**Załącznik nr 9 do SWZ**

**OPIS STANDARDU TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC LEŚNYCH**

**Dział I – GOSPODARKA ŁOWIECKA**

**I.1 Utrzymanie poletek łowieckich**

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub 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 pól siatką, konserwacja grodzeń, rozgrodzenia. Przygotowanie gleby na nowych zakładanych poletkach.

**1.1** Uprawa gleby

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| ORKA-3UC | Pełna orka do 30 cm głębokości | HA |
| UP-AGR | Uprawa gleby agregatem |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót; wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy; w szczególności:

* + głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 20 – 35 cm,
  + agregatowanie wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość 7 – 12 cm i wyrównanie wierzchniej warstwy gleby z wałem doprawiającym,

**1.2** Nawożenie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| SIEW+N1C | Rozsiew nawozów miner. | HA |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót; odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie OHZ wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem, rozsiew lub rozrzucenie nawozu; zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy, w szczególności:

* + wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce maks. do 500 kg/ha,

Materiały zapewni zamawiający.

* 1. Sadzenie sadzonek drzew i krzewów, pielęgnacja i ochrona drzew i krzewów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| SADZ-WM | Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę | TSZT |
| WYK-TAL40 | Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek o wymiarach 40x40 cm | TSZT |
| WPOD>63N | Wycinanie z układaniem pow. 61% pokrycia podszytu>2m | HA |
| GRODZ-SN | Grodzenie poletek siatką | HM |
| GODZ Ł | Prace godzinowe ręczne – gospodarka łowiecka | H |
| GODZ ŁT | Prace godzinowe ciągnikowe – gospodarka łowiecka | H |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje odbiór materiału sadzeniowego drzew i krzewów ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem, ich sadzenie , pielęgnację orz ochronę przed zgryzaniem– całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy; w szczególności:

* + sadzenie drzew i krzewów w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego,
  + wykonanie talerzy poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby do warstwy mineralnej, talerze o wymiarach 40x40 cm,
  + prace godzinowe ręczne i ciągnikowe związane z pielęgnowaniem drzew i krzewów.
  + grodzenie poletek siatką:
  + przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
  + słupki z drewna liściastego twardego (Db, Ak) okorowane na długości około 0,70 m w dolnym końcu, który zostanie umieszczony w glebie,
  + rozniesienie i wkopanie słupków (stroną okorowaną) na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm). Odległość między słupkami nie może przekroczyć 5 m (+/- 10%),
  + rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu; rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli; siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie;, napięcia siatki dokonujemy ciągnikiem lub za pomocą wyciągarki linowej; umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią,
  + zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka; zabezpieczone przed wychylaniem muszą być słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków, słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach; słupki naciągowe ustawia się nie rzadziej jak 50 m linii ogrodzenia,
  + wykonanie przełazów lub bram wjazdowych w wyznaczonych miejscach w liczbie 1 sztuk na każdą ogrodzoną powierzchnię o ciągłej granicy.

Materiały dostarczy zamawiający.

**I.2 Dokarmianie zwierzyny**

Dokarmianie zwierzyny to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wsparcie pokarmowe zwierzyny łownej w trudnym okresie jesienno – zimowym (karma soczysta, sucha, treściwa, sól) oraz zabezpieczanie okolicznych pól przed szkodami od zwierzyny.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod czynności / | | Opis kodu czynności | | J.m. | |
| materiału | |
| *1* | | *2* | | *4* | |
| **Kod grupy czynności: ŁO-DOKARM** | | **Nazwa: dokarmianie zwierzyny** | |  | |
|  | |
| GODZ Ł | | Prace godz.- gospodarka łowiec | | H | |
| GODZ ŁT | | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | | H | |
| Ł-TALB | | talerzowanie buchtowisk | | H | |
| **Kod grupy czynności: ŁO-DOKSO** | **Nazwa: Dokarmianie zwierzyny-k.soczysta** | | **rh** | |
| **ch** | |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | | H | |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | | H | |
| **Kod grupy czynności: ŁO-DOKSOL** | **Nazwa: Dokarmianie zwierzyny-sól** | | **rh** | |
| **ch** | |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | | H | |
| **Kod grupy czynności: ŁO-DOKSU** | **Nazwa: Dokarmianie zwierzyny-k.sucha** | | **rh** | |
| **ch** | |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | | H | |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | | H | |
| **Kod grupy czynności: ŁO-DOKTR** | **Nazwa: Dokarmianie zwierzyny-k.treściwa** | | **rh** | |
| **ch** | |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | | H | |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | | H | |
| Ł-TALB | talerzowanie buchtowisk | | H | |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje odbiór karmy i soli z magazynów w OHZ Nadleśnictwa Piaski wraz z załadunkiem, przewozem oraz wyłożeniem karmy   
w miejscach wskazanych przez leśniczego ds. łowieckich (z talerzowaniem na pasach zaporowych) - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

Materiały zapewnia zamawiający.

