Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Biała Podlaska

Specyfikacja warunków zamówienia

Nr postępowania: SA.270.31.2025

Tryb postępowania: przetarg nieograniczony

Podstawa prawna – art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132 - 139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.).

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie

Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026”

Zamówienie realizowane ze środków własnych

Opracował:

Marcin Telaczyński

Zatwierdzam:

Nadleśniczy
Jarosław Ligaj

Elektronicznie podpisany przez Jarosław Leszek Ligaj
Data: 2025.10.31 09:50:31 +01'00'

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO, NUMER TELEFONU, ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ, STRONA INTERNETOWA PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA ORAZ ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska („Zamawiający")

reprezentowane przez Jarosława Ligaja – Nadleśniczego

siedziba Nadleśnictwa:

ul. Warszawska 37

21 - 500 Biała Podlaska

tel. 83 343 23 79, fax 83 343 22 60

e-mail: bialapodlaska@lublin.lasy.gov.pl

strona internetowa prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia):

https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-f0bc5628-764d-4901-a623-da5033194308

adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści niniejszej specyfikacji warunków zamówienia („SWZ") oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia): https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-f0bc5628-764d-4901-a623-da5033194308

identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia:

ocds-148610-f0bc5628-764d-4901-a623-da5033194308

zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowanie/konkursy").

2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

2.1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132-139 ustawy z dnia 11 września

2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm. - „PZP") oraz aktów wykonawczych do PZP.

2.2. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla zamówień klasycznych o wartości równej lub przekraczającej progi unijne.

2.3. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla tzw. „procedury odwróconej", o której mowa w art. 139 ust. 1, 3 - 4 PZP. Stosownie do przywołanych przepisów Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

1) Przedmiotem zamówienia są usługi z zakresu gospodarki leśnej zgodnie z określeniem w art. 6 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 567 – „Ustawa o lasach") obejmujące prace z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna oraz szkółkarstwa, nasiennictwa i selekcji drzew do wykonania na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026

2) Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje sumaryczne ilości prac z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna oraz szkółkarstwa, nasiennictwa i selekcji drzew wynikające z Załącznika nr 2 do SWZ, na który składają się:

   Załącznik nr 2.1. – planowany rozmiar prac;

   Załącznik nr 2.2.1. - szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;

   Załącznik nr 2.2.2. - wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac;

   Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;

   Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;

   Załącznik nr 2.3.3. – zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;

   Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;

   Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji nieudostępnionych dla pozyskania maszynowego;

   Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);

   Załącznik nr 2.3.7. - informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna;

   Załącznik nr 2.4.1. - potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych;

   Załącznik nr 2.4.2. - zestawienie pozycji nieudostępnionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki.

3) Zakresy rzeczowe zestawione w załącznikach wchodzących w skład Załącznika nr 2 mają charakter szacunkowy.

4) Standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 3 do SWZ, na który składają się:

Załącznik nr 3.1.	„Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych"
Załącznik nr 3.2.	Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych"
Załącznik nr 3.3.	„Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej”
Załącznik nr 3.4.	Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej "
Załącznik nr 3.5.	Opis standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej;
Załącznik nr 3.6.	Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej”

Określony w Załączniku nr. 3.1. do SWZ szczegółowy opis standardu technologii wykonywania poszczególnych prac leśnych (czynności) i w Załączniku nr. 3.3. do SWZ szczegółowy opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej (czynności) oraz w Załączniku nr 3.5 Opis standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej stanowią podstawy określenia wymagań jakościowych odnoszących się do elementów składających się na przedmiot zamówienia (Załącznik nr 2 do SWZ). Jeżeli czynność opisana w ww. załącznikach nie została przewidziana w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SWZ), to w tym zakresie postanowień Załącznika nr. 3.1. do SWZ bądź Załącznika nr. 3.3. do SWZ lub Załącznika 3,5 do SWZ nie stosuje się.

Tabele Parametrów zawierają (odrębnie dla każdego Pakietu) informacje szczegółowe dotyczące sposobu realizacji niektórych czynności opisanych w Załączniku nr. 3.1. do SWZ Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych bądź w Załączniku nr. 3.3. do SWZ Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej lub w Załączniku nr 3.5 do SWZ Opis standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej, w szczególnych warunkach dotyczących danego Pakietu wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia.

5) Opisy kodów czynności opisujących poszczególne prace leśne (czynności) wchodzące w skład przedmiotu zamówienia zostały opisane w Załączniku nr 3 do SWZ.

6) Opis zasad procedury dokonywania odbiorów prac leśnych został zawarty w Załączniku nr 3 do SWZ.

7) Przedmiot zamówienia został podzielony na części („Pakiet”)

Pakiet 1 – leśnictwo Leśna Podlaska,

Pakiet 2 – leśnictwo Grabarka,

Pakiet 3 – leśnictwo Rudka,

Pakiet 4 – Szkółka Rudka,

Pakiet 5 – leśnictwo Zaścianek,

Pakiet 6 – leśnictwo Konstantynów,

Pakiet 7 – leśnictwo Cieleśnica,

Pakiet 8 – leśnictwo Serwin,

Pakiet 9 – leśnictwo Kniejówka,

Pakiet 10 – leśnictwo Szadek.

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub większą ilość Pakietów. Oferta złożona na dany Pakiet musi jednakże obejmować cały zakres prac przewidzianych w SWZ dla tego Pakietu.

8) Miejscem realizacji przedmiotu zamówienia będzie obszar administracyjny Nadleśnictwa Biała Podlaska.

9) Realizacja prac wchodzących w skład przedmiotu zamówienia dla poszczególnych Pakietów będzie się odbywała na obszarze leśnictw – właściwych dla danego Pakietu („Obszar Realizacji Pakietu"). Wskazana w załącznikach wchodzących w skład Załącznika nr 2 lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac leśnych wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy ma charakter wstępny. Lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy zostanie określona w Zleceniu, o którym mowa w pkt 3.3. ppkt 1), z zastrzeżeniem, iż zawsze będzie to Obszar Realizacji Pakietu.

10) Postanowienia pkt 7 - 9 nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego wynikającym z wzoru umowy w sprawie zamówienia publicznego (Załącznik nr 12 do SWZ).

11) Z uwagi na faktyczną sytuację przyrodniczo-pogodową, która może zaistnieć w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, a także nieprzewidzianą w tej chwili sytuację gospodarczo-ekonomiczną, Zamawiający zastrzega sobie, w uzasadnionych przypadkach, prawo do dokonania korekt zmniejszających, korekt zwiększających, ustaleń nowych lokalizacji, jak również wstrzymania dokonania czynności wskazanych w poszczególnych wierszach tabel opisujących przedmiot zamówienia. Korekty zwiększające nie oznaczają wprowadzenia nowych prac, nieobjętych zakresem zamówienia, a korekty zmniejszające nie oznaczają całkowitej rezygnacji z części prac. Należy je rozumieć jako zwiększenie ilości prac w jednej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu (w tym również w lokalizacjach na Obszarze Realizacji Pakietu niewskazanych wstępnie w SWZ), przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości prac w innej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu, w ramach sumarycznych ilości poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określonych w SWZ, przypadających do wykonania na całym Obszarze Realizacji Pakietu. Konieczność zwiększenia rozmiaru niektórych elementów realizowanego zamówienia w toku wykonywania przedmiotu zamówienia może wystąpić również po to, aby zrealizować pełny zakres prac opisany w przedmiocie zamówienia. Ustalenie nowej lokalizacji odbywa się w ramach przedmiotu zamówienia, przy czym zawsze wyłącznie na Obszarze Realizacji Pakietu.

12) W przypadku obligatoryjnego wyłączenia pozycji z pozyskania w systemie maszynowym (pozyskanie drewna na pozycjach cięć na których niedopuszczalne jest wykorzystanie maszyn wielooperacyjnych) w szczególnie uzasadnionych przypadkach, np. zmiany warunków, dla których powyższe czynności zostały ustalone, Zamawiający dopuszcza zmianę technologii pozyskania drewna. Uzasadnienie każdorazowo należy przedstawić Wykonawcy.

13) Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

77200000-2 Usługi leśnictwa

77210000-5 Usługi pozyskania drewna

77211000-2 Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna

77211100-3 Usługi cięcia drewna

77211200-4 Transport dłużyc na terenie lasów

77211300-5 Usługi selekcji drzew

77211400-6 Usługi wycinania drzew

77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew

77211600-8 Sadzenie drzew

77230000-1 Usługi doraźne dotyczące leśnictwa

77231000-8 Usługi gospodarki leśnej

77231200-0 Usługi zwalczania szkodników leśnych

77231600-4 Usługi zalesiania

75251120-0 Usługi ochrony przeciwpożarowej lasów

77312000-0 Usługi odchwaszczania roślin

45340000-2 Instalowanie płotów, ogrodzeń i sprzętu ochronnego

90511300-5 Usługi zbierania śmieci

3.2. Unormowania, których zobowiązany będzie w szczególności przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia

1) Podstawowe akty prawne:

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 567),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o ochronie roślin przed agrofagami (tekst jedn.: Dz. U.: z 2023 r. poz. 301),
- ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1816),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1194),
- ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (tekst jedn.: Dz.U. z 2024 r. poz. 630),

- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych organiczno-mineralnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 99, poz. 896 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2176),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191 poz. 1596 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 6 stycznia 1998 r. w sprawie określenia wzoru znaku zakazu wstępu do lasu oraz zasad jego umieszczania (Dz. U. z 1998 r. Nr 11, poz. 39),
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 824),
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie sposobu postępowania przy stosowaniu i przechowywaniu środków ochrony roślin (Dz. U. z 2013 r. poz. 625),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1065),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 822 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 760),
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 13 grudnia 2013 r. w sprawie potwierdzania sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 775),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. Nr 105, poz. 870),

2) W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, oprócz przepisów prawa obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca będzie obowiązany do stosowania i przestrzegania obowiązków i zasad wynikających z niżej wymienionych dokumentów:

- „Zasady hodowli lasu" – wprowadzone zarządzeniem nr 108 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 grudnia 2023 r.,
- „Instrukcja ochrony lasu" – wprowadzona zarządzeniem nr 109 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 grudnia 2023 r.,
- „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej" – wprowadzona zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 kwietnia 2012 r.,
- „Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu" - wprowadzona zarządzeniem nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 2019 r.,
- zarządzenie nr 40 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 6 października 2011 r. w sprawie wprowadzenia ramowego wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby (zn. spr. GB-021-2/2011),
- zarządzenie nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych pod nazwą „Zasady Użytkowania Lasu" w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych (znak: ZM.7603.13.2019),
- Zasady, kryteria i standardy zrównoważonej gospodarki leśnej FSC (Forest Stewardship Council) oraz PEFC Council (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes).

3) Wykonawca obowiązany będzie przestrzegać przy realizacji przedmiotu zamówienia warunki techniczne na surowiec drzewny zgodnie z zarządzeniem nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych stosowanych w obrocie surowcem drzewnym w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (znak: ZM.800.8.2019) z uwzględnieniem zmian wynikających z Zarządzenie nr 69 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 lipca 2025 r. w sprawie zmiany zarządzenia nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych stosowanych w obrocie surowcem drzewnym w PGLLP.

Dokumenty wskazane w pkt 2 – 3 powyżej są dostępne na stronie internetowej pod adresami:

https://www.lasy.gov.pl/pl/pro/publikacje/copy_of_gospodarka-lesna

https://www.pefc.pl/jak-uzyskac-certyfikat/certyfikacja-lesnictwa/norma-gospodarki-lesnej

https://pl.fsc.org/pl-pl/standardy-i-inne-dokumenty#przydatne-linki-i-narz%C4%99dzia-fsc

https://isap.sejm.gov.pl/

http://drewno.zilp.lasy.gov.pl/drewno/Normy/

https://pl.fsc.org/pl-pl/standardy-i-inne-dokumenty

3.3. Zasady ogólne realizacji przedmiotu zamówienia.

1) Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia na podstawie pisemnych zleceń przekazywanych przez Przedstawicieli Zamawiającego („Zlecenie"). Treść Zlecenia określa umowa w sprawie zamówienia publicznego (Załącznik nr 12 do SWZ).

2) Wykonawca będzie zobowiązany do uprzątnięcia pozostałości po pracach pozyskaniowych z dróg, linii podziału powierzchniowego, rowów, itp. obiektów oraz pozostałych odpadów po działalności własnej (śmieci, pustych opakowań, zużytych elementów maszyn, itp.).

3) Wykonawca będzie zobowiązany do stosowania oleju biodegradowalnego do smarowania układów tnących w eksploatowanych piłach łańcuchowych i głowicach tnących oraz zestawów do pochłaniania oleju w urządzeniach eksploatowanych na terenie lasów.

4) Do smarowania układów tnących w eksploatowanych piłach łańcuchowych i głowicach tnących Wykonawca będzie zobowiązany stosować olej biodegradowalny o parametrze biodegradacji nie gorszym niż 60%. Wymagane jest określenie biodegradowalności zgodnie z metodyką badań opisaną w Rozporządzeniu Komisji (WE) NR 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. w metodzie: OECD 301B lub OECD 301C lub OECD 301F, ustalająca metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

5) Wyznacznikiem szacunkowej ilości objętościowych lub wagowych zużywanego oleju biodegradowalnego do smarowania układów tnących w eksploatowanych piłach łańcuchowych i głowicach tnących będzie masa pozyskania w m^3 wynikająca z Protokołów Odbioru Robót, przy uwzględnieniu poniższych norm:

   - przy użyciu pilarki wynosi 0,05 litra na 1 m^3 pozyskiwanego drewna,
   - przy użyciu harwestera wynosi 0,02 litra na 1 m^3 pozyskiwanego drewna.

6) Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić faktury zakupowe oleju wraz z „Kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego" potwierdzającego stopień biodegradowalności kupionego oleju, adekwatnie do ilości m^3 pozyskanego drewna. Zamawiającemu służyć będzie prawo do weryfikacji olei używanych do smarowania układów tnących, a Wykonawca zobowiązany będzie udostępnić Zamawiającemu możliwość pobrania próbek oleju w ilości niezbędnej do przeprowadzenia badań jego parametrów. Koszty badań laboratoryjnych pokryją:

   - Zamawiający, jeżeli parametr biodegradowalności jest nie niższy niż 60% według metodyki badań jak wskazano powyżej,
   - Wykonawca, jeżeli parametr jest niższy niż 60% według metodyki badań jak wskazano powyżej.

7) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w zestawy (sorbenty lub maty sorpcyjne itp.) o chłonności umożliwiającej pochłonięcie rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach, pilarkach i innych urządzeniach pracujących w lesie oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie,

naprawy, tankowania itp.) – w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Dopuszcza się posiadanie i używanie przez pilarzy kanistrów z bezpiecznymi końcówkami (dozownikami), uniemożliwiającymi rozlanie (przelanie) oleju i mieszanki paliwowej podczas tankowania pilarki (zastępczo za maty pochłaniające olej i paliwo).

8) Wykonawca obowiązany jest w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dokonać oznakowania pozycji zakazem wstępu zgodnie z art. 26 Ustawy o lasach. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany do właściwego oznaczenia tablicami ostrzegawczymi powierzchni, na których wykonywane będą prace obejmujące pozyskanie, zrywkę drewna i rozdrabnianie pozostałości pozrębowych oraz innych prac przewidzianych instrukcją wskazaną w pkt 3.2 ppkt 2).

Drogi leśne, drogi publiczne, szlaki turystyczne (w szczególności rowerowe, piesze, konne i wodne) i inne obiekty komunikacyjne przebiegające przez powierzchnię roboczą należy na okres od chwili rozpoczęcia prac na pozycji do jej zwrotu zamknąć dla osób trzecich, w tym w szczególności dla ruchu publicznego. Znaki zakazujące wstępu do lasu należy ustawić przy drogach, szlakach i obiektach komunikacyjnych, nie bliżej niż 100 m od granicy pozycji, na której wykonywany jest przedmiot zamówienia. Znaki zakazu muszą być widoczne. Zakup tablic leży po stronie Zamawiającego. Lokalizacja tablic przed rozpoczęciem prac wymaga uzgodnienia z upoważnionym Przedstawicielem Zamawiającego.

