**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej oraz łąkowo-rolnej w Nadleśnictwie Kluczbork**

**Spis treści:**

Załącznik nr 3.1. Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej oraz łąkowo – rolnej

Załącznik nr 3.2. Tabela Parametrów

**Załącznik nr 3.1. do SWZ**

**OPIS STANDARDU TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC:**

1. **Z ZAKRESU GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ**

Generalną zasadą jest zapewnienie materiałów niezbędnych do wykonania usługi przez Zamawiającego, chyba że inaczej określono w technologii szczegółowej wykonania określonej czynności.

**PRACE GODZINOWE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
| 501 | GODZ RŁ23 | GODZ RŁ23 | Prace godzinowe ręczne w łowiectwie | H |
| 502 | GODZ SŁ23 | GODZ SŁ23 | Prace godzinowe samochodowe w łowiectwie | H |
| 503 | GODZ MŁ23 | GODZ MŁ23 | Prace godzinowe ciągnikowe w łowiectwie | H |
| 504 | GODZ ŁU23 | GODZ ŁU23 | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem mechanicznym w łowiectwie | H |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności**:

Wykładanie karmy:

* załadunek i rozładunek karmy,
* transport z wykorzystaniem samochodu lub ciągnika (do miejsca rozpoczęcia wykładania),
* wyłożenie oraz w miarę potrzeby przykrycie karmy poprzez talerzowanie, kultywatorowanie lub przyoranie,
* przygotowanie ( porządkowanie ) miejsc wykładania karmy,
* czyszczenie i dezynsekcja magazynów,
* dowóz i uzupełnienie soli lizawkowej w lizawkach,
* prace związane z zakładaniem i utrzymaniem pasów zaporowych i nęcisk.

Konserwacja pastucha:

* likwidacja zachwaszczenia pod pastuchem,
* dozór pastucha w tym naprawa uszkodzonych elementów.

Remont urządzeń łowieckich:

* prace związane z bieżącą konserwacją, naprawą, wymianą zużytych elementów (np. drabin) zmianami lokalizacji urządzeń łowieckich, dowozem materiałów, wycinaniem wizur, usuwaniem gałęzi z pola widzenia ambon i zwyżek, wykonaniem oraz utrzymaniem ścieżek podchodowych.

Likwidacje urządzeń łowieckich:

* rozebranie i przewiezienie rozebranych na części urządzeń łowieckich   
  we wskazane przez Zamawiającego miejsce lub ich złożenie do naturalnego rozkładu.

Podjęcie tuszy w tym wyciąganie z trudno dostępnych miejsc ( nie dotyczy polowań zbiorowych) i jej transport.

Prace godzinowe ręczne, samochodowe i ciągnikowe związane z konserwacją zagród   
i wolier adaptacyjnych dla zwierzyny.

Prace godzinowe ręczne, samochodowe i ciągnikowe związane z przygotowaniem łowiska   
do wsiedlenia zwierzyny, zakres prac ustalany przez Zamawiającego w zależności od potrzeb.

Prace związane z odłowem zwierzyny żywej polegające na:

* ustawieniu urządzeń odławiających we wskazanych miejscach,
* zapędzaniu zwierzyny do urządzeń odławiających,
* przygotowaniu do transportu przez odcięcie trofeum, dokarmianiu, wysyłki zwierzyny z odłowni we wskazane miejsce,
* naprawa odłowni i klatek do przewozu zwierzyny.

Prace związane z organizacją polowań:

* ustawienie tablic informacyjnych w ilości określonej w Tabeli parametrów w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego, oraz ich usunięcie po zakończeniu polowania, maksymalna ilość godzin na usunięcie tablic informacyjnych zawarta jest w Tabeli parametrów,
* uporządkowanie miejsca zbiórki, wiaty na posiłki, miejsca pokotu ( przed i po polowaniu),
* przygotowanie ogniska i/lub pochodni w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, liczba pochodni zawarta jest w Tabeli parametrów,
* przygotowanie miejsca na pokot według wskazań prowadzącego polowanie i obowiązujących zasad określonych w Regulaminie polowań oraz w zbiorze zasad etyki i tradycji łowieckich,
* patroszenie zwierzyny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego przy czym patroszenie dzików z zachowaniem aktualnie obowiązujących zasad bioasekuracji, odbicie łbów lub oręża celem preparacji trofeów, wyjęcie grandli oraz przygotowanie trofeum do wykonania medalionu,
* załadunek i wyładunek tusz ze środka transportowego,
* ułożenie/zawieszenie zwierzyny na środku transportowym w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz,
* transport pozyskanej zwierzyny w czasie polowania i z miejsca polowania do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,
* transport pozyskanej podczas polowania zbiorowego zwierzyny, której nie udało się podnieść w czasie polowania i została odnaleziona po polowaniu (w tym samym lub następnym dniu) z miejsca odnalezienia/podniesienia do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,
* ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z ceremoniałem łowieckim,
* doniesienie ubitej zwierzyny i jej załadunek na środki transportu, rozładunek we wskazanym miejscu, pomoc przy ważeniu i magazynowaniu,
* ułożenie zwierzyny w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz,
* transport myśliwych na polowaniu indywidualnym.

Dozorowanie upraw rolnych przed szkodami od zwierzyny.

Prace związane z przygotowaniem słupków.

Utrzymanie ogrodzenia elektrycznego w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny poprzez:

* zabezpieczanie przed zarastaniem poprzez wykaszanie lub oprysk herbicydem,
* uporządkowanie terenu wokół urządzeń wchodzących w skład ogrodzenia,
* remont bieżący ogrodzenia elektrycznego obejmujący w szczególności: bieżącą naprawę linki, taśmy, drutu, wymianę izolatorów, wymianę słupków, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawę przyłącza do źródła prądu, wymianę linki, drutu lub taśmy.

