzeża, że pozostające po ścinie pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadzącej do ścinającej płyty łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna obejmują:

- 1) Ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wyjęcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasieniaków, drzew dziuplastych itp.). W sytuacjach uniemożliwiających ścinkę i wyrobkę surowca drzewnego maszyną wielooperacyjną (duże krzywizny, gatunki liściaste, drewno (pozostałości) odczułowe itp.) prace z pozyskania należy wykonać przy użyciu pilarki. Kłody i wałki należy posortować wg gatunków, jakości i średnic.
- 2) Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP normach lub warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3 SIWZ.
- 3) Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem unormowań wskazanych w pkt 3 SIWZ.

- 4) Przygotowanie drewna do odbioru poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad).

1c - Pozyskanie drewna pilarką lub maszynami wielooperacyjnymi (CWDN-D, CWDG-D)

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu obydwoch powyższych technologii (1a i 1b).

III.2 Zrywka drewna

2.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZRYWKA	Zrywka drewna	M3
ZRYW-WYD1	Dopłata do zrywki do 500 m	M3
ZRYW-WYD2	Dopłata do zrywki do 1000 m	M3
ZRYW-WYD3	Dopłata do zrywki pow. 1000 m	M3

Zamawiający wymaga zrywki drewna wyrabianego w sztukach pojedynczo (W0 i S10) oraz drewna S3, M1 w technologii półpodwieszanej lub nasłabiernej. W stosunku do drewna stosowego i kłodowanego wymagana jest zrywka nasłabierna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem. W szczególnych przypadkach (np. w warunkach górskich i podgórskich) dopuszczają się załadunek ręczny i zrywkę półpodwieszoną lub wleczoną koma. Zamawiający zastrzeża, że wprowadzone na pozycje maszyny zrywkowe, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych wynosi 4 do 5 m. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m, nie dotyczy to warunków górskich, podgórskich oraz rebrn zupełnej i ciec uprzających, gdzie zrywkę należy prowadzić tym samym szlakiem do składnic przyzrębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

Zrywka drewna obejmuje:

- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wylinki do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania.
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy.
 - Zrywka drewna należy prowadzić zgodnie z poniższymi wymaganiami:
 - Zrywka drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzenie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu.
 - Zrywka należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (blejąca zrywka drewna obalonego na drogi).
 - Wykonawca ma obowiązek dbać o należyte utrzymanie szlaku operacyjnego w szczególności bieżące utrzymanie drożności spustów odprowadzających wodę gruntową i opadową, a także utrzymanie drożności rowów odwadniających w przypadku zrywki drewna przez drogi leśne lub na pobocze dróg leśnych. Po zakończeniu zrywki drewna na danej pozycji Wykonawca ma obowiązek doprowadzić szlaki operacyjne do stanu poprzedniego tj. zabezpieczającego je przed zniszczeniem (przez wody opadowe) oraz umożliwiającego ich wykorzystanie w przyszłości.
 - Nie dopuszcza się oplatania się stosów i mygiet zerwanego drewna o stojące drzewa.

5. Stosy, dla każdego sortymentu oddzielnie, należy układać na podkładkach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stałynie) zgodnie z instrukcją BHP np. kołyska.

6. Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna. Szczegółowe informacje dotyczące zrywki drewna oraz planowany ch średnich odległości zrywkowych przedstawione zostały w Załączniku nr do SIWZ. Jako odległość zrywki należy rozumieć średnią długość planowanych przejazdów dla optymalnego dla danej powierzchni i technologii zrywki środka zrywkowego. W przypadku wydłużenia odległości zrywki w stosunku do planu mają zastosowanie dopłaty (ZRYW-WYD1, ZRYW-WYD2 i ZRYW-WYD3) - bez załadunku i rozładunku.

Opis stref trudności zrywki drewna:

Strefy trudności	Warunki pracy
I	Tereny równinne i pagórkowate o łagodnej rzeźbie, nachyleniu do 7 stopni (stok łagodny), o twardym i suchym podłożu
II	Tereny podmokłe, błotniste, grząskie, o stoku od 8 do 17 stopni (stok pochylony i spadzisty)
III	Tereny o stoku od 18 do 30 stopni (stok stromy), rabatowałki i rabaty, inne powierzchniowe utrudnienia (np. glazy, jary itp.)
IV	Tereny o stoku powyżej 30 stopni (stok bardzo stromy i urwisty)

Przy określaniu stref trudności uwzględniono prowadzenie zrywki po szlakach z ochroną przed uszkodzeniami halotów, podszytów, podrostów, gleby oraz pni drzew.

