Załącznik nr 2 do Decyzji nr 65/2023

**Dział II – ZAGOSPODAROWANIE LASU**

**Melioracje agrotechniczne**

**Prace ręczne lub przy użyciu narzędzi mechanicznych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 12.1 | PORZ>100P | PORZ>100P | Oczyszczanie powierzchni przedrębnych ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni | HA |
| 12.2 | PORB>100P | PORB>100P | Oczyszczanie powierzchni przedrębnych ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie bez wynoszenia i układania - dla 100% pokrycia powierzchni | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* oczyszczanie powierzchni przedrębnych ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie,
* wynoszenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

**Uwagi:**

* wycięty materiał powinien zostać wyniesiony we wskazane w zleceniu miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru). Zamiast wynoszenia wyciętego materiału, dopuszcza się ułożenie w pryzmach lub pasach. W przypadku zastosowania czynności PORB>100P wycięty materiał pozostawia się na miejscu bez wynoszenia i układania.
* na powierzchni objętej czynnością PORZ>100P lub PORB>100P nie stosuje się czynności … .

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

Stopień pokrycia odnosi się do powierzchni zredukowanej, określonej szczegółowo w zleceniu. Powierzchnia zredukowana określana jest w następujący sposób: przykładowa 1 ha powierzchnia do odnowienia 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)*

**Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach przedrębnych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 20.1 | WPOD-PN | WPOD-31PN,  WPOD-61PN, WPOD>61PN,  WPOD-32PN,  WPOD-62PN, WPOD>62PN,  WPOD-33PN,  WPOD-63PN, WPOD>63PN | Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty) | HA |
| 20.2 | WPOD-PG | WPOD-31PG,  WPOD-61PG, WPOD>61PG,  WPOD-32PG,  WPOD-62PG, WPOD>62PG,  WPOD-33PG,  WPOD-63PG, WPOD>63PG | Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23% ) | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* wycinanie podszytów i podrostów w cięciach przedrębnych,
* znoszenie i układanie w stosy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni.

**Uwagi:**

* sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
* na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności … .

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

**Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach przedrębnych bez znoszenia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 22.1 | WPO-PBN | WPO-3PBN  WPO-6PBN  WPO>6PBN | Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach przedrębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty) | HA |
| 22.2 | WPO-PBG | WPO-3PBG  WPO-6PBG  WPO>6PBG | Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach przedrębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren pagórkowaty, wzgórzowy i górski, stoki o nachyleniu pow.13%) | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* wycinanie podszytów i podrostów w cięciach przedrębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy.

**Uwagi:**

* szczegółowa technologia i zakres prac zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu,
* sprzęt, narzędzia zapewnia Wykonawca,
* na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności … .

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

**Ochrona lasu**

**Zwalczanie szkodników wtórnych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 168.1 | ZWSZ-U-HA | ZWSZ-U-HA | Zwalczanie szkodników wtórnych i grzybów drzew w młodszych fazach rozwojowych | HA |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- wyszukiwanie drzewek z objawami wskazującymi na zasiedlenie przez owady lub zainfekowanie przez grzyby. Zamawiający ma za zadanie wskazać objawy zainfekowania lub zasiedlenia, których należy szukać na drzewkach,

- ręczny zbiór owadów i ich likwidacja,

- usuwanie drzewek poprzez wyrywanie, wykopywanie lub wycięcie. Sposób określa Zamawiający,

- zebranie i przetransportowanie drzewek zainfekowanych grzybem lub zaatakowanych przez szkodliwe owady w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce na maksymalną odległość ………….. km Sposób ułożenia określa Zamawiający,

- utylizację poprzez spalenie lub zakopanie materiału. W przypadku palenia należy zachować wszystkie zasady bezpieczeństwa określone w Instrukcji Ochrony przeciwpożarowej Lasów w części dotyczącej użycia ognia w lesie. Między innymi mineralizacja gleby wokół miejsca wypalania. O szerokości zmineralizowanego pasa decyduje Zamawiający. Po zakończeniu wypalenia, ogniska należy dokładnie zalać wodą.

