

Załącznik do Decyzji Nr 138
Dyrektora Generalnego LP
z dnia 17 września 2025 r.

**Opis standardu technologii wykonawstwa prac
z zakresu gospodarki szkółkarskiej na rok 2026**

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Wstęp..... | 3 |
| 2. Przygotowanie powierzchni..... | 4 |
| 3. Siewy..... | 8 |
| 4. Szkółkowanie..... | 20 |
| 5. Pielęgnowanie..... | 27 |
| 6. Opryski..... | 34 |
| 7. Nawożenie | 36 |
| 8. Produkcja kompostu..... | 39 |
| 9. Produkcja substratu..... | 43 |
| 10. Wyjmowanie sadzonek..... | 48 |
| 11. Sortowanie..... | 54 |
| 12. Dołowanie | 55 |
| 13. Transport..... | 56 |
| 14. Pozostałe prace..... | 57 |
| 15. Prace godzinowe | 69 |
| 16. Indeks czynności | 71 |

1. Wstęp

- 1.1 Niniejszy standard obejmuje czynności wykonywane na powierzchniach otwartych, w środowisku kontrolowanym lub w szkółkach kontenerowych.
- 1.2 Generalną zasadą jest zapewnienie przez Zamawiającego materiałów niezbędnych do wykonania czynności, chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.
- 1.3 Sprzęt, narzędzia i materiały eksploatacyjne zapewnia Wykonawca. Urządzenia powinny być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem.
- 1.4 W zakres technologii każdej czynności wchodzić mogą czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podłączenie sprzętu oraz jego regulacja, oczyszczenie sprzętu i narzędzi po zabiegu, odstawienie sprzętu, oznakowanie powierzchni przy pomocy tablic itp. chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.
- 1.5 Stosowanie środków ochrony roślin, preparatów i żeli, w szczególności: dawkowanie, sporządzanie cieczy użytkowej, postępowanie z resztkami cieczy użytkowej, opakowaniami i mycie aparatury oraz zachowanie warunków bezpiecznego stosowania preparatu muszą być zgodne ze wskazaniami na etykiecie środka oraz według wskazań Zamawiającego.
- 1.6 Obowiązuje ogólna zasada, że do rozliczenia się z Wykonawcą przyjęta jest faktyczna ilość wykonanych jednostek danej pracy będąca wynikiem odbioru (bez względu na rodzaj jednostki miary łącznie z rozliczeniem godzinowym faktycznego czasu wykonanej pracy). Ilość odebranych prac może różnić się od ilości prac zleconych, w przypadku gdy zlecono prace szacunkowo lub wykonano prace zgodnie z wymaganą tolerancją. Procedura odbioru nie może służyć jedynie do potwierdzenia, że wykonane zostało tyle jednostek ile zlecono. W przypadku niewielkiego rozmiaru prac na powierzchni roboczej dopuszcza się odstępstwo od opisanej procedury odbioru dla danej pozycji standardu i policzenie lub pomiar całej wykonanej pracy.
- 1.7 W przypadku wystąpienia konieczności wykonania czynności nieuwjętych w niniejszym standardzie (poz. 400 - 579), w tym w szczególności dot. czynności transportowych, należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 580 - 588).
- 1.8 Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac gospodarki szkółkarskiej jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.
- 1.9 Jeżeli tabela zawiera kilka czynności, a opis technologii obejmuje wszystkie czynności które dotyczą tego samego celu, to przy wycenie i rozliczaniu pojedynczych czynności z tego zestawu należy z tego ogólnego opisu wybrać właściwe (ich dotyczące).

2. Przygotowanie powierzchni

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 400 | GRAB-WYR | GRAB-WYR | Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zebranie z kwater wszelkich chwastów, korzeni, kamieni itp.,
usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery w miejsce wskazane przez Zamawiającego, w obrębie szkółki,
wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 401 | GRAB-R | GRAB-R | Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zebranie z powierzchni kwatery (po orce i kultywacji) chwastów, korzeni kamieni itp.,
usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery,
wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 402 | ZB-KAM | ZB-KAM | Zbiór kamieni | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zbiór kamieni i pozostałości roślinnych z powierzchni uprawy gleby,

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 403 | BRON-SC | BRON-SC | Bronowanie | AR |
| 404 | ORKA-SC | ORKA-SC | Orka pełna | AR |
| 405 | ORSP-SC | ORSP-SC | Orka pełna wraz ze spulchnieniem gleby | AR |
| 406 | ORKA-ŁOP | ORKA-ŁOP | Orka łopatą mechaniczną | AR |
| 407 | WŁÓK-SC | WŁÓK-SC | Wyrównywanie powierzchni włóką | AR |
| 408 | WAŁ-SC | WAŁ-SC | Wałowanie pełnej orki - jednokrotne | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

uprawa gleby (orka pełna, bronowanie, włókovanie, wałowanie).

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 409 | WAŁ-FOL | WAŁ-FOL | Wałowanie | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

uwałowanie powierzchni gleby poprzez kilkukrotny przejazd wałem,

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 410 | GLEBOSZ | GLEBOSZ | Głęboszowanie na szkółce | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

wykonanie zabiegu – uprawę gleby poprzez głęboszowanie,

Uwagi:

głębokość i odległość pomiędzy przejazdami zawiera Tabela parametrów

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach

siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

3. Siewy

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 411 | SM-IG<400 | SM-IG<400 | Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | TSZT |
| 412 | SM-IG>400 | SM-IG>400 | Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2 | TSZT |
| 413 | SM-DB<400 | SM-DB<400 | Siew mechaniczny Db – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | TSZT |
| 414 | SM-BK<400 | SM-BK<400 | Siew mechaniczny Bk – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | TSZT |
| 415 | SM-IN<400 | SM-IN<400 | Siew mechaniczny innych gat. – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów, napełnienie mieszalnika substratu oraz siewnika, podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej, ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej i siewnika, bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej, bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu oraz bieżące uzupełnianie zasobnika siewnika w nasiona, ewentualne uzupełnienie cel nasionami, opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu partii siewu, zdejmowanie obsianych kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane, bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej,

Uwagi:

- niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- rozliczeniu podlegają cele w kontenerach.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 416 | SR-BK<400 | SR-BK<400 | Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 417 | SR-BK>400 | SR-BK>400 | Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie nasion do miejsca siewu,
wyciśnięcie dołka siewnego,
kontrolę stanu zdrowotnego kiełka,
ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
przykrycie wysianych nasion,
wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
ułożenie obsianych kontenerów na paletach lub wózkach transportowych .
uprzątnięcie stanowiska pracy.

Uwagi:

- głębokość przykrycia wysianych nasion wskazana jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 418 | SKAR-DB | SKAR-DB | Ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołędzia i odrzucenie porażonych nasion | TONA |

Standard technologii prac obejmuje:

ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołędzia od strony przeciwległej do znamienia,
zabezpieczenie w trakcie pracy nasion po skaryfikacji przed wysychaniem,
odrzucenie żołędzi o widocznych nekrozach,
wyniesienie pozostałości we wskazane miejsce,
uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie masy nasion dęba przeznaczonych do skaryfikacji.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 419 | SIEW-DON | SIEW-DON | Siew do doniczek | M2 |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie lub dowóz nasion na miejsce składowania doniczek,
siew nasion do doniczek,
przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,
odniesienie zasianych doniczek w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie pola powierzchni obsianych doniczek.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| 420 | WYC-RR | WYC-RR | Wyciskanie rzędków siewnych | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

ręczne wyciskanie rzędków siewnych.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 421 | SIEW-S | SIEW-S | Siew nasion przy pomocy ręcznych siewników | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
regulację siewnika (ustalenie normy siewu),
siew nasion do gruntu,
przykrycie nasion.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 422 | WYC-SC | WYC-SC | Wyciskanie rzędków siewnych lub wyciskanie szpar | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

uprawa gleby (wyciskanie rzędków siewnych lub szpar).

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 423 | SIEW-CRC | SIEW-CRC | Siew nasion w rządki | AR |
| 424 | SIEW-PRC | SIEW-PRC | Siew nasion rzutem | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię,
siew nasion,
przykrycie nasion.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 425 | SZM-N<400 | SZM-N<400 | Siew zmechanizowany So,Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | TSZT |
| 426 | SZM-N>400 | SZM-N>400 | Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