Pozostałe prace godzinowe ręczne i mechaniczne z zakresu gospodarki łowieckiej nie ujęte,   
do wykonywania zgodnie z bieżącymi potrzebami.

**Uwagi:**

Lokalizacja lizawek oraz miejsc dowozu karmy zostanie określona przez Zamawiającego   
w zależności od potrzeb. Zamawiający załączy do SWZ mapę z lokalizacją miejsc dokarmiania.

Materiał w postaci m.in. karmy, soli lizawkowej, insektycydów, środków chemicznych zapewni Zamawiający.

W przypadku zagrożenia wystąpienia lub występowania choroby zakaźnej zwierząt w trakcie ich pozyskania, podejmowania, transportowania i innych czynności z tym związanych Wykonawca będzie się stosować do obowiązujących wytycznych stosownych instytucji z danego zakresu (np. Inspekcji Weterynaryjnej, Ministerstwa Klimatu i Środowiska, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, Polskiego Związku Łowieckiego i innych).

**Procedura odbioru**:

Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina [H]

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

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

**ORGANIZACJA POLOWAŃ ZBIOROWYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
| 505 | NAGANKA | NAGANKA | Osoba do naganki | Osoba |
| 506 | Ł-POM-POL | Ł-POM-POL | Osoba do pomocy organizacji polowania zbiorowego | SZT |
| 507 | Ł-POJ-POL | Ł-POJ-POL | Pojazd do transportu myśliwych oraz naganki | SZT |
| 508 | Ł-KAR-POL | Ł-KAR-POL | Pojazd do przewozu pozyskanej zwierzyny | SZT |
| 509 | Ł-PSY-POL | Ł-PSY-POL | Pies do naganki z transportem | SZT |
| 510 | Ł-TREBACZ | Ł-TREBACZ | Trębacz sygnałów myśliwskich | Osob |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

Całodzienną obsługę polowania zbiorowego w następującym zakresie:

dla czynności [NAGANKA]

* prace polegające na zapewnieniu pełnoletniej osoby z aktualnym ubezpieczeniem NNW do udziału w nagance w każdym miocie pod kierunkiem pracowników Zamawiającego, ilość naganiaczy na konkretne polowanie podana zostanie w zleceniu,
* doniesienie przez naganiaczy ubitej zwierzyny i jej załadunek na środek transportu wg. potrzeb Zamawiającego,
* po zakończeniu polowania ułożenie zwierzyny na pokocie, uprzątnięcie przez naganiaczy miejsca pokotu oraz pomoc przy rozładunku, załadunku zwierzyny na pojazd (karawan),
* zapewnienie przez Wykonawcę swoim pracownikom posiłku regeneracyjnego podczas przerwy obiadowej wyznaczonej przez Zamawiającego przy pełnym wymiarze godzinowym polowania,

dla czynności [Ł-POM-POL]

* udział pełnoletniej osoby z aktualnym ubezpieczeniem NNW będącej osobą do pomocy podczas organizacji polowania zbiorowego,

dla czynności [Ł-POJ-POL]

* zapewnienie pojazdu z kierowcą do przewozu myśliwych oraz naganki w warunkach terenowych. Opis pojazdu do przewozu myśliwych określa Tabela parametrów,
* maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd zawarta jest w Tabeli parametrów,
* ilość pojazdów na konkretne polowanie zostanie podana w zleceniu,
* pojazd musi posiadać aktualny przegląd techniczny i ubezpieczenie OC i NNW,
* prace polegają na dowiezienie myśliwych z miejsca zakwaterowania na miejsce zbiórki, rozwożeniu myśliwych z punktu zbiórki przed każdym miotem do wskazanych przez prowadzącego polowanie punktów, przywiezienie myśliwych po zakończeniu każdego miotu do miejsca zbiórki oraz odwiezienie do miejsca zakwaterowania,

dla czynności [Ł-KAR-POL]

* zapewnieniu odpowiednio przygotowanych pojazdów z kierowcą do jazdy w warunkach terenowych do przewozu pozyskanej zwierzyny, ilość pojazdów oraz maksymalna ilość km do przejechania na dzień na jeden pojazd zawarta jest w Tabeli parametrów,
* prace obejmują: zapewnienie pojazdu do przewozu pozyskanej zwierzyny, z miejsca   
  jej pozyskania do miejsca zbiórki myśliwych, wyjazd po zwierzynę we wskazane przez Zamawiającego miejsce, dowóz pozyskanej zwierzyny do chłodni lub punktu skupu, rozładunek, zwierzyny w punkcie skupu i pomoc przy ważeniu oraz podwieszeniu tusz,

dla czynności [Ł-PSY-POL]

* zapewnienie w każdym miocie psów ułożonych do polowań zbiorowych, wymagania w zakresie psów zawiera Tabela parametrów,
* ilość psów na polowanie Zamawiający określi w zleceniu.

dla czynności [Ł-TREBACZ]

* zapewnienie trębacza posiadającego umiejętności poprawnego grania sygnałów myśliwskich na małym lub dużym rogu myśliwskim (Pless lub Par-force). Nuty sygnałów dostępne są na stronie <http://muzyka.mysliwska.pl/nuty> w kategorii „szkoleniowe” oraz w zbiorze zasad etyki i tradycji łowieckiej

(<https://www.pzlow.pl/wp-content/uploads/2019/10/zbior_zasad_Etyki.pdf>)

Trębacz zobowiązany jest do zagrania następujących sygnałów:

* na rozpoczęciu polowania „Zbiórka myśliwych”, „Powitanie” i „Apel na łowy”,
* w pędzeniach: zgodnie z § 32 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 marca 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków wykonywania polowania i znakowania tusz. (Dz.U. 2005 nr 61 poz. 548) obowiązkowo koniec pędzenia i obowiązek usunięcia nabojów z komór nabojowych - „Rozładuj broń”, po uzgodnieniu z prowadzącym polowanie również ruszenie naganki - „Naganka naprzód” i „Zakaz strzału w miot”,
* na przerwie w pędzeniach: „Posiłek” i „Apel na łowy”,
* przy pokocie: trębacz powinien odegrać wszystkie sygnały wymagane w jego trakcie, w szczególności: „Koniec polowania”, „Darz Bór”, sygnały dla zwierzyny leżącej na pokocie.