- Dozorowanie miejsca spalenia do momentu całkowitego wygaszenia ogniska.   
O momencie zakończenia dozorowania decyduje Zamawiający. W przypadku utylizacji, poprzez zakopanie pozostałości po cięciach sanitarnych, należy wykopać dół, ugnieść złożony materiał oraz przykryć go glebą, której warstwa po udeptaniu powinna mieć minimum 30 cm. Sposób utylizacji zostanie określony przez Zmawiającego na Zleceniu.

**Uwagi:**

Materiały i narzędzia zapewnia:

Wykonawca: ….

Zamawiający: …..

**Procedura odbioru prac:**

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

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

**Ochrona przeciwpożarowa**

**Pozostałe prace w ochronie p.poż.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 174.1 | OBSER-POZ | OBSER-POZ | Obserwacja z dostrzegalni | MIES |

**Standard technologii prac obejmuje:**

- obserwację obszarów leśnych z dostrzegalni przeciwpożarowych oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu, potrzebę oraz zakres godzinowy prowadzenia obserwacji w danym dniu ustala  
i przekazuje Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny Nadleśnictwa (w przypadku występowania zagrożenia pożarowego obserwacja z dostrzegalni co do zasady prowadzona jest od godz. 9.00 do zachodu słońca);

- prowadzenie komunikacji z Punktem Alarmowo-Dyspozycyjnym Nadleśnictwa poprzez środek łączności zapewniony przez Zamawiającego;

- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora;

- utrzymanie porządku na stanowisku pracy obserwatora oraz w bezpośrednim otoczeniu dostrzegalni;

- obowiązek dbania o sprawność sprzętu powierzonego przez Zamawiającego;

- odpowiedzialność materialną Wykonawcy za sprzęt udostępniony przez Zamawiającego do obsługi dostrzegalni.

**Uwagi:**

- Zamawiający zapewnia wymagane wyposażenie dostrzegalni (kabiny obserwatora), o którym mowa w obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu;

- Wykonawca zapewnia wyposażenie obserwatora w plecak do noszenia sprzętu i okulary prze­ciwsłoneczne polaryzacyjne.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem).

Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne na każdą dostrzegalnię (Zamawiający w załączniku do specyfikacji warunków zamówienia nr ….…. podaje ilość dostrzegalni oraz średnią ilość przepracowanych godzin na jedną dostrzegalnię w miesiącu w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu, wyliczoną na podstawie ostatnich min. 3 lat).

W przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych usługą, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

*(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 174.2 | DYZUR-PM | DYZUR-PM | Dyżur ciągnika z osprzętem | MIES |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- dyspozycyjność Wykonawcy – gotowość do wykonania prac sprzętem mechanicznym przy zabezpieczaniu pożarzysk w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, co do zasady   
w godzinach prowadzenia dyżuru przez system alarmowo-obserwacyjny Nadleśnictwa), czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie;

- zapewnienie gotowości do bezzwłocznego użycia w dni robocze oraz w dni wolne od pracy w czasie określonym przez Zamawiającego ciągnika wraz osprzętem do wykonania prac na terenie Nadleśnictwa, polegających na zabezpieczeniu powierzchni pożarzysk przed powstaniem pożarów wtórnych i rozprzestrzenieniem się pożarów lasów.