3.4. Zamawiający nie zastrzega, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ust. 1 PZP.

3.5. Zamawiający zgodnie z art. 95 PZP wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia polegające na pozyskaniu i zrywce surowca drzewnego, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 277 z późn. zm.).

3.6. W stosunku do każdego Pakietu Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy w stosunku do każdej z pozycji Kosztorysu Ofertowego stanowiącego część Oferty („Opcja"). Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne) prace, jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w którejkolwiek z pozycji Kosztorysu Ofertowego stanowiącego część Oferty. W ramach Opcji, wedle wyboru Zamawiającego, mogą zostać zlecone wszystkie, niektóre lub tylko jedna z prac wskazanych w SWZ i wycenionych przez Wykonawcę w Kosztorysie Ofertowym stanowiącym część Oferty.

Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone w ilości, której łączna wartość nie będzie przekraczała 30 % Wynagrodzenia z dnia zawarcia Umowy, zgodnie z §11 ust 1 wzoru umowy stanowiącego Załącznik nr 12 do SWZ. Podstawą określenia wartości prac zleconych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych prac zawarte w Kosztorysie Ofertowym stanowiącym część Oferty.

Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.

Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Opcji w przypadku: (1) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych,

atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej, (2) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych, (3) powierzania Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).

3.7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) PZP, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego.

3.8. Zamówienia, o których mowa w pkt 3.7 będą polegały na powtórzeniu usług zgodnych z usługami stanowiącymi przedmiot niniejszego zamówienia oraz usług podobnych do nich w aspekcie technologicznym ich wykonawstwa. Zakresem rzeczowym usług stanowiących przedmiot zamówień, o których mowa w pkt 3.7. objęte będą prace z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna obejmujące czynności wskazane rodzajowo w Załączniku nr 2 do SWZ, które wynikają z planów urządzenia lasu obowiązujących na obszarze administracyjnym Nadleśnictwa Biała Podlaska bądź które w związku z zagwarantowaniem prawidłowej gospodarki leśnej stały się konieczne do wykonania w następstwie lub w związku ze zdarzeniami przyrodniczymi, klimatycznymi lub atmosferycznymi.

3.9. Szczegółowy opis standardu technologii wykonawstwa prac wchodzących w skład zamówień, o których mowa w pkt 3.7 zawarty został w Załączniku nr 3 do SWZ.

3.10. Zakres rzeczowy usług stanowiących przedmiot zamówień, o których mowa w pkt 3.7. nie przekroczy wartości 50 % wartości niniejszego zamówienia.

3.11. Zamówienia, o których mowa w pkt 3.7. będą udzielane po przeprowadzeniu odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zamówienia z wolnej ręki.

3.12. Zamówienia, o których mowa w pkt 3.7. będą udzielane w przypadku wystąpienia potrzeby zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia na skutek warunków przyrodniczych bądź atmosferycznych, zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych, jak również w sytuacji braku możliwości wyłonienia z przyczyn obiektywnych wykonawców usług leśnych w ramach podstawowych trybów udzielania zamówień, celem zabezpieczenia niezbędnego wykonawstwa prac oraz w przypadku powierzania wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę.

3.13. Miejscem realizacji zamówień, o których mowa w pkt 3.7. będzie obszar administracyjny Nadleśnictwa Biała Podlaska.

3.14. Zamawiający informuje, że celem zwiększenia transparentności postępowania w Załączniku nr 2.2. - Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji, informacyjnie (niewiążąco) w stosunku do części czynności wchodzących w skład opisu przedmiotu zamówienia została zamieszczona kolumna „ilość r-b" obejmująca przyjętą przez Zamawiającego do oszacowania wartości zamówienia ilość normogodzin przypadających na daną czynność, ustaloną zgodnie z Katalogiem Norm Czasu Pracy stosowanym przez Zamawiającego w procesie planowania prac i szacowania wartości zamówienia. Kolumna „ilość r-b" oraz Katalog Norm Czasu Pracy nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia.

Katalog Norm Czasu Pracy dostępny jest na stronie internetowej https://uslugilesne.lasy.gov.pl

Kalkulując w ofercie ceny jednostkowe dla poszczególnych czynności wchodzących w

skład opisu przedmiotu zamówienia Wykonawca powinien dokonać ich wyceny z uwzględnieniem:

1) wszystkich okoliczności wynikających z Załącznika nr 2 do SWZ;

2) standardów jakościowych odnoszących się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia oraz Tabeli Parametrów;

3) zasad rozliczeń oraz ryzyk określonych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 12 do SWZ.

Tak skalkulowane ceny jednostkowe poszczególnych czynności wchodzących w skład opisu przedmiotu zamówienia powinny być podane w Kosztorysie Ofertowym zawartym w pkt 2 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) i podane dla jednostek miary tam wskazanych.

3.15. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań dotyczących przedmiotu zamówienia. Wykonawca może powierzyć realizację elementów (części) przedmiotu zamówienia podwykonawcom. W przypadku zamiaru wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresów rzeczowych), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani. Wskazanie takie należy umieścić na Ofercie. W przypadku braku wskazania w Ofercie podwykonawstwa Wykonawca będzie mógł wprowadzić podwykonawcę wyłącznie na warunkach określonych w umowie.

4. OKRES REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

4.1. Okres realizacji zamówienia, w którym będą przekazywane przez Zamawiającego Zlecenia: od dnia zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2026 r., z zastrzeżeniem pkt 4.2. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z umowy (w tym w szczególności zgłaszania gotowości do odbioru i naliczania kar umownych) po terminie końcowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jak również możliwości przedłużenia okresu realizacji zamówienia w drodze zmiany umowy.

4.2. Jeżeli zawarcie umowy nastąpi wcześniej, niż przed dniem 2 stycznia 2026 r., rozpoczęcie realizacji zamówienia nastąpi od dnia 2 stycznia 2026 r.

4.3. Terminy realizacji poszczególnych prac (w każdym z Pakietów) będą określane w Zleceniach sporządzanych przez Przedstawiciela Zamawiającego.

4.4. Wskazany w Zleceniach termin wykonania prac w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2027 r.

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 ust. 1 PKT 7 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIEŃ.

5.1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 PZP, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego. Zamówienia te polegać będą na powtórzeniu usług podobnych do usług stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia.

5.2. Opis zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 PZP został zawarty w rozdziale 3 SWZ (Opis przedmiotu zamówienia).

6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

6.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 PZP. Na podstawie:

1) art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

   a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 383 - „KK"),

   b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,

   c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a KK, w art. 46 - 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1488 z późn. zm.) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 930 z późn. zm.),

   d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,

   e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

   f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1745 z późn. zm.),

   g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d KK, lub przestępstwo skarbowe,

   h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1745 z późn. zm.)

   - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) art. 108 ust. 1 pkt 2) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP;

3) art. 108 ust. 1 pkt 3) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) art. 108 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) art. 108 ust. 1 pkt 5) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U z 2024 r. poz. 1616 z późn. zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U z 2024 r. poz. 1616 z późn. zm.), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6.2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1-5 i 7- 10 PZP. Na podstawie:

1) art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

2) art. 109 ust. 1 pkt 2) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:

   a) będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII KK lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII KK, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,

b) będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,

c) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;

3) art. 109 ust. 1 pkt 3) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. a) lub b) PZP;

4) art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

5) art. 109 ust. 1 pkt 5) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;

6) art. 109 ust. 1 pkt 7) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;

7) art. 109 ust. 1 pkt 8) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;

8) art. 109 ust. 1 pkt 9) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

9) art. 109 ust. 1 pkt 10) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6.3. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o

szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 514 – „Specustawa"). Na podstawie:

1) art. 7 ust. 1 pkt 1 Specustawy Zamawiający wykluczy Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Specustawy,

2) art. 7 ust. 1 pkt 2 Specustawy Zamawiający wykluczy Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 644) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Specustawy,

3) art. 7 ust. 1 pkt 3 Specustawy Zamawiający wykluczy Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Specustawy.

6.4. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm.).

Na podstawie art. 5k ust. 1 w/w rozporządzenia Rady (UE) zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1 i 3, art. 10 ust. 6 lit. a)-e), art. 10 ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)-d), art. 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

6.5. W związku z tym, iż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty dla usług 10 000 000 euro przesłanka wykluczenia, o której mowa w art. 108 ust. 2 PZP w niniejszym postępowaniu nie występuje.

6.6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

6.7. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 PZP lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 PZP, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wymienione w art. 110 ust. 2 pkt 1)-3) PZP. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w zdaniu poprzednim, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa wyżej, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.

2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.

3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania warunku udziału w postępowaniu w odniesieniu do warunku dot. sytuacji ekonomicznej.

Warunek w odniesieniu do sytuacji finansowej, zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową nie mniejszą niż:

I)	**dla Pakietu 1**	**46 000 zł**
II)	**dla Pakietu 2**	**40 000 zł**
III)	**dla Pakietu 3**	**36 000 zł**
IV)	**dla Pakietu 4**	**5 000 zł**
V)	**dla Pakietu 5**	**46 000 zł**
VI)	**dla Pakietu 6**	**63 000 zł**
VII)	**dla Pakietu 7**	**45 000 zł**
VIII)	**dla Pakietu 8**	**39 000 zł**
IX)	**dla Pakietu 9**	**57 000 zł**

X) dla Pakietu 10 58 000 zł

4) zdolności technicznej lub zawodowej:

a) Warunek ten, w zakresie doświadczenia, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat liczonych wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie):

I) dla Pakietu 1

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 493 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku, (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

II) dla Pakietu 2

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 433 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

III) dla Pakietu 3

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 385 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

IV) dla Pakietu 4

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 54 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu szkółkarstwa i nasiennictwa, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

V) dla Pakietu 5

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 493 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o

wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

VI) dla Pakietu 6

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 682 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

VII) dla Pakietu 7

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 490 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50%

łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

VIII) dla Pakietu 8

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 423 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

IX) dla Pakietu 9

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 615 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

X) dla Pakietu 10

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 634 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac

obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

b) Warunek ten, w zakresie potencjału technicznego, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować:

I) dla Pakietu 1

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

II) dla Pakietu 2

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

III) dla Pakietu 3

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

IV) dla Pakietu 4

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika przystosowanego do prac szkółkarskich,

V) dla Pakietu 5

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

VI) dla Pakietu 6

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

VII) dla Pakietu 7

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

VIII) dla Pakietu 8

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

IX) dla Pakietu 9

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

X) dla Pakietu 10

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiernej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

c) Warunek ten, w zakresie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować:

I) dla Pakietu 1

a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej:

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z

pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

II) dla Pakietu 2

a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy

warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

III) dla Pakietu 3

a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

IV) dla Pakietu 4

a) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

b) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z

rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

V) dla Pakietu 5

a) co najmniej 4 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług

na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

VI) dla Pakietu 6

a) co najmniej 4 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów

albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

VII) dla Pakietu 7

a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z

dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

VIII) dla Pakietu 8

a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im

uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

IX) dla Pakietu 9

a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu

niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

X) dla Pakietu 10

a) co najmniej 4 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

lub **w przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje posiadanie 1 maszyny leśnej wielooperacyjnej typu harwester** (informację o posiadaniu należy umieścić w Części IV lit. C (pkt. 9) JEDZ, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, przy dysponowaniu:

- co najmniej 2 **osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie** dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U.Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- co najmniej **1 osobą na stanowisko operatora maszyny leśnej typu harwester** posiadającą zaświadczenie kwalifikacyjne na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz.U. 2021 r. poz. 272 z późn zm.) lub posiadającą odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych;

c) co najmniej **2** osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

7.2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/„nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w rozdziale 9.

7.3. Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na kilka Pakietów, nie może celem wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu wskazywać w więcej niż jednym Pakiecie:

1) wartości tego samego doświadczenia,

2) tych samych osób przewidzianych do realizacji zamówienia do pełnienia takich samych funkcji, przy czym Zamawiający dopuszcza, aby osoba nadzoru, operator maszyny leśnej typu harwester oraz osoba, która ukończyła szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio

obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej, była wskazywana w więcej niż w jednym Pakiecie;

3) tego samego potencjału finansowego.

7.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 7.1. powinni spełniać łącznie wszyscy Wykonawcy, z zastrzeżeniem, warunku opisanego w pkt 7.1. ppkt 4) lit. a). Działając na podstawie art. 117 ust. 1 PZP, w odniesieniu do warunku udziału w postępowaniu opisanego w pkt 7.1. ppkt 4) lit. a), Zamawiający wymaga, aby w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców wykazał usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści tego warunku.

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. **W przypadku, o którym mowa w pkt 7.1. ppkt 4) lit a) SWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.**

7.5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych, z zastrzeżeniem, że w przypadku powoływania się na zasoby podmiotu udostępniającego zasoby celem wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu w zakresie doświadczenia, warunek określony w 7.1. ppkt 4) lit a) SWZ co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści warunku. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają usługi, do realizacji, których te zdolności są wymagane.

Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 7.1. ppkt 3) i 4) SWZ, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane w pkt 6.1.-6.4. SWZ względem Wykonawcy.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia,

Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

7.6. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową Wykonawcy, Zamawiający działając na podstawie art. 116 ust. 2 PZP może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Zamawiający nie wymaga od wykonawców przedłożenia przedmiotowych środków dowodowych.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ ORAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

9.1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt 6.1.-6.4. oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 7.1. **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:**

a) oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia („JEDZ"), sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnienie warunków udziału w postępowania, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

   Treść JEDZ określona została w Załączniku nr 4 do SWZ. JEDZ Wykonawca sporządza, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

   W JEDZ należy podać następujące informacje:

   - na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1) -2) PZP informacje wymagane w Części III lit. A JEDZ (w zakresie przestępstw o których mowa w art. 115 § 20 KK, art. 165a KK, art. 189a KK, art. 228-230a KK, art. 250a KK, art. 258 KK, art. 286 KK, art. 299 KK, przestępstwa skarbowe, art. 46 i art. 48 ustawy z dnia

25 czerwca 2010 r. o sporcie, w art. 54 ust. 1 - 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych, art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej), informacje wymagane w Części III lit. C wiersz pierwszy JEDZ (w zakresie przestępstw, o których mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) oraz informacje wymagane w Części III lit. D JEDZ (w zakresie przestępstw, o których mowa w art. 47 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o sporcie, art. 270 - 277d KK, art. 296 - 307 KK, z wyjątkiem art. 299 KK);

- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 3) PZP – informacje wymagane w Części III lit. B JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 4) PZP – informacje wymagane w Części III lit. D JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 5) PZP – informacje wymagane w informacje wymagane w Części III lit. C wiersz czwarty JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz szósty JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP – informacje wymagane w Części III lit. B JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 2) - informacje wymagane w Części III lit C wiersz pierwszy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 3) - informacje wymagane w Części III lit C wiersz pierwszy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz drugi JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 5) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz trzeci JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 7) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz siódmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 8) – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 9) PZP –– informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;

- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 10) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jedn. Dz. U. z 2025 r. poz. 514) – informacje wymagane w Części III lit D JEDZ;
- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. sytuacji finansowej – informacje nt. wysokości posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej Wykonawcy, które należy podać w Części IV lit. B (pkt 6) JEDZ;
- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia – informacje nt. usług zrealizowanych lub realizowanych (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) w okresie ostatnich 3 lat liczonych wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż:

  dla Pakietu 1 493 000 zł brutto,

  dla Pakietu 2 433 000 zł brutto,

  dla Pakietu 3 385 000 zł brutto,

  dla Pakietu 4 54 000 zł brutto,

  dla Pakietu 5 493 000 zł brutto,

  dla Pakietu 6 682 000 zł brutto,

  dla Pakietu 7 490 000 zł brutto,

  dla Pakietu 8 423 000 zł brutto,

  dla Pakietu 9 615 000 zł brutto,

  dla Pakietu 10 634 000 zł brutto,

  polegających na wykonywaniu prac obejmujących zagospodarowanie lasu, zrywkę i pozyskanie drewna oraz ochronę przeciwpożarową (pakiet 1-3 oraz 5-10) lub z zakresu szkółkarstwa i nasiennictwa (pakiet 4), które należy podać w Części IV lit. C (pkt 1b) JEDZ;

  We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. podmiotu, na rzecz którego były wykonywane usługi (ze wskazaniem nazwy i jego siedziby), terminu wykonywania usługi (dat dziennych rozpoczęcia i zakończenia realizacji usługi), rodzaju wykonanych usług oraz wartości (brutto) wykonanych usług.

  Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami informacje, o których mowa wyżej dotyczą usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń

powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie potencjału technicznego – informacje nt. ilości (1) maszyn leśnych typu harwester oraz (2) ciągników zrywkowych lub ciągników przystosowanych do zrywki drewna, którymi dysponuje lub będzie dysponować Wykonawca, które należy podać w Części IV lit. C (pkt 9) JEDZ;

  We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. rodzaju urządzeń zgodnie z pkt. 7.1. ppkt 4) lit b) SWZ, tj. maszyna leśna typu harwester, ciągnik zrywkowy lub ciągnik przystosowany do zrywki drewna, ich opis tj. marka, model, podstawy dysponowania oraz numer seryjny, numer rejestracyjny lub inne oznaczenie pozwalające na indywidualizację.

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia – informacje nt. ilości (1) osób które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadających odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej, (2) osób nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadających dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa bądź leśnych studiów podyplomowych oraz (3) osób, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej, które należy podać w Części IV lit. C (pkt 2) JEDZ.

  We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. danych personalnych (imię i nazwisko) osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, zakresu wykonywanych przez nich czynności, posiadanych kwalifikacji zawodowych, uprawnień (jeżeli są wymagane) oraz podstawy dysponowania, a w stosunku do osób nadzoru należy podać również ich wykształcenie.

Zgodnie z postanowieniami Załącznika I do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16) w przypadku, gdy zamówienia dzielą się na części (Pakiety) oraz warunki udziału w postępowaniu (nazywane w JEDZ kryteriami kwalifikacji) dla poszczególnych części są różne, należy wypełnić JEDZ dla każdej części (Pakietu).

b) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia w zakresie, o którym mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm.) – (wzór oświadczenia Wykonawcy dotyczącego przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 stanowi załącznik nr 5 do SWZ), Oświadczenie to powinno zostać sporządzone pod rygorem nieważności,
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

9.2. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 7.1. SWZ, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, działając na podstawie art. 126 ust. 1 PZP wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

a) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat (wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy– w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości brutto, przedmiotu (rodzaju wykonanych usług), dat wykonania (dat dziennych rozpoczęcia i zakończenia realizacji usług) i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (wzór wykazu wykonanych usług stanowi Załącznik nr 9 do SWZ).

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami wykaz, o którym mowa wyżej dotyczy usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

b) dowodów określających, czy wskazane przez Wykonawcę w wykazie usługi na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia zostały wykonane lub są wykonywane należycie,

Dowodami, o których mowa powyżej są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy (wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert).

c) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem,

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych, o których mowa wyżej w pkt 9.2. lit c) SWZ, Wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnienie opisanego

przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu dotyczącego sytuacji finansowej.

d) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, posiadanych uprawnień (jeżeli są wymagane), wykształcenia (w stosunku do osób nadzoru) niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (wzór wykazu osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia stanowi Załącznik nr 10 do SWZ),

e) wykaz urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami - (wzór wykazu urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia stanowi Załącznik nr 11 do SWZ).

9.3. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, działając na podstawie art. 126 ust. 1 PZP wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

(a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 PZP,

(b) art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

(c) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit a) PZP,

(d) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit b) PZP, dotyczącej ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu,

(e) art. 109 ust. 1 pkt 3 PZP, dotyczącej skazania za przestępstwo lub ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu

- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem,

b) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U z 2024 r. poz. 1616 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - (wzór oświadczenia Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej stanowi Załącznik nr 7 do SWZ),

c) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłaceniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,

d) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłaceniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,

e) odpisu lub informacje z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,

f) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

(a) art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP,

(b) art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

(c) art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

(d) art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP,

(e) art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 707),

(f) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit b) PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,

(g) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit c PZP,

(h) art. 109 ust. 1 pkt 3 PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,

(i) art. 109 ust. 1 pkt 5, 7-10 PZP.

- (wzór oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).

9.4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 4) SWZ) lub sytuacji finansowej (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 3) SWZ) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 4) SWZ) lub sytuacji finansowej (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 3) SWZ) podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą:**

1) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

   Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa wyżej, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności: (1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby; (2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia; (3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą. Niewiążący wzór zobowiązania do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ;

2) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby) złożone na formularzu JEDZ. JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby powinien zostać złożony pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym);

3) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o braku podstaw wykluczenia tego podmiotu w zakresie, o którym mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm.) – (wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby dotyczącego przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 stanowi Załącznik nr 5A do SWZ). Oświadczenie to powinno zostać złożone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 4) SWZ) lub sytuacji finansowej (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 3) SWZ) na zasadach określonych w art. 118 PZP zobowiązany będzie do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 9.3. lit a), c)-f) SWZ, dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.3. lit a), c)-f) SWZ Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy w trybie art. 126 ust. 1 PZP.

Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, postanowienia zawarte poniżej w pkt 9.5.-9.7 SWZ stosuje się odpowiednio.

9.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 9.3. lit. a) SWZ - składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany

przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie, o którym mowa w pkt 9.3. lit a) SWZ,

2) zaświadczenia, o którym mowa w pkt 9.3. lit c) SWZ, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w pkt 9.3. lit d) SWZ, lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt 9.3. lit e) SWZ - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

   (a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,

   (b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

9.6. Dokument, o którym mowa w pkt 9.5. ppkt 1) SWZ powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.5. ppkt 2) SWZ powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

9.7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 9.5. SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 PZP, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit a) i b) oraz pkt 3 PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Postanowienia pkt. 9.6. stosuje się.

9.8. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.

9.9. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiekolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej, to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

9.10. W przypadku oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):

1) w Formularzu Oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;

2) oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;

3) JEDZ oraz oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (sporządzone wg Załącznika nr 5 do SWZ) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia zawarte w JEDZ potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Oświadczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na formularzu JEDZ oraz na Załączniku nr 5 do SWZ powinny zostać złożone wraz z ofertą pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

4) dokumenty, o których mowa w pkt 9.3 SWZ obowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

5) wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;

6) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczą spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów;

7) Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.

8) Zamawiający informuje o treści przepisu art. 117 ust. 3 PZP, zgodnie z którym w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

W związku z powyższym zgodnie z art. 117 ust. 4 PZP Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty podmiotowy środek dowodowy w postaci oświadczenia, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy. Wzór stosownego oświadczenia został zawarty w Formularzu Oferty (stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ) i Zamawiający zaleca złożyć to oświadczenie właśnie w tym Formularzu. Obowiązek złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP odnosi się również do Wykonawców, prowadzących działalność w formie spółki cywilnej.

9.11. W przypadku Wykonawców wykonujących działalność w formie spółki cywilnej postanowienia dot. oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że do odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia dokumentów, o którym mowa w pkt 9.3. należy załączyć (1) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z

opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem, Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności oraz (2) zaświadczenie albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składnia ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności - **odrębnie dla każdego ze wspólników oraz odrębnie dla spółki.**

9.12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych nie dzień ich złożenia.

9.13. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.

9.14. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

9.15. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

9.16. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 9.15., dokonuje w przypadku:

1) podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;

2) oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,

3) pełnomocnictwa - mocodawca.

9.17. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa pkt 9.15., może dokonać również notariusz.

9.18. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego lub podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.

9.19. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

9.20. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 9.19., dokonuje w przypadku:

1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;

2) innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

9.21. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 9.19, może dokonać również notariusz.

9.22. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa wyżej, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału

9.23. Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych, zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby, pełnomocnictw oraz innych dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452).

9.24. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:

1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1557 z późn. zm.), o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków,

2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP.

9.25. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

10. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

10.1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

1) p. Marcin Telaczyński
e- mail: marcin.telaczynski@lublin.lasy.gov.pl

2) p. Łukasz Szubiczuk

e- mail: lukasz.szubiczuk@lublin.lasy.gov.pl

od poniedziałku do piątku w godz. 7.00 do 15.00 z wyłączeniem dni wolnych od pracy,

10.2. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się wyłącznie przy użyciu Platformy e-Zamówienia („Platforma"), która jest dostępna pod adresem: https://ezamowienia.gov.pl lub poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że złożenie oferty następuje wyłącznie przy użyciu Platformy .

10.3. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.

10.4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto podmiotu ***„Wykonawca"*** na Platformie. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy, w tym minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa ***„Regulamin korzystania z Platformy e-Zamówienia",*** dostępny pod adresem: https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin/ oraz informacje zamieszczone na stronie Platformy w zakładce ***„Centrum Pomocy".***

10.5. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji dotyczącej niniejszego postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie ani logowania.

10.6. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowanie) musi być zgody z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452).

10.7. Dokumenty elektroniczne wymienione w SWZ, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia wskazanego w pkt 10.6. SWZ sporządza się w formatach danych określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 773 z późn. zm.– „rozporządzenie w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności") z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki.

Wymagane w SWZ informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w §2 ust. 1 rozporządzenia wskazanego w pkt 10.6. SWZ, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:

a) w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub

b) jako tekst wpisany bezpośrednio do widomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści ***„Formularza do komunikacji").***

10.8. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert):

a) Komunikacja w postępowaniu (z wyłączeniem składania ofert – sposób złożenia oferty opisany jest w pkt 10.10. SWZ), odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce ***„Formularze"*** (***„Formularze do komunikacji")*** lub za pośrednictwem poczty elektronicznej;

b) Za pośrednictwem poczty elektronicznej lub „***Formularzy do komunikacji"*** odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. **Formularze do komunikacji** umożliwiają, również dołączenie załącznika do przesłanej wiadomości (przycisk ***„dodaj załącznik"***).

W przypadku załączników, które są zgodnie z PZP lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (wewnętrzny, zewnętrzny) dodaje się do przesłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

c) Możliwość korzystania w postępowaniu z ***„Formularzy do komunikacji"*** w pełnym zakresie wymaga posiadania konta ***„Wykonawcy"*** na Platformie oraz zalogowania się na Platformie. Do korzystania z ***„Formularzy do komunikacji"*** służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia (w szczególności SWZ) wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie.

d) Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez Wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu do Platformy w podglądzie postępowania w zakładce ***„Komunikacja".***

e) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem ***„Formularzy do komunikacji"*** wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załącznik do jednego formularza).

f) We wszelkiej korespondencji zawiązanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania wskazanym w SWZ – **SA.270.31.2025**

g) Jeżeli przekazywane dokumenty zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233 z późn. zm.) Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku ***„Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa".***

h) Informacje na temat komunikacji za pośrednictwem Platformy dostępne są również w Instrukcji interaktywnej – Komunikacja w postępowaniu dostępnej pod adresem: https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Komunikacja-w-postepowaniu-5.1.pdf

10.9. Ofertę, JEDZ oraz oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (sporządzone wg. Załącznika nr 5/5A do SWZ) , sporządza się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: http://www.nccert.pl/kontakt.htm

10.10. Złożenie oferty:

a) Złożenie oferty w postępowaniu prowadzonym na Platformie wymaga, aby Wykonawca posiadał aktywowane konto na Platformie. Wykonawca przygotowuje ofertę z wykorzystaniem **Formularza Oferty** opracowanego przez Zamawiającego stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ.

UWAGA:

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zrezygnował z interaktywnego „Formularza ofertowego" udostępnianego przez Platformę e-Zamówienia.

Z uwagi na powyższe, nie wszystkie zapisy zamieszczone w Instrukcji interaktywnej na stronie:

https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf -
znajdą zastosowanie przy składaniu oferty.

W celu pobrania wzorów formularza Oferty oraz pozostałych dokumentów postępowania Wykonawca powinien przejść do szczegółów postępowania, pobrać i zapisać te formularze na swoich lokalnych zasobach (na dysku komputera użytkownika). Uzupełnić formularz Oferty i pozostałe formularze składane wraz z ofertą danymi wymaganymi przez Zamawiającego. Następnie ponownie zapisać te dokumenty na dysku komputera użytkownika oraz podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

b) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki ***„Oferty/wnioski",*** widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu zakładki ***„Oferty/wnioski",*** należy wybrać przycisk ***„Złóż ofertę".***

c) Po wybraniu przycisku ***„Złóż ofertę"*** system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola typu drag&drop („przeciągnij" i „upuść") służące do dodawania plików.

d) W polu ***„Wypełniony formularz oferty"*** Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany Formularz Oferty, natomiast w polu ***„Załączniki i inne***

dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę" Wykonawca dodaje wybrane z dysku i uprzednio podpisane pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą, zgodnie z pkt 13.4 SWZ.

Po wprowadzeniu plików należy wcisnąć przycisk **„Wyślij plik i złóż ofertę"** a następnie potwierdzić, że chce się złożyć ofertę.

(W związku z tym, że Wykonawcy składają Formularz Oferty opracowany przez Zamawiającego w procesie przesyłania Oferty może pojawić się komunikat „Czy chcesz kontynuować? Postępowanie nie posiada opublikowanego formularza do tego etapu postępowania. Plik formularz ofertowy.docx.xml nie jest poprawnym formularzem interaktywnym wygenerowanym na Platformie.". W takiej sytuacji Wykonawca potwierdza chęć złożenia tej Oferty poprzez wybranie przycisku „Tak, chcę kontynuować". Oferta zostanie złożona z wykorzystaniem Formularza Oferty stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ.)

W tym momencie System rozpoczyna proces walidacji składanych plików, ich automatycznego szyfrowania, pakowania i składania na Platformie.

e) Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233 z późn. zm.) Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku - z zaznaczeniem w nazwie pliku ***„Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa"*.** Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu ***„Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę".***

f) Formularz Oferty podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza Oferty wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu ***„Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę".***

Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodnie z PZP lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, mogą być zgodnie z wyborem Wykonawcy/Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu ***„Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę"*** dodaje się uprzednio podpisane dokumenty: (i) wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub (ii) dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

g) W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

h) System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym Wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO).

i) EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „***Oferty/Wnioski***".

j) Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert. Oferta złożona po terminie nie zostanie przyjęta. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce ***„Oferty/wnioski"*** używając przycisku ***„Wycofaj ofertę".***

k) Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

l) Zalecane jest by w procesie sporządzania i składania oferty Wykonawca korzystał z Instrukcji interaktywnej – „Oferta wnioski i prace konkursowe" dostępnej pod adresem: https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf

m) Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), w formatach danych określonych w rozporządzeniu w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności.

10.11. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu 22 4587799 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej https://ezamowienia.gov.pl w zakładce ***„Zgłoś problem".***

10.12. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Zamawiający nie wymaga składania ofert w formie katalogów elektronicznych.

10.13. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o wszelkiej zmianie adresu poczty elektronicznej podanego w Formularzu Oferty.

10.14. Zamawiający przewiduje możliwość zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ. Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o dacie i miejscu zebrania w terminie późniejszym.

10.15. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.

10.16. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt 10.15. SWZ, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.

10.17. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w pkt 10.15 SWZ. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 10.15 SWZ, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

10.18. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

10.19. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

10.20. W przypadku gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekaże Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej sprostowanie, ogłoszenie o zmianie lub dodatkowych informacji.