**I.3. Prace związane z zagospodarowaniem zwierzyny padłej**

Prace obejmują ogół czynności wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, mających na celu zagospodarowanie padłej zwierzyny łownej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-PADLE** | **Nazwa: Koszty dot.zwierzyny padłej** |  |
|  |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | H |
| PREPTJ | preparow.trofeów łow.-jelenie | SZT |
| PREPTR | preparow.trofeów łow.-rogacze | SZT |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje zbiór i dostarczenie zwierzyny łownej padłej wskutek wypadków komunikacyjnych do punktu utylizacji - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**I.4. Organizacja polowań na terenie obwodów OHZ Nadleśnictwa Piaski**

Prace obejmują ogół czynności wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, mających na celu organizację i przeprowadzenie polowań indywidualnych oraz zbiorowych na terenie obwodów łowieckich OHZ Nadleśnictwa Piaski.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-POL** | **Nazwa: Organizacja polowań w OHZ** |  |
|  |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | H |
| PMPI | Podprowadz.myśliwych-polow.ind | H |
| Ł-PILOT | pilotowanie polow.dewizowych | SZT |
| Ł-POSTRZ | wynaj.psa-poszuk.postrz.zwierz | SZT |
| Ł-PSYPD | udział psów myśl.na polow.dewi | DN |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje przewóz myśliwych biorących udział w polowaniu, zapewnienie nagonki przy polowaniach zbiorowych, podprowadzanie myśliwych na polowaniach indywidualnych, obsługę tłumacza, udział ułożonych psów myśliwskich na polowaniach zbiorowych oraz przy poszukiwaniu sztuk postrzelonych - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**I.5. Pozostałe koszty łowiectwa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-POZ** | **Nazwa: pozostałe koszty łowiectwa** |  |
|  |
| AK-WNYK | Poszukiwanie wnyków | H |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| Ł-INWENT | inwent. zwierz. Obserwatorzy | H |
| ŁT-INWENT | przewóz obserwat.-inwentar.zw. | H |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje przewóz myśliwych biorących udział w inwentaryzacji zwierzyny łownej, prace godzinowe ręczne związane z inwentaryzacją, poszukiwanie wnyków na terenie obwodów łowieckich OHZ Nadleśnictwa Piaski w miejscach wskazanych przez leśniczego ds. łowieckich- całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**I.6. Pozyskanie zwierzyny**

Prace obejmują ogół czynności wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, związanych z pozyskaniem zwierzyny łownej na polowaniach oraz preparowaniem trofeów.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-POZZ** | **Nazwa: Pozyskanie zwierzyny** |  |
|  |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | H |
| PREPTD | preparow.trofeów łow.-dziki | SZT |
| PREPTDA | preparow.trofeów łow.-daniele | SZT |
| PREPTJ | preparow.trofeów łow.-jelenie | SZT |
| PREPTR | preparow.trofeów łow.-rogacze | SZT |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje patroszenie pozyskanej zwierzyny łownej oraz jej dostarczenie do punktu skupu zlokalizowanego na terenie kwatery myśliwskiej Krystynki, preparowanie trofeów z pozyskanej zwierzyny - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**I.7. Budowa nowych urządzeń łowieckich**

Prace obejmują ogół czynności wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, związanych z budową oraz montażem w łowiskach zakupionych lub wykonanych we własnym zakresie urządzeń łowieckich .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-URZN** | **Nazwa: budowa nowych urządz.łow.** |  |
|  |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | H |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje montaż w miejscach wskazanych przez leśniczego ds. łowieckich zakupionych i dostarczonych ambon oraz zwyżek, wykonanie i wkopanie lizawek dla zwierzyny. Materiały dostarczy zamawiający.

**I.8. Utrzymanie urządzeń łowieckich**

Prace obejmują ogół czynności wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, związanych   
z remontem istniejących urządzeń łowieckich.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-URZS** | **Nazwa: utrzymanie urządzeń łow.** |  |
|  |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | H |
| Ł-AMBR | remont ambon - gosp. łowieck | SZT |
| Ł-PASR | remont paśników- gosp. łowieck | SZT |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje bieżące remonty w miejscach wskazanych przez leśniczego ds. łowieckich istniejących ambon, zwyżek, paśników.

Materiały dostarczy zamawiający.

**I.9. Zabezpieczanie upraw rolnych od szkód łowieckich**

Prace obejmują ogół czynności wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, związanych   
z zabezpieczaniem upraw rolnych zagrożonych szkodami od zwierzyny łownej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-ZABUPR** | **Nazwa: Zab.upraw rolnych od szkód łow** |  |
|  |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| GODZ ŁPZ | ręcz.wysiew kukur.-pasy zaporo | H |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | H |
| GODZ ŁTPZ | talerzowanie pasów zaporowych | H |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje w miejscach wskazanych przez leśniczego ds. łowieckich wysiew i talerzowanie na istniejących pasach zaporowych kukurydzy oraz ochronę przy pomocy dostarczonych przez zamawiającego środków upraw rolnych zagrożonych szkodami od zwierzyny łownej . Materiały dostarczy zamawiający.

**I.10. Koszty zasiedlania łowisk**

Prace obejmują ogół czynności wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, związanych z obsługą woliery dla kuropatw oraz ich późniejszym zasiedlaniem łowisk.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod grupy czynności: ŁO-ZASIED** | **Nazwa: Koszty zasiedlania łowisk** |  |
|  |
| GODZ Ł | Prace godz.- gospodarka łowiec | H |
| GODZ ŁT | Prace godz.-ciągnik gosp.łow. | H |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje obsługę woliery z kuropatwami (zlokalizowaną przy kwaterze myśliwskiej w Krystynkach) oraz ich późniejsze wsiedlanie   
w miejscach wskazanych przez leśniczego ds. łowieckich . Materiały dostarczy zamawiający.