Trębacz powinien poruszać się razem z naganką, za zgodą prowadzącego razem z myśliwymi.

**Uwagi:**

Zakres czasowy obsługi polowania zbiorowego oraz maksymalną ilość miotów na dzień określa Tabela parametrów.

Jednostkami rozliczeniowymi są: zł za osobę/dzień, zł za pojazd/dzień, zł za psa/dzień. Za dzień uważa się wartość zawartą w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka/ osoba.

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie ilości oraz prawidłowości wykonania prac związanych z organizacją polowań zbiorowych z opisem czynności i zleceniem.

Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy. (rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

**POLOWANIE INDYWIDUALNE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod czynności do rozliczenia** | **Kod czynn. / materiału do wyceny** | **Opis kodu czynności** | **Jednostka miary** |
| 511 | Ł-PODPRM | Ł-PODPRM | Podprowadzanie myśliwych | H |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* dojście do miejsca umożliwiającego oddanie skutecznego strzału do zwierzyny, na którą zostało wydane upoważnienie do wykonywania polowania (metodę polowania wybiera podprowadzający),
* dokonanie oględzin terenu, ze szczególnym uwzględnieniem zasad bezpiecznego oddania strzału,
* uczestnictwo w odnalezieniu ubitej zwierzyny,
* uczestnictwo w patroszeniu ubitej zwierzyny (usunięcie patrochów wg obowiązujących przepisów i wytycznych Zamawiającego, uporządkowanie miejsca po patroszeniu),
* doniesienie (przetransportowanie) tusz zwierzyny o wadze do 50 kg do środka transportu przystosowanego do transportu zwierzyny,
* odcinanie łbów według wskazówek Zamawiającego,
* wykonanie fotografii wieńca bądź parostków przed odbiciem łba,
* przygotowanie łbów do transportu, poprzez ich zabezpieczenie folią,
* zasady postępowania z tuszą i patrochami dzików określają odrębne regulacje związane z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się ASF, a w szczególności zabezpieczenia tuszy na czas transportu oraz postępowania z patrochami w miejscu przeznaczonym do patroszenia,
* osoba podprowadzająca: myśliwy uprawniony do wykonywania polowania zgodnie   
  z wymaganiami określonymi, w tym zakresie w obowiązującym Prawie Łowieckim, posiadający uprawnienia selekcjonera.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu. Narzędzia   
i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: (maty do patroszenia, rękawice, środki do dezynfekcji, folie, pojemniki, noże, liny).

**Procedura odbioru:**

Dla prac gdzie jednostką jest godzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z podprowadzaniem myśliwych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin. (rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin).

**PREPARACJA TROFEÓW**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 512 | PREP-JEL | PREP-JEL | Preparacja poroża byka jelenia | SZT |
| 513 | PREP-ORĘŻ | PREP-ORĘŻ | Preparacja oręży dzika | SZT |
| 514 | PREP-ROG | PREP-ROG | Preparacja parostków rogacza | SZT |
| 515 | PREP-DAN | PREP-DAN | Preparacja poroża byka daniela | SZT |
| 516 | PREP-MED | PREP-MED | Zdjęcie skóry na medalion | SZT |
| 517 | PREP-DRAP | PREP-DRAP | Preparacja czaszek drapieżników | SZT |
| 518 | PREP-SKOR | PREP-SKOR | Zdjęcie całej skóry | SZT |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

* odbiór trofeum przeznaczonego do preparacji z miejsca wyznaczonego przez Zamawiającego,
* oskórowanie czaszki lub wyjęcie oręża z czaszki,
* przygotowanie do oczyszczenia poprzez wygotowanie, nie powodujące rozluźnienia łączeń kości,
* oczyszczenie i spreparowanie trofeum zgodnie z zasadami sztuki łowieckiej, a w szczególności: oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów, mózgu), mycie, odtłuszczenie, wybielenie czaszki,
* ściągnięcie i zabezpieczenie solą całej skóry lub skóry z przeznaczeniem na medalion,
* dostarczenie trofeum Zamawiającemu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Materiały i narzędzia niezbędne do preparacji zapewnia Wykonawca.

**Odbiór prac:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą jest sztuka (SZT) trofeum. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka (SZT) odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek.