10.21. W przypadku gdy zmiany treści SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

11.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości określonej poniżej dla Pakietów:

dla Pakietu 1 **w wysokości 27 000 zł**

dla Pakietu 2 **w wysokości 23 000 zł**

dla Pakietu 3 **w wysokości 21 000 zł**

dla Pakietu 4 **w wysokości 2 900 zł**

dla Pakietu 5 **w wysokości 27 000 zł**

dla Pakietu 6 **w wysokości 37 000 zł**

dla Pakietu 7 **w wysokości 26 000 zł**

dla Pakietu 8 **w wysokości 23 000 zł**

dla Pakietu 9 **w wysokości 33 000 zł**

dla Pakietu 10 **w wysokości 34 000 zł**

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert i utrzymywać nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 PZP.

11.2. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu,
2) gwarancjach bankowych,
3) gwarancjach ubezpieczeniowych,
4) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 98).

11.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w banku BNP Paribas Bank Polska Spółka Akcyjna nr rachunku:

30 1600 1462 1019 5287 3000 0005 z dopiskiem: **wadium na zabezpieczenie oferty w postępowaniu na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026 Pakiet _____."** Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie zostanie zaliczone na rachunku bankowym Zamawiającego. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

11.4. Z treści wadium wnoszonego w formie: gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości powinno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 PZP.

11.5. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 11.2. ppkt 2)-4) należy przekazać Zamawiającemu wraz z Ofertą w oryginale w postaci elektronicznej tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznymi osób upoważnionych do jego wystawienia. Wadium musi zabezpieczać ofertę na daną część zamówienia przez cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie wadium w sposób nieprawidłowy, lub nie będzie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 PZP zostanie odrzucona z postępowania na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 PZP.

11.6. Treść wadium wnoszonego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 11.2. ppkt 2)-4) SWZ musi zawierać następujące elementy:

1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib;

2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia

3) kwotę gwarancji/poręczenia,

4) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 PZP.

11.7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający wymaga, aby w treści wadium wnoszonego w formach, o których mowa w pkt 11.2. ppkt 2)-4) SWZ zostali wymienieni wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia albo powinno z niej wynikać, że Wykonawca, na którego gwarancja/poręczenie zostały wystawione działa w imieniu innych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, bądź w ich treści powinien zostać ujęty szerszy zakres odpowiedzialności gwaranta/poręczyciela niż tylko dotyczący działań/zaniechań odnoszących się do Wykonawcy, na którego gwarancja/poręczenie to zostało wystawione (zob. wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 24 czerwca 2020 r. sygn. akt KIO 662/20; wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 15 czerwca 2020 r., sygn. akt KIO 970/20; wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 31 lipca 2020 r., sygn. akt KIO 1183/20, uchwała Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 11 marca 2021 r., sygn. akt KIO/KD 6/21).

11.8. Zamawiający zwraca wadium na zasadach uregulowanych w art. 98 ust. 1 - 5 PZP.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

12.1. Wykonawca związany jest ofertą przez 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert tj. **do dnia 17.02.2026 r.**

12.2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 12.1. SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

12.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 12.1. SWZ wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 12.1. SWZ, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

13.1. Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym). Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną.

13.2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

13.3. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w SWZ.

13.4. W terminie składania ofert określonym w pkt 14.1. SWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu Ofertę zawierającą:

a) Formularz Oferty wraz z zawartym w nim Kosztorysem Ofertowym (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ), sporządzony pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym),

b) oświadczenie JEDZ, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, złożone przez:

- Wykonawcę,
- każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia),
- każdego z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby na zasadzie art. 118 PZP (o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów).

c) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ), sporządzone pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, złożone przez:

   – Wykonawcę,

   – każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia),

d) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5A do SWZ), sporządzone pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, złożone przez:

   – każdego z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby na zasadzie art. 118 PZP (o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów).

e) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów zgodnie z pkt 9.4. SWZ, jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów; (Niewiążący wzór zobowiązania do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ),

f) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby jest umocowana do jego reprezentowania. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby dostarczy dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów,

g) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP, jeżeli w imieniu Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą (np. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru), sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w formie określonej w pkt 9.15-9.17 SWZ,

h) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia

publicznego, jeżeli ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w formie określonej w pkt 9.15-9.17 SWZ,

i) podmiotowy środek dowodowy w postaci oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP (Zamawiający rekomenduje wykorzystać oświadczenie znajdujące się w Formularzu Oferty),

j) wadium w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (tylko, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie niepieniężnej).

13.5. Dokumenty składane wraz z ofertą, w tym pełnomocnictwa powinny zostać sporządzone w sposób określony w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452).

13.6. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1233 z późn. zm.), jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 PZP.

Jeżeli Wykonawca składa wraz z ofertą informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, to wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 10.10. lit e) SWZ. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z SWZ przygotowanie w/w pliku przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na Formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) oraz powinien wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.

13.7. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy w momencie odmowy na wezwanie Zamawiającego do odtajnienia przez Wykonawcę tej części oferty, skutkować będzie odtajnieniem tej części oferty nie będącej tajemnicą przedsiębiorstwa przez Zamawiającego.

13.8. W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe jej przesłanie lub przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

13.9. W przypadku gdy Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część zamówienia, każdą ofertę musi złożyć oddzielnie.

14. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT. TERMIN OTWARCIA OFERT.

14.1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy **do dnia 20.11.2025 r., godz. 09.00**

Zamawiający informuje, iż w dniu 17.10.2025 r. opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej wstępne ogłoszenie informacyjne o planowanych w okresie najbliższych 12 miesięcy zamówieniach. Ogłoszenie, o którym mowa w zadaniu

poprzednim zawierało wszystkie informacje wymagane dla ogłoszenia o zamówieniu, w zakresie, w jakim były one dostępne w chwili jego publikacji oraz zostało przekazane do publikacji Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej na co najmniej 35 dni i nie więcej niż 12 miesięcy Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej. W związku z tym Zamawiający działając na podstawie art. 138 ust. 2 pkt 1) PZP wyznaczał terminu składania krótszy niż 35 dni od dnia przekazania ogłoszenia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej, lecz nie krótszego niż 15 dni od dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

14.2. Otwarcie ofert nastąpi dnia 20.11.2025 r. o godz. 10.00

14.3. Po upływie terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający za pośrednictwem Platformy dokonuje czynności automatycznej deszyfracji ofert.

14.4. W przypadku awarii sytemu teleinformatycznego przy użyciu którego Zamawiający dokonuje otwarcia ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego w pkt 14.2. SWZ, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

14.5. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz poszczególnych części Pakietów.

14.6. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;

2) cenach zawartych w ofertach.

15. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

15.1. Wykonawca zobowiązany jest podać w Formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) łączną cenę za wszystkie pozycje (prace) przewidziane w Kosztorysie Ofertowym dla Pakietu, na który składa swoją ofertę. Kosztorys Ofertowy zawarty jest w pkt 2 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) i stanowi jego integralną część.

15.2. Ceny jednostkowe za poszczególne pozycje (prace) wchodzące w skład Pakietu powinny być podane na Kosztorysie Ofertowym zawartym w pkt 2 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ). Każda cena jednostkowa musi być tak podana, aby pokrywać wszelkie koszty i ryzyka Wykonawcy związane z realizacją czynności, której dotyczy. Wykonawca nie może kosztów realizacji danej czynności doliczać do kosztów realizacji innych czynności. Cena łączna wynikająca z Kosztorysu Ofertowego za poszczególne pozycje (prace) wchodzące w skład danego Pakietu powinna zostać podana w pkt 1 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ).

15.3. Formularz Oferty wraz z zawartym w nim Kosztorysem Ofertowym (Załącznik nr 1 do SWZ) musi być wypełniony odrębnie dla każdego Pakietu, na który ofertę składa Wykonawca.

15.4 Cenę łączną należy podać w złotych w kwocie brutto w odniesieniu do całego przedmiotu zamówienia dla danego Pakietu, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrągleń) wraz z

wyszczególnieniem w Kosztorysie Ofertowym zawartym w pkt 2 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) zastosowanej stawki podatku VAT.

15.5. Stawkę podatku od towarów i usług (VAT) należy uwzględnić w wysokości obowiązującej na dzień składania ofert.

15.6. Określony w SWZ rzeczowy zakres przedmiotu zamówienia oraz postanowienia wynikające ze wzoru umowy załączonego do SWZ (Załącznik nr 12 do SWZ) stanowią podstawę do obliczenia cen jednostkowych oraz ceny łącznej wynikającej z oferty.

15.7. Wykonawca, składając ofertę, obowiązany jest poinformować Zamawiającego (w Formularzu Oferty – Załącznik nr 1 do SWZ), czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku, a także wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie. Brak wskazania w Formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) informacji czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług będzie uznawane jako informacja, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

15.8. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą nie będą prowadzone w walucie obcej.

16. OPISY KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

16.1. Przy wyborze ofert w każdym Pakiecie Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium oceny ofert:

Cena – 100 %

16.2. Sposób obliczania punktów:

W ramach kryterium „Cena" ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$C = \frac{Cn}{Co} \times 100\ \% \times 100\ pkt$$

gdzie:

C – liczba punktów w ramach kryterium „Cena",

Cn – najniższa cena spośród ofert ocenianych

Co – cena oferty ocenianej

Ocenie w ramach kryterium „Cena" podlegać będzie cena łączna brutto podana w Formularzu Oferty dla danego Pakietu (Załącznik nr 1 do SWZ).

Z uwagi na postanowienia art. 225 ust. 1 PZP, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty

dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

16.3. Za najkorzystniejszą ofertę w danym Pakiecie uznana zostanie Oferta Wykonawcy, która uzyska największą liczbę punktów.

16.4. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

16.5. Ocena ofert zostanie dokonana oddzielnie dla każdego Pakietu.

17. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

17.1. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

1) wnieść wymagane zabezpieczanie należytego wykonania umowy;

2) przedłożyć Zamawiającemu do wglądu:

   a) kopię umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. umowę konsorcjum), jeżeli zamówienie będzie realizowane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

   b) zaświadczenia o ukończeniu z wynikiem pozytywnym szkolenia specjalistycznego z zakresu pracy pilarką dla osób wskazanych przez Wykonawcę w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,

   c) dokumenty potwierdzające warunek posiadanego wykształcenia osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,

   d) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) dla osób wskazanych przez Wykonawcę w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,

   e) dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej określony we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego wraz z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie (Załącznik nr 12 do SWZ) w wysokości:

      1) **985 300,21** zł dla Pakietu 1;

      2) **864 023,09** zł dla Pakietu 2;

3) **768 011,76** zł dla Pakietu 3;

4) **107 759,78** zł dla Pakietu 4;

5) **984 415,16** zł dla Pakietu 5;

6) **1 362 735,32** zł dla Pakietu 6;

7) **979 827,34** zł dla Pakietu 7;

8) **844 146,59** zł dla Pakietu 8;

9) **1 228 795,27** zł dla Pakietu 9;

10) **1 267 399,48** zł dla Pakietu 10;

W sytuacji, gdy Wykonawca zostanie wybrany na więcej niż jeden Pakiet, to powinien przedłożyć dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej o wartości odpowiadającej sumie kwot ubezpieczenia wymaganego dla każdego Pakietu.

f) umowę zawartą z firmą posiadającą uprawnienia do odbioru i utylizacji absorbentów skażonych olejami (w przypadku Wykonawcy wykonującego zabiegi z użyciem środków chemicznych umowa musi obejmować odbiór oraz utylizację zbędnych bądź przeterminowanych środków chemicznych, opakowań po nich itp.);

g) dokumenty wskazane w § 8 ust. 4 wzoru umowy (stanowiącego Załącznik nr 12 do SWZ) dot. osób wykonujących w realizacji Przedmiotu Umowy czynności polegające na pozyskaniu i zrywce surowca drzewnego, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 277 z późn. zm.), tj. wedle wyboru Zamawiającego:

(i) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierające informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.

(ii) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony. Kopia umowy/umów powinna zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.

(iii) dokumenty potwierdzające:

- zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń (dokument ZUS ZUA) - w przypadku pracowników nowozatrudnianych;
- opłacenie przez pracodawcę ubezpieczeń pracownika (dokument ZUS RCA) - w przypadku pracowników zatrudnionych co najmniej miesiąc;

Dokumenty, o których mowa powyżej powinny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników. Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji. Wygenerowane dokumenty musza posiadać status „wysłane".

Niedopełnienie wskazanych formalności będzie traktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

17.2. W dniu zawarcia umowy, w przypadku, gdy zamówienie realizują Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powinien zostać wyznaczony jako Wykonawca kierujący (lider), upoważniony do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Lider odpowiada również za wskazanie dla konkretnego leśnictwa jednego z członków konsorcjum jako odpowiedzialnego za przyjmowanie zleceń, odbioru prac oraz ich rozliczania, w tym wystawiania faktur.

18. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

18.1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego zawiera wzór umowy stanowiący Załącznik nr 12 do SWZ.

18.2. Umowa zostanie zawarta na podstawie złożonej oferty Wykonawcy. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności w niej wymienionych z uwzględnieniem podanych we wzorze umowy warunków ich wprowadzenia.

19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY.

19.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów PZP, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX PZP tj. odwołanie i skarga do sądu. Postępowanie odwoławcze uregulowane zostało w przepisach art. 506-578 PZP, a postępowanie skargowe w przepisach art. 579-590 PZP.

19.2. Odwołanie przysługuje na:

1) niezgodną z przepisami PZP czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie PZP;

3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie PZP, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.

19.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

19.4. Odwołanie wnosi się w terminie: (a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, (b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. (a).

19.5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

19.6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 19.4. i 19.5 SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

19.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w polskiej placówce pocztowej operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe albo w placówce podmiotu zajmującego się doręczaniem korespondencji na terytorium innego niż Rzeczpospolita Polska państwa członkowskiego Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej albo państwa członkowskiego Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym albo wysłanie jej na adres do doręczeń elektronicznych, o którym mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych, jest równoznaczne z jej wniesieniem.

20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

20.1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w danym Pakiecie.

20.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosić będzie 5 % ceny łącznej wynikającej na daną część zamówienia (dany Pakiet).

20.3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1) **pieniądzu (na rachunek bankowy w BNP Paribas Bank Polska S.A. NRB: 03 1600 1462 1019 5287 3000 0006).**

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

3) gwarancjach bankowych;

4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

20.4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

20.5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

20.6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, we wszystkich formach przewidzianych w pkt 20.3. SWZ, powinno zabezpieczać roszczenia wynikające z niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy w taki sam sposób, co oznacza, iż zabezpieczenie wniesione w formie innej niż pieniądz nie może zabezpieczać roszczeń Zamawiającego w sposób mniej korzystny, niż jakby miało to miejsce w przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gwarancji/poręczenia powinno być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza możliwości uzależnienia wypłaty kwot z gwarancji/poręczenia od przedłożenia jakichkolwiek dodatkowych dokumentów, bądź spełnienia jakichkolwiek warunków, poza oświadczeniem Zamawiającego, iż żądana kwota jest należna z tytułu niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy.

20.7. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

21. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.

21.1. Stosownie do art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z

przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych)(Dz. Urz. UE L 119 z 04 maja 2016 r., str. 1 – „RODO") Zamawiający informuje, iż administratorem danych osobowych jest Nadleśnictwo Biała Podlaska .

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych p. Rafał Piątek z którym w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych można skontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem rafal.piatek@projektpdp.pl .

21.2. Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem.

21.3. Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX PZP, do upływu terminu do ich wniesienia.

21.4. Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO mogą być dopuszczone wyłącznie osoby posiadające upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności

21.5. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego rozstrzygnięciem, jak również, jeżeli nie ziszczą się przesłanki określone w art. 255-256 PZP – w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej realizacji, a także udokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia i jego archiwizacji.

21.6. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym dokumentacja postępowania zostanie udostępniona w oparciu o przepisy PZP, a także ustawy o dostępie do informacji publicznej.