uruchomienie i regulacja ustawień pracy siewnika,
 podawanie napełnionych kontenerów na taśmociąg podajnika siewnika,
 siew nasion do napełnionych kontenerów przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym,
 bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu,
 uzupełnianie nasion w zasobniku siewnika,
 opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu siewu partii nasion,
 ręczne lub mechaniczne przykrycie siewów materiałem okrywowym,
 odstawienie obsianych kontenerów na stelaże, na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
 bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowiska pracy.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 427 | SIEW-DC | SIEW-DC | Siew nasion drobnych | AR |
| 428 | SIEW-GC | SIEW-GC | Siew nasion grubych | AR |
| 429 | SIEW DP | SIEW DP | Siew pełny nasion drobnych siewnikiem mechanicznie | AR |
| 430 | SIEW DCM | SIEW DCM | Siew częściowy nasion drobnych siewnikiem mechanicznie | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
regulację siewnika (ustalenie normy siewu, próbny siew),
siew,
przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 431 | SR-DB<400 | SR-DB<400 | Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 432 | SR-DB>400 | SR-DB>400 | Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 | TSZT |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| | | | żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie nasion do miejsca siewu,
 obcięcie bezpośrednio przed siewem 1/3 - 1/4 żołędzia od strony przeciwległej do zarodka,
 kontrolę stanu zdrowotnego żołędzia w miejscu cięcia i segregacja pod względem zdrowotności,
 odrzucenie żołędzi o widocznych nekrozach, zepsutych, spleśniałych itp.,
 wyciśnięcie dołka siewnego,
 ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
 przykrycie wysianych nasion,
 wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
 wyniesienie odpadów po cięciu żołędzi w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
 ułożenie obsianych kontenerów na paletach, wózkach transportowych do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane lub bezpośrednio na podporach,
 uprzątnięcie stanowiska pracy.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający
- głębokość przykrycia wysianych nasion wskazana jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kasetach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 433 | SIEW-R | SIEW-R | Siew nasion | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
poprawienie rowków siewnych przygotowanych mechanicznie,
siew nasion do gruntu,
przykrycie nasion.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 434 | SR-SO<400 | SR-SO<400 | Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezi po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 435 | SR-OL<400 | SR-OL<400 | Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 436 | SRBRZ<400 | SRBRZ<400 | Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 437 | SR-IN<400 | SR-IN<400 | Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 438 | SR-OL>400 | SR-OL>400 | Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 439 | SRBRZ>400 | SRBRZ>400 | Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 440 | SR-IN>400 | SR-IN>400 | Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 441 | SR-SK<400 | SR-SK<400 | Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | TSZT |
| 442 | SR-SK>400 | SR-SK>400 | Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie nasion do miejsca siewu,
wyciśnięcie dołka siewnego,
ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
przykrycie wysianych nasion,
wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
ułożenie obsianych kontenerów na paletach lub podporach,
uprzątnięcie stanowiska pracy.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- głębokość przykrycia wysianych nasion wskazana jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 443 | WYW-GRZ | WYW-GRZ | Formowanie grzędy siewnej | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

przemieszczenie części gleby ze ścieżek po których porusza się ciągnik,
kultywatorowanie i wałowanie wywyższonej grzędy,

Uwagi:

- wymagane wymiary - wysokość wywyższenia i szerokość grzędy zawarte są w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 444 | WYB-NAS | WYB-NAS | Ręczne wybieranie podkiełkowanych nasion buka | KG |

Standard technologii prac obejmuje:

wyniesienie skrzynek z nasionami buka z chłodni i przeniesienie do pomieszczenia, w którym wykonywane jest wybieranie nasion buka z kiełkiem,
ręczne przebieganie i sortowanie nasion buka, z oddzieleniem nasion z widocznym (jak najmniejszym) kiełkiem,
zabezpieczenie w trakcie pracy wybranych nasion z kiełkiem przed przesychnianiem,
zważenie i wydanie wybranych nasion z kiełkiem do siewu lub przesypanie wybranych nasion z kiełkiem do uprzednio opisanych w sposób umożliwiający identyfikację nasion skrzynek,
przeniesienie nasion bez widocznego kiełka do chłodni w celu dalszej stratyfikacji,
wyniesienie pozostałości we wskazane przez Zamawiającego miejsce.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie wagi wybranych nasion.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

4. Szkółkowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 445 | SZK-1R | SZK-1R | Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania | TSZT |
| 446 | SZK-1.5R | SZK-1.5R | Szkółkowanie sadzonek 1,5-rocznych z doniesieniem do miejsca szkółkowania | TSZT |
| 447 | SZK-WR | SZK-WR | Szkółkowanie wielolatek z doniesieniem do miejsca szkółkowania | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

ułożenie uprzednio przesortowanych sadzonek w skrzynkach,
formowanie korzeni i zabezpieczenie ich przed wysychaniem,
doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,
poprawienie szpary,
szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek,
wyrównanie gleby na międzyrzędach.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 448 | SZK-SIEW | SZK-SIEW | Szkółkowanie siewek do gruntu (substratu) | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,
szkółkowanie siewek wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 449 | SADZ-SW+D | SADZ-SW+D | Sadzenie wielolatek wraz z ręcznym przygotowaniem dołków | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie sadzonek,
wykopanie dołka,
sadzenie i ubicie gleby wokół sadzonek.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 450 | SZK-NAPEŁ | SZK-NAPEŁ | Szkółkowanie 1-2 latek do doniczek, kaset itp. wraz z napełnieniem doniczek substratem | TSZT |
| 451 | SZK-NAPUK | SZK-NAPUK | Ukorzenianie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem substratem | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,
napełnienie doniczek, kaset itp. substratem,
przygotowanie zrzeczów,
wykonanie szpary,
szkółkowanie,
ukorzenienie zrzeczów,
ubicie substratu wokół sadzonek.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości doniczek z zaszkółkowanymi sadzonkami.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 452 | SZK-KONTM | SZK-KONTM | Zmechanizowane szkółkowanie sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie sadzonek na halę produkcyjną,
formowanie systemu korzeniowego sekatorem i umieszczenie sadzonek w nakładkach do szkółkowania,

napętnienie substratem kaset z umieszczonymi w nich sadzonkami z wykorzystaniem linii do szkółkowania,
uzupełnienie ewentualnych braków sadzonek,
ułożenie kaset na wózku transportowym,

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości zaszkółkowanych cel w kontenerach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 453 | SZK-IC1 | SZK-IC1 POM-SZIC1 | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jednorzędową | KMTR |
| 454 | SZK-IC2 | SZK-IC2 POM-SZIC2 | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową | KMTR |
| 455 | SZK-IC3 | SZK-IC3 POM-SZIC3 | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką trzyczędową | KMTR |
| 456 | SZK-IC4 | SZK-IC4 POM-SZIC4 | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką czterzędową | KMTR |
| 457 | SZK-IC5 | SZK-IC5 POM-SZIC5 | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką pięcizzędową | KMTR |
| 458 | SZK-LC1 | SZK-LC1 POM-SZLC1 | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jednorzędową | KMTR |
| 459 | SZK-LC2 | SZK-LC2 POM-SZLC2 | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką dwurzędową | KMTR |
| 460 | SZK-LC3 | SZK-LC3 POM-SZLC3 | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką trzyczędową | KMTR |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 461 | SZK-LC4 | SZK-LC4 POM-SZLC4 | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką czterorzędową | KMTR |
| 462 | SZK-LC5 | SZK-LC5 POM-SZLC5 | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką pięciorzędową | KMTR |

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
doniesienie sadzonek do miejsca szkółkowania,
sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi oraz zleceniem,
sprawdzanie jakości sadzenia i na bieżąco poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

Uwagi:

- czynności POM-SZIC1, POM-SZIC2, POM-SZIC3, POM-SZIC4, POM-SZIC5, POM-SZLC1, POM-SZLC2, POM-SZLC3, POM-SZLC4, POM-SZLC5 przeznaczone są w wycenie na koszty pomocników w zespole.

Procedura odbioru:

- odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie iloczynu długości i ilości posadzonych rzędów.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 463 | SZK-KONTR | SZK-KONTR | Ręczne szkółkowanie sadzonek do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów i szkółkowania,

podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,
ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,
kontrolę jakości napełniania kontenerów,
doniesienie kontenerów z sadzonkami przeznaczonymi do szkółkowania do stanowiska roboczego na linii technologicznej,
zdjęcie z podajnika rolkowego napełnionych substratem kontenerów z wyciśniętymi otworami na sadzonki,
wyjęcie sadzonek spełniających określone parametry z pierwotnego kontenera i szkółkowanie do kontenera docelowego,
ręczne zagęszczenie substratu wokół zaszkołkowanych sadzonek,
odłożenie kontenera z zaszkołkowanymi sadzonkami na taśmociąg,
zdejmowanie kontenerów z zaszkołkowanymi sadzonkami z podajnika rolkowego i układanie na paletach w stelażu na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
opróżnienie pierwotnie obsianych kontenerów z pozostałości sadzonek i substratu,
ułożenie pustych kontenerów po sadzonkach na palecie,
bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości zaszkołkowanych sadzonek.

(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 czynn. rozl.</i> |
|------------------|--|--|---|--|
| 464 | SZK-KONTK | SZK-KONTK | Ręczne szkółkowanie sadzonek do napełnionych wcześniej kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do szkółkowania,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,
- doniesienie kontenerów z sadzonkami przeznaczonymi do szkółkowania do stanowiska roboczego na linii technologicznej,
- podanie napełnionych substratem kontenerów na linię technologiczną, w celu wyciśnięcia otworu na sadzonki,
- zdjęcie z podajnika rolkowego napełnionych substratem kontenerów z wyciśniętymi otworami na sadzonki,

- wyjęcie sadzonek spełniających określone parametry z pierwotnego kontenera i szkółkowanie do kontenera docelowego,
- ręczne zagęszczenie substratu wokół zaszkółkowanych sadzonek i/lub uzupełnienie materiałem okrywowym,
- odłożenie kontenera z zaszkółkowanymi sadzonkami na taśmociąg,
- zdejmowanie kontenerów z zaszkółkowanymi sadzonkami z podajnika rolkowego i układanie na paletach w stelażu na wózki transportowe lub inne środki transportu do dalszego transportu do namiotów lub pola hodowlane,
- opróżnienie pierwotnie obsianych kontenerów z pozostałości sadzonek i substratu,
- ułożenie pustych kontenerów po sadzonkach na palecie lub w miejscu do tego przeznaczonym,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości zaszkółkowanych sadzonek.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 465 | SZK-ZR | SZK-ZR | Szkółkowanie zrzeczów lub wycinków korzeniowych | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

poprawienie szpar,
doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,
zabezpieczenie zrzeczów przed przesychnianiem,
szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół zrzeczów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

5. Pielęgnowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| 466 | PRZEZ-NAM | PRZEZ-NAM | Przerzedzanie siewów z pieleniem | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi,
ręczne usuwanie chwastów i przerywanie nadmiarów siewów,
wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 467 | PRZ-R<400 | PRZ-R<400 GODZ PRZ1 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 468 | PRZ-R>400 | PRZ-R>400 GODZ PRZ2 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 469 | PRZ-OL-1 | PRZ-OL-1 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o | TSZT |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| | | | zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | |
| 470 | PRZ-OL-2 | PRZ-OL-2 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | TSZT |
| 471 | PRZ-BRZ-1 | PRZ-BRZ-1 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | TSZT |
| 472 | PRZ-BRZ-2 | PRZ-BRZ-2 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | TSZT |
| 473 | PRZ-IN-1 | PRZ-IN-1 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | TSZT |
| 474 | PRZ-IN-2 | PRZ-IN-2 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

wyjęcie, wyrwanie lub wycięcie nadmiarowych siewek w każdej pojedynczej celi,
przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
wyniesienie wyrwanych siewek w wyznaczone miejsce,
uprzątnięcie stanowiska pracy.