**Uwagi:**

- Zamawiający ustala tryb powzięcia informacji przez Wykonawcę o pełnieniu dyżuru;

- Wykonawca w szczególności zapewnia:

- ciągnik wraz z kierowcą/operatorem sprzętu,

- pług leśny do wyorywania bruzd izolacyjnych,

- beczkowóz z wodą (o pojemności minimum 2000 litrów),

wyposażenie kierowcy/operatora w środki ochrony osobistej i środek łączności (telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym;

- Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne;

- Wykonawca gwarantuje przybycie na wskazane miejsce wykonywanych czynności  
w czasie nie dłuższym niż 1,5 godziny od momentu zadysponowania przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności  
z opisem czynności i zleceniem);

- Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne;

- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych zleceniem, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

*(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 174.3 | DYZUR-PR | DYZUR-PR | Dyżur pracowników | MIES |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- dyspozycyjność Wykonawcy (zapewnienie co najmniej dwóch osób do prac wykonywanych ręcznie przy zabezpieczeniu pożarzyska), to jest gotowość do wykonania prac dogaszania i dozorowania pożarzysk w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, co do zasady w godzinach prowadzenia dyżuru przez system alarmowo-obserwacyjny Nadleśnictwa), czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie;

- w ramach dyspozycyjności, co najmniej jedna z osób winna posiadać uprawnienia do ścinki, obalania i przerzynki drzew pilarką spalinową, w związku z ewentualną koniecznością prowadzenia prac polegających na wycięciu wizur umożliwiających oborywanie pożarzyska bądź usunięciu przeszkadzających drzew celem powstrzymania rozprzestrzeniania się pożaru;

- postawienie w stan gotowości do niezwłocznego udania się pracowników do wskazanego miejsca (zabezpieczanego pożarzyska).

**Uwagi:**

- Zamawiający ustala tryb powzięcia informacji przez Wykonawcę o pełnieniu dyżuru;

- Wykonawca w szczególności zapewnia:

- minimum dwóch pracowników wraz z niezbędnym wyposażeniem do wykonywania zleconych prac,

- sprzęt do prac wykonywanych ręcznie: tłumica, szpadel/łopata, hydronetka ze środkiem gaśniczym, ew. inne przydatne narzędzia, w razie potrzeby pilarka spalinowa, przy czym jako minimum każdorazowo należy przyjąć wyposażenie każdej osoby   
w łopatę/szpadel,

- wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej i środek łączności (telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym;

- Wykonawca gwarantuje przybycie na miejsce wykonywanych czynności w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od momentu zadysponowania przez Zamawiającego  
i przystąpienie do działań według wskazań Zamawiającego lub Kierującego Działaniami Ratowniczymi (w przypadku braku na miejscu zdarzenia przedstawiciela Zamawiającego).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności  
z opisem czynności i zleceniem);

- Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje zryczałtowane wynagrodzenie miesięczne;

- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych zleceniem, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

*(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)*

**Gospodarka łąkowo-rolna**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 185.1 | ŁR-WŁÓK | Włókowanie | HA |
| 185.2 | ŁR-BRONPO | Bronowanie posiewne | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

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

- uprawę gleby wykonywaną za pomocą włóki, polegająca na jej ciągnięciu (wleczeniu)   
po powierzchni pola w celu wyrównania powierzchni gleby, skruszenia powstałych zimą zaskorupień oraz jej powierzchniowego ugniecenia.

- bronowanie posiewne polegające na jednokrotnym przejeździe broną po powierzchni uprawy, w celu przykrycia wcześniej wysianych nasion.

**Uwagi:**

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Dla prac gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA] odbiór 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 terenie elementy wyłączone z uprawy, takie jak np. drogi, kępy zadrzewień, bagna.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 195.1 | ŁR-WYSAGR | Wysiew nasion agregatem uprawowo - siewnym | HA |
| 195.2 | ŁR-AGRES | Uprawa agregatem uprawowo-siewnym wraz z siewem nasion. | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

Przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót, wykonanie zabiegu, w szczególności:

- wysiew nasion przy pomocy agregatu uprawowo - siewnego w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z jednoczesnym, jednokrotnym bronowaniem w celu ich przykrycia,  
- uprawa agregatem uprawowo-siewnym wraz z siewem nasion polega na: kompleksowym rozdrabnianiu i spulchnianiu roli wraz z siewem nasion.

- odbiór materiału siewnego z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa (w max. odległości … km) wraz z załadunkiem, przewozem   
i przeładunkiem,   
- zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań (na max. odległość … km).