21.7. Dane osobowe pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

21.8. Niezależnie od postanowień pkt 21.7. powyżej, w przypadku zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, dane osobowe będą przetwarzane do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z umowy w sprawie zamówienia publicznego.

21.9. Dane osobowe pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia mogą zostać przekazane podmiotom świadczącym usługi doradcze, w tym usługi prawne, i konsultingowe,

21.10. Stosownie do art. 22 RODO, decyzje dotyczące danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.

21.11. Osoba, której dotyczą pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania dane osobowe, ma prawo:

1) dostępu do swoich danych osobowych – zgodnie z art. 15 RODO, przy czym w sytuacji, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1 -3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku Zamawiający może żądać wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania,

w szczególności podania nazwy lub daty bieżącego bądź zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

2) do sprostowana swoich danych osobowych – zgodnie z art. 16 RODO, przy czym skorzystanie z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

3) do żądania od Zamawiającego – jako administratora, ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego; prawo to nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

4) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku uznania, iż przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, w tym przepisy RODO.

21.12. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych określa PZP.

21.13. Osobie, której dane osobowe zostały pozyskane przez Zamawiającego w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nie przysługuje:

1) prawo do usunięcia danych osobowych, o czym przesadza art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO,

2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO, określone w art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, a to z uwagi na fakt, że podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

21.14. Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, w szczególności do podmiotów prowadzących działalność kontrolną wobec Zamawiającego. Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych.

22. OFERTY WARIANTOWE. UMOWA RAMOWA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

23. AUKCJA ELEKTRONICZNA.

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

24. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

25. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ

1) Załącznik nr 1 – Formularz Oferty;
2) Załącznik nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia obejmujący:
   - Załącznik nr 2.1. – planowany rozmiar prac;
   - Załącznik nr 2.2.1 - szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
   - Załącznik nr 2.2.2. - wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac;
   - Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
   - Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
   - Załącznik nr 2.3.3. – zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
   - Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
   - Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji nieudostępnionych dla pozyskania maszynowego;
   - Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
   - Załącznik nr 2.3.7. - informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna;
   - Załącznik nr 2.4.1. - potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych;
   - Załącznik nr 2.4.2. - zestawienie pozycji nieudostępnionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki;
3) Załącznik nr 3 - Opis standardu technologii wykonawstwa prac obejmujący:
   - Załącznik nr 3.1. „Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych"
   - Załącznik nr 3.2. Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych "
   - Załącznik nr 3.3. „Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej”
   - Załącznik nr 3.4. Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej"

Załącznik nr 3.5. „Opis standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej”;

Załącznik nr 3.6. Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej”

4) Załącznik nr 4 - Wzór formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ);

5) Załącznik nr 5 - Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014;

6) Załącznik nr 5A – Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014;

7) Załącznik nr 6 – Niewiążący wzór zobowiązania do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;

8) Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,

9) Załącznik nr 8 – Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania,

10) Załącznik nr 9 – Wykaz wykonanych usług;

11) Załącznik nr 10 – Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia;

12) Załącznik nr 11 – Wykaz urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego;

13) Załącznik nr 12.1 – Wzór umowy dla pakietów 1-3 i 5-10.

14) Załącznik nr 12.2 - Wzór umowy dla pakietu 4.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 1 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 906,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 698,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	829,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	300,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 561,00			8		
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	11,65			8		
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	11,65			8		

8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,69			8		
9	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	26,36			8		
10	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	55,87			8		
11	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	9,64			8		
12	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,00			8		
13	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	27,61			8		
14	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	10,02			8		
15	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,54			8		
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	52,97			8		
17	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
18	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	19,00			8		
19	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,00			8		
20	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00			8		
21	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	24,95			8		
22	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,51			8		
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	48,50			23		
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00			23		
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,00			23		
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	200,00			23		
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	73,00			8		
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	3,00			8		
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	110,00			8		
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	8,00			23		

31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	45,00			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 2 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 828,00			8		

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 908,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 554,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	865,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	135,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN

6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 898,00			8		
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	16,25			8		
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	16,25			8		
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,35			8		
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	74,04			8		
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	4,93			8		
12	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	8,65			8		
13	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	18,23			8		
14	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,54			8		
15	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,02			8		
16	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,54			8		
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	14,10			8		
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	12,00			8		
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	6,00			8		
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	5,00			8		
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	10,38			8		
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,45			8		
24	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,28			8		
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	19,00			23		

26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	10,00			23		
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,70			23		
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	50,00			23		
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	101,00			8		
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00			8		
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	126,00			8		
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	5,00			23		
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	40,00			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 3 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 229,00			8		

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 234,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 317,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	758,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	410,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN

6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 048,00			8		
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	8,91			8		
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	8,91			8		
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,56			8		
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	32,70			8		
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	8,88			8		
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	19,70			8		
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	14,28			8		
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,90			8		
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	5,16			8		
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	24,34			8		
17	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
18	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	11,00			8		
19	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	10,00			8		
20	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	1,00			8		
21	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	6,12			8		
22	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	4,89			8		
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	32,60			23		
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00			23		
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	9,20			23		
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	20,00			23		

27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	56,00			8		
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00			8		
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	132,00			8		
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	7,00			23		
31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	42,00			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 4 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	173	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	120,00			8		
2	196	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	1 000,00			8		
3	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	170,00			8		
4	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	75,00			8		
5	403	BRON-SC	Bronowanie	AR	874,50			8		
6	404	ORKA-SC	Orka pełna	AR	291,50			8		
7	475	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	53,50			8		
8	480	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym	AR	53,50			8		
9	481	SPUL-SC	Spulchnianie gleby	AR	1 011,50			8		
10	492	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane mechanicznie	AR	21,40			8		
11	526	WYOR-CS	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR	63,20			8		
12	534	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	137,00			8		
13	535	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	152,00			8		
14	536	WYJ 4-5L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT	2,00			8		
15	538	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	120,00			8		
16	539	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT	80,00			8		
17	540	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	27,20			8		
18	544	DOŁ-1R	Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	137,00			8		
19	545	DOŁ-2R	Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	152,00			8		
20	546	DOŁ-4R	Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	1,00			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____
_____
_____
Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi:
_____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	**Zakres rzeczowy**

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	**Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.
9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:
_____
_____
_____
_____

_____
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 5 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	294,00			8		

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 401,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 952,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	302,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	125,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN

6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 874,00			8		
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	15,57			8		
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	15,57			8		
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	4,00			8		
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	36,82			8		
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	19,71			8		
12	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	57,23			8		
13	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	16,47			8		
14	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	12,68			8		
15	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	6,01			8		
16	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	10,92			8		
17	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	13,92			8		
18	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	42,53			8		
19	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	7,43			8		
20	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	5,00			8		
21	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,00			8		
22	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	4,00			8		
23	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	14,03			8		
24	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	5,41			8		
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	36,10			23		
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	4,00			23		

27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,50			23		
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	10,00			23		
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	78,00			8		
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00			8		
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	118,00			8		
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	7,00			23		
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	40,00			8		
34	902	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach ppoż.	HA	3,81			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 6 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 527,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 879,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	790,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	790,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	2 210,00			8		
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	13,63			8		
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	13,63			8		

8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,68			8		
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	18,76			8		
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	3,53			8		
11	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	23,88			8		
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	55,10			8		
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	141,24			8		
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	31,42			8		
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	17,81			8		
16	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,00			8		
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	182,25			8		
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	6,00			8		
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	29,00			8		
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	19,00			8		
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	11,25			8		
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	8,50			8		
24	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	89,00			23		
25	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00			23		
26	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	22,35			23		
27	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	80,00			23		
28	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	85,00			8		
29	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00			8		

30	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	131,00			8		
31	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	21,00			23		
32	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	43,00			8		
33	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 7 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 124,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 975,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	588,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	280,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 651,00			8		
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	14,16			8		
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	14,16			8		

8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,89			8		
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,82			8		
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	19,56			8		
11	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	31,23			8		
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	52,07			8		
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	74,78			8		
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	18,09			8		
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,98			8		
16	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	6,37			8		
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	103,22			8		
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	7,95			8		
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	4,00			8		
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	22,00			8		
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	14,00			8		
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	3,65			8		
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	17,60			8		
24	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	3,62			8		
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	57,80			23		
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	0,50			23		
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,90			23		
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	250,00			23		
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	89,00			8		

30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00			8		
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	124,00			8		
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	8,00			23		
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	43,00			8		
34	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,04			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 8 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 047,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 208,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	300,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 210,00			8		
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	9,78			8		
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	9,78			8		

8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,66			8		
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,53			8		
10	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	15,65			8		
11	101	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	10,00			8		
12	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	37,98			8		
13	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,74			8		
14	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	39,39			8		
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	82,11			8		
16	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
17	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	33,00			8		
18	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	1,00			8		
19	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00			8		
20	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,16			8		
21	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	14,61			8		
22	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	5,00			23		
23	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	47,00			23		
24	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	38,57			23		
25	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	400,00			23		
26	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	44,00			8		
27	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00			8		
28	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	186,00			8		
29	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	51,00			23		
30	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	55,00			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____
_____
_____
Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi:
_____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	**Zakres rzeczowy**

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	**Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.
9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:
_____
_____
_____
_____

_____
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 9 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 508,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 978,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	915,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 806,00			8		
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	13,48			8		
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	13,48			8		

8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,24			8		
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	86,23			8		
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	2,65			8		
11	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	77,72			8		
12	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,29			8		
13	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	10,74			8		
14	107	POP-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,21			8		
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	104,96			8		
16	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
17	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	27,00			8		
18	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	31,00			8		
19	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00			8		
20	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	12,72			8		
21	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,53			8		
22	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	4,83			8		
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	60,94			23		
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	5,00			23		
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	23,60			23		
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	500,00			23		
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	58,00			8		
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00			8		
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	87,00			8		
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	21,00			23		

31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	32,00			8		
32	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załacznik nr 1 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____

FORMULARZ OFERTOWY

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" składamy niniejszym ofertę na pakiet 10 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 554,00			8		

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 983,00			8		

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 292,00			8		

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	325,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	2 222,00			8		
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	16,61			8		
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	16,61			8		

8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,50			8		
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,06			8		
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	10,53			8		
11	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	35,28			8		
12	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	58,41			8		
13	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	3,86			8		
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	96,55			8		
15	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
16	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	20,00			8		
17	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	42,00			8		
18	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	1,00			8		
19	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	16,24			8		
20	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	13,15			8		
21	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,66			8		
22	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	60,00			23		
23	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	2,17			23		
24	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	41,32			23		
25	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	500,00			23		
26	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	102,00			8		
27	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00			8		
28	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	146,00			8		
29	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	25,00			23		
30	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	55,00			8		

31	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,22			8		

Cena łączna netto w PLN	
Cena łączna brutto w PLN	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

_____

_____

_____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ PLN.
Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres rzeczowy zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO").

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):
- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

_____
_____
_____
_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

* - niepotrzebne skreślić
** - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Spis treści:

Załącznik nr 2.1. –	planowany rozmiar prac;
Załącznik nr 2.2.1. -	szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
Załącznik nr 2.2.2. -	wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac;
Załącznik nr 2.3.1. –	charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
Załącznik nr 2.3.2. –	układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
Załącznik nr 2.3.3. –	zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
Załącznik nr 2.3.4. –	zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
Załącznik nr 2.3.5. –	zestawienie pozycji nieudostępnionych dla pozyskania maszynowego;
Załącznik nr 2.3.6. –	informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
Załącznik nr 2.3.7. -	informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna;
Załącznik nr 2.4.1. -	potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych;
Załącznik nr 2.4.2. -	zestawienie pozycji nieudostępnionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki.

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 1

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 906,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 698,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	829,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	300,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 561,00
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	11,65
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	11,65
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,69

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
9	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	26,36
10	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	55,87
11	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	9,64
12	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,00
13	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	27,61
14	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	10,02
15	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,54
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	52,97
17	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
18	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	19,00
19	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,00
20	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00
21	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	24,95
22	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,51
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	48,50
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,00
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	200,00
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	73,00
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	3,00
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	110,00
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	8,00
31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	45,00

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 2

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 828,00

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 908,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 554,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	865,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	135,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 898,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	16,25
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	16,25
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,35
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	74,04
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	4,93
12	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	8,65
13	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	18,23
14	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,54
15	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,02
16	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,54
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	14,10
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	12,00
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	6,00
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	5,00
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	10,38
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,45
24	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,28
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	19,00
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	10,00
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,70
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	50,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	101,00
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	126,00
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	5,00
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	40,00

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 3

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 229,00

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 234,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 317,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	758,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	410,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 048,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	8,91
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	8,91
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,56
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	32,70
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	8,88
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	19,70
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	14,28
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,90
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	5,16
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	24,34
17	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
18	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	11,00
19	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	10,00
20	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	1,00
21	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	6,12
22	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	4,89
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	32,60
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	9,20
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	20,00
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	56,00
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	132,00
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	7,00
31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	42,00

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 4

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	173	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	120,00
2	196	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	1 000,00
3	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	170,00
4	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	75,00
5	403	BRON-SC	Bronowanie	AR	874,50
6	404	ORKA-SC	Orka pełna	AR	291,50
7	475	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	53,50
8	480	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym	AR	53,50
9	481	SPUL-SC	Spulchnianie gleby	AR	1 011,50
10	492	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane mechanicznie	AR	21,40
11	526	WYOR-CS	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR	63,20
12	534	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	137,00
13	535	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	152,00
14	536	WYJ 4-5L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT	2,00
15	538	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	120,00
16	539	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT	80,00
17	540	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	27,20
18	544	DOŁ-1R	Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	137,00
19	545	DOŁ-2R	Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	152,00
20	546	DOŁ-4R	Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	1,00

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 5

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	294,00

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 401,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 952,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	302,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	125,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 874,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	15,57
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	15,57
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	4,00
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	36,82
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	19,71
12	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	57,23
13	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	16,47
14	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	12,68
15	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	6,01
16	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	10,92
17	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	13,92
18	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	42,53
19	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	7,43
20	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	5,00
21	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,00
22	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	4,00
23	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	14,03
24	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	5,41
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	36,10
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	4,00
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,50
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	10,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	78,00
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	118,00
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	7,00
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	40,00
34	902	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach ppoż.	HA	3,81

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 6

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 527,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 879,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	790,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	790,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	2 210,00
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	13,63
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	13,63
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,68

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	18,76
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	3,53
11	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	23,88
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	55,10
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	141,24
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	31,42
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	17,81
16	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,00
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	182,25
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	6,00
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	29,00
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	19,00
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	11,25
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	8,50
24	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	89,00
25	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00
26	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	22,35
27	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	80,00
28	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	85,00
29	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00
30	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	131,00
31	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	21,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
32	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	43,00
33	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 7

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 124,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 975,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	588,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	280,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 651,00
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	14,16
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	14,16
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,89

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,82
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	19,56
11	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	31,23
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	52,07
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	74,78
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	18,09
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,98
16	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	6,37
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	103,22
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	7,95
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	4,00
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	22,00
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	14,00
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	3,65
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	17,60
24	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	3,62
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	57,80
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	0,50
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,90
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	250,00
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	89,00
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	124,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	8,00
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	43,00
34	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,04

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 8

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 047,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 208,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	300,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 210,00
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	9,78
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	9,78
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,66

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,53
10	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	15,65
11	101	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	10,00
12	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	37,98
13	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,74
14	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	39,39
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	82,11
16	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
17	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	33,00
18	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	1,00
19	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00
20	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,16
21	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	14,61
22	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	5,00
23	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	47,00
24	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	38,57
25	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	400,00
26	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	44,00
27	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00
28	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	186,00
29	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	51,00
30	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	55,00

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 9

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 508,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 978,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	915,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 806,00
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	13,48
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	13,48
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,24

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	86,23
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	2,65
11	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	77,72
12	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,29
13	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	10,74
14	107	POP-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,21
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	104,96
16	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
17	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	27,00
18	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	31,00
19	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00
20	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	12,72
21	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,53
22	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	4,83
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	60,94
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	5,00
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	23,60
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	500,00
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	58,00
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	87,00
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	21,00
31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	32,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
32	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10