**ZABEZPIECZENIE UPRAW ROLNYCH PRZED SZKODAMI ŁOWIECKIMI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nr* | *Kod czynności do rozliczenia* | *Kod czynn. / materiału do wyceny* | *Opis kodu czynności* | *Jednostka miary* |
| 519 | GRODZ-EL1 | GRODZ-EL1 | Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –1 przewód | HM |
| 520 | GRODZ-EL2 | GRODZ-EL2 | Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –2 przewody | HM |
| 521 | GRODZ-EL3 | GRODZ-EL3 | Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –3 przewody | HM |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

* dowiezienie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną zawartą w Tabeli parametrów,
* rozniesienie lub rozwiezienie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia,
* wkopanie lub wbijanie słupków co 5-8 m na długości ogrodzenia na minimalną głębokość zawartą w Tabeli parametrów,
* zamocowanie izolatorów, max. 3 szt./słupek, odległość pomiędzy izolatorami oraz odległość pierwszego i ostatniego izolatora licząc od ziemi zawarta jest w Tabeli parametrów,
* wykoszenie pokrywy roślinnej w miejscu usytuowania zabezpieczenia na szerokości ok. 1 m oraz zastosowanie oprysku herbicydem,
* rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorze jednego przewodu, w sposób zapewniający jego prawidłowe funkcjonowanie,
* rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach dwóch równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
* rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach trzech równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
* przewody powinny być odpowiednio napięte,
* w przypadku dwóch i trzech przewodów wykonanie „mostków” co 100-150 metrów, poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (drut lub specjalny złącznik).

**Odbiór prac:**

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania ogrodzenia, a następnie przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza lub GPS-u zostanie zmierzona długość wykonanego ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia grodzenia między Zamawiającym, a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nr* | *Kod czynności do rozliczenia* | *Kod czynn. / materiału do wyceny* | *Opis kodu czynności* | *Jednostka miary* |
| 522 | LIKW-EL | LIKW-EL | Likwidacja grodzenia elektrycznego | HM |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności**:

* zdemontowanie i zwiezienie elementów grodzenia do magazynu, maksymalna odległość ,
* uporządkowanie terenu wokół likwidowanego grodzenia.

**Odbiór prac:**

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania usługi demontażu ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia usługi między Zamawiającym, a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM).

**PRZYGOTOWANIE PALIKÓW DO MONTAŻU PASTUCHA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
| 523 | Ł-PALIK | Ł-PALIK | Wyrobienie palików do pastucha | SZT |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

* przygotowanie zaostrzonych palików drewnianych (kołków) o wymiarach zawartych w Tabeli parametrów, Zamawiający wskazuje miejsce do pozyskania drewna na paliki.

**Odbiór prac:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

* dokonanie weryfikacji zgodności wykonania palików co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
* ilość palików zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

**GRODZENIE UPRAW ROLNYCH PRZED ZWIERZYNĄ SIATKĄ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 524 | Ł-GRODZN | Ł-GRODZN | Grodzenie pól siatką | HM |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia na odległość określoną w Tabeli parametrów,
* przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia w szczególności krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
* rozniesienie i wkopanie słupków,
* rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
* zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka,
* wykonanie przełazów i bram wjazdowych w wyznaczonych miejscach, w ilości określonej w Tabeli parametrów.

**Uwagi:**

* 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 (*opis dotyczy montażu siatki leśnej, w przypadku stosowania innego typu siatki należy uzupełnić opis*),
* maksymalna odległość dowozu materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia została zawarta w Tabeli parametrów,
* w przypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane, w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całych słupków i zabezpieczenie jednego z końców w sposób określony w Tabeli parametrów, na długości 0,7 m,
* słupki należy wkopać/wbić na głębokość 0,6 m (z dokładnością +/- 5cm),
* odległość między słupkami zawarta jest w Tabeli parametrów,
* 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,
* przygotowanie, rozniesienie i przybicie żerdzi,
* drewno na słupki oraz siatkę zapewnia Zamawiający,
* wymiary słupków zawarte są w Tabeli parametrów,
* skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane zapewnia Wykonawca. Wymagania techniczne tych materiałów oraz ich ilość zawarte są w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

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

**DEMONTAŻ (LIKWIDACJA) I NAPRAWA (KONSERWACJA) OGRODZEŃ UPRAW ROLNYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 525 | Ł-GRODZR | Ł-GRODZR ŁGODZ RG | Demontaż (likwidacja) ogrodzeń | HM |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobycie części zawiniętej,
* demontaż żerdzi,
* zdjęcie i zrolowanie siatki,
* rozbiórkę przełazów/bram,
* wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
* wyrównanie powierzchni gleby,
* załadunek, maksymalną odległość przewiezienia odzyskanych materiałów zawiera Tabela parametrów,
* rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

**Uwagi:**

* zużyte słupki mogą pozostać na powierzchni wg wskazań Zamawiającego,
* czynność ŁGODZ RG przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

* zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
* dokonanie pomiaru długości zdemontowanego grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 526 | Ł-KGRODZ | Ł-KGRODZ ŁGODZ KGR GWOŻDZIE (mat) SKOBLE (mat) | Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw rolnych | H |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

* dostarczenie materiałów na powierzchnię na odległość określoną w Tabeli parametrów,
* wymianę słupów na nowe wykonane wg technologii opisanej w Tabeli parametrów dla pozycji nr 524,
* naciągnięcie lub wymianę siatki. Zużytą siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość określoną w Tabeli parametrów,
* naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek,
* usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji.

**Uwagi:**

* materiały zapewnia:
* Zamawiający – siatka grodzeniowa, słupki, żerdzie,
* przygotowanie słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie,
* siatkę należy przybijać wyłącznie skoblami,
* czynność ŁGODZ KGR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

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

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 527 | Ł-PRZZ1RZ | Ł-PRZZ1RZ ŁGODZ ZER | Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie | HM |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

* maksymalna odległość dostarczenia materiałów na powierzchnię zawiera Tabela parametrów,
* rozniesienie przygotowanych żerdzi,
* przybicie żerdzi do słupków grodzeniowych.

**Uwagi:**

* Zamawiający zapewnia okorowane żerdzie bez dowozu,
* Wykonawca zapewnia gwoździe ocynkowane według opisu zawartego w Tabeli parametrów,
* przygotowanie okorowanych żerdzi jest rozliczane odrębnie,
* czynność ŁGODZ ZER przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

* zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
* zweryfikowanie pomiaru długości.

