Załącznik nr 3.7. do SWZ

Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej

Załącznik do Decyzji Nr 99
Dyrektora Generalnego LP
z dnia 2 października 2026 r.

Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej na 2027 r.

Spis treści

1. Wstęp 4
2. Uprawa gleby 5
3. Nawożenie 7
4. Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów 9
5. Opryski chemiczne 11
6. Zbiór płodów 12
7. Zbiór płodów(zbóż) 13
8. Prace godzinowe ręczne i mechaniczne 15

1. Wstęp

1.1. Generalną zasadą jest zapewnienie przez Zamawiającego materiałów niezbędnych do wykonania czynności, chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.

1.2. W przypadku wystąpienia czynności nieujętych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej (poz. 600 – 638) należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 639 – 643).

1.3. W zakres technologii każdej czynności wchodzą także czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podczepienie sprzętu oraz jego regulacja, oczyszczenie środków transportu, sprzętu lub narzędzi po wykonaniu czynności, odstawienie środków transportu, sprzętu lub narzędzi, oznakowanie powierzchni przy pomocy tablic itp. chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.

1.4. Obowiązuje ogólna zasada, że do rozliczenia się z Wykonawcą przyjęta jest faktyczna ilość wykonanych jednostek danej czynności będąca wynikiem odbioru (bez względu na rodzaj jednostki miary łącznie z rozliczeniem godzinowym faktycznego czasu wykonanej czynności). Ilość odebranych czynności może różnić się od ilości zleconej, w przypadku gdy zlecono ilość określoną szacunkowo lub wykonano czynności zgodnie z dopuszczalną tolerancją. Procedura odbioru nie może służyć jedynie do potwierdzenia, że wykonane zostało tyle jednostek, ile zlecono.

1.5. Korzystając z Opisu standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej należy wziąć pod uwagę postanowienia aktów prawnych oraz wewnętrznych regulacji przywołanych w specyfikacji warunków zamówienia.

1.6. Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.

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.

2. Uprawa gleby

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
600	ŁR-ORKA	ŁR-ORKA	Głęboka orka	HA
601	ŁR-BORKA	ŁR-BORKA	Uprawa bezorkowa	HA
602	ŁR-PODOR	ŁR-PODOR	Podorywka	HA
603	ŁR-AGRE	ŁR-AGRE	Agregatowanie	HA
604	ŁR-KULT	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	HA
605	ŁR-BRON	ŁR-BRON	Bronowanie	HA
606	ŁR-TAL	ŁR-TAL	Talerzowanie	HA
607	ŁR-REDL	ŁR-REDL	Redlenie	HA
608	ŁR-ROZDR	ŁR-ROZDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby	HA
609	ŁR-WAŁOW	ŁR-WAŁOW	Wałowanie	HA
610	ŁR-PORZPO	ŁR-PORZPO	Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania	HA

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
611	ŁR-KARCZ	ŁR-KARCZ	Karczowanie pniaków na gruntach przeznaczonych pod uprawę	HA
612	ŁR-PORZ	ŁR-PORZ	Oczyszczanie gruntów przezn. do uprawy ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy,

Uwagi:

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

- karczowanie pni polega na mechanicznym usunięciu pni z pól uprawnych w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą roli. Karpy powinny być wywiezione naodległość określoną w Tabeli parametrów,
- oczyszczanie gruntów przeznaczonych pod uprawę ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień należy wykonać poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

Procedura odbioru:

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

3. Nawożenie

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

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie Nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew lub rozrzucenie nawozu,
- zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

Uwagi:

- wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce określonej w zleceniu,

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

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z nawożeniem 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)

4. Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów

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

Standard technologii prac obejmuje:

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

Uwagi:

- wysiew nasion siewnikiem rzutowym należy wykonać w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z przykryciem nasion,
- wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak") wykonać w określonym przez zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem,

- wysiew nasion siewnikiem punktowym 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 od 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 siewem nasion, sadzeniem bulw, sadzonek drzew i krzewów 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)

5. Opryski chemiczne

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
624	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,
- wykonanie zabiegu,
- zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

Uwagi:

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

Procedura odbioru:

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
625	ŁR-KOSZZI	ŁR-KOSZZI	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)

6. Zbiór płodów

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

Standard technologii prac obejmuje:

– przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
– dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
– wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

Uwagi:

– koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.
– koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów. Usługa obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez

Zamawiającego na maksymalną odległość oraz maksymalną ilość dni od skoszenia określoną w Tabeli parametrów,

- przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsacza poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzucenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez Zamawiającego stosownie do przebiegu pogody,
- zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
- prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,
- balotowanie siana lub zielonej masy na kiszonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów, za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kiszonki należy wykonać foliowanie balotów. Zakup folii leży po stronie Wykonawcy,
- zbiór bulw topinamburu/ziemniaków polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu/ziemniaków 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 ze zbiorem płodów 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)

7. Zbiór płodów(zbóż)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
634	ŁR-KOMBR	ŁR-KOMBR	Zbiór zbóż kombajnem polowym z rozdrobieniem słomy	HA
635	ŁR-KOMB	ŁR-KOMB	Zbiór zbóż kombajnem polowym bez rozdrobienia słomy	HA
636	ŁR-PRASSŁ	ŁR-PRASSŁ	Prasowanie słomy	HA

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
637	ŁR-BALOTS	ŁR-BALOTS	Balotowanie słomy	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu: koszenie, podbieranie, omłot zboża oraz oczyszczenie ziarna, zsypanie ziarna na przyczepę; przewóz ziarna na miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów,
- zbieranie skoszonej słomy oraz prasowanie lub balotowanie podebranego materiału.
- Przewiezienie oraz zestawienie zebranej słomy na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów.
- zestawienie sprasowanej/zbalotowanej słomy w miejsce wskazane w zleceniu.

Uwagi:

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

Procedura odbioru:

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
638	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)

8. Prace godzinowe ręczne i mechaniczne

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
639	GODZ ŁRH8	GODZ ŁRH8	Prace godzinowe ręczne w gosp. łąkowo-rolnej	H
640	GODZ ŁMH8	GODZ ŁMH8	Prace godz. wyk. ciągnikiem w gosp. łąkowo-rolnej	H
641	GODZ ŁRU8	GODZ ŁRU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem w gosp. łąkowo-rolnej	H
642	GODZŁRH23	GODZŁRH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie w gosp. łąkowo-rolnej	H
643	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 600 do 638.

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

Załącznik nr 3.2. do SWZ

Tabela Parametrów

Tabela parametrów - załącznik do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej na rok 2027

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
600	ŁR-ORKA	Minimalna głębokość pełnej orki		cm
601	ŁR-BORKA	Uprawa bezorkowa		-
602	ŁR-PODOR	Głębokość podorywki		cm (+/- 10%)
603	ŁR-AGRE	Głębokość agregatowania		cm (+/- 10%)
604	ŁR-KULT	Głębokość kultywatorwania		cm (+/- 10%)
605	ŁR-BRON	Głębokość bronowania		cm (+/- 10%)
606	ŁR-TAL	Głębokość talerzowania		cm (+/- 10%)
608	ŁR-ROZDR	Maksymalna długość pozostałości drzewnych po rozdrobnieniu		cm
608	ŁR-ROZDR	Minimalna głębokość wymieszania pozostałości drzewnych z glebą		cm
611	ŁR-KARCZ	Maksymalna odległość wywozu karp		km
614	ŁR-WAPN	Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania wapna do pola		km
615	ŁR-NAWO	Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania nawozu do pola		km
620	ŁR-SADZT	Sposób sadzenia		-
623	ŁR-TAL60	Minimalne wymiary talerza		cm
624	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość odbioru środka chemicznego		km
624	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość zwrotu opakowań po środku chemicznym		km
624	ŁR-OPRYSK	Maksymalna odległość poboru wody		km
626	ŁR-KOSZR	Wysokość koszenia trawy		cm (+/- 10%)
626	ŁR-KOSZR	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie)		-
627	ŁR-WYKŁW	Wysokość koszenia trawy		cm (+/- 10%)
627	ŁR-WYKŁW	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie)		-
627	ŁR-WYKŁW	Maksymalna odległość wywozu biomasy		km
627	ŁR-WYKŁW	Ilość dni na usunięcie biomasy		dzień

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
630	ŁR-PRAS	Waga kostki siana		kg (+/- 20%)
631	ŁR-BALOT	Maksymalna średnica balotu		m
632	ŁR-TOPZ	Ładowność worka/skrzyni		kg
633	ŁR-KOSZRR	Wysokość ścięcia trawy		cm (+/- 10%)
633	ŁR-KOSZRR	Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie)		-
634	ŁR-KOMBR	Maksymalna odległość przewozu		km
635	ŁR-KOMB	Maksymalna odległość przewozu		km
636	ŁR-PRASSŁ	Maksymalna odległość przewozu		km
636	ŁR-PRASSŁ	Waga kostki słomy		kg
637	ŁR-BALOTS	Maksymalna odległość przewozu		km
637	ŁR-BALOTS	Maksymalna średnica balotu		m
638	ŁR-ZABDRZ	Ilość słupków na każde drzewo		szt