Załacznik nr 2.1 do SWZ

Planowany rozmiar prac

Pakiet: 10

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 554,00

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 983,00

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 292,00

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	325,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	2 222,00
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	16,61
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	16,61
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,50

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,06
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	10,53
11	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	35,28
12	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	58,41
13	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	3,86
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	96,55
15	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
16	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	20,00
17	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	42,00
18	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	1,00
19	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	16,24
20	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	13,15
21	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,66
22	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	60,00
23	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	2,17
24	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	41,32
25	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	500,00
26	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	102,00
27	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00
28	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	146,00
29	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	25,00
30	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	55,00
31	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,22

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	103,00	-	14	PORZ MECH
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,90	32,88	23	PPOD N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	0,90	-	21	WPOD-BN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	185,00	-	14	PORZ MECH
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	PPOD-61N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.<1m.n	-----	HA	1,25	14,84	23	PPOD N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,25	-	21	WPOD-BN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	240,00	-	14	PORZ MECH
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	2,46	62,91	23	PPOD N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,46	-	21	WPOD-BN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	422,00	-	14	PORZ MECH
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	3,35	85,67	23	PPOD N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,35	-	21	WPOD-BN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	611,00	-	14	PORZ MECH
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	3,69	134,8	23	PPOD N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	3	HA	3,69	66,15	38	ROZDR-PP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,69	-	21	WPOD-BN
	CP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,53	14,34	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -f -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,80	17,04	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -k -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	3,03	100,73	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -k -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	2,71	70,93	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -k -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,26	4,71	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -j -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,34	10,85	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -j -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,51	12,82	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,17	38,89	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,17	29,41	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -c -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,20	6,65	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,29	6,18	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -h -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,37	12,3	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -h -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,38	8,09	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	5,53	161,59	132	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -f -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	2,22	84,61	132	CP-W
	CW	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -f -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	1,28	54,54	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -f -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	1,93	57,92	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	3,46	147,44	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-122 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,65	24,16	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -h -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,10	63,52	128	CW-W

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	CW	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-289 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,58	17,54	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-289 -d -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,40	12,1	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-292 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,05	37,47	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,42	50,68	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -j -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,72	25,7	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -j -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,95	23,88	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,71	61,03	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -h -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	1,28	54,54	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,93	104,57	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,33	8,29	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,81	28,91	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,83	55,35	128	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	1,52	64,77	128	CW-W
	ODN-GLEB	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	2,29	2,24	78	WYK-P5GCP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	7,35	7,2	78	WYK-P5GCP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	14,47	13,99	77	WYK-POGCZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	19,70	19,05	77	WYK-POGCZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	21,70	20,98	77	WYK-POGCZ
	ODN-LUK	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -p -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,72	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -p -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	1,72	21,74	106	SAD-BRYŁ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -p -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	2,06	2,01	73	WYK-PA5CZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -p -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	1,72	0,22	111	DOW-SADZ
	ODN-ZŁOŻ	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,88	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	5,88	162,32	103	SADZ WIEL
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,88	1,06	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,37	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -i -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	1,37	37,82	103	SADZ WIEL
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -i -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,37	0,25	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	11,63	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	11,83	326,57	103	SADZ WIEL
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	11,83	2,14	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-155 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,94	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-155 -a -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	7,94	100,37	106	SAD-BRYŁ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-155 -a -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	9,53	7,46	73	WYK-PA5CZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-155 -a -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	7,94	1,01	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	8,53	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -a -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	8,53	235,47	103	SADZ WIEL
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	8,53	1,54	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,88	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	5,88	74,33	106	SAD-BRYŁ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	7,06	5,53	73	WYK-PA5CZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -c -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	5,88	0,75	111	DOW-SADZ
	PIEL	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	19,00	371	123	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	16,00	546	124	KOSZ UB
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	3,00	164	125	KOSZ UC
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,00	4,93	118	PIEL-C
	POPR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,22	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	2,22	68,28	105	SADZ POP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	4	KMTR	2,00	2,44	73	WYK-PA5CZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,22	0,4	111	DOW-SADZ
	POPR-NAT	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-288 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,80	-	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-288 -d -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	7,80	200,51	105	SADZ POP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-288 -d -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	5,71	5,58	73	WYK-PA5CZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-288 -d -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	7,31	1	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-288 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,49	0,09	111	DOW-SADZ
OCHRL	O-GRODZN	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -g -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -g -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	7,20	98,96	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -i -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -i -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	4,10	56,35	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -p -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -p -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	2,50	40,35	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	-	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	11,00	151,18	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,00	15,12	145	GRODZ-SRN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-155 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-155 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	10,60	145,69	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	5,30	72,84	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	-	143	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	7,80	107,2	143	GRODZ-SN
	O-GRODZR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -h -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	4,00	-	150	GRODZ-DEM

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -h -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	201	GODZ RH23
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -h -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	5	HM	6,00	118,82	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	20,00	-	151	K GRODZEŃ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	200,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	6,00	5,09	160	SZUK-PĘDR
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	8,00	6,78	160	SZUK-PĘDR
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	15,00	15,9	160	SZUK-PĘDR
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	21,00	22,26	160	SZUK-PĘDR
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	23,00	24,38	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	3,00	9,66	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	-	200	GODZ RH8
OCHRP	P-POŻAR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IIIAU	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	601,00	215,67	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	601,00	85,11	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	756,00	23,84	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	299,00	220,92	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	756,00	77,82	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	299,00	49,55	2	CWD-D
	IIIB	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	258,00	125,15	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	258,00	38,22	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	462,00	190,38	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	462,00	78,28	2	CWD-D
	IIIBU	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	1 189,00	52,67	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	341,00	260,8	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	1 189,00	190	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	341,00	74,79	2	CWD-D
	POZ-P	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	210,00	180,72	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	210,00	44	2	CWD-D
	PTP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	90,00	80,18	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	90,00	17,28	2	CWD-D
	PTW	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	10,00	9,97	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	10,00	2,01	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	410,00	295,58	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	410,00	82,31	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	280,00	236,12	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	280,00	50,55	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	240,00	28,87	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	23,00	34,33	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	240,00	43,93	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	23,00	4,75	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	165,00	15,83	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	45,00	47,44	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	165,00	26,06	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	45,00	9,15	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	230,00	24,72	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	82,9	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	230,00	40,57	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	12,4	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	235,00	139	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	235,00	40,07	2	CWD-D
	TWP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	83,00	77,38	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	83,00	19,76	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	45,00	49,77	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	45,00	9,76	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	105,00	96,22	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	105,00	22,13	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	85,00	77,44	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	85,00	16,72	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	120,00	18,37	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	38,07	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	120,00	27,28	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	5,58	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	45,00	46,13	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	45,00	8,55	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	35,00	34,29	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	35,00	6,61	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	25,00	23,7	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	25,00	4,45	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	31,00	32,13	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TWP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	31,00	5,63	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00	46,08	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00	9,27	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00	58,75	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00	11,36	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	40,00	38,87	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	40,00	7,39	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	65,00	68,63	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	65,00	12,16	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	290,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,23	57,03	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,23	-	21	WPOD-BN
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	459,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	3,50	127,86	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	2	HA	3,50	51,41	38	ROZDR-PP
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,50	-	21	WPOD-BN
		SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	183,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	PPOD-33N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,33	24,29	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	WPOD-3BN	Wyc.b.u.10-30%pokr.podsz. niz	1	HA	1,33	-	21	WPOD-BN
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	204,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,17	42,74	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,17	-	21	WPOD-BN
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	291,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,83	72,37	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,83	-	21	WPOD-BN
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	344,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,83	72,37	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,83	-	21	WPOD-BN
		SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	244,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,24	31,71	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,24	-	21	WPOD-BN
		SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	207,00	-	14	PORZ MECH
		SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,48	37,85	23	PPOD N
		SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,48	-	21	WPOD-BN
	CP	SZADEK	05-01-2-10-159 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	4,68	84,86	132	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-211 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	3,22	58,39	132	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,36	9,74	132	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,83	17,68	132	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-231 -h -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,90	34,3	132	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-231 -h -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,36	24,66	132	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-253 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,80	68,95	132	CP-W
	CW	SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,59	15,19	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-159 -h -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	1,34	27,89	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-159 -h -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	0,57	17,11	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-165 -c -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	1,93	86,08	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-165 -c -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	1,29	46,45	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,20	51,39	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,24	53,11	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-225 -d -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,92	40,07	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-225 -d -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,61	13,27	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,91	18,94	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	0,61	8,94	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -f -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,89	32,3	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -f -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,59	12,84	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-271 -d -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,45	104,93	128	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-277 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	1,10	22,9	128	CW-W
	ODN-ZŁOŻ	SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	18,82	7,87	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	5,95	3,9	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	24,77	-	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	18,82	235,38	102	SADZ 1R
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	5,95	164,25	103	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	18,88	14,58	72	WYK-PASCZ
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	18,82	1,52	111	DOW-SADZ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,95	1,08	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	8,69	5,7	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	8,69	-	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	8,69	239,89	103	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	4	KMTR	7,82	9,53	73	WYK-PA5CZ
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	8,69	1,57	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	12,33	8,09	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	12,33	-	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	12,33	340,37	103	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	11,94	9,22	72	WYK-PASCZ
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	12,33	2,23	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	26,21	17,19	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	26,21	-	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	26,21	723,53	103	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	23,59	14,6	72	WYK-PASCZ
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	26,21	4,74	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	15,46	4,73	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	5,23	3,43	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	20,69	-	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	15,46	193,36	102	SADZ 1R
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	5,23	144,37	103	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	15,65	12,08	72	WYK-PASCZ
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	15,46	1,25	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,23	0,95	111	DOW-SADZ
	PIEL	SZADEK	05-01-2-10- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	20,00	391	123	KOSZ UA
		SZADEK	05-01-2-10- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	42,00	1 433	124	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	1,00	55	125	KOSZ UC
		SZADEK	05-01-2-10- - -	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,00	4,93	118	PIEL-C
	POPR	SZADEK	05-01-2-10-213 -h -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	3,19	1,54	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-213 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,19	-	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-213 -h -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	3,19	82,01	105	SADZ POP
		SZADEK	05-01-2-10-213 -h -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	2,24	1,75	73	WYK-PA5CZ
		SZADEK	05-01-2-10-213 -h -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,19	0,44	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,67	0,32	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,67	-	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	0,67	20,61	105	SADZ POP
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	0,47	0,46	73	WYK-PA5CZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,67	0,09	111	DOW-SADZ
OCHRL	O-GRODZN	SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	17,00	274,4	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	0,50	8,88	145	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	-	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	4	HM	10,00	185,38	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	4	HM	0,80	16,31	145	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	-	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	15,00	242,12	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	0,45	7,99	145	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	-	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	18,00	247,39	143	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	0,42	6,35	145	GRODZ-SRN
	O-GRODZR	SZADEK	05-01-2-10-170 -h -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	4,00	-	150	GRODZ-DEM

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZR	SZADEK	05-01-2-10-170 -h -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	6,00	-	201	GODZ RH23
		SZADEK	05-01-2-10-170 -h -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	3	HM	6,55	42,68	150	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-232 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	4,00	-	150	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-232 -b -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	6,00	-	201	GODZ RH23
		SZADEK	05-01-2-10-232 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	3	HM	14,65	95,46	150	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-253 -g -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	-	150	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-253 -g -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00	-	201	GODZ RH23
		SZADEK	05-01-2-10-253 -g -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	10,76	40,21	150	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	5,00	-	150	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	201	GODZ RH23
		SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	4	HM	9,36	106,32	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	30,00	-	151	K GRODZEŃ
		SZADEK	05-01-2-10- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	500,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	14,00	11,87	160	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	21,00	17,81	160	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	8,00	6,78	160	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	8,00	8,48	160	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	17,00	18,02	160	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	17,00	18,02	160	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	8,00	8,48	160	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	9,00	9,54	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	SZADEK	05-01-2-10- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	6,00	19,31	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00	-	200	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	-	133	ZAB-REPEL
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	2,66	52,91	133	ZAB-REPEL
OCHRP	P-PASYS	SZADEK	05-01-2-10-276 -f -00	GODZ-MIN2	g. przej. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	-	908	ODN-PASC
		SZADEK	05-01-2-10-276 -f -00	ODN-PASC	Odn.bruzd p-poż min.szer > 2m	1	KMTR	0,22	0,07	908	ODN-PASC
	P-POŻAR	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	-	210	GODZ MH8
		SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	30,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IIIAU	SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	1 026,00	36,16	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	122,00	100,5	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	1 026,00	113,64	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	122,00	22,11	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	457,00	152,49	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	457,00	59,44	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	524,00	15,15	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	203,00	160,73	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	524,00	56,03	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	203,00	38,15	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	718,00	21,03	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	142,00	103,28	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	718,00	80,49	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	142,00	27,02	2	CWD-D
	IIIB	SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	724,00	261,86	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	724,00	98,84	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	413,00	15,98	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	97,00	77,59	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	413,00	47,16	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	97,00	17,78	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	IIIB	SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	610,00	180,92	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	610,00	71,89	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	518,00	173,6	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	518,00	61,51	2	CWD-D
	POZ-P	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	SZADEK	05-01-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	255,00	227,64	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	255,00	50,56	2	CWD-D
	PTP	SZADEK	05-01-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	53,03	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	11,89	2	CWD-D
	PTW	SZADEK	05-01-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	17,53	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	3,62	2	CWD-D
	TPP	SZADEK	05-01-2-10-263 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	280,00	23,39	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-263 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	108,00	124,55	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-263 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	280,00	43,83	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-263 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	108,00	20,41	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-263 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	185,00	14,64	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-263 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00	59,59	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-263 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	185,00	30,15	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-263 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00	7,01	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-270 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	95,00	64,72	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-270 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	95,00	16,97	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-275 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	165,00	130,12	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-275 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	165,00	29,07	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-276 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	155,00	11,83	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-276 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	155,00	23,07	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-276 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	445,00	329,89	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-276 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	445,00	86,63	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-277 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	320,00	239,74	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-277 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	320,00	55,91	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-277 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	175,00	15	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-277 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00	6,3	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-277 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	175,00	30,38	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-277 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00	1,02	2	CWD-D
	TWP	SZADEK	05-01-2-10-240 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	36,00	39,48	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-240 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	36,00	7,63	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-241 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	95,00	94,56	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-241 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	95,00	21,27	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-241 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	95,00	106,89	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-241 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	95,00	20,86	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	170,00	26,5	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	35,00	50,28	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	170,00	38,62	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	35,00	7,26	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-264 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	223,00	197,7	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-264 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	223,00	48,93	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-265 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	283,00	273,97	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-265 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	283,00	63,22	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-270 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	190,00	189,99	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-270 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	190,00	45,12	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-276 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	145,00	156,88	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-276 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	145,00	29,15	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	308,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,35	85,85	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	3	HA	2,35	42,13	38	ROZDR-PP
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,35	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	335,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	2,85	54,66	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,85	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	117,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,00	25,57	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,00	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	179,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,45	37,08	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,45	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	454,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	3,33	121,65	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,33	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	84,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	PPOD-33N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,78	14,25	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	WPOD-3BN	Wyc.b.u.10-30%pokr.podsz. niz	1	HA	0,78	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	50,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,69	17,64	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	0,69	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	278,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	3,15	80,55	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,15	-	21	WPOD-BN
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	93,00	-	14	PORZ MECH
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,65	23,75	23	PPOD N
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	0,65	-	21	WPOD-BN
	CP	GRABARKA	05-01-1-02-55 -j -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,15	4,99	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -j -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	0,59	20,86	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -k -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,24	7,98	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -k -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	3	HA	0,95	29,94	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -l -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,16	6,1	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -l -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	3	HA	0,37	11,66	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -m -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,14	4,65	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -m -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	3	HA	1,23	38,76	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-56 -a -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	3	HA	1,52	47,9	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-57 -a -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	3	HA	0,23	9,21	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-57 -a -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	0,34	12,02	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -j -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	2,20	77,77	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -f -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	2,78	98,27	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,57	18,95	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -a -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	2,28	80,6	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-68 -l -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,23	8,77	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-68 -l -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	0,93	32,87	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -i -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,09	2,99	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -i -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	0,78	27,57	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-91 -c -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	3,40	120,19	132	CP-W
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	CP>50D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	3	HA	0,27	11,89	132	CP-W
	CW	GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	5	HA	1,05	59,66	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -g -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	3	HA	0,10	4,46	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -g -00	CZ>75S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, >75%	2	HA	0,02	0,7	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -a -00	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	4	HA	1,14	57,22	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,51	21,73	128	CW-W