**PRZYGOTOWANIE STANOWISKA DO POLOWAŃ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
| 528 | Ł-ROZDR | Ł-ROZDR | Rozdrabnianie/zmielenie krzaków, krzewów przy urządzeniach łowieckich i liniach użytkowanych na polowaniach zbiorowych w celu polepszenia widoczności | H |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności**:

dla czynności [Ł-ROZDR]

* rozdrabnianie/zmielenie krzaków i krzewów urządzeniem mechanicznych do rozdrabniania pozostałości drzewnych przy urządzeniach łowieckich i na liniach użytkowanych na polowaniach zbiorowych w celu polepszenia widoczności,
* pozostałości gałęzi oraz części pozostające z korzeniami (wystające z ziemi) nie mogą być wyższe niż 15 cm.

**Procedura odbioru:**

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

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| **POSZ-POST** | **POSZ-POST** | **Poszukiwanie postrzałków** | **H** |

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności**:

* Prace wykonywane w celu odnalezienia postrzelonej zwierzyny obejmują zapewnienie przewodnika z psem ułożonym do poszukiwania postrzałków, który jest do dyspozycji przedstawiciela Zamawiającego zgodnie z wystawionym zleceniem wraz z pojazdem zdolnym do przemieszczania się w terenie. Przewodnik z psem zobowiązany jest sprawdzać oznaczone w terenie zestrzały wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego oraz oznaczać w terenie miejsce zakończenia poszukiwania, lub odnalezienia postrzelonej zwierzyny  i przekazać w/w informację przedstawicielowi Zamawiającego.

**Procedura odbioru prac:**

* Dla prac gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z gospodarką łowiecką  z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin. (rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin).

1. **Z ZAKRESU GOSPODARKI ŁĄKOWO-ROLNEJ**

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

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.

**Uprawa gleby**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 601 | ŁR-ORKA | ŁR-ORKA | Głęboka orka | HA |
| 602 | ŁR-BORKA | ŁR-BORKA | Uprawa bezorkowa | HA |
| 603 | ŁR-PODOR | ŁR-PODOR | Podorywka | HA |
| 604 | ŁR-AGRE | ŁR-AGRE | Agregatowanie | HA |
| 605 | ŁR-KULT | ŁR-KULT | Kultywatorowanie | HA |
| 606 | ŁR-BRON | ŁR-BRON | Bronowanie | HA |
| 607 | ŁR-TAL | ŁR-TAL | Talerzowanie | HA |
| 608 | ŁR-REDL | ŁR-REDL | Redlenie | HA |
| 609 | ŁR-ROZDR | ŁR-ROZDR | Rozdrabnianie pozostałości drzewnych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby | HA |
| 610 | ŁR-WAŁOW | ŁR-WAŁOW | Wałowanie | HA |
| 611 | ŁR-PORZPO | ŁR-PORZPO | Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania | HA |
| 612 | ŁR-KARCZ | ŁR-KARCZ | Karczowanie pniaków na gruntach przeznaczonych pod uprawę | HA |
| 613 | ŁR-PORZ | ŁR-PORZ | Oczyszczanie gruntów przezn. do uprawy ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni | HA |

**Standard technologii prac 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,
* oczyszczanie gruntów przeznaczonych pod uprawę ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

**Uwagi:**

* głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* podorywkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* uprawa bezorkowa agregatem specjalnie przystosowanym do tego celu, zgodnie z technologią opisaną w Tabeli parametrów,
* agregatowanie należy wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* kultywatorowanie należy wykonać przy użyciu kultywatora rolniczego poprzez spulchnienie gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* bronowanie należy wykonać z użyciem brony zębatej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* talerzowanie należy przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* radlenie należy wykonać z użyciem radła ciągnikowego o odpowiednim rozstawie,
* w przypadku wykonywania rozdrabniania pozostałości drzewnych z wymieszaniem z wierzchnią warstwą gleby pozostające po wykonaniu fragmenty gałęzi nie mogą mieć długości większej niż określonej w Tabeli parametrów, a materiał powstały po rozdrabnianiu należy równomiernie wymieszać z glebą na całej powierzchni objętej zabiegiem - na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu dociśnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody,
* rozdrabnianie pozostałości po uprawie rolnej należy wykonywać przy użyciu rozdrabniacza, w przypadkach gdy nie ma możliwości innego przygotowania gleby do uprawy (np. po zasiewach kukurydzy przeznaczonych na żer bez zbioru),
* karczowanie pni polega na mechanicznym usunięciu pni z pól uprawnych w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą roli. Karpy powinny być wywiezione na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.
* dla czynności ŁR-PORZ: dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona, uprzątana powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące na niej elementy nie objęte uprzątaniem. Stopień pokrycia odnosi się do powierzchni zredukowanej, określonej szczegółowo w zleceniu. Powierzchnia zredukowana określana jest w następujący sposób: przykładowa 1 ha powierzchnia do uprawy wymagająca oczyszczenia jedynie na fragmentach (mająca pokrycie krzewami, krzewinkami itp. 20%) będzie traktowana, jako 0,20 ha powierzchnia z pokryciem 100%.

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

**Nawożenie**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 614 | ŁR-NAWM | ŁR-NAWM | Wysiew nawozów sztucznych | HA |
| 615 | ŁR-WAPN | ŁR-WAPN | Wapnowanie | HA |
| 616 | ŁR-NAWO | ŁR-NAWO | Nawożenie organiczne | HA |

**Standard technologii prac 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 Nadleśnictwa 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.