Uwagi:

czynności GODZ PRZ1 i GODZ PRZ2 przeznaczone są na dodatkowe prace nie objęte czynnościami katalogowymi

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości cel w których pozostała jedna siewka.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 475 | PIEL-RN | PIEL-RN | Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów | AR |
| 476 | PIEL-RN1 | PIEL-RN1 | Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów | AR |
| 477 | PIEL-P | PIEL-P | Pielenie - siewy pełne | AR |
| 478 | PIEL-P1 | PIEL-P1 | Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

usunięcie chwastów w bezpośrednim sąsiedztwie siewek przy siewie pełnym, w rzędach lub na taśmach siewnych,
wyniesienie chwastów poza powierzchnię pielenia.

Uwagi:

- czynności pielenia mogą obejmować również powierzchnię między rzędami, pasami lub taśmami siewnymi (jeżeli została objęta zleceniem)

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 479 | PRZER-NAS | PRZER-NAS | Przerywanie nadmiarów siewów | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

przerywanie nadmiarów siewów,
wyniesienie usuniętych siewek z powierzchni,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 480 | SPUL-C | SPUL-C SPUL POM | Spulchnianie gleby na miedzyrzędach opielaczem wielorzędowym | AR |
| 481 | SPUL-SC | SPUL-SC | Spulchnianie gleby | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

uprawa gleby (spulchnianie).

Uwagi:

- dla czynności SPUL-C zabieg obejmuje także udział pracownika pomocniczego.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 482 | SPUL-O | SPUL-O | Wzruszanie gleby na międzyrzędach opiłaczem ręcznym | AR |
| 483 | SPUL-R | SPUL-R | Spulchnianie gleby na międzyrzędach - dla DB i BK również w okresie wschodów | AR |
| 484 | SPUL-R1 | SPUL-R1 | Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi między rzędami lub taśmami siewnymi w okresie wschodów,
usunięcie chwastów z miejsca wzruszenia,
wyniesienie usuniętych roślin poza powierzchnię na której wykonywany jest zabieg,

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 485 | PIEL-KON1 | PIEL-KON1 GODZ P1 | Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | M2 |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 486 | PIEL-KON2 | PIEL-KON2 GODZ P2 | Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2 | M2 |

Standard technologii prac obejmuje:

wyrwanie chwastów i ich wyniesienie w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
ułożenie wypielonych kontenerów na paletach,
uprzątnięcie stanowiska pracy.

Uwagi:

czynności GODZ P1 i GODZ P2 przeznaczone są na prace nie ujęte w czynnościach katalogowych

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni objętej zabiegiem.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 487 | PIEL-NAM | PIEL-NAM | Pielenie z wyniesieniem chwastów w warunkach kontrolowanych | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi,
ręczne usuwanie chwastów,
wyniesienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 488 | SPUL-GM2 | SPUL-GM2 | Spulchnianie gleby glebogryzarką międzyrzędową 2-sekcyjną | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

spulchnienie międzyrzędzi (ścieżki między pasami lub taśmami siewnymi - ścieżki przejazdowe) glebogryzarką międzyrzędową 2-sekcyjną.

Uwagi:

- szerokość spulchnienia zawarta jest w Tabeli parametrów,
- głębokość spulchnienia zawarta jest w Tabeli parametrów,

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

6. Opryski

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 489 | OPR-SCA | OPR-SCA GODZ SCA | Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym | AR |
| 490 | OPR-PPALA | OPR-PPALA | Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

odbiór środków ochrony roślin z magazynu,
przygotowanie cieczy roboczej,
opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych (zwrot opakowań do magazynu),

Uwagi:

- czynność GODZ SCA Przeznaczona jest na dodatkowe czynności nie objęte katalogiem,
- czynność OPR-SCA zawiera pracochłonność katalogową OPR-SC przeliczoną z HA na AR.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 491 | DEZ-OPR | DEZ-OPR | Dezynfekcja podłoża –opryski | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie cieczy roboczej ,
regulację opryskiwacza,
bieżąca kontrola pracy opryskiwacza,
opryskiwanie równomiernie podłoża,
uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych,
oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

7. 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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 492 | NAW-MINEC | NAW-MINEC | Nawożenie mineralne w sadzonkach –wykonywane mechanicznie | AR |
| 493 | SIEW-KC | SIEW-KC | Rozsiew kompostu rozrzutnikiem | M3P |
| 494 | SIEW-NC | SIEW-NC | Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem | HA |
| 495 | ROZ-WAPA | ROZ-WAPA | Rozsiew wapna nawozowego | AR |
| 496 | NAW-MIND | NAW-MIND | Nawożenie mineralne – dolistne | AR |
| 497 | SIEW-OC | SIEW-OC | Rozsiew obornika rozrzutnikiem | TONA |

Standard technologii prac obejmuje:

rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce,
w przypadku nawożenia dolistnego, przygotowanie cieczy roboczej i oprysk równomierny
sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest hektar [HA] i ar [AR] Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest metr przestrzenny [M3P] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest [TONA] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem. Wydany do rozwieżenia (rozrzuca) obornik nie będzie ponownie ważony, obowiązuje zasada że przyjmuje się wagę z dokumentów przychodowych z jego zakupu.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 498 | KOSZ-ZIEL | KOSZ-ZIEL | Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach | AR |

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 ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 499 | ROZS-SUBS | ROZS-SUBS | Rozsiewacz substratu SRS | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek, dowóz),
napełnienie pojemnika roboczego kompostem, torfem lub substratem kompostowo-torfowym,
mechaniczne rozkładanie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego na grzędzie siewnej wraz z przemieszaniem z glebą przy użyciu rozsiewacza substratu,

Uwagi:

- wymagana ilość rozsiewanego substratu jest zawarta w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 500 | NAW-MINER | NAW-MINER | Nawożenie mineralne w sadzonkach –wykonywane ręcznie | AR |
| 501 | NAW MINES | NAW MINES | Startowy wysiew nawozów ręcznie | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
wymieszanie nawozu z glebą,
uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

8. Produkcja kompostu

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 502 | POZ-T | POZ-T | Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z torfu | M3P |
| 503 | POZ-Ł | POZ-Ł | Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z łubinu | M3P |
| 504 | POZ-PMK | POZ-PMK | Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z pozostałych materiałów | M3P |
| 505 | ZAŁ-T | ZAŁ-T | Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z torfu | M3P |
| 506 | ZAŁ-Ł | ZAŁ-Ł | Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z łubinu | M3P |
| 507 | PMK-RZ | PMK-RZ | Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z pozostałych materiałów | M3P |
| 508 | ZAŁ-KOMP | ZAŁ-KOMP | Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

dojazd Wykonawcy na powierzchnie roboczą,
wykopanie torfu lub pozyskanie łubinu albo innego materiału na kompost,
ułożenie zgromadzonego materiału w pryzmy oraz przygotowanie do transportu,
doniesienie materiału kompostowego do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
ułożenie i zabezpieczenie materiału kompostowego na środku transportowym lub w miejscu przechowywania,
załadunek i rozładunek pozyskanego materiału kompostowego,

Uwagi:

- rodzaj materiału planowany do produkcji kompostu zawarty jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 509 | PRZE-KOMR | PRZE-KOMR | Jednorazowe ręczne przerobienie kompostu z wapnem lub nawozami mineralnymi | M3P |
| 510 | PRZES-R | PRZES-R | Przesiewanie kompostu wraz z doniesieniem i przestawieniem raf | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie pojemnika z wapnem lub nawozem mineralnym do pryzmy kompostowej lub doniesienie i ustawienie metalowego sita rafa wraz z jego przestawieniem, przerobienie lub przesiewanie kompostu, zabezpieczenie pryzmy kompostowej, odstawienie sita.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 511 | PRZER-K | PRZER-K | Przerabianie kompostu | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wymieszanie składników kompostu (np. torfu, kory),
ułożenie przerobionego kompostu w pryzmy,

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 512 | POZ-Ś | POZ-Ś | Pozyskanie materiału kompostowego do transportu | M3P |
| 513 | ZAŁ-Ś TR | ZAŁ-Ś TR | Załadunek i rozładunek materiału kompostowego | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

zdarcie humusu do gleby mineralnej i ułożenie w pryzmy nadające się do załadunku,
przykrycie odkrytej gleby mineralnej,
załadunek pozyskanego materiału kompostowego,
rozładunek materiału kompostowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|-----------------------------------|---|
| 514 | PRZES-KM | PRZES-KM | Mechaniczne przesiewanie kompostu | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie lub dowieszenie materiałów i nawozów do pryzmy kompostowej,
mechaniczne przerobienie lub przesiewanie kompostu,
ułożenie przerobionego kompostu w pryzmy,
zabezpieczenie pryzmy kompostowej.