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	CW	GRABARKA	05-01-1-02-69 -a -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,75	31,96	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-69 -a -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	1,75	45,81	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-77 -d -00	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	4	HA	2,15	107,92	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-83 -b -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	1,94	58,22	128	CW-W
		GRABARKA	05-01-1-02-91 -g -00	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	4	HA	0,97	48,69	128	CW-W
	NAT-WPG	GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	13,82	10,67	72	WYK-PASCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	16,76	12,94	72	WYK-PASCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	19,58	12,12	72	WYK-PASCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-69 -j -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	5,35	3,31	72	WYK-PASCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	18,53	11,47	72	WYK-PASCZ
	ODN-GLEB	GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	5,88	5,76	78	WYK-P5GCP
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	8,53	8,35	78	WYK-P5GCP
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	4,59	4,44	77	WYK-POGCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	4,06	3,93	77	WYK-POGCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	3,82	3,74	78	WYK-P5GCP
	ODN-ZŁOŻ	GRABARKA	05-01-1-02-102 -j -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	8,38	-	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -j -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	4,54	56,78	102	SADZ 1R
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -j -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -j -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,84	106	103	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -j -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	4,54	0,37	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -j -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,84	0,7	111	DOW-SADZ
	PIEL	GRABARKA	05-01-1-02- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	12,00	234	123	KOSZ UA
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	6,00	205	124	KOSZ UB
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	5,00	274	125	KOSZ UC
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,00	4,93	118	PIEL-C
	PL-CHOIN	GRABARKA	05-01-1-02-77 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,18	-	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-77 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	1,18	26,06	103	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-77 -f -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	1	KMTR	1,76	1,1	73	WYK-PA5CZ
		GRABARKA	05-01-1-02-77 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,18	0,16	111	DOW-SADZ
	POPR	GRABARKA	05-01-1-02-84 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,36	-	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-84 -d -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	3,36	86,38	105	SADZ POP
		GRABARKA	05-01-1-02-84 -d -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	2,35	1,84	73	WYK-PA5CZ
		GRABARKA	05-01-1-02-84 -d -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,36	0,46	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-96 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,18	-	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-96 -h -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	1,18	36,29	105	SADZ POP
		GRABARKA	05-01-1-02-96 -h -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	0,82	0,64	73	WYK-PA5CZ
		GRABARKA	05-01-1-02-96 -h -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,18	0,16	111	DOW-SADZ
OCHRL	O-GRODZN	GRABARKA	05-01-1-02-53 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		GRABARKA	05-01-1-02-53 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-53 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	4,95	68,03	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-53 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	2,50	37,8	145	GRODZ-SRN
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -b -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	0,50	-	145	GRODZ-SRN
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	4,00	54,98	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -b -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	2,50	37,8	145	GRODZ-SRN
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -a -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	6,20	100,07	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -a -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	2,50	44,39	145	GRODZ-SRN
		GRABARKA	05-01-1-02-83 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		GRABARKA	05-01-1-02-83 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-83 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	3,85	52,91	143	GRODZ-SN
		GRABARKA	05-01-1-02-83 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	2,50	37,8	145	GRODZ-SRN
	O-GRODZR	GRABARKA	05-01-1-02-86 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -a -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00	-	201	GODZ RH23

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZR	GRABARKA	05-01-1-02-86 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	5,70	21,3	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	5,00	-	151	K GRODZEŃ
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	50,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	15,00	15,9	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	18,00	19,08	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	6,00	5,09	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	9,00	7,63	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	20,00	16,96	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	5,00	5,3	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	5,00	5,3	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	19,00	16,11	160	SZUK-PĘDR
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	4,00	3,39	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	GRABARKA	05-01-1-02- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	6,00	19,31	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	-	210	GODZ MH8
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	-	200	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	GRABARKA	05-01-1-02-64 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,00	-	133	ZAB-REPEL
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,28	38,55	133	ZAB-REPEL
OCHRP	P-BAZA	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	P-POŻAR	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
	UT-WODA	GRABARKA	05-01-1-02-101 -f -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	8,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IB	GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	991,00	30,44	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	143,00	129,3	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	991,00	91,3	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	143,00	23,66	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	694,00	243,08	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	694,00	79,91	2	CWD-D
	IIIAU	GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	609,00	18,82	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	161,00	137,53	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	609,00	62,22	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	161,00	28,03	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	207,00	101,66	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	207,00	29,77	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	126,00	82,74	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	126,00	21,91	2	CWD-D
	IIIB	GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	291,00	130,88	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	291,00	37,94	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	444,00	300,67	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	444,00	70,3	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	179,00	7,18	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	53,00	46,55	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	179,00	18,68	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	53,00	7,65	2	CWD-D
	IIIBU	GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	838,00	410,78	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	838,00	103,55	2	CWD-D
	POZ-P	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	GRABARKA	05-01-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	55,00	45,26	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	55,00	9,69	2	CWD-D
	PTP	GRABARKA	05-01-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00	70,16	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00	14,5	2	CWD-D
	PTW	GRABARKA	05-01-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	17,54	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	3,63	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	GRABARKA	05-01-1-02-102 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	270,00	210,25	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	270,00	55,46	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	32,00	4,21	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	32,00	6,41	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-79 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	455,00	46,46	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-79 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	65,00	73,43	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-79 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	455,00	82,22	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-79 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	65,00	12,44	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	95,00	12,68	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00	6,05	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	95,00	21,48	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00	1,11	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	422,00	54,27	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	15,00	19,12	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	422,00	93,44	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-86 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	15,00	3,5	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-94 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	100,00	9,02	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-94 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	100,00	15,65	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-94 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	80,00	6,58	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-94 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	15,00	21,91	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-94 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	80,00	12,27	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-94 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	15,00	3,1	2	CWD-D
	TWP	GRABARKA	05-01-1-02-51A -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	335,00	317,51	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51A -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	335,00	71,58	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51A -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	510,00	505,08	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51A -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	510,00	102,89	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	106,00	-	14	PORZ MECH
		RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,92	23,53	23	PPOD N
		RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	0,92	-	21	WPOD-BN
		RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	48,00	-	14	PORZ MECH
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	140,00	-	14	PORZ MECH
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	2,08	39,89	23	PPOD N
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,08	-	21	WPOD-BN
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	244,00	-	14	PORZ MECH
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	2,56	65,46	23	PPOD N
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	2	HA	2,56	37,6	38	ROZDR-PP
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,56	-	21	WPOD-BN
		RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	250,00	-	14	PORZ MECH
		RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	1,65	31,65	23	PPOD N
		RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,65	-	21	WPOD-BN
		RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	30,00	-	14	PORZ MECH
		RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	230,00	-	14	PORZ MECH
		RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	1,70	43,47	23	PPOD N
		RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,70	-	21	WPOD-BN
	CP	RUDKA	05-01-1-03-18 -a -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,57	45,88	132	CP-W
		RUDKA	05-01-1-03-43 -f -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	0,10	1,89	132	CP-W
		RUDKA	05-01-1-03-43 -f -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	2	HA	0,42	11,91	132	CP-W
		RUDKA	05-01-1-03-8 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,38	8,75	132	CP-W
		RUDKA	05-01-1-03-8 -d -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	2	HA	2,42	55,68	132	CP-W
	CW	RUDKA	05-01-1-03-116 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,05	34,31	128	CW-W
		RUDKA	05-01-1-03-116 -g -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,30	42,47	128	CW-W
		RUDKA	05-01-1-03-124 -k -00	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	4	HA	0,56	28,11	128	CW-W
		RUDKA	05-01-1-03-124 -l -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,15	35,74	128	CW-W
		RUDKA	05-01-1-03-124 -z -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	0,62	20,26	128	CW-W
		RUDKA	05-01-1-03-124 -z -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	2	HA	0,16	3,68	128	CW-W
		RUDKA	05-01-1-03-1 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,28	32,96	128	CW-W
	NAT-WPG	RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	5,41	3,35	72	WYK-PASCZ
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	12,23	7,57	72	WYK-PASCZ
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	15,06	9,32	72	WYK-PASCZ
	ODN-GLEB	RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	9,70	9,5	78	WYK-P5GCP
		RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	1	KMTR	10,00	7,85	78	WYK-P5GCP
	ODN-ZŁOŻ	RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,03	-	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	5,38	67,29	102	SADZ 1R
		RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	1,65	45,55	103	SADZ WIEL
		RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	5,38	0,44	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,65	0,3	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	9,80	-	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	7,90	98,81	102	SADZ 1R
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	1,90	52,45	103	SADZ WIEL
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	7,90	0,64	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,90	0,34	111	DOW-SADZ
	PIEL	RUDKA	05-01-1-03- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	11,00	215	123	KOSZ UA
		RUDKA	05-01-1-03- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	10,00	341	124	KOSZ UB
		RUDKA	05-01-1-03- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	1,00	55	125	KOSZ UC
		RUDKA	05-01-1-03- - -	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,00	4,93	118	PIEL-C
	PL-CHOIN	RUDKA	05-01-1-03-122 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,35	-	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-122 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	2,35	51,9	103	SADZ WIEL
		RUDKA	05-01-1-03-122 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	1	KMTR	3,53	2,21	73	WYK-PA5CZ
		RUDKA	05-01-1-03-122 -c -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,35	0,32	111	DOW-SADZ
	POPR	RUDKA	05-01-1-03-118 -k -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,83	-	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-118 -k -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	0,83	25,53	105	SADZ POP

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	POPR	RUDKA	05-01-1-03-118 -k -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	4	KMTR	1,00	1,22	73	WYK-PA5CZ
		RUDKA	05-01-1-03-118 -k -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,83	0,15	111	DOW-SADZ
	POPR-NAT	RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	4,33	-	111	DOW-SADZ
		RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	4,33	133,18	105	SADZ POP
		RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	4,35	4,25	73	WYK-PA5CZ
		RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,33	0,78	111	DOW-SADZ
OCHRL	O-GRODZN	RUDKA	05-01-1-03-20 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-20 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	13,90	191,04	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	5,30	85,55	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	7,00	112,99	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	0,50	-	145	GRODZ-SRN
		RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	6,40	87,96	143	GRODZ-SN
		RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,00	15,12	145	GRODZ-SRN
	O-GRODZR	RUDKA	05-01-1-03-124 -i -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	-	150	GRODZ-DEM
		RUDKA	05-01-1-03-124 -i -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		RUDKA	05-01-1-03-124 -i -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	9,20	34,38	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	10,00	-	151	K GRODZEŃ
		RUDKA	05-01-1-03- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	6,00	5,09	160	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	13,00	11,02	160	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	16,00	13,57	160	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	10,00	8,48	160	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	11,00	7,47	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	RUDKA	05-01-1-03- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	5,00	16,1	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	-	210	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	-	200	GODZ RH8
OCHRP	P-BAZA	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	P-POŻAR	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	2,00	-	210	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	14,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IB	RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	226,00	7,57	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	40,00	38,21	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	226,00	23,51	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	40,00	7,13	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	310,00	15,76	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	40,00	44,52	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	310,00	38,47	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	40,00	7,13	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	533,00	28,02	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00	77,48	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	533,00	65,88	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00	13,02	2	CWD-D
	IIIB	RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	556,00	28,67	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	86,00	96,8	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	556,00	68,1	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	86,00	17,4	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	592,00	193,87	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	IIIB	RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	592,00	81,61	2	CWD-D
	POZ-P	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	RUDKA	05-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	150,00	123,71	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	150,00	29,81	2	CWD-D
	PRZEST	RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	119,00	34,1	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	119,00	11,83	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	71,00	21,73	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	71,00	7,44	2	CWD-D
	PTP	RUDKA	05-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	53,06	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	11,9	2	CWD-D
	PTW	RUDKA	05-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	24,74	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	5,96	2	CWD-D
	TPP	RUDKA	05-01-1-03-10 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	140,00	14,59	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-10 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	10,00	17,08	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-10 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	140,00	23,61	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-10 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	10,00	2,35	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	400,00	38,71	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	35,75	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	400,00	63,58	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	4,91	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	35,00	4,06	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	35,00	5,78	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	60,00	7,49	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	10,00	15,18	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	60,00	10,35	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	10,00	2,22	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	873,00	81,99	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	83,00	112,89	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	873,00	144,08	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	83,00	17,26	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	75,00	7,04	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	75,00	11,93	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	80,00	9,02	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	35,94	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	80,00	14,17	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-12 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	5,93	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	780,00	67,81	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	55,00	75,12	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	780,00	125,23	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	55,00	11,72	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	600,00	53,61	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00	106,44	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	600,00	97,12	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00	17,64	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	280,00	32,22	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	16,00	25,02	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	280,00	50,95	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	16,00	3,32	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-236 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	58,93	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-236 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	15,16	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	RUDKA	05-01-1-03-236 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	620,00	61,28	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-236 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	620,00	105,32	2	CWD-D
	TWP	RUDKA	05-01-1-03-16 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00	75,18	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-16 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00	15,42	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	135,00	18,07	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00	9,86	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	135,00	25,12	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00	1,35	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	210,00	25,55	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	12,00	19,58	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	210,00	37,07	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-19 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	12,00	2,73	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-6 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	58,00	45,98	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-6 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	58,00	10,46	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	185,00	24,85	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	43,00	60,25	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	185,00	35,37	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	43,00	8,48	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 4

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
NAS	N-ZNGOSP	N-CTWO	05-01- - - - -	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	1 000,00	-	196	ZB-NASDB
	N-ZSGOSP	RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	30,00	-	173	N-ZSGDNSO
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	40,00	-	173	N-ZSGDNSO
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	50,00	-	173	N-ZSGDNSO
SZKL	SL-DESZCZ	LEŚNA	03- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	20,00	-	200	GODZ RH8
	SL-NAWM	LEŚNA	03- - /	NAW-MINEC	Naw. min. w sadz. wyk. mechan.	1	AR	21,40	-	492	NAW-MINEC
	SL-PIELG	LEŚNA	03-01-26/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	20,00	0,82	480	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-26/01	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,82	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	03-04-26/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	33,50	1,37	480	SPUL-C
		LEŚNA	03-04-26/01	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	1,37	-	480	SPUL-C
	SL-PIELS	LEŚNA	03-01-26/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	20,00	56,26	475	PIEL-RN
		LEŚNA	03-04-26/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	33,50	94,24	475	PIEL-RN
	SL-PODC	LEŚNA	03- - /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	10,70	1,92	526	WYOR-CS
		LEŚNA	03- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcyjnym	1	H	1,92	-	526	WYOR-CS
	SL_POZ	LEŚNA	03- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	75,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	03- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	150,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	03- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	137,00	2,6	481	SPUL-SC
	SL-UGÓRC	LEŚNA	03- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	874,50	19,24	403	BRON-SC
		LEŚNA	03- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	291,50	12,83	404	ORKA-SC
		LEŚNA	03- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	874,50	16,62	481	SPUL-SC
	SL-WYJM	LEŚNA	03- - /	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	65,00	9,95	544	DOŁ-1R
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	72,00	15,05	544	DOŁ-1R
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	69,50	16,75	545	DOŁ-2R
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	82,50	27,06	545	DOŁ-2R
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	1,00	0,38	546	DOŁ-4R
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	1,00	0,52	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	03- - /	SORT-1I	sort., licz., zabezp. 1l igl.	1	TSZT	65,00	25,94	534	WYJ 1R
		LEŚNA	03- - /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1l liśc.	1	TSZT	72,00	29,16	534	WYJ 1R
		LEŚNA	03- - /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2l igl.	1	TSZT	69,50	34,4	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	03- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liś	1	TSZT	82,50	48,43	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	03- - /	SORT-4I	sort., licz. i zabezp. 4l igl.	1	TSZT	1,00	1,27	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	03- - /	SORT-4L	sort., licz. i zabezp. 4l liśc	1	TSZT	1,00	0,83	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	03- - /	WYJ-1IR	ręcz.wyj.1lat.igl.bezsort,licz	1	TSZT	65,00	50,31	534	WYJ 1R
		LEŚNA	03- - /	WYJ-1LR	ręcz.wyj.1lat.liś.bezsort,licz	1	TSZT	72,00	98,64	534	WYJ 1R
		LEŚNA	03- - /	WYJ-2IR	ręcz.wyj.2-3l.igl.bezsort,licz	1	TSZT	69,50	99,52	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	03- - /	WYJ-2LR	ręcz.wyj.2-3l.liś.bezsort,licz	1	TSZT	82,50	173,66	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	03- - /	WYJ-4IR	ręcz.wyj.4-5l.igl.bezsort,licz	1	TSZT	1,00	2,24	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	03- - /	WYJ-4LR	ręcz.wyj.4-5l.liś.bezsort,licz	1	TSZT	1,00	2,77	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	03- - /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	52,50	9,4	526	WYOR-CS
		LEŚNA	03- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcyjnym	1	H	9,40	-	526	WYOR-CS
		LEŚNA	03- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	120,00	58,68	538	ŻEL-1
		LEŚNA	03- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	1	TSZT	80,00	85,04	539	ŻEL-2
		LEŚNA	03- - /	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	27,20	62,8	540	ŻEL-IL