Siew polegać ma na równomiernym rozmieszczeniu danej partii nasion na polu w celu zapewnienia optymalnej obsady i głębokości siewu według norm podanych przez Zamawiającego

**Uwagi:**

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Dla prac gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA] odbiór 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 terenie elementy wyłączone z uprawy, takie jak np. drogi, kępy zadrzewień, bagna.

**Zbiór płodów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 203.1 | STOGI | Ustawianie stogów siana | TONA |
| 203.2 | ŁR-SNOP | Koszenie zboża snopowiązałką | HA |
| 203.3 | ŁR-KOMB | Zbiór ziarna kombajnem | HA |
| 203.4 | ŁR-KOSZU | Koszenie trawy wraz z wywozem i utylizacją | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

Przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót, wykonanie zabiegu, w szczególności:

- ustawienie stogu poprzez zebranie z powierzchni działki rolnej balotów (beli)   
i ustawienie ich za pomocą podnośnika lub ładowarki czołowej w stosy zlokalizowane na powierzchni działki, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

- koszenie zboża, traw nasiennych i rzepaku, układanie skoszonego materiału w snopy   
i wiązanie ich sznurkiem przy pomocy zespolonego urządzenie do wiązania snopów.

- koszenie zboża, traw nasiennych i rzepaku, układanie skoszonego materiału w snopy   
i wiązanie ich sznurkiem przy pomocy odpowiednio dobranego kombajnu.

- koszenie trawy z wywozem z łąki lub pastwiska należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5-10 cm nad powierzchnią ziemi, zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenia płoszące zwierzęta bytujące w trawie np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp. lub należy wypłoszyć zwierzynę przed koszeniem. Cena usługi obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy wraz z załadunkiem, rozładunkiem oraz dokonaniem utylizacji lub zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie i na własny koszt.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca: ciągnik, kosiarka, przyczepa

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ustalenie na podstawie powierzchni próbnych (min. 2 powierzchnie) średniej wagi balotu (beli) a następnie przemnożeniu uzyskanej średniej przez ilość ustawionych balotów (beli).

Dla prac gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA] odbiór 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 terenie elementy wyłączone z uprawy, takie jak np. drogi, kępy zadrzewień, bagna.

**Przygotowanie sianokiszonki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 206.1 | ŁR-SIAKIS | Mechaniczne owijanie folią balotów na sianokiszonkę | SZT |

**Standard technologii prac obejmuje:**

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

- mechaniczne owijanie folią balotów (beli) w celu produkcji sianokiszonki.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Dla prac gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem   
oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

**Pozostałe prace**

**Transport dodatkowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 405 | TRANS-1 | TRANS-1 | Transport dodatkowy pojazdem o ładowności do 3,5 tony | KMTR |
| 406 | TRANS-2 | TRANS-2 | Transport dodatkowy pojazdem o ładowności powyżej 3,5 tony | KMTR |

**Standard technologii prac obejmuje:**

- Transport nie ujęty w innych technologiach, w tym:

- dojazd do miejsca załadunku materiałów/towaru,

- transport do miejsca docelowego

- rozładunek w miejscu docelowym, wskazanym przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

Wymagany pojazd z zakrytą przestrzenią załadunkową, który zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru prac:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby przejechanych kilometrów po załadunku, na podstawie udokumentowanego stanu licznika, zweryfikowanej na podstawie porównanie z długością zaplanowanej trasy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 kmtr)

**Łowiectwo**

**Organizacja polowań indywidualnych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 407 | ŁO-PODPR | Podprowadzanie myśliwych na polowaniu indywidualnym | DN |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- dojście podprowadzającego do miejsca umożliwiającego oddanie skutecznego strzału do zwierzyny, na którą zostało wydane upoważnienie do wykonywania polowania,   
(metodę i rejon polowania podprowadzający uzgadnia z Zamawiającym),

-dokonanie oględzin terenu, ze szczególnym uwzględnienie zasad bezpiecznego oddania strzału,

- uczestnictwo w odnalezieniu ubitej zwierzyny,

**Uwagi:**  
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.

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca (maty do patroszenia, rękawice, środki do dezynfekcji, folie, pojemniki, noże, liny).

