

Załącznik nr 3.2. do SWZ

Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Toruniu przyjęty decyzją nr 39/2023 Dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych z dnia 21 czerwca 2023 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania: standardu technologii wykonawstwa i odbioru regionalnych prac z zakresu gospodarki leśnej, standardu technologii wykonawstwa i odbioru regionalnych prac z zakresu gospodarki łowieckiej, standardu technologii wykonawstwa i odbioru regionalnych prac z zakresu monitorowania p.poż. lasu.

Spis treści:

Załącznik nr 3.2.1.	Opis standardu wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej
Załącznik nr 3.2.2.	Tabela Parametrów
Załącznik nr 3.2.3.	Opis standardu wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej
Załącznik nr 3.2.4.	Tabela Parametrów

Opis standardu wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej

GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

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

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
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 wnoszenie 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 wnoszenie 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 docięnięcia 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 wydzielaniu 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, uprzątnięta powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące na niej elementy nie objęte uprzątnięciem. 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 zwiezenie 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-WYSPNP	ŁR-WYSPNP	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 zwiezenie 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 zwiezenie 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 wydzielaniu 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, emiterzy 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, emiterzy 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 kisonki 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 wydzielaniu 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)

Tabela parametrów

opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej

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	-	cm (+/- 10%)
604	ŁR-AGRE	Głębokość agregatowania	-	cm (+/- 10%)
605	ŁR-KULT	Głębokość kultywatorwania	-	cm (+/- 10%)
606	ŁR-BRON	Głębokość bronowania	-	cm (+/- 10%)
607	ŁR-TAL	Głębokość talerzowania	15	cm (+/- 10%)
609	ŁR-ROZDR	Maksymalna długość pozostałości drzewnych po rozdrobnieniu	-	cm
609	ŁR-ROZDR	Minimalna głębokość wymieszania pozostałości drzewnych z glebą	-	cm
612	ŁR-KARCZ	Maksymalna odległość wywozu karp	-	km
615	ŁR-WAPN	Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania wapna do pola	-	km
616	ŁR-NAWO	Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania nawozu do pola	-	km
621	ŁR-SADZT	Sadzenie wiel. w jamkę szpadlem	-	-
624	ŁR-TAL60	Minimalne wymiary talerza	60x60	cm
625	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość odbioru środka chemicznego	21	km
625	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość zwrotu opakowań po środku chemicznym	21	km
625	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość poboru wody	6	km
627	ŁR-KOSZR	Wysokość koszenia trawy	15	cm (+/- 10%)

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
627	ŁR-KOSZR	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia ploszące zwierzęta (Tak/Nie)	TAK	-
628	ŁR-WYKŁW	Wysokość koszenia trawy	-	cm (+/- 10%)
628	ŁR-WYKŁW	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia ploszące zwierzęta (Tak/Nie)	-	-
628	ŁR-WYKŁW	Maksymalna odległość wywozu biomasy	-	m
628	ŁR-WYKŁW	Ilość dni na usunięcie biomasy	-	dzień
631	ŁR-PRAS	Waga kostki siana	-	kg (+/- 20%)
632	ŁR-BALOT	Maksymalna średnica balotu	-	m
633	ŁR-TOPZ	Ładowność worka/skrzyni	-	kg
634	ŁR-KOSZRR	Wysokość ścięcia trawy	-	cm (+/- 10%)
634	ŁR-KOSZRR	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia ploszące zwierzęta (Tak/Nie)	-	-
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

OPIS STANDARDU TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC 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:

poszukiwanie postrzałków,

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.

Wszystkie inne prace związane z gospodarką łowiecką, które nie zostały opisane w pozycjach od 505 do 528.

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 0,5 godziny)

ORGANIZACJA POŁOWAŃ ZBIOROWYCH

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
505	Ł-NAG-POL	Ł-NAG-POL	Osoba do naganki z transportem	Osob
506	Ł-POM-POL	Ł-POM-POL	Osoba do pomocy organizacji polowania zbiorowego	Osob
507	Ł-POJ-POL	Ł-POJ-POL	Pojazd do transportu myśliwych	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 [Ł-NAG-POL]

prace polegające na zapewnieniu pełnoletniej osoby z aktualnym ubezpieczeniem NNW do udziału w naganie 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,

zapewnienie naganiaczom staraniem Wykonawcy transportu w trakcie trwania 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 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 dowiezieniu 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 łowiectwa (https://www.pzlow.pl/wp-content/uploads/2019/10/zbior_zasad_Etyki.pdf)

Trębacz zobowiązany jest do zagrania następujących sygnałów:

na rozpoczęcie 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 naboju 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.