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

9. Produkcja substratu

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 515 | PROD.SUBS | PROD.SUBS | Produkcja substratów | M3 |

Standard technologii prac obejmuje:

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do produkcji substratów (owijarka, pakowarka, rozdrabniacz torfu, suszarnia dolomitu, linia produkcyjna, podajnik worków z substratem),
rozpakowanie torfu,
złożenie folii opakowaniowej, palet drewnianych i innych odpadów we wskazanym miejscu,
obsługę urządzeń linii produkcyjnej,
obsługę pakowarki (pakowanie substratu do worków PE), nakładanie worków na gardziel zasypową i zaszywanie napełnionych substratem worków,
układanie napełnionych substratem worków na paletach drewnianych,
obsługa owijarki podczas owijania palet z substratem,
spinanie worków na paletach taśmą ściągającą,
donoszenie i uzupełnianie komponentów substratu w zasobnikach linii technologicznej (perlit, wermikulit, nawozy itp.),
donoszenie pustych worków do pakowarki,
donoszenie i uzupełnianie dolomitu mielonego w urządzeniu susząco-dozującym,
donoszenie folii stretch, taśmy spinającej, zszywek do worków,
pomiar kontrolny dozowania komponentów substratu i ilości substratu w workach,
ważenie i etykietowanie wyprodukowanych palet z substratem,
bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie objętości wyprodukowanego substratu.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 516 | NAP-KONT | NAP-KONT | Mechaniczne napełnianie kontenerów substratem na linii technologicznej | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów, napełnienie mieszalnika substratu, podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej, ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej, bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej, zdejmowanie napełnionych substratem kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów lub pola hodowlane, bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

Uwagi:

- materiały i sprzęt niezbędny do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości napełnionych kontenerów.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 517 | UKŁ-SUB | UKŁ-SUB | Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego, ułożenie nowej warstwy substratu o grubości ok. 15 cm w opróżnionych korytach,

wyrównanie powierzchni,
wałowanie powierzchni,
wytczenie kwater.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 518 | ROZŁ-SUB | ROZŁ-SUB | Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

wygrabienie pozostałości po wyjętych sadzonkach,
odkazywanie i dezynfekcja podłoża,
uzupełnienie warstwy substratu, wynikającego z ubytków po wyjęciu sadzonek ,
dostarczenie substratu do uzupełnienia z przemy,
przekopanie substratu,
siew ręczny nawozów mineralnych,
wyrównanie powierzchni,
wałowanie,
wytczanie kwater.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 519 | PRZYG-SUB | PRZYG-SUB | Przygotowanie substratu | M3P |
| 520 | ZAŁ-SUB | ZAŁ-SUB | Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu | M3P |
| 521 | PRZER-SUB | PRZER-SUB | Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami | M3P |
| 522 | DOW-PIAS | DOW-PIAS | Dowóz piasku na powierzchnię i rozścielenie (jako warstwę filtrującą) | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie substratu do użycia,
dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
załadunek lub rozładunek trocin lub substratu,
dowóz piasku z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
rozścielenie piasku jako warstwy filtrującej,
przemieszczanie składników substratu (nawozów, mikoryzy itp.) aż do momentu uzyskania jednolitego substratu.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału przed jego docelowym wykorzystaniem.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 523 | PRZ-MIKOR | PRZ-MIKOR | Przygotowanie mikoryzy | M3 |

Standard technologii prac obejmuje:

- wyjęcie preparatu z opakowania,
- rozdrobnienie preparatu,
- wymieszanie z substratem i dodatkami.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie objętości wyprodukowanego substratu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

10. Wyjmowanie sadzonek

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 524 | WYOR-AK | WYOR-AK | Wyorywanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem aktywnym | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

wykonanie zabiegu – wyoranie sadzonek,

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 525 | WYOR-CK | WYOR-CK | Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kłamrowych | AR |
| 526 | WYOR-CS | WYOR-CS WYORSPOM | Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

wyorywanie i/lub podcinanie sadzonek mechanicznie

Uwagi:

- dla czynności WYOR-CS zabieg obejmuje także udział pracownika pomocniczego
- dla czynności WYOR-CK i WYOR-CS obejmuje bieżące ostrzenie podcinacza i poprawianie stabilizacji sadzonek po podcięciu korzeni.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 527 | WYJ-1IN | WYJ-1IN | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek iglastych | TSZT |
| 528 | WYJ-1LN | WYJ-1LN | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek liściastych | TSZT |
| 529 | WYJ-1ZN | WYJ-1ZN | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek zrzesów ukorzenionych | TSZT |
| 530 | WYJ-2IN | WYJ-2IN | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek iglastych | TSZT |
| 531 | WYJ-2LN | WYJ-2LN | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek liściastych | TSZT |
| 532 | WYJ-4IS | WYJ-4IS | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek iglastych | TSZT |
| 533 | WYJ-4LS | WYJ-4LS | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek liściastych | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

wykopanie sadzonek z substratu (wyjęcie po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania),
wybranie sadzonek z substratu,
rozkruszenie bryłki ziemi,
wysortowanie i liczenie sadzonek spełniających określone parametry,
tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków),
doniesienie do miejsca tymczasowego przechowywania, wskazanego przez Zamawiającego,

Uwagi:

- ewentualne zebranie i wywóz odpadów sadzonek po sortowaniu zostanie rozliczony oddzielnie (godzinowo),
- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.
(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| 534 | WYJ 1R | WYJ-1IW, WYJ-1IR, SORT-1I, UKŁAD-1I lub DOŁ-1I), WIAZ-PECZ GODZ W1R, WYJ-1LW WYJ-1LR, SORT-1L, (UKŁAD-1L lub DOŁ-1L), GODZ W1R | Wyjęcie 1-latek | TSZT |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 535 | WYJ 2-3L | WYJ-2IW, WYJ-2IR SORT-2I, (UKŁAD-2I lub DOŁ-2I), WIAZ-PECZ GODZ 23L, WYJ-2LW, WYJ-2LR SORT-2L, (UKŁAD-2L lub DOŁ-2L), GODZ 23L, | Wyjęcie 2-3 latek | TSZT |
| 536 | WYJ 4-5L | WYJ-4IW, WYJ-4IR, SORT-4I, WYJ-4IS, (UKŁAD-4I lub DOŁ-4I), WIAZ-PECZ GODZ 45L, WYJ-4LW, WYJ-4LR, WYJ-4LS SORT-4L, (UKŁAD-4L lub DOŁ-4L), GODZ 45L | Wyjęcie materiału 4-5 letniego | TSZT |
| 537 | WYJ WFORM | WYJ-FORM, SORT-WIEL, DOŁ-WIEL, WIAZ-PECZ GODZ WF | Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

wyjęcie sadzonek z gleby po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania,
 wybranie sadzonek z gleby,
 rozkruszenie bryłki ziemi,
 sortowanie, liczenie,
 wiązanie w pęczki,
 tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków) wraz z doniesieniem,
 formowanie części nadziemnych sadzonek liściastych i iglastych,
 formowanie korzeni wieloletnich drzew i krzewów do zadrzewień.

Uwagi:

- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy,
- czynność GODZ W1R, GODZ 23L, GODZ 45L, GODZ WF przeznaczona jest wycenie na, formowanie części nadziemnych sadzonek;
- rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki zawarto w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.
 (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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 538 | ŻEL-1 | ŻEL-1 | Żelowanie 1-latek | TSZT |
| 539 | ŻEL-2 | ŻEL-2 | Żelowanie 2-latek | TSZT |
| 540 | ŻEL-IL | ŻEL-IL | Żelowanie sadzonek pozostałych | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie zawiesiny do żelowania,
 żelowanie korzeni,
 ułożenie w pojemnikach.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 541 | WIAZ-PECZ | WIAZ-PECZ | Wiązanie sadzonek w pęczki | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

liczenie sadzonek,
 wiązanie sadzonek w pęczki ręcznie lub mechanicznie,
 zabezpieczenie sadzonek (np. dołowanie).

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

11. Sortowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 542 | SORT-KON1 | SORT-KON1 GODZ SOR1 | Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | TSZT |
| 543 | SORT-KON2 | SORT-KON2 GODZ SOR2 | Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel powyżej 400 szt./m2 | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry,
przełożenie wysortowanych sadzonek do kontenerów lub innych pojemników, wraz z ich policzeniem
ułożenie kontenerów lub innych pojemników z wysortowanymi sadzonkami na paletach lub podłożu,
wyrzucenie pozostałych sadzonek pozaklasowych do pojemnika wraz z opróżnieniem kontenerów hodowlanych z resztek substratu i ułożenie ich na paletach,
uporządkowanie miejsca sortowania.