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych   
z podprowadzaniem myśliwych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych dni, przy czym wyjście poranne lub wieczorne zaliczane jest jako 1/2 doby (jedn. rozliczeniowa DN (dzień) z dokładnością do 1/2 dnia).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 408 | ŁO-TRANSI | Transport ludzi i zwierzyny na polowaniu indywidualnym | KMTR |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- transport osób uczestniczących w polowaniu indywidualnym (podprowadzający, myśliwy, 1-2 osób towarzyszących) z kwatery myśliwskiej Bobrzany 44,   
67-320 Małomice do miejsc wskazanych przez Zamawiającego, samochodem osobowym z napędem na 2 osie,

- załadunek i transport ubitej zwierzyny z miejsca jej pozyskania do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, na odległość maksymalną 30 km, pojazdem przystosowanym do przewozu pojedynczych sztuk upolowanej zwierzyny (max…), wyposażonym w … (uzupełnić wymagania).

Zasady postępowania z tuszą i patrochami dzików określają odrębne regulacje związane z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się ASF, a w szczególności zabezpieczenia tuszy na czas transportu.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiały zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie liczby przejechanych kilometrów (na podstawie pomiaru odległości z mapy lub sprawdzenie stanu licznika w pojeździe).

**Organizacja polowań zbiorowych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 409 | ŁO-POLZB1 | Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego do 10 myśliwych | SZT |
| 410 | ŁO-POLZB2 | Przygotowanie polowania zbiorowego pow. 10 myśliwych | SZT |
| 411 | ŁO-TRANZL | Transport ludzi na polowaniu zbiorowym | KMTR |
| 412 | ŁO-TRANZZ | Transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym | KMTR |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- transport tablic informacyjnych z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość maksymalną 30km,

- ustawienie tablic informacyjnych (w ilości … sztuk) w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego,  
- uporządkowanie miejsca zbiórki, wiaty na posiłki, miejsca pokotu,

- przygotowanie ogniska i/lub pochodni (max. 4 sztuki) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,

- przygotowanie miejsca na pokot według wskazań prowadzącego polowanie   
i obowiązujących zasad, które określa właściwe rozporządzenie Ministra Środowiska oraz zbiór zasad etyki i tradycji łowieckich,

- zapewnienie osób w liczbie od … do … do udziału w polowaniu w charakterze naganiaczy,

- ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z ceremoniałem łowieckim,

- transport myśliwych i osób towarzyszących z … na odległość maksymalną … km,   
w ilości od … do … osób na jeden przewóz,

Środki transportu dla myśliwych, osób towarzyszących i naganiaczy powinny być przystosowane do jazdy w terenie (posiadać napędy na 2 osie),

- transport naganiaczy i psów podczas trwania polowania z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość maksymalną 30 km, w ilości od … do … osób na jeden przewóz,

- transport ubitej zwierzyny z miejsca polowania na odległość maksymalną 30 km,   
do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,

Pojazdy przeznaczone do transportu zwierzyny (karawan) muszą być wyposażone   
w konstrukcje umożliwiające zawieszenie wypatroszonych tusz celem przestudzenia   
i nie dopuszczenia do ich zaparzenia się. Karawan winien być zaopatrzony w szczelne pojemniki na narogi i patrochy oraz pojemnik z wodą do umycia rąk. Karawan musi być wyścielony grubą folią w celu zachowania zasad bioasekuracji związanej z ASF.