POLOWANIE INDYWIDUALNE

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

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 selekcionera.

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:

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).

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-OREŻ	PREP-OREŻ	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 łączy 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 rozwieszenie 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 elektrycznego	grodzenia	HM
-----	---------	---------	--------------------------	-----------	----

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:
zdemontowanie i zwiezenie 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	Wyrobień palików do pastucha	SZT

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:
przygotowanie zaostzonych 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,
rozwiniecie, 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 przejazdów 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 wywinieciu 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:

odbior 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 wydobywanie części zawiniętej,
demontaż żerdzi,
zdjęcie i zrolowanie siatki,
rozbiórkę przejazdów/bram,
wykopianie 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 GWOŹDZIE (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. Zużyta 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 skobkami,

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 0,5 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 POŁOWAŃ

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 mechanicznym 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 0,5 godziny)

Tabela parametrów
opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łowieckiej

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	8	szt
501-504	GODZ RŁ23, GODZ SŁ23, GODZ MŁ23, GODZ ŁU23	Maksymalna ilość godzin na usunięcie tablic po zakończeniu polowania	24	h
501-504	GODZ RŁ23, GODZ SŁ23, GODZ MŁ23, GODZ ŁU23	Liczba pochodni	2	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	13	h (od 6:00 do 19:00)
505-510	Ł-NAG-POL Ł-POM-POL Ł-POJ-POL Ł-KAR-POL Ł-PSY-POL Ł-TREBACZ	Maksymalna ilość miotów dziennie	8	szt
507	Ł-POJ-POL	Opis pojazdu do przewozu myśliwych	Przyczepa do przewozu ludzi bonanza	-
507	Ł-POJ-POL	Maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd	50	km
508	Ł-KAR-POL	Ilość pojazdów do przewozu zwierzyny	1	szt
508	Ł-KAR-POL	Maksymalna dzienna ilość km do przejechania na jeden pojazd	50	km

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
509	Ł-PSY-POL	Wymagania w zakresie psów ułożonych do polowań zbiorowych	Psy pracujące samodzielnie w całym miocie, oszczekujące dziki, jelenie, daniele, przy postrzałkach pracujące też jako tropowce do kilkuset metrów, preferowane rasy psów gończych	-
519-521	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3	Maksymalna odległość dowozu materiałów	40	km
519-521	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3	Minimalna głębokość wkopania lub wbijania słupków	30	cm
519-521	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3	Odległość pomiędzy izolatorami	Zależy od r-ju grodzenia	cm (+/- 10%)
519-521	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3	Odległość pierwszego izolatora licząc od ziemi	20	cm (+/- 10%)
519-521	GRODZ-EL1 GRODZ-EL2 GRODZ-EL3	Odległość ostatniego izolatora licząc od ziemi	150	cm (+/- 10%)
522	LIKW-EL	Maksymalna odległość transportu	40	km
523	Ł-PALIK	Długość palików drewnianych	150	cm (+/- 10%)
523	Ł-PALIK	Minimalna grubość w cieńszym końcu palika drewnianego	10	cm
524	Ł-GRODZN	Liczba przełazów	2	szt

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
524	Ł-GRODZN	Liczba bram	2	szt
524	Ł-GRODZN	Sposób zabezpieczenia słupka	-	-
524	Ł-GRODZN	Maksymalna odległość dowozu materiałów	40	km
524	Ł-GRODZN	Odległość między słupkami	5	m (+/- 0,5 m)
524	Ł-GRODZN	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu	15	cm
524	Ł-GRODZN	Maksymalna średnica słupka w grubszym końcu	30	cm
524	Ł-GRODZN	Długość słupka	1,30 lub 2,40	m
524	Ł-GRODZN	Maksymalna odległość dowozu materiałów	40	km
524	Ł-GRODZN	Wymagania techniczne skobli	Dostosowane do grodzenia	-
524	Ł-GRODZN	Wymagania techniczne gwoździ	Dostosowane do grodzenia	-
524	Ł-GRODZN	Wymagana ilość skobli	120	kg/hm
524	Ł-GRODZN	Wymagana ilość gwoździ	120	kg/hm
525	Ł-GRODZR	Maksymalna odległość przewiezienia materiałów	40	km
526	Ł-KGRODZ	Maksymalna odległość dostarczenia materiałów	40	km
526	Ł-KGRODZ	Maksymalna odległość przewiezienia zużytej siatki	40	km
527	Ł-PRZZ1RZ	Maksymalna odległość dowozu żerdzi	-	km
527	Ł-PRZZ1RZ	Wymagania techniczne gwoździ	-	-