Uwagi:

czynności GODZ SOR1 i GODZ SOR2 przeznaczone są na koszty czynności nie ujętych w katalogu

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości wysortowanych sadzonek.
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

12. Dołowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 544 | DOŁ-1R | DOŁ-1I DOŁ-1L | Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu | TSZT |
| 545 | DOŁ-2R | DOŁ-2I DOŁ-2L | Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu | TSZT |
| 546 | DOŁ-4R | DOŁ-4I DOŁ-4L | Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu | TSZT |
| 547 | DOŁ-WIEL | DOŁ-WIEL | Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie sadzonek do dołu,
dołowanie sadzonek w dole (również oziębionym),
przykrycie dołu uprzednio przygotowanymi gałęziami lub matami na żerdziach.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

13. Transport

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 548 | ZAŁ-1 | ZAŁ-1IL, ZAŁ-1LL, ZAŁ-1IP, ZAŁ-1LP | Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek | TSZT |
| 549 | ZAŁ-2 | ZAŁ-2IL, ZAŁ-2LL, ZAŁ-2IP, ZAŁ-2LP | Załadunek lub rozładunek sadzonek - 2-3 latek | TSZT |
| 550 | ZAŁ-4 | ZAŁ-4IL, ZAŁ-4LL | Załadunek lub rozładunek sadzonek - 4-5 latek | TSZT |
| 551 | ZAŁ-WIEL | ZAŁ-WIEL | Załadunek wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie sadzonek do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania, ułożenie sadzonek na pojeździe lub w miejscu przechowywania, zabezpieczenie sadzonek przed przesuszaniem.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

14. Pozostałe prace

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 552 | UKŁ-KONT | UKŁ-KONT | Układanie wiosną wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków zdjętych na ziemię na okres zimowy na paletach (podporach) | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

z zdjęcie i ułożenie osłony skrajnych kontenerów,
doniesienie pustych palet (podpór) ,
ułożenie kontenerów z sadzonkami na paletach (podporach),
uporządkowanie powierzchni.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości ułożonych na paletach kontenerów z sadzonkami.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 553 | ZAŁ-DONT | ZAŁ-DONT | Załadunek pojemników z doniczkami, kasetami itp. na pojazd lub rozładunek i układanie w tunelu | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie doniczek, kaset itp. z sadzonkami do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
 ułożenie doniczek, kaset itp. z sadzonkami na pojeździe lub w miejscu przechowywania,
 zabezpieczenie sadzonek przed przesychnieniem.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości załadowanych (lub rozładowanych i ułożonych w tunelu) doniczek.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 554 | OSŁ-ATM | OSŁ-ATM | Osłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi | AR |
| 555 | OSŁ-REG | OSŁ-REG | Regulowanie położenia osłon | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zakładanie lub zdejmowanie osłon wraz z załadunkiem i dowozem z magazynu szkółki,
 czasowe odsłonięcie uprawy celem wykonania pielenia bądź oprysku i ponowne założenie łącznie z wbiciem haków lub podpór podtrzymujących,
 regulacja położenia osłon,
 wyniesienie oraz oczyszczenie osłon w miejscu składowania.

Uwagi:

- Rodzaj stosowanych osłon zawarty jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 556 | WYK-WORF | WYK-WORF | Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i dowieszenie materiałów potrzebnych do wykonania woreczków, wykonanie woreczków (cylindrów) na sadzonki, odniesienie wykonanych woreczków na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości napełnionych doniczek (woreczków).

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 557 | POZ-P | POZ-P | Pozyskanie pędów, cięcie zrzesów, liczenie, wiązanie i dołowanie | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

pozyskanie pędów,
cięcie zrzesów,
liczenie, wiązanie w pęczki,
dołowanie lub zabezpieczenie przed przesychaniem,
uprzątnięcie odpadów.

Uwagi:

- pędy będą pozyskiwane z drzew ściętych i/lub krzewów stojących.
- rodzaj pozyskiwanych pędów określony jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 558 | TERMO-NAS | TERMO-NAS | Wykonanie termoterapii żołądki | KG |

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie lub dowóz żołądki z miejsca przechowywania,
przygotowanie żołądki (spławianie w wodzie),
wykonanie termoterapii żołądki zgodnie z obowiązującą technologią,
zaprawianie żołądki zaprawą nasienną,
napełnienie pojemników i doniesienie lub dowóz do miejsca przechowywania.

Uwagi:

- sprzęt do termoterapii zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie wagi żołądki przed zabiegiem.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 559 | ZAB-REPSZ | ZAB-REPSZ | Zabezpieczenie repelentem w formie emulsji sadzonek we wszystkich rodzajach kontenerów na szkółce | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i rozmieszczanie repelentu oraz doniesienie do miejsca stosowania,
 przygotowanie i doniesienie szczotek do rozprowadzania repelentu po sadzonkach,
 przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów
 prawidłowe ułożenie kontenerów z zabezpieczonymi repelentem sadzonkami na paletach,
 doniesienie pustych opakowań po repelentach w wyznaczone miejsce,
 uporządkowanie miejsca pracy i zabezpieczenie szczotek przed zaschnięciem.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- lista gatunków sadzonek przewidzianych do zabezpieczenia znajduje się w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości sadzonek zabezpieczonych repelentem.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 560 | PODK-WYN | PODK-WYN | Podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień, wraz z wyniesieniem gałęzi | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

obcięcie zbędnych gałęzi,
 zabezpieczenie preparatem ran po cięciu,
 wyniesienie gałęzi poza kwaterę.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 561 | MYC-KONT | MYC-KONT | Mycie i dezynfekcja kontenerów | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

uruchomienie modułów linii technologicznej do mycia i dezynfekcji kontenerów,
segregacja kontenerów, odkładanie w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego kontenerów nie nadających się do dalszego użytkowania,
bieżąca kontrola nad przebiegiem pracy,
odbieranie umytych kontenerów i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe,
bieżące i końcowe porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości kontenerów dostarczonych do mycia.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 562 | NAP-DONSU | NAP-DONSU | Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i dowieszenie substratu do miejsca napełniania wskazanego przez Zamawiającego,
napełnienie doniczek, woreczków itp. substratem,
ubicie substratu,
odniesienie doniczek, woreczków itp. do miejsca składowania wskazanego przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości napełnionych doniczek (woreczków).

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 563 | ZEST-KON | ZES-KON<8 ZES-KON>9 | Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

zdemontowanie kontenerów z sadzonkami z palet,
ściśle ułożenie kontenerów na podłożu,
osłonięcie skrajnych kontenerów materiałem izolacyjnym,
wyniesienie i ułożenie pustych palet (podpór),
oznaczenie partii sadzonek tabliczkami szkółkarskimi,
uporządkowanie powierzchni.

Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości zdjętych i ułożonych na podłożu kontenerów.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 564 | ZEBR-SUB | ZEBR-SUB | Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

zebranie substratu z kwater do gleby mineralnej,
wywiezienie substratu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
załadunek i rozładunek substratu.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 565 | UKŁ-SZACH | UKŁ-SZACH | Przekładanie sadzonek w szachownicę | TSZT |
| 566 | LIK-SZACH | LIK-SZACH | Likwidacja szachownicy sadzonek poprzez uzupełnienie sadzonek w kontenerze do 100 % cel w kontenerze | TSZT |
| 567 | LIK-PSZAC | LIK-PSZAC | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek powyżej 10,1 sadzonek w kontenerze | TSZT |
| 568 | LIK-PSZA1 | LIK-PSZA1 | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze(pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 9,01 do 10,0 sadzonek w kontenerze | TSZT |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 569 | LIK-PSZA2 | LIK-PSZA2 | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 8,01 do 9,0 sadzonek w kontenerze | TSZT |
| 570 | LIK-PSZA3 | LIK-PSZA3 | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100% cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek poniżej 8,01 sadzonek w kontenerze | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

wyjęcie z kontenerów maksymalnie 50% najmocniej wyrośniętych sadzonek i przełożenie do pustych kontenerów w szachownicę (sadzanka w co drugiej celi),

ułożenie kontenerów z sadzonkami przełożonymi w szachownicę na paletach,

odłożenie na palety kontenerów z sadzonkami pozostałymi po wyjęciu najmocniej wyrośniętych sadzonek,

likwidacja szachownicy sadzonek poprzez uzupełnienie sadzonek w kontenerze do 100% cel, odrzucenie sadzonek martwych i niespełniających określonych parametrów,

ułożenie kontenerów z sadzonkami na paletach,

likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez doniesienie pustych kontenerów i wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry, uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 28 sztuk,

ułożenie kontenerów z wysortowanymi sadzonkami na paletach,

opróżnienie kontenerów z pozostałych sadzonek niespełniających żądanych parametrów i resztek substratu,

ułożenie pustych kontenerów na paletach,

uporządkowanie powierzchni,

etykietowanie partii sadzonek.

Uwagi:

metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

materiały niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający,

Procedura odbioru:

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości sadzonek w kontenerach.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 571 | WYJ-POJR | WYJ-POJR | Wyjmowanie sadzonek z pojemników | TSZT |
| 572 | CZY-POJR | CZY-POJR | Czyszczenie pojemników po wyjęciu sadzonek ręczne | TSZT |
| 573 | PAK SADZ | PAK SADZ | Pakowanie sadzonek | TSZT |
| 574 | WYJ-POJL | WYJ-POJL | Wyjmowanie sadzonek na linii | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

wyjmowanie sadzonek bez wykorzystania linii do wyjmowania, ręczne na kwaterze lub w bloku foliowym

czyszczenie pojemników ręczne bez wykorzystania modułu myjącego

pakowanie sadzonek z bryłką do worków

wyjmowanie sadzonek z wykorzystaniem linii do wyjmowania sadzonek

uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego

Uwagi:

Urządzenia i materiały niezbędne do wyjęcia i pakowania zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest odpowiednio wyjęcie lub spakowanie 1000 sztuk sadzonek lub wyczyszczenie 1000 sztuk pojemników.