III.3 Podwóz drewna

3.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PODWOZ-D1	Podwóz drewna do 500 m	M3
PODWOZ-D2	Podwóz drewna do 1000 m	M3
PODWOZ-D3	Podwóz drewna pow. 1000 m	M3

Zakres prac obejmuje:

Przemieszczenie odchananego drewna po wykonanej zrywce na inne miejsce składowania drewna. Stawka jednostkowa obejmuje przemieszczenie 1m³ drewna na odległości do 500 m, do 1000 m oraz powyżej 1000 m (PODWOZ-D1, PODWOZ-D2, PODWOZ-D3).

III.4 Szlaki operacyjne - w warunkach górskich

4.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WYK-SZL	Wykonanie szlaku operacyjnego	M
REM-SZL	Naprawa szlaku operacyjnego	M

Wykonanie szlaku operacyjnego (zakres prac obejmuje):

- 1) odspojenie gruntu na szerokość w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów) i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu oraz wyprofilowanie gruntuwej powierzchni szlaku o nachyleniu podłużnym nie przekraczającym 18% i poprzecznym 3% w kierunku stoku oraz zagęszczenie gruntu w nasypie,
 - 2) odprowadzenie wody gruntuwej oraz opadowej poza przebieg szlaku przez wykonanie poprzecznych sphywek min. co mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach.
- Przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

Naprawa szlaku operacyjnego (zakres prac obejmuje):

- 1) bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntuwej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinkę, przeschadzających drzew i krzewów,
- 2) wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwiężeń do szerokości w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów), odprowadzenie wody gruntuwej poprzez wykonanie poprzecznych sphywek min. co mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach, sprzętem mechanicznym lub ręcznie.

III.5 Pozostałe prace godzinowe w pozyskaniu i zrywce drewna VAT 8%

5.1.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H
GODZ-POZ	Prace wykonywane ręcznie z użyciem piłarki	H

Godziny ręczne obejmują w szczególności:

- 1) w cęclach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami),
 - 2) prace przy powórtnej sortymentacji drewna wynikającej np. ze specyfikacji manipulacyjnej,
 - 3) dodatkowe prace przy poszerzaniu dróg, odwarzaniu linii oddziałowych.
- Dopuszcza się godzinowe prace z użyciem piłarki w przypadku wykonania zabiegu TWP, TWN, CP-P w drzewostanach o niskiej zasobności przy jednoczesnym wykonaniu zabiegu o charakterze hodowlanym.

5.2.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-CH	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Godziny ciągnikowe obejmują w szczególności:
w cęclach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami), prace przy roznygłowywaniu wynikające np. ze specyfikacji manipulacyjnej.

Dział IV - OCHRONA P.POŻ

IV.1 Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych

1.1

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PPOZ-P-ORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA

Zakres prac obejmuje:

Porządkowanie terenu po zabiegach pielęgnacyjnych na powierzchni pasów przeciwpożarowych poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszyciu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły, polegające na ich wyniesieniu i rozrzuconiu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu lub miejsc postoiu pojazdów.

IV.2 Odchwaszczanie i mineralizowanie bruzd na pasach przeciwpożarowych - VAT 8%

2.1

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-CH	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje:

Zagregowanie z ciągnikiem sprzętu do mineralizacji bruzd (np. brony talerzowej), dojazd do powierzchni, przemieszanie wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej w bruzdzie o szerokości minimum 2 metrów.

IV.3 Pozostałe prace godzinowe w ochronie p.poż - VAT 8%

3.1

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-RH	Prace wykonywane ręcznie	H

Zakres prac obejmuje:

- 1) porządkowanie terenów (na których nie wykonywano zabiegów pielęgnacyjnych) na powierzchni pasów przeciwpożarowych poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszyciu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły, polegające na ich wyniesieniu i rozrzuconiu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu lub miejsc postoiu pojazdów,
- 2) gaszenie, dogaszanie, dozorowanie pożarysk,
- 3) rozmieszczenie w terenie tablic p.poż. (materiały zapewniła Zamawiający),
- 4) wykaszanie punktów czerpania wody, utrzymanie porządku, oczyszczenie studzienek ssawnych,
- 5) wykaszanie terenu i utrzymanie porządku przy obiektach przeciwpożarowych,
- 6) przygotowanie w bazach sprzętu podlicznego, sprzętu gaśniczego do sezonu pożarowego; czyszczenie po wykorzystaniu akcji gaśniczej,

7) inne prace zleczone związane z ochroną przeciwpożarową nadleśnictwa.

3.2

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ-CH	Prace wykonywane ciągnikiem	H

Zakres prac obejmuje:

Oborywanie pożarysk, dowóz wody do dogaszania pożarysk, przewożenie tablic informacyjnych p.poż. oraz materiałów do utrzymania obiektów przeciwpożarowych, przewożenie sprzętu podlicznego, gaśniczego oraz inne prace zleczone związane z ochroną przeciwpożarową nadleśnictwa.

 FIRMY LESNE.pl