**Uwagi:**

* wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce określonej w zleceniu,
* wapnowanie należy wykonać z użyciem rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie wapna w dawce określonej w zleceniu; maksymalny dojazd rozsiewacza z miejsca składowania wapna do wapnowanego pola nie przekroczy odległości podanej w Tabeli parametrów,
* nawożenie organiczne należy wykonać przy użyciu rozrzutnika do obornika w sposób równomierny na całej nawożonej powierzchni przy dawce określonej w zleceniu; maksymalny dojazd rozrzutnika z miejsca składowania nawozu do nawożonej pozycji nie przekroczy odległości podanej w Tabeli parametrów,
* materiały zapewni Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

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

**Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 617 | ŁR-WYSNR | ŁR-WYSNR | Wysiew nasion siewnikiem rzutowym z przykryciem nasion | HA |
| 618 | ŁR-WYSNAS | ŁR-WYSNAS | Wysiew nasion siewnikiem zbożowym | HA |
| 619 | ŁR-WYSNP | ŁR-WYSNP | Wysiew nasion siewnikiem punktowym | HA |
| 620 | ŁR-SIEWRC | ŁR-SIEWRC | Siew ręczny nasion rzutem na powierzchnię otwartą | HA |
| 621 | ŁR-SADZT | ŁR-SADZT | Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków | HA |
| 622 | ŁR-SADZWM | ŁR-SADZWM | Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę | TSZT |
| 623 | ŁR-WYOR | ŁR-WYOR | Wyoranie pasów pod sadzenie drzewek lub krzewów pługiem leśnym | KTMR |
| 624 | ŁR-TAL60 | ŁR-TAL60 | Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek | TSZT |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* odbiór materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa, sadzonek drzew ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
* rozsiew materiałów lub ich wysadzenie w określonej dawce lub więźbie,
* zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

* wysiew nasion siewnikiem rzutowym należy wykonać w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z przykryciem nasion,
* wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem,
* wysiew nasion siewnikiem punktowym wykonać w należy wykonać w ustalonej przez zamawiającego w zleceniu głębokości i więźbie siewu, przy jednoczesnym przykryciu i dociśnięciu nasion. Zastosowany siewnik musi pozwalać na punktową, równoczesną z siewem nasion aplikację nawozów mineralnych. Cena usługi musi również ujmować czynności związane z załadunkiem i dowozem nawozu na pozycję oraz związane z jego aplikacją,
* sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków wykonać należy sadzarką lub ręcznie w ustalonej przez zamawiającego więźbie z jednoczesnym obredleniem. Sposób sadzenia określa Tabela parametrów,
* sadzenie drzew i krzewów należy wykonać w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego,
* wyoranie pasów pod sadzenie drzew i krzewów należy wykonać pługiem leśnym,
* wykonanie talerzy należy wykonać poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby do warstwy mineralnej; talerze powinny być o wymiarach określonych w Tabeli parametrów,
* siew nasion rzutem na powierzchnię otwartą należy wykonać w ilości zależnej gatunku wysiewanej rośliny,
* materiały zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.,

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

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT]

odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych,

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

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m [KMTR]

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

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

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąkowo - rolną z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

**Opryski chemiczne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 625 | ŁR-OPRYSK | ŁR-OPRYSK | Mechaniczny oprysk chemiczny | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* odbiór środków chemicznych,
* dowóz wody,
* przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu,
* zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**Uwagi:**

* mechaniczny oprysk należy wykonać w optymalnych warunkach pogodowych zgodnie z instrukcją stosowania środka, atestowanym opryskiwaczem ciągnikowym przy zaangażowaniu operatora posiadającego odpowiednie uprawnienia. Zastosowaną ilość cieczy roboczej na ha każdorazowo ustali Zamawiający,
* sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
* środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
* maksymalną odległość od miejsca odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz poboru wody określa Tabela parametrów.

**Procedura odbioru:**

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

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

| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 626 | KOSZ-ZIEL | KOSZ-ZIEL | Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorze orkanem lub kosiarką bijakową.

**Procedura odbioru:**

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

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

**Zbiór płodów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 627 | ŁR-KOSZR | ŁR-KOSZR | Koszenie trawy | HA |
| 628 | ŁR-WYKŁW | ŁR-WYKŁW | Koszenie trawy z wywozem z łąki | HA |
| 629 | ŁR-GRAB | ŁR-GRAB | Przegrabianie (suszenie siana) | HA |
| 630 | ŁR-ZGRAB | ŁR-ZGRAB | Zgrabianie siana | HA |
| 631 | ŁR-PRAS | ŁR-PRAS | Prasowanie siana | HA |
| 632 | ŁR-BALOT | ŁR-BALOT | Balotowanie siana lub masy zielonej | HA |
| 633 | ŁR-TOPZ | ŁR-TOPZ | Zbiór bulw topinamburu lub ziemniaków | HA |
| 634 | ŁR-KOSZRR | ŁR-KOSZRR | Ścięcie trawy z rozdrobnieniem pokosu | HA |

**Standard technologii prac 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.

**Uwagi:**

* koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.
* koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów. Usługa obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego na maksymalną odległość oraz maksymalną ilość dni od skoszenia określoną w Tabeli parametrów,
* przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsacza poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzucenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez Zamawiającego stosownie do przebiegu pogody,
* zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
* prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,
* balotowanie siana lub zielonej masy na kiszonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów, za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kiszonki należy wykonać foliowanie balotów. Zakup folii leży po stronie Wykonawcy,
* zbiór bulw topinamburu polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu techniką przyjętą przez Wykonawcę, ręczny zbiór wykopanych bulw, następnie jednokrotne bronowanie i ponowny ręczny zbiór bulw, załadunek do worków lub skrzyń o ładowności określonej w Tabeli parametrów, udostępnionych przez Wykonawcę,
* ścięcie trawy z rozdrobnieniem pokosu należy wykonać przy użyciu urządzenia posiadającego możliwość ścięcia trawy wraz z rozdrobnieniem pokosu. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