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości wykonanych jednostek miary.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 575 | PRZE KONT | PRZE KONT | Dostarczenie sadzonek w kontenerach z namiotu na pole zraszania | TSZT |
| 576 | ROZŁ KONT | ROZŁ KONT | Rozładunek kontenerów | TSZT |
| 577 | ZAŁ-KONTS | ZAŁ-KONTS | Załadunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe | TSZT |
| 578 | PRZY ZIM | PRZY ZIM | Dostarczenie sadzonek w kontenerach na miejsce zimowania i ich zabezpieczenie | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie kontenerów z sadzonkami z namiotu na pole zraszania oraz ich ułożenie na podkładkach na polu zraszania (tys. szt. pojemników),
rozładunek kontenerów (tys. szt. pojemników),
załadunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe (tys. szt. pojemników),
dostarczenie kontenerów z sadzonkami na zimę do dołów, ich ułożenie i zabezpieczenie siatką przed gryzoniami z przygotowaniem dołów (tys. szt. pojemników).

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości kontenerów.

(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 czynn. rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 579 | PORZ-P.S. | PORZ-P.S. | Porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek obejmuje zebranie podkładek oraz oczyszczenie pól siewnych z pozostałości poeksploatacyjnych.

Uwagi:

- czynność PORZ-P.S. nie obejmuje pracy wózka widłowego.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

15. Prace godzinowe

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 580 | GODS RH8 | GODS RH8 | Prace wykonywane ręcznie | H |
| 581 | GODS RH23 | GODS RH23 | Prace wykonywane ręcznie | H |
| 582 | GODS PILA | GODS PILA | Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki | H |
| 583 | GODS RU8 | GODS RU8 | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem | H |
| 584 | GODS RU23 | GODS RU23 | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem | H |
| 585 | GODSNOC | GODSNOC | Prace godzinowe w porze nocnej | H |
| 586 | GODS MH8 | GODS MH8 | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | H |
| 587 | GODS MH23 | GODS MH23 | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | H |
| 588 | GODS WH | GODS WH | Prace wykonywane wózkiem widłowym | H |

Standard technologii prac obejmuje:

prace zlecane godzinowo i rozliczane w systemie godzinowym nie ujęte w poz. 400 - 579 lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej OSTWPL.

GODS RH8 - Prace wykonywane ręcznie bez użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. tasak, motyka itp.); objęte stawką VAT 8%,

GODS RH23 - Prace wykonywane ręcznie bez użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. tasak, motyka itp.); objęte stawką VAT 23%,

GODS PILA - Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki,

GODS RU8 - Prace wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi mechanicznych (np. wykaszarka, podkrzesywarka itp.); objęte stawką VAT 8%,

GODS RU23 - Prace wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi mechanicznych (np. wykaszarka, podkrzesywarka itp.); objęte stawką VAT 23%,

GODSNOC - Prace godzinowe wykonywane w porze nocnej (22.00 – 6.00),

GODS MH8 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym (np. ciągnik rolniczy z przyczepą itp.); objęte stawką VAT 8%,

GODS MH23 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym (np. ciągnik rolniczy z przyczepą itp.); objęte stawką VAT 23%,

GODS WH - Prace wykonywane wózkiem widłowym.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