- zapewnienie uczestnictwa w polowaniu minimum 8 psów ras myśliwskich, przygotowanych do pracy podczas polowania, w tym co najmniej dwa psy powinny być wyposażone w urządzenia umożliwiające śledzenie ich drogą radiową lub satelitarną. Obsługę weterynaryjną, w przypadku zranienia psa, zapewnia Wykonawca,

- zapewnienie uczestnictwa sygnalisty znającego podstawowe sygnały łowieckie łącznie z oprawą pokotu (w przypadku sygnalisty wchodzącego w skład naganki nie jest wymagana dodatkowa osoba),

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiały (w tym: środki transportu ludzi, środki transportu zwierzyny, ciągnik, przyczepa, tablice, worki na śmieci, stroisz, itd.) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie liczby przejechanych kilometrów (na podstawie pomiaru odległości z mapy lub sprawdzenie stanu licznika w pojeździe).

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka [SZT] polowania zbiorowego. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem.

**Poszukiwanie postrzałków**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 413 | ŁO-POSZP | Poszukiwanie postrzałków | SZT |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- dochodzenie postrzałka przez przewodnika z psem rasy myśliwskiej, ułożonym do pracy na farbie, pod nadzorem Zamawiającego. Pies powinien posiadać urządzenie umożliwiające jego śledzenie drogą radiową lub satelitarną.

Psa oraz sprzęt potrzebny przy poszukiwaniu postrzałka zapewnia Wykonawca.

Obsługę weterynaryjną, w przypadku zranienia psa, zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie odnalezionych lub nieodnalezionych a poszukiwanych postrzałków w sztukach na protokole odbioru robót.

**Patroszenie tusz**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 414 | ŁO-PATROS | Patroszenie ubitej zwierzyny i utylizacja patrochów | SZT |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- patroszenie ubitej zwierzyny (za wyjątkiem dzików) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

- odcinanie łbów według wskazówek Zamawiającego,

- 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.

**Uwagi:**

Narzędzia, materiały (w tym: maty do patroszenia, rękawice, środki do dezynfekcji, folie, pojemniki, noże, liny) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka [SZT] wypatroszonej zwierzyny. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

**Preparacja trofeów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 415 | ŁO-PREPJ | Preparacja poroża byka jelenia | SZT |
| 416 | ŁO-PREPO | Preparacja oręża dzika | SZT |
| 417 | ŁO-PREPR | Preparacja parostków rogacza sarny | SZT |
| 418 | ŁO-PREPD | Preparacja poroża byka daniela | SZT |
| 419 | ŁO-SKÓR | Skórowanie | SZT |
| 420 | ŁO-MEDAL | Preparacja medalionu | SZT |
| 421 | ŁO-PREPDR | Preparacja czaszek drapieżników | SZT |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- odbiór trofeum przeznaczonego do preparacji z miejsca wyznaczonego przez zamawiającego,

- oskórowanie czaszki lub wyjęcie oręża z czaszki,

- przygotowanie do oczyszczenia poprzez wygotowanie, nie powoduje 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 przy pomocy 10% roztworu perhydrolu,

- wypełnienie oręża dzika parafiną,

- ściągnięcie i zabezpieczenie skóry z przeznaczeniem na medalion, wykonanie medalionu,

- zdjęcie skóry z upolowanej zwierzyny, zabezpieczenie zdjętej skóry solą, szczelne zapakowanie do transportu i przekazanie właścicielowi,

- przekazanie gotowego trofeum Zamawiającemu w kwaterze myśliwskiej Bobrzany 44, 67-320 Małomice.

**Uwagi:**

Materiały i narzędzia niezbędne do preparacji zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

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 poprzez ich policzenie posztuczne.

**Budowa urządzeń łowieckich**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 422 | ŁO-WYS | Budowa wysiadki | SZT |
| 423 | ŁO-AMB | Budowa ambony | SZT |
| 424 | ŁO-LIZ | Budowa lizawki | SZT |
| 425 | ŁO-DRAB | Budowa drabiny | SZT |
| 426 | ŁO-KOSZ | Budowa nadziemnego stanowiska | SZT |
| 427 | ŁO-PASN | Budowa paśnika | SZT |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- budowę ambony myśliwskiej o wysokości 4m na terenie OHZ według załączonego do SWZ projektu,