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

**Zbiór płodów( zbóż)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynności/ materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 635 | ŁR-KOMB | ŁR-KOMBR | Zbiór zbóż kombajnem polowym z rozdrobieniem słomy | HA |
| 636 | ŁR-KOMB | ŁR-KOMB | Zbiór zbóż kombajnem polowym bez rozdrobienia słomy | HA |
| 637 | ŁR-PRASSŁ | ŁR-PRASSŁ | Prasowanie słomy | HA |
| 638 | ŁR-BALOTS | ŁR-BALOTS | 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, omłot zboża oraz oczyszczenie ziarna, zsypanie ziarna na przyczepę; przewóz ziarna na miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów,
* zbieranie skoszonej słomy oraz prasowanie lub balotowanie podebranego materiału.
* Przewiezienie oraz zestawienie zebranej słomy na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów.
* zestawienie sprasowanej/zbalotowanej słomy w miejsce wskazane w zleceniu.

**Uwagi:**

* zbiór zbóż kombajnem polowym polega na jednoczesnego koszeniu i młóceniu zboża oraz przewiezienia zboża we wskazane miejsce wraz z rozładunkiem,
* prasowanie słomy należy wykonać przy użyciu prasy kostkującej, kostki o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,
* balotowanie słomy obejmuje prasowanie słomy w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów.

**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.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
| 639 | ŁR-ZABDRZ | ŁR-ZABDRZ | Indywidualne zabezpieczenie drzewek siatką | TSZT |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* dowóz materiałów,
* przygotowanie słupków oraz ich wbicie lub wkopanie,
* zamocowaniu do słupków siatki przy pomocy skobli.

**Uwagi:**

* drewno na słupki i siatkę zapewnia Zamawiający,
* ilość słupków na każde drzewo określa Tabela parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

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

**Prace godzinowe ręczne i mechaniczne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 640 | GODZ ŁRH8 | GODZ ŁRH8 | Prace godzinowe ręczne w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 641 | GODZ ŁMH8 | GODZ ŁMH8 | Prace godz. wyk. ciągnikiem w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 642 | GODZ ŁRU8 | GODZ ŁRU8 | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 643 | GODZŁRH23 | GODZŁRH23 | Prace godzinowe wykonane ręcznie w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 644 | GODZŁMH23 | GODZŁMH23 | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym w gosp. łąkowo-rolnej | H |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* wszystkie inne prace związane z gospodarką łąkowo-rolną, które nie zostały opisane w pozycjach od 601 do 639.

**Procedura odbioru:**

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łowiecką z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)*

**Załącznik nr 3.2. do SWZ**

**Tabela Parametrów**

| **Nr pozycji**  **OSTWPL** | **Kod czynności do rozliczenia** | **Opis parametru** | **Wartość** | **Jednostka miary** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 501-504 | GODZ RŁ23, GODZ SŁ23, GODZ MŁ23,  GODZ ŁU23 | Ilość tablic informacyjnych | od 4 do 8 | szt |
| 501-504 | GODZ RŁ23, GODZ SŁ23, GODZ MŁ23,  GODZ ŁU23 | Maksymalna ilość godzin na usunięcie tablic po zakończeniu polowania | 3 | h |
| 501-504 | GODZ RŁ23, GODZ SŁ23, GODZ MŁ23,  GODZ ŁU23 | Liczba pochodni | 4 | szt |
| 505-510 | Ł-NAG-POL  Ł-POM-POL  Ł-POJ-POL  Ł-KAR-POL  Ł-PSY-POL  Ł-TREBACZ | Zakres czasowy obsługi polowań zbiorowych | 9 | h  (od godz. 7:00 do godz. 16:00) |
| 505-510 | Ł-NAG-POL  Ł-POM-POL  Ł-POJ-POL  Ł-KAR-POL  Ł-PSY-POL  Ł-TREBACZ | Maksymalna ilość miotów dziennie | 7 | szt |
| 507 | Ł-POJ-POL | Opis pojazdu do przewozu myśliwych | Ciągnik rolniczy lub samochód terenowy wraz z podwodą myśliwską na minimum 15 osób | - |
| 507 | Ł-POJ-POL | Maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd | 60 | km |
| 508 | Ł-KAR-POL | Ilość pojazdów do przewozu zwierzyny | 2 | szt |
| 508 | Ł-KAR-POL | Maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd | 70 | km |
| 509 | Ł-PSY-POL | Wymagania w zakresie psów ułożonych do polowań zbiorowych | Od 3 do 6 szt. psów dzikarzy tzn. psy rasy myśliwskiej wykazujące pasję łowiecką i ułożone do pracy przy polowaniach zbiorowych | - |
| 519-521 | GRODZ-EL1  GRODZ-EL2  GRODZ-EL3 | Maksymalna odległość dowozu materiałów | 25 | km |
| 519-521 | GRODZ-EL1  GRODZ-EL2  GRODZ-EL3 | Minimalna głębokość wkopania lub wbijania słupków | 60 | cm |
| 519-521 | GRODZ-EL1  GRODZ-EL2  GRODZ-EL3 | Odległość pomiędzy izolatorami | od 30 do 40cm | cm (+/- 10%) |
| 519-521 | GRODZ-EL1  GRODZ-EL2  GRODZ-EL3 | Odległość pierwszego izolatora licząc od ziemi | od 25 do 30cm | cm (+/- 10%) |
| 519-521 | GRODZ-EL1  GRODZ-EL2  GRODZ-EL3 | Odległość ostatniego izolatora licząc od ziemi | od 120 do 140 cm | cm (+/- 10%) |
| 522 | LIKW-EL | Maksymalna odległość transportu | 25 | km |
| 523 | Ł-PALIK | Długość palików drewnianych | - | cm (+/- 10%) |
| 523 | Ł-PALIK | Minimalna grubość w cieńszym końcu palika drewnianego | - | cm |
| 524 | Ł-GRODZN | Liczba przełazów | 2 | szt |
| 524 | Ł-GRODZN | Liczba bram | 2 | szt |
| 524 | Ł-GRODZN | Sposób zabezpieczenia słupka | Drewniane słupki z drewna lisciastego nie muszą być korowane, słupki z drewna iglastego należy okorować | - |
| 524 | Ł-GRODZN | Maksymalna odległość dowozu materiałów | 25 | km |
| 524 | Ł-GRODZN | Odległość między słupkami | od 3,5m do 4,5 m | m (+/- 0,5 m) |
| 524 | Ł-GRODZN | Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu | 10 | cm |
| 524 | Ł-GRODZN | Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu | 25 | cm |
| 524 | Ł-GRODZN | Długość słupka | od 2,5 do 3,0 m | m |
| 524 | Ł-GRODZN | Maksymalna odległość dowozu materiałów | 25 | km |
| 524 | Ł-GRODZN | Wymagania techniczne skobli | Skoble ocynkowane. Wymiary 3,5x35 mm | - |
| 524 | Ł-GRODZN | Wymagania techniczne gwoździ | Gwoździe ocynkowane  Wymiary 4x150 mm | - |
| 524 | Ł-GRODZN | Wymagana ilość skobli | 0,55 | kg/hm |
| 524 | Ł-GRODZN | Wymagana ilość gwoździ | 1,10 | kg/hm |
| 525 | Ł-GRODZR | Maksymalna odległość przewiezienia materiałów | 25 | km |
| 526 | Ł-KGRODZ | Maksymalna odległość dostarczenia materiałów | 25 | km |
| 526 | Ł-KGRODZ | Maksymalna odległość przewiezienia zużytej siatki | 25 | km |
| 527 | Ł-PRZZ1RZ | Maksymalna odległość dowozu żerdzi | - | km |
| 527 | Ł-PRZZ1RZ | Wymagania techniczne gwoździ | - | - |