16. Indeks czynności

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| 2. Przygotowanie powierzchni | | | | | |
| Bronowanie | BRON-SC | 403 | AR | BRON-SC | 5 |
| Głęboszowanie na szkółce | GLEBOSZ | 410 | AR | GLEBOSZ | 6 |
| Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem | GRAB-WYR | 400 | AR | GRAB-WYR | 4 |
| Orka topatą mechaniczną | ORKA-ŁOP | 406 | AR | ORKA-ŁOP | 5 |
| Orka pełna wraz ze spulchnieniem gleby | ORSP-SC | 405 | AR | ORSP-SC | 5 |
| Orka pełna | ORKA-SC | 404 | AR | ORKA-SC | 5 |
| Wałowanie pełnej orki - jednokrotne | WAŁ-SC | 408 | AR | WAŁ-SC | 5 |
| Wałowanie | WAŁ-FOL | 409 | AR | WAŁ-FOL | 6 |
| Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych | GRAB-R | 401 | AR | GRAB-R | 4 |
| Wyrównywanie powierzchni włóką | WŁÓK-SC | 407 | AR | WŁÓK-SC | 5 |
| Zbiór kamieni | ZB-KAM | 402 | AR | ZB-KAM | 5 |
| 3. Siewy | | | | | |
| Formowanie grzędy siewnej | WYW-GRZ | 443 | AR | WYW-GRZ | 18 |
| Ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołędzia i odrzucenie porażonych nasion | SKAR-DB | 418 | TONA | SKAR-DB | 10 |
| Ręczne wybieranie podkiełkowanych nasion buka | WYB-NAS | 444 | KG | WYB-NAS | 18 |
| Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | SRBRZ>400 | 439 | TSZT | SRBRZ>400 | 16 |
| Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | SR-IN<400 | 437 | TSZT | SR-IN<400 | 16 |
| Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | SR-IN>400 | 440 | TSZT | SR-IN>400 | 16 |
| Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | SR-OL>400 | 438 | TSZT | SR-OL>400 | 16 |
| Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | SRBRZ<400 | 436 | TSZT | SRBRZ<400 | 16 |
| Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | SR-OL<400 | 435 | TSZT | SR-OL<400 | 16 |
| Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezi po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | SR-SO<400 | 434 | TSZT | SR-SO<400 | 16 |
| Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | SR-SK<400 | 441 | TSZT | SR-SK<400 | 16 |
| Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m ² | SR-SK>400 | 442 | TSZT | SR-SK>400 | 16 |
| Siew częściowy nasion drobnych siewnikiem mechanicznie | SIEW DCM | 430 | AR | SIEW DCM | 14 |
| Siew do doniczek | SIEW-DON | 419 | M2 | SIEW-DON | 10 |
| Siew mechaniczny Bk – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | SM-BK<400 | 414 | TSZT | SM-BK<400 | 8 |
| Siew mechaniczny Db – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m ² | SM-DB<400 | 413 | TSZT | SM-DB<400 | 8 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|
| Siew mechaniczny innych gat. – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | SM-IN<400 | 415 | TSZT | SM-IN<400 | 8 |
| Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | SM-IG<400 | 411 | TSZT | SM-IG<400 | 8 |
| Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2 | SM-IG>400 | 412 | TSZT | SM-IG>400 | 8 |
| Siew nasion drobnych | SIEW-DC | 427 | AR | SIEW-DC | 14 |
| Siew nasion grubych | SIEW-GC | 428 | AR | SIEW-GC | 14 |
| Siew nasion przy pomocy ręcznych siewników | SIEW-S | 421 | AR | SIEW-S | 11 |
| Siew nasion rzutem | SIEW-PRC | 424 | AR | SIEW-PRC | 12 |
| Siew nasion w rządku | SIEW-CRC | 423 | AR | SIEW-CRC | 12 |
| Siew nasion | SIEW-R | 433 | AR | SIEW-R | 15 |
| Siew pełny nasion drobnych siewnikiem mechanicznie | SIEW DP | 429 | AR | SIEW DP | 14 |
| Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | SR-BK>400 | 417 | TSZT | SR-BK>400 | 9 |
| Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | SR-BK<400 | 416 | TSZT | SR-BK<400 | 9 |
| Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | SR-DB<400 | 431 | TSZT | SR-DB<400 | 14 |
| Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | SR-DB>400 | 432 | TSZT | SR-DB>400 | 14 |
| Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2 | SZM-N>400 | 426 | TSZT | SZM-N>400 | 13 |
| Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | SZM-N<400 | 425 | TSZT | SZM-N<400 | 13 |
| Wyciskanie rządków siewnych lub wyciskanie szpar | WYC-SC | 422 | AR | WYC-SC | 12 |
| Wyciskanie rządków siewnych | WYC-RR | 420 | AR | WYC-RR | 11 |
| 4. Szkółkowanie | | | | | |
| Ręczne szkółkowanie sadzonek do napełnionych wcześniej kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | SZK-KONTK | 464 | TSZT | SZK-KONTK | 25 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką czterorzędową | SZK-IC4 | 456 | KMTR | POM-SZIC4 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką czterorzędową | SZK-IC4 | 456 | KMTR | SZK-IC4 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową | SZK-IC2 | 454 | KMTR | POM-SZIC2 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową | SZK-IC2 | 454 | KMTR | SZK-IC2 | 23 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jedorzędową | SZK-IC1 | 453 | KMTR | POM-SZIC1 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jedorzędową | SZK-IC1 | 453 | KMTR | SZK-IC1 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką pięciorzędową | SZK-IC5 | 457 | KMTR | POM-SZIC5 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką pięciorzędową | SZK-IC5 | 457 | KMTR | SZK-IC5 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką trzyrzędową | SZK-IC3 | 455 | KMTR | POM-SZIC3 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką trzyrzędową | SZK-IC3 | 455 | KMTR | SZK-IC3 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką czterorzędową | SZK-LC4 | 461 | KMTR | POM-SZLC4 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką czterorzędową | SZK-LC4 | 461 | KMTR | SZK-LC4 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką dwurzędową | SZK-LC2 | 459 | KMTR | POM-SZLC2 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką dwurzędową | SZK-LC2 | 459 | KMTR | SZK-LC2 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jedorzędową | SZK-LC1 | 458 | KMTR | POM-SZLC1 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jedorzędową | SZK-LC1 | 458 | KMTR | SZK-LC1 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką pięciorzędową | SZK-LC5 | 462 | KMTR | POM-SZLC5 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką pięciorzędową | SZK-LC5 | 462 | KMTR | SZK-LC5 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką trzyrzędową | SZK-LC3 | 460 | KMTR | POM-SZLC3 | 23 |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką trzyrzędową | SZK-LC3 | 460 | KMTR | SZK-LC3 | 23 |
| Ręczne szkółkowanie sadzonek do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | SZK-KONTR | 463 | TSZT | SZK-KONTR | 24 |
| Sadzenie wielolatek wraz z ręcznym przygotowaniem dołków | SADZ-SW+D | 449 | TSZT | SADZ-SW+D | 21 |
| Szkółkowanie sadzonek 1,5-rocznych z doniesieniem do miejsca szkółkowania | SZK-1.5R | 446 | TSZT | SZK-1.5R | 20 |
| Szkółkowanie wielolatek z doniesieniem do miejsca szkółkowania | SZK-WR | 447 | TSZT | SZK-WR | 20 |
| Szkółkowanie 1-2 latek do doniczek, kaset itp. wraz z napełnieniem doniczek substratem | SZK-NAPEŁ | 450 | TSZT | SZK-NAPEŁ | 22 |
| Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania | SZK-1R | 445 | TSZT | SZK-1R | 20 |
| Szkółkowanie siewek do gruntu (substratu) | SZK-SIEW | 448 | TSZT | SZK-SIEW | 21 |
| Szkółkowanie zrzezów lub wycinków korzeniowych | SZK-ZR | 465 | TSZT | SZK-ZR | 26 |
| Ukorzenianie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem substratem | SZK-NAPUK | 451 | TSZT | SZK-NAPUK | 22 |
| Zmechanizowane szkółkowanie sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | SZK-KONTM | 452 | TSZT | SZK-KONTM | 22 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|---|---------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|--------|
| 5. Pielęgnowanie | | | | | |
| Pielenie - siewy pełne | PIEL-P | 477 | AR | PIEL-P | 29 |
| Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów | PIEL-P1 | 478 | AR | PIEL-P1 | 29 |
| Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | PIEL-KON1 | 485 | M2 | PIEL-KON1 GODZ P1 | 31 |
| Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2 | PIEL-KON2 | 486 | M2 | PIEL-KON2 GODZ P2 | 31 |
| Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów | PIEL-RN | 475 | AR | PIEL-RN | 29 |
| Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów | PIEL-RN1 | 476 | AR | PIEL-RN1 | 29 |
| Pielenie z wyniesieniem chwastów w warunkach kontrolowanych | PIEL-NAM | 487 | AR | PIEL-NAM | 32 |
| Przerzwanie nadmiarów siewów | PRZER-NAS | 479 | AR | PRZER-NAS | 30 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-BRZ-1 | 471 | TSZT | PRZ-BRZ-1 | 27 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-BRZ-2 | 472 | TSZT | PRZ-BRZ-2 | 27 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-IN-1 | 473 | TSZT | PRZ-IN-1 | 27 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-IN-2 | 474 | TSZT | PRZ-IN-2 | 27 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-OL-1 | 469 | TSZT | PRZ-OL-1 | 27 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-OL-2 | 470 | TSZT | PRZ-OL-2 | 27 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-R<400 | 467 | TSZT | PRZ-R<400 GODZ PRZ1 | 27 |
| Przerzwanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-R>400 | 468 | TSZT | PRZ-R>400 GODZ PRZ2 | 27 |
| Przerzedzanie siewów z pieleniem | PRZEZ-NAM | 466 | AR | PRZEZ-NAM | 27 |
| Spulchnianie gleby glebogryzarką międzyrzędową 2-sekcyjną | SPUL-GM2 | 488 | AR | SPUL-GM2 | 33 |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach - dla DB i BK również w okresie wschodów | SPUL-R | 483 | AR | SPUL-R | 31 |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym | SPUL-C | 480 | AR | SPUL POM | 30 |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym | SPUL-C | 480 | AR | SPUL-C | 30 |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką. | SPUL-R1 | 484 | AR | SPUL-R1 | 31 |
| Spulchnianie gleby | SPUL-SC | 481 | AR | SPUL-SC | 30 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| Wzruszanie gleby na międzyrzędach opiłaczem ręcznym | SPUL-O | 482 | AR | SPUL-O | 31 |
| 6. Opryski | | | | | |
| Dezynfekcja podłoża –opryski | DEZ-OPR | 491 | AR | DEZ-OPR | 34 |
| Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym | OPR-PPALA | 490 | AR | OPR-PPALA | 34 |
| Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym | OPR-SCA | 489 | AR | GODZ SCA | 34 |
| Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym | OPR-SCA | 489 | AR | OPR-SCA | 34 |
| 7. Nawożenie | | | | | |
| Nawożenie mineralne – dolistne | NAW-MIND | 496 | AR | NAW-MIND | 36 |
| Nawożenie mineralne w sadzonkach –wykonywane mechanicznie | NAW-MINEC | 492 | AR | NAW-MINEC | 36 |
| Nawożenie mineralne w sadzonkach –wykonywane ręcznie | NAW-MINER | 500 | AR | NAW-MINER | 38 |
| Rozsiew kompostu rozrzutnikiem | SIEW-KC | 493 | M3P | SIEW-KC | 36 |
| Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem | SIEW-NC | 494 | HA | SIEW-NC | 36 |
| Rozsiew obornika rozrzutnikiem | SIEW-OC | 497 | TONA | SIEW-OC | 36 |
| Rozsiew wapna nawozowego | ROZ-WAPA | 495 | AR | ROZ-WAPA | 36 |
| Rozsiewacz substratu SRS | ROZS-SUBS | 499 | AR | ROZS-SUBS | 37 |
| Startowy wysiew nawozów ręcznie | NAW MINES | 501 | AR | NAW MINES | 38 |
| Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach | KOSZ-ZIEL | 498 | AR | KOSZ-ZIEL | 37 |
| 8. Produkcja kompostu | | | | | |
| Jednorazowe ręczne przerobienie kompostu z wapnem lub nawozami mineralnymi | PRZE-KOMR | 509 | M3P | PRZE-KOMR | 40 |
| Mechaniczne przesiewanie kompostu | PRZES-KM | 514 | M3P | PRZES-KM | 42 |
| Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z łubinu | POZ-Ł | 503 | M3P | POZ-Ł | 39 |
| Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z pozostałych materiałów | POZ-PMK | 504 | M3P | POZ-PMK | 39 |
| Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z torfu | POZ-T | 502 | M3P | POZ-T | 39 |
| Pozyskanie materiału kompostowego do transportu | POZ-Ś | 512 | M3P | POZ-Ś | 41 |
| Przerabianie kompostu | PRZER-K | 511 | M3P | PRZER-K | 41 |
| Przesiewanie kompostu wraz z doniesieniem i przestawieniem raf | PRZES-R | 510 | M3P | PRZES-R | 40 |
