

Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej

Spis treści:

| | |
|--------------------|---|
| Załącznik nr 3A.1. | Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej przyjęty decyzją nr 105/2024 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16.09.2024 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania standardów jakościowych odnoszących się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia dotyczących zamówienia usług wykonawstwa prac z zakresu gospodarki leśnej oraz gospodarki łąkowo-rolnej w jednostkach organizacyjnych Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe; |
| Załącznik nr 3A.2. | Tabela Parametrów |

Opis standardu technologii 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 | HA |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni | |
|--|--|--|--|--|

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

| <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> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|------------------------|
| 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 wydzielaniu 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

| <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> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|------------------------|
| 617 | ŁR-WYSNR | ŁR-WYSNR | Wysiew nasion siewnikiem rzutowym z przykryciem nasion | HA |
| 618 | ŁR-WYSNAS | ŁR-WYSNAS | Wysiew nasion siewnikiem zbożowym | HA |
| 619 | ŁR-WYSNP | ŁR-WYSNP | Wysiew nasion siewnikiem punktowym | HA |
| 620 | ŁR-SIEWRC | ŁR-SIEWRC | Siew ręczny nasion rzutem na powierzchnię otwartą | HA |
| 621 | ŁR-SADZT | ŁR-SADZT | Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków | HA |
| 622 | ŁR-SADZWM | ŁR-SADZWM | Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę | TSZT |
| 623 | ŁR-WYOR | ŁR-WYOR | Wyoranie pasów pod sadzenie drzewek lub krzewów pługiem leśnym | KTMR |
| 624 | ŁR-TAL60 | ŁR-TAL60 | Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa, sadzonek drzew ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew materiałów lub ich wysadzenie w określonej dawce lub więźbie,
- zebranie i 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

| <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> |
|-----------|-------------------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| 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 wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <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> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------------------------|
| 626 | KOSZ-ZIEL | KOSZ-ZIEL | Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach | HA |

Standard technologii prac obejmuje:

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

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Zbiór płodów

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

Standard technologii prac obejmuje:

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

Uwagi:

- koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.
- koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów. Usługa obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego na maksymalną odległość oraz maksymalną ilość dni od skoszenia określoną w Tabeli parametrów,
- przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsacza poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzućenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez Zamawiającego stosownie do przebiegu pogody,
- zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
- prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,

- balotowanie siana lub zielonej masy na kiszonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów, za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kiszonki należy wykonać foliowanie balotów. Zakup folii leży po stronie Wykonawcy,
- zbiór bulw topinamburu polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu techniką przyjętą przez Wykonawcę, ręczny zbiór wykopanych bulw, następnie jednokrotne bronowanie i ponowny ręczny zbiór bulw, załadunek do worków lub skrzyń o ładowności określonej w Tabeli parametrów, udostępnionych przez Wykonawcę,
- ścięcie trawy z rozdrobieniem pokosu należy wykonać przy użyciu urządzenia posiadającego możliwość ścięcia trawy wraz z rozdrobieniem 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, emiterzy 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 wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Zbiór płodów(zbóż)

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynności/ materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------------------------|
| 635 | ŁR-KOMB | ŁR-KOMBR | Zbiór zbóż kombajnem polowym z rozdrobieniem słomy | HA |
| 636 | ŁR-KOMB | ŁR-KOMB | Zbiór zbóż kombajnem polowym bez rozdrobienia słomy | HA |
| 637 | ŁR-PRASSŁ | ŁR-PRASSŁ | Prasowanie słomy | HA |
| 638 | ŁR-BALOTS | ŁR-BALOTS | Balotowanie słomy | HA |

Standard technologii prac obejmuje:

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

- Przewiezienie oraz zestawienie zebranej słomy na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów.
- zestawienie sprasowanej/zbalotowanej słomy w miejsce wskazane w zleceniu.

Uwagi:

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

Procedura odbioru:

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

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

Standard technologii prac obejmuje:

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

Uwagi:

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

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Prace godzinowe ręczne i mechaniczne

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
|-----|------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| 640 | GODZ ŁRH8 | GODZ ŁRH8 | Prace godzinowe ręczne w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 641 | GODZ ŁMH8 | GODZ ŁMH8 | Prace godz. wyk. ciągnikiem w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 642 | GODZ ŁRU8 | GODZ ŁRU8 | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem w gosp. łąkowo-rolnej | H |

| | | | | |
|-----|-----------|-----------|--|---|
| 643 | GODZŁRH23 | GODZŁRH23 | Prace godzinowe wykonane ręcznie w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 644 | GODZŁMH23 | GODZŁMH23 | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym w gosp. łąkowo-rolnej | H |

Standard technologii prac obejmuje:

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

Procedura odbioru:

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

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

Tabela Parametrów

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 | - | 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 | - | 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 | Sposób sadzenia | - | - |
| 624 | ŁR-TAL60 | Minimalne wymiary talerza | - | cm |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość odbioru środka chemicznego | - | km |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość zwrotu opakowań po środku chemicznym | - | km |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość poboru wody | - | km |
| 627 | ŁR-KOSZR | Wysokość koszenia trawy | - | cm (+/- 10%) |
| 627 | ŁR-KOSZR | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | - | - |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Wysokość koszenia trawy | 5 | cm (+/- 10%) |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | TAK | - |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Maksymalna odległość wywozu biomasy | 300 | m |

| Nr pozycji OSTWPL | Kod czynności do rozliczenia | Opis parametru | Wartość | Jednostka miary |
|-------------------|------------------------------|---|---------|-----------------|
| 628 | ŁR-WYKŁW | Ilość dni na usunięcie biomasy | 14 | 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 |