- budowę drabiny (drewno użyte w konstrukcji ambony należy okorować na biało;   
każda drabina musi być wyposażona w minimum 4 wkręty/gwoździe na 1 szczeblu,   
po 2 wkręty/gwoździe z każdej strony szczebla),

- budowę wysiadki według projektu załączonego do SWZ,

- budowę kosza (kosz z trzema nogami, bez ławki), według projektu załączonego do SWZ,

- budowę lizawki według załączonego do SWZ projektu – okorowanie wałków osikowych o długości maksymalnej 2,70 m i średnicy górnej nie mniejszej niż 25 cm, wycięcie otworów i nacięcie słupka od góry (miejsce na kostkę soli), wkopanie słupka na głębokość ok. 70-80 cm,

- budowę paśnika według projektu załączonego do SWZ,

- posadowienie nowego urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

- przewóz urządzenia i materiałów z miejsca wskazanego przez Wykonawcę na odległość maksymalną 20 km.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, drabina, siekiera, młotki, wkrętarki, piły, deski, żerdzie, gwoździe, wałki osikowe) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka [SZT] urządzenia łowieckiego. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności, projektem i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

**Konserwacja urządzeń łowieckich**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 428 | ŁO-RAMB | Konserwacja ambony | SZT |
| 429 | ŁO-RPAS | Konserwacja paśnika | SZT |
| 430 | ŁO-RWYS | Konserwacja wysiadki | SZT |
| 431 | ŁO-RSNIAD | Konserwacja śniadaniska | SZT |
| 432 | ŁO-RKOSZ | Konserwacja nadziemnego stanowiska | SZT |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**- demontaż uszkodzonych części (drabin, szczebli, siedzisk, koryt, ławek, stołów, itp.)   
- wymiana zmurszałych, uszkodzonych (zużytych) elementów niebędących elementami nośnymi konstrukcji,

- drobne naprawy w postaci, np. przybicia odstających elementów, wypoziomowania, ustabilizowania, itp.,

- wymiana elementów poszycia dachowego,

- załadunek i rozładunek rozebranych elementów, wraz z ich ułożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

- transport elementów porozbiórkowych na odległość maksymalną… km.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, młotki, wkrętarki, piły, deski, żerdzie, gwoździe) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka [SZT] naprawionego (przywróconego do sprawności) urządzenia łowieckiego. 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 poprzez ich policzenie posztuczne.

**Likwidacja urządzeń łowieckich**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 433 | ŁO-LAMB | Likwidacja ambony | SZT |
| 434 | ŁO-LSNIAD | Likwidacja śniadaniska | SZT |
| 435 | ŁO-LWYS | Likwidacja wysiadki | SZT |
| 436 | ŁO-LKOSZ | Likwidacja stanowiska nadziemnego | SZT |
| 437 | ŁO-LPASN | Likwidacja paśnika | SZT |
| 438 | ŁO-LLIZ | Likwidacja lizawki | SZT |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- demontaż urządzenia,

- załadunek i rozładunek rozebranych elementów,

- transport rozebranych elementów na odległość maksymalną… km,

- uprzątnięcie terenu wokół zlikwidowanego urządzenia.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, młotki, wkrętarki, piły) zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka [SZT] zlikwidowanego urządzenia łowieckiego. 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 poprzez ich policzenie posztuczne.

**Dokarmianie i nęcenie zwierzyny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 439 | ŁO-WKARM | Wykładanie karmy | TONA |
| 440 | ŁO-WSOLI | Wykładanie soli | KG |
| 441 | ŁO-WKUK | Zadawanie kukurydzy siewnikiem | TONA |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- załadunek karmy/soli z miejsca jej przechowywania na środek transportowy i rozładunek karmy ze środka transportowego w miejscu dokarmiania,

- transport karmy/soli do wyznaczonych przez Zamawiającego miejsc dokarmiania, na odległość maksymalną 20 km,

- wyłożenie karmy w paśnikach, na buchtowiskach, pasach zaporowych,

- uzupełnienie soli w lizawkach,

- płytkie przyoranie, do 5 cm, dostarczonej karmy na pasach zaporowych, buchtowiskach,

- zadawanie doglebowo kukurydzy siewnikiem z płytkim, powierzchniowym przemieszaniem z glebą (max. 4 cm).