| Załadunek i rozładunek materiału kompostowego | ZAŁ-Ś TR | 513 | M3P | ZAŁ-Ś TR | 41 |
| Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy | ZAŁ-KOMP | 508 | M3P | ZAŁ-KOMP | 39 |
| Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z łubinu | ZAŁ-Ł | 506 | M3P | ZAŁ-Ł | 39 |
| Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z pozostałych materiałów | PMK-RZ | 507 | M3P | PMK-RZ | 39 |
| Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z torfu | ZAŁ-T | 505 | M3P | ZAŁ-T | 39 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| 9. Produkcja substratu | | | | | |
| Dowóz piasku na powierzchnie i rozścielenie (jako warstwę filtrującą) | DOW-PIAS | 522 | M3P | DOW-PIAS | 46 |
| Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami | PRZER-SUB | 521 | M3P | PRZER-SUB | 46 |
| Mechaniczne napełnianie kontenerów substratem na linii technologicznej | NAP-KONT | 516 | TSZT | NAP-KONT | 44 |
| Produkcja substratów | PROD.SUBS | 515 | M3 | PROD.SUBS | 43 |
| Przygotowanie mikoryzy | PRZ-MIKOR | 523 | M3 | PRZ-MIKOR | 46 |
| Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu | ROZŁ-SUB | 518 | AR | ROZŁ-SUB | 45 |
| Przygotowanie substratu | PRZYG-SUB | 519 | M3P | PRZYG-SUB | 46 |
| Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm | UKŁ-SUB | 517 | AR | UKŁ-SUB | 44 |
| Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu | ZAŁ-SUB | 520 | M3P | ZAŁ-SUB | 46 |
| 10. Wyjmowanie sadzonek | | | | | |
| Wiązanie sadzonek w pęczki | WIAZ-PECZ | 541 | TSZT | WIAZ-PECZ | 53 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | DOŁ-1I | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | DOŁ-1L | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | GODZ W1R | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | GODZ W1R | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | SORT-1I | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | SORT-1L | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | UKŁAD-1I | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | UKŁAD-1L | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | WYJ-1IR | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | WYJ-1IW | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | WYJ-1LR | 50 |
| Wyjęcie 1-latek | WYJ 1R | 534 | TSZT | WYJ-1LW | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | DOŁ-2I | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | DOŁ-2L | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | GODZ 23L | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | GODZ 23L | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | SORT-2I | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | SORT-2L | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | UKŁAD-2I | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | UKŁAD-2L | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | WYJ-2IR | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | WYJ-2IW | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | WYJ-2LR | 50 |
| Wyjęcie 2-3 latek | WYJ 2-3L | 535 | TSZT | WYJ-2LW | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | DOŁ-4I | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | DOŁ-4L | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | GODZ 45L | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | GODZ 45L | 50 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|------------------------|--------|
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | SORT-4I | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | SORT-4L | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | UKŁAD-4I | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | UKŁAD-4L | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | WYJ-4IR | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | WYJ-4IS | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | WYJ-4IW | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | WYJ-4LR | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | WYJ-4LS | 50 |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego | WYJ 4-5L | 536 | TSZT | WYJ-4LW | 50 |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji | WYJ WFORM | 537 | TSZT | DOŁ-WIEL | 50 |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji | WYJ WFORM | 537 | TSZT | GODZ WF | 50 |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji | WYJ WFORM | 537 | TSZT | SORT-WIEL | 50 |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji | WYJ WFORM | 537 | TSZT | WYJ-FORM | 50 |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek iglastych | WYJ-1IN | 527 | TSZT | WYJ-1IN | 49 |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek liściastych | WYJ-1LN | 528 | TSZT | WYJ-1LN | 49 |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek zrzesów ukorzenionych | WYJ-1ZN | 529 | TSZT | WYJ-1ZN | 49 |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek iglastych | WYJ-2IN | 530 | TSZT | WYJ-2IN | 49 |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek liściastych | WYJ-2LN | 531 | TSZT | WYJ-2LN | 49 |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek iglastych | WYJ-4IS | 532 | TSZT | WYJ-4IS | 49 |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek liściastych | WYJ-4LS | 533 | TSZT | WYJ-4LS | 49 |
| Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kładowych | WYOR-CK | 525 | AR | WYOR-CK | 48 |
| Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcijnym | WYOR-CS | 526 | AR | WYOR-CS | 48 |
| Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcijnym | WYOR-CS | 526 | AR | WYORSPOM | 48 |
| Wyorywanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem aktywnym | WYOR-AK | 524 | AR | WYOR-AK | 48 |
| Żelowanie 1-latek | ŻEL-1 | 538 | TSZT | ŻEL-1 | 52 |
| Żelowanie 2-latek | ŻEL-2 | 539 | TSZT | ŻEL-2 | 52 |
| Żelowanie sadzonek pozostałych | ŻEL-IL | 540 | TSZT | ŻEL-IL | 52 |
| 11. Sortowanie | | | | | |
| Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | SORT-KON1 | 542 | TSZT | SORT-KON1 GODZ SOR1 | 54 |
| Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel powyżej 400 szt./m2 | SORT-KON2 | 543 | TSZT | SORT-KON2 GODZ SOR2 | 54 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| 12. Dołowanie | | | | | |
| Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu | DOŁ-1R | 544 | TSZT | DOŁ-1I | 55 |
| Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu | DOŁ-1R | 544 | TSZT | DOŁ-1L | 55 |
| Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu | DOŁ-2R | 545 | TSZT | DOŁ-2I | 55 |
| Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu | DOŁ-2R | 545 | TSZT | DOŁ-2L | 55 |
| Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu | DOŁ-4R | 546 | TSZT | DOŁ-4I | 55 |
| Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu | DOŁ-4R | 546 | TSZT | DOŁ-4L | 55 |
| Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień | DOŁ-WIEL | 547 | TSZT | DOŁ-WIEL | 55 |
| 13. Transport | | | | | |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek | ZAŁ-1 | 548 | TSZT | ZAŁ-1IL | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek | ZAŁ-1 | 548 | TSZT | ZAŁ-1IP | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek | ZAŁ-1 | 548 | TSZT | ZAŁ-1LL | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek | ZAŁ-1 | 548 | TSZT | ZAŁ-1LP | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek | ZAŁ-2 | 549 | TSZT | ZAŁ-2IL | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek | ZAŁ-2 | 549 | TSZT | ZAŁ-2IP | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek | ZAŁ-2 | 549 | TSZT | ZAŁ-2LL | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek | ZAŁ-2 | 549 | TSZT | ZAŁ-2LP | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 4-5 latek | ZAŁ-4 | 550 | TSZT | ZAŁ-4IL | 56 |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 4-5 latek | ZAŁ-4 | 550 | TSZT | ZAŁ-4LL | 56 |
| Załadunek wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień | ZAŁ-WIEL | 551 | TSZT | ZAŁ-WIEL | 56 |
| 14. Pozostałe prace | | | | | |
| Czyszczenie pojemników po wyjęciu sadzonek ręczne | CZY-POJR | 572 | TSZT | CZY-POJR | 66 |
| Dostarczenie sadzonek w kontenerach na miejsce zimowania i ich zabezpieczenie | PRZY ZIM | 578 | TSZT | PRZY ZIM | 67 |
| Dostarczenie sadzonek w kontenerach z namiotu na pole zraszania | PRZE KONT | 575 | TSZT | PRZE KONT | 67 |
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 8,01 do 9,0 sadzonek w kontenerze | LIK-PSZA2 | 569 | TSZT | LIK-PSZA2 | 64 |
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek powyżej 10,1 sadzonek w kontenerze | LIK-PSZAC | 567 | TSZT | LIK-PSZAC | 64 |
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 9,01 do 10,0 sadzonek w kontenerze | LIK-PSZA1 | 568 | TSZT | LIK-PSZA1 | 64 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100% cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek poniżej 8,01 sadzonek w kontenerze | LIK-PSZA3 | 570 | TSZT | LIK-PSZA3 | 64 |
| Likwidacja szachownicy sadzonek poprzez uzupełnienie sadzonek w kontenerze do 100 % cel w kontenerze | LIK-SZACH | 566 | TSZT | LIK-SZACH | 64 |
| Mycie i dezynfekcja kontenerów | MYC-KONT | 561 | TSZT | MYC-KONT | 62 |
| Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie | NAP-DONSU | 562 | TSZT | NAP-DONSU | 62 |
| Ośłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi | OSŁ-ATM | 554 | AR | OSŁ-ATM | 58 |
| Pakowanie sadzonek | PAK SADZ | 573 | TSZT | PAK SADZ | 66 |
| Podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień, wraz z wyniesieniem gałęzi | PODK-WYN | 560 | TSZT | PODK-WYN | 61 |
| Porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek | PORZ-P.S. | 579 | AR | PORZ-P.S. | 68 |
| Pozyskanie pędów, cięcie zrzesów, liczenie, wiązanie i dołowanie | POZ-P | 557 | TSZT | POZ-P | 59 |
| Przekładanie sadzonek w szachownicę | UKŁ-SZACH | 565 | TSZT | UKŁ-SZACH | 64 |
| Regulowanie położenia osłon | OSŁ-REG | 555 | AR | OSŁ-REG | 58 |
| Rozładunek kontenerów | ROZŁ KONT | 576 | TSZT | ROZŁ KONT | 67 |
| Układanie wiosną wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków zdjętych na ziemię na okres zimowy na paletach (podporach) | UKŁ-KONT | 552 | TSZT | UKŁ-KONT | 57 |
| Wymowanie sadzonek na linii | WYJ-POJL | 574 | TSZT | WYJ-POJL | 66 |
| Wymowanie sadzonek z pojemników | WYJ-POJR | 571 | TSZT | WYJ-POJR | 66 |
| Wykonanie termoterapii żółdździ | TERMO-NAS | 558 | KG | TERMO-NAS | 60 |
| Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych | WYK-WORF | 556 | TSZT | WYK-WORF | 59 |
| Zabezpieczenie repelentem w formie emulsji sadzonek we wszystkich rodzajach kontenerów na szkółce | ZAB-REPSZ | 559 | TSZT | ZAB-REPSZ | 60 |
| Ładunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe | ZAŁ-KONTS | 577 | TSZT | ZAŁ-KONTS | 67 |
| Ładunek pojemników z doniczkami, kasetami itp. na pojazd lub rozładunek i układanie w tunelu | ZAŁ-DONT | 553 | TSZT | ZAŁ-DONT | 57 |
| Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem | ZEBR-SUB | 564 | AR | ZEBR-SUB | 63 |
| Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy | ZEST-KON | 563 | TSZT | ZES-KON<8 | 63 |
| Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy | ZEST-KON | 563 | TSZT | ZES-KON>9 | 63 |
| 15. Prace godzinowe | | | | | |
| Prace godzinowe ręczne z urządzeniem | GODS RU8 | 583 | H | GODS RU8 | 69 |
| Prace godzinowe ręczne z urządzeniem | GODS RU23 | 584 | H | GODS RU23 | 69 |

| opis | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|
| Prace godzinowe w porze nocnej | GODSNOC | 585 | H | GODSNOC | 69 |
| Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | GODS MH8 | 586 | H | GODS MH8 | 69 |
| Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | GODS MH23 | 587 | H | GODS MH23 | 69 |
| Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki | GODS PILA | 582 | H | GODS PILA | 69 |
| Prace wykonywane ręcznie | GODS RH8 | 580 | H | GODS RH8 | 69 |
| Prace wykonywane ręcznie | GODS RH23 | 581 | H | GODS RH23 | 69 |
| Prace wykonywane wózkiem widłowym | GODS WH | 588 | H | GODS WH | 69 |