| **Nr pozycji**  **OSTWPL** | **Kod czynności do rozliczenia** | **Opis parametru** | **Wartość** | **Jednostka miary** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 601 | ŁR-ORKA | Minimalna głębokość pełnej orki | 20 | cm |
| 602 | ŁR-BORKA | Uprawa bezorkowa | - | - |
| 603 | ŁR-PODOR | Głębokość podorywki | od 10 do 15 cm | cm  (+/- 10%) |
| 604 | ŁR-AGRE | Głębokość agregatowania | 10 | cm  (+/- 10%) |
| 605 | ŁR-KULT | Głębokość kultywatorwania | 10 | cm  (+/- 10%) |
| 606 | ŁR-BRON | Głębokość bronowania | 5 | cm  (+/- 10%) |
| 607 | ŁR-TAL | Głębokość talerzowania | 9 | cm  (+/- 10%) |
| 609 | ŁR-ROZDR | Maksymalna długość pozostałości drzewnych po rozdrobnieniu | 15 | cm |
| 609 | ŁR-ROZDR | Minimalna głębokość wymieszania pozostałości drzewnych z glebą | 10 | cm |
| 612 | ŁR-KARCZ | Maksymalna odległość wywozu karp | - | km |
| 615 | ŁR-WAPN | Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania wapna do pola | 25 | km |
| 616 | ŁR-NAWO | Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania nawozu do pola | 25 | km |
| 621 | ŁR-SADZT | Sposób sadzenia | Ręcznie w jamkę | - |
| 624 | ŁR-TAL60 | Minimalne wymiary talerza | 60 | cm |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość odbioru środka chemicznego | - | km |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość zwrotu opakowań po środku chemicznym | - | km |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość poboru wody | - | km |
| 627 | ŁR-KOSZR | Wysokość koszenia trawy | 8 | cm  (+/- 10%) |
| 627 | ŁR-KOSZR | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | TAK | - |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Wysokość koszenia trawy | 8 | cm  (+/- 10%) |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | TAK | - |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Maksymalna odległość wywozu biomasy | 500 | m |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Ilość dni na usunięcie biomasy | 14 | dzień |
| 631 | ŁR-PRAS | Waga kostki siana | **-** | kg  (+/- 20%) |
| 632 | ŁR-BALOT | Maksymalna średnica balotu | 1,20 | m |
| 633 | ŁR-TOPZ | Ładowność worka/skrzyni | - | kg |
| 634 | ŁR-KOSZRR | Wysokość ścięcia trawy | od 5 do 8 cm | cm  (+/- 10%) |
| 634 | ŁR-KOSZRR | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | TAK | - |
| 635 | ŁR-KOMB | Maksymalna odległość przewozu | - | km |
| 636 | ŁR-KOMB | Maksymalna odległość przewozu | - | km |
| 637 | ŁR-PRASSŁ | Maksymalna odległość przewozu | - | km |
| 637 | ŁR-PRASSŁ | Waga kostki słomy | - | kg |
| 638 | ŁR-BALOTS | Maksymalna odległość przewozu | - | km |
| 638 | ŁR-BALOTS | Maksymalna średnica balotu | - | m |
| 639 | ŁR-ZABDRZ | Ilość słupków na każde drzewo | - | szt |