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, brona, siewnik, sól, kukurydza, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: ciągnik, przyczepa, pług

- Zamawiający: wysłodki buraczane, sól

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie ilości wydanej do wyłożenia karmy i/lub soli w tonach lub kilogramach.

**Budowa, utrzymanie i demontaż ogrodzeń elektrycznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 442 | ŁO-GROEL1 | Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –1 przewód | HM |
| 443 | ŁO-GROEL2 | Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –2 przewody | HM |
| 444 | ŁO-GROEL3 | Grodzenie pól pastuchem elektrycznym –3 przewody | HM |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- transport materiałów do wykonania ogrodzenia z … na odległość maksymalną … km,   
- rozniesienie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia,

- przygotowanie słupków drewnianych (kołków) o długości max … m i grubości max. … cm lub zastosowanie gotowych, plastikowych słupków,

- wkopanie lub wbijanie słupków co 4-8 m na długości ogrodzenia, na głębokość   
min. 20 cm lub ich przymocowanie do istniejącego ogrodzenia,

- zamocowanie izolatorów, max. 3 szt/słupek,

- wykonanie pasa o szerokości ok. 1 m, pozbawionego roślinności; poprzez: wykoszenie roślinności zielnej 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,

- w przypadku dwóch i trzech przewodów wykonanie „mostków” co 100-150 metrów, poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (drut lub specjalny złącznik),

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, gwoździe, wykaszarka, kosa, herbicydy, elementy pastucha, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**Procedura odbioru:**

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

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest   
1 hektometr [HM]. Rozliczenie nastąpi do jednego miejsca po przecinku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 445 | ŁO-KONSEL | Konserwacja pastucha elektrycznego | H |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- transport materiałów do wykonania konserwacji ogrodzenia z … na odległość maksymalną … km,   
- utrzymanie pasa o szerokości ok. 1 m, pozbawionego roślinności; poprzez: wykaszanie roślinności zielnej w miejscu usytuowania zabezpieczenia na szerokości ok. 1 m – …… krotnie w sezonie,

- kontrola sprawności - … krotnie w ciągu ….

- utrzymanie zabezpieczenia w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny poprzez wykonywanie drobnych napraw, w szczególności:

bieżącą naprawę linki, taśmy, wymianę izolatorów, wymianę żerdzi, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawa przyłącza do źródła prądu, wymiana linki, taśmy, ściągnięcie linki, taśmy, założenie linki i taśmy.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, gwoździe, wykaszarka, kosa, elementy pastucha, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania konserwacji ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest   
1 godzin [H ]. Rozliczenie nastąpi do jednego miejsca po przecinku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 446 | ŁO-DEMEL | Likwidacja pastucha elektrycznego | HM |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- demontaż wszystkich elementów ogrodzenia,

- załadunek zdemontowanych elementów na środek transportu,

- zwiezienie do magazynu na odległość max. … km,

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania demontażu ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest   
1 hektometr (HM). Rozliczenie nastąpi do jednego miejsca po przecinku.

**Udostępnianie powierzchni na terenie OHZ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 447 | ŁO-ODSNW | Odśnieżanie wrzosowisk | HA |

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- zdjęcie pokrywy śnieżnej za pomocą „smyka” w celu wydobycia ze śniegu nadziemnej części roślin, bez uszkodzenia ich systemu korzeniowego.

- przygotowanie i oczyszczenie linii (wizur) w celu poprawy widoczności, poprzez obcinanie zachodzących na linie gałęzi drzew i krzewów rosnących na ich obrzeżach, wykaszanie trzciny kosą spalinową;

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca: …………(wymienić)

- Zamawiający: ……………(wymienić)

**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.).