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	117,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	1,53	29,34	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,53	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	91,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,06	38,72	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,06	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	163,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,93	70,51	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,93	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	318,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,51	91,7	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,51	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	237,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	1,45	37,08	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,45	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	120,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	1,29	24,74	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,29	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	458,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	4,00	146,13	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	3	HA	4,00	71,7	38	ROZDR-PP
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	4,00	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	108,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,45	11,51	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	0,45	-	21	WPOD-BN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	262,00	-	14	PORZ MECH
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,35	34,52	23	PPOD N
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,35	-	21	WPOD-BN
	CP	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	0,35	13,25	132	CP-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -a -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	0,81	24,31	132	CP-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	0,31	11,73	132	CP-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -d -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	5	HA	0,74	29,61	132	CP-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	1,65	62,45	132	CP-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -g -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,47	17,91	132	CP-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -g -00	CZ>75S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, >75%	4	HA	1,08	45,45	132	CP-W
	CW	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -f -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	0,72	30,47	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -f -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	5	HA	2,74	109,64	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,31	11,06	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -a -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	4	HA	2,77	97,92	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	1,76	74,48	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -g -00	CZ>75S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, >75%	5	HA	1,76	82,28	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	1,05	44,43	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -g -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,97	34,62	128	CW-W
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -g -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	5	HA	1,95	78,03	128	CW-W
	NAT-WPG	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	9,00	5,57	72	WYK-PASCZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	4	KMTR	6,23	6,01	72	WYK-PASCZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	2,65	1,64	72	WYK-PASCZ
	ODN-GLEB	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	11,35	10,98	77	WYK-POGCZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	14,76	14,27	77	WYK-POGCZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	3	KMTR	8,53	10,42	78	WYK-P5GCP
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	7,59	7,34	77	WYK-POGCZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	23,53	22,75	77	WYK-POGCZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	7,94	7,77	78	WYK-P5GCP
	ODN-ZŁOŻ	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	4,17	-	111	DOW-SADZ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	4,17	52,71	106	SAD-BRYŁ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	5,00	4,89	73	WYK-PA5CZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	4,17	0,53	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	11,68	3,57	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	6,01	3,94	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	21,56	-	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	3,87	48,92	106	SAD-BRYŁ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	11,68	146,08	102	SADZ 1R
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	6,01	165,91	103	SADZ WIEL
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	18,94	11,72	72	WYK-PASCZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	11,68	0,95	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	3,87	0,49	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	6,01	1,09	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,88	-	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	5,88	74,33	106	SAD-BRYŁ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	7,06	6,9	73	WYK-PA5CZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	5,88	0,75	111	DOW-SADZ
	PIEL	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	5,00	98	123	KOSZ UA
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	16,00	546	124	KOSZ UB
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	4,00	219	125	KOSZ UC
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -c -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	4	HA	1,25	3,8	118	PIEL-C
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-24 -d -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	2,46	4,95	118	PIEL-C
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-24 -g -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	3,72	7,49	118	PIEL-C
	POPR	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	10,92	3,34	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	10,92	-	111	DOW-SADZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	POPR-1KP	sadz.popr 1 l.kostur pasy/tale	1	TSZT	10,92	142,04	105	SADZ POP
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	1	KMTR	7,65	4,8	73	WYK-PA5CZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	10,92	0,88	111	DOW-SADZ
OCHRL	O-GRODZN	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	6,00	-	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	5,70	92	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	1,00	17,76	145	GRODZ-SRN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	-	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	1	HM	8,50	96,45	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	1	HM	1,00	12,48	145	GRODZ-SRN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	-	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	14,30	196,54	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,00	15,12	145	GRODZ-SRN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	8,00	-	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	7,60	122,67	143	GRODZ-SN
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	1,00	17,76	145	GRODZ-SRN
	O-GRODZR	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-261 -i -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	-	150	GRODZ-DEM
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-261 -i -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-261 -i -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	3	HM	5,50	35,84	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	10,00	-	151	K GRODZEŃ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	12,00	12,72	160	SZUK-PĘDR
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	16,00	16,96	160	SZUK-PĘDR
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	9,00	9,54	160	SZUK-PĘDR
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	8,00	8,48	160	SZUK-PĘDR
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	24,00	25,44	160	SZUK-PĘDR

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-PROGNG	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	9,00	7,63	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	5,00	16,1	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	-	210	GODZ MH8
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	-	200	GODZ RH8
OCHRP	P-PORZ	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-247 -a -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,30	4,52	902	PPOŻ-PORZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-247 -j -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,84	12,65	902	PPOŻ-PORZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-250 -f -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,51	7,68	902	PPOŻ-PORZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-258 -f -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	1,17	17,62	902	PPOŻ-PORZ
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -a -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,99	14,91	902	PPOŻ-PORZ
	P-POŻAR	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
	UT-WODA	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	8,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IB	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	267,00	9,96	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	27,00	34,99	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	267,00	29,18	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	27,00	4,68	2	CWD-D
	IIB	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	189,00	6,66	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	39,00	36,41	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	189,00	18,72	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	39,00	6,84	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	253,00	7,52	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	17,00	18,34	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	253,00	23,11	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	17,00	3,13	2	CWD-D
	IIIAU	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	408,00	208,99	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	408,00	58,06	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	796,00	275,28	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	796,00	91,57	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	301,00	158,99	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	301,00	42,47	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	1 020,00	38,23	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	127,00	135,97	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	1 020,00	110,61	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	127,00	24,39	2	CWD-D
	IIIB	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	525,00	25,63	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	69,00	75,85	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	525,00	58,65	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	69,00	9,66	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	575,00	28,1	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	82,00	85,99	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	575,00	68,72	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	82,00	17,37	2	CWD-D
	POZ-P	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	62,3	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	13,47	2	CWD-D
	PTP	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	55,00	49,91	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	55,00	10,48	2	CWD-D
	PTW	ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	29,93	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	5,79	2	CWD-D
	TPP	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	428,00	40,53	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00	7,68	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	428,00	66,8	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00	1,01	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	64,00	64,35	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	64,00	13,97	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	162,00	87,7	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	162,00	29,57	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	228,00	188	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	228,00	46,1	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	39,00	3,78	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	8,00	10,35	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	39,00	6,26	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	8,00	1,75	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	195,00	18,22	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	22,00	29,67	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	195,00	30,57	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	22,00	4,16	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	270,00	26,89	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	26,00	35,85	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	270,00	40,85	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	26,00	4,62	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	294,00	199,85	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	294,00	55,16	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	166,00	16,62	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	39,07	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	166,00	26,55	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	6,55	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	296,00	28,69	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	55,00	52,37	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	296,00	46,69	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	55,00	10,26	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	311,00	31,23	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00	6,59	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	311,00	49,76	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00	1,03	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	211,00	22,53	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	76,00	84,88	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	211,00	38,81	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	76,00	17,23	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	306,00	218,8	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	306,00	68,33	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	104,00	77,67	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	104,00	17,72	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-266 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	277,00	187,61	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-266 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	277,00	53,31	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	120,00	10,85	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	29,00	37,51	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	120,00	17,4	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	29,00	4,65	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	45,00	38,09	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	45,00	8,08	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	76,00	47,17	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	76,00	10,31	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -k -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	89,00	8,64	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	15,00	19,82	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -k -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	89,00	14,15	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	15,00	3,3	2	CWD-D
	TWP	ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	170,00	24,95	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	42,00	56,55	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	170,00	33,89	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	42,00	7,48	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-36 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00	53,12	2	CWD-D
		ZAŚCIANEK	05-01-1-05-36 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00	12,54	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	253,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,40	51,14	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,40	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	158,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,38	50,41	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,38	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	498,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,68	97,91	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	3	HA	2,68	48,04	38	ROZDR-PP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,68	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	308,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,42	51,88	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,42	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	206,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,25	45,67	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,25	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	220,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,30	47,49	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,30	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	33,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,30	10,96	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	0,30	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	110,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	0,65	23,75	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	0,65	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	210,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,65	60,28	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,65	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	214,00	-	14	PORZ MECH
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,40	35,8	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,40	-	21	WPOD-BN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	PPOD-32N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	0,20	2,92	23	PPOD N
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	WPOD-3BN	Wyc.b.u.10-30%pokr.podsz. niz	1	HA	0,20	-	21	WPOD-BN
	CP	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,42	47,88	132	CP-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-3 -d -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,43	11,95	132	CP-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-3 -d -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	0,65	14,22	132	CP-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,34	45,18	132	CP-W

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	CP	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-47 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	2,36	79,58	132	CP-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-47 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	5	HA	1,32	39,34	132	CP-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -d -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,39	13,15	132	CP-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -d -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	5	HA	0,59	17,58	132	CP-W
	CW	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,35	41,95	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-3 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,62	61,08	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-3 -d -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	5	HA	2,17	57,62	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-47 -i -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,48	17,13	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,13	35,11	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-4 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,56	58,82	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,71	18,2	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	0,70	18,32	128	CW-W
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-63 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,53	57,69	128	CW-W
	ODN-GLEB	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	8,23	8,06	78	WYK-P5GCP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	4	KMTR	8,12	9,79	77	WYK-POGCZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	15,76	15,24	77	WYK-POGCZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	8,35	8,17	78	WYK-P5GCP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	7,35	7,2	78	WYK-P5GCP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	7,65	7,49	78	WYK-P5GCP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	1,76	1,72	78	WYK-P5GCP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	3,82	3,74	78	WYK-P5GCP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	9,71	9,51	78	WYK-P5GCP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	3	KMTR	8,23	10,06	78	WYK-P5GCP
	ODN-ZŁOŻ	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	17,39	5,32	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,50	2,95	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	21,89	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	17,39	217,5	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	4,50	124,22	103	SADZ WIEL
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	17,39	1,41	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,50	0,81	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	11,26	3,45	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,99	1,96	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	14,25	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	17,48	218,62	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	2,99	82,54	103	SADZ WIEL
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	11,26	0,91	111	DOW-SADZ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,50	0,45	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	15,13	4,63	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,82	2,51	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	18,95	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	15,13	189,23	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,82	105,45	103	SADZ WIEL
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	15,13	1,23	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,82	0,69	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	22,94	7,02	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,31	2,83	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	27,25	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	22,94	286,91	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	4,31	118,98	103	SADZ WIEL
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	22,94	1,86	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,31	0,78	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	18,32	5,61	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,23	2,12	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	21,55	-	111	DOW-SADZ
HOD	ODN-ZŁOŻ	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	SAD-B<150	sadz.zakryty s.korz.brył do150	2	TSZT	1,00	9,33	106	SAD-BRYŁ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	18,32	229,13	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,23	89,16	103	SADZ WIEL
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	18,76	11,61	72	WYK-PASCZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	18,32	1,48	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,23	0,58	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	15,88	4,86	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,84	3,18	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	20,72	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	15,88	198,61	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	4,84	133,61	103	SADZ WIEL
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	15,88	1,29	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,84	0,88	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	13,70	4,19	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,03	1,99	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	16,73	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	13,70	137,07	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	3,03	66,91	103	SADZ WIEL

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	13,70	1,11	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,03	0,55	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	18,40	5,63	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,70	3,08	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	23,10	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	18,40	230,13	102	SADZ 1R
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	4,70	129,74	103	SADZ WIEL
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	18,40	2,34	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,70	0,85	111	DOW-SADZ
	PIEL	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	6,00	117	123	KOSZ UA
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	29,00	989	124	KOSZ UB
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	19,00	1 040	125	KOSZ UC
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,00	4,93	118	PIEL-C
	POPR	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	6,47	3,12	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,47	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	6,47	199	105	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	6,47	0,89	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	6,72	3,24	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,72	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	6,72	206,69	105	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	6,72	0,92	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	3,14	1,51	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,14	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	3,14	96,58	105	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	4	KMTR	2,20	2,68	73	WYK-PA5CZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,14	0,43	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,48	0,97	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,48	-	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	1,48	45,52	105	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	4	KMTR	1,33	1,62	73	WYK-PA5CZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,48	0,27	111	DOW-SADZ
OCHRL	O-GRODZN	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	12,50	201,76	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	10,00	161,41	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	0,50	-	145	GRODZ-SRN

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZN	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	10,50	144,31	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	0,50	7,56	145	GRODZ-SRN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	11,50	185,62	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	0,50	-	145	GRODZ-SRN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	10,50	144,31	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	0,50	7,56	145	GRODZ-SRN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	12,00	164,93	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-5 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	4	HM	2,00	37,08	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	7,00	96,21	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	13,00	178,67	143	GRODZ-SN
	O-GRODZR	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-317B -x -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-317B -x -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-317B -x -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	3	HM	5,45	35,51	150	GRODZ-DEM
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-59 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-59 -b -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-59 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	9,60	35,88	150	GRODZ-DEM
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-7C -i -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-7C -i -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-7C -i -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	4	HM	7,30	82,92	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	10,00	-	151	K GRODZEŃ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	80,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	9,00	7,63	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	4	SZT	9,00	11,93	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	17,00	18,02	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	9,00	7,63	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	8,00	6,78	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	8,00	6,78	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	2,00	1,7	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	4,00	3,39	160	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	10,00	8,48	160	SZUK-PĘDR

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-PROGNG	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	9,00	9,54	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	5,00	16,1	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	-	210	GODZ MH8
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00	-	200	GODZ RH8
OCHRP	P-PASYS	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18B -a -00	GODZ-MIN2	g. przej. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	-	908	ODN-PASC
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18B -a -00	ODN-PASC	Odn.bruzd p-poż min.szer > 2m	1	KMTR	0,10	0,03	908	ODN-PASC
	P-POŻAR	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	3,00	-	210	GODZ MH8
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	15,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IIIAU	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	395,00	115,56	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	395,00	54,45	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 245,00	400,44	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 245,00	147,42	2	CWD-D
	IIIB	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	574,00	28,05	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00	67,31	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	574,00	78,7	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00	13,39	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	770,00	255,52	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	770,00	98,78	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	438,00	16,41	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	77,00	58,39	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	438,00	52,08	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	77,00	13,63	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	506,00	24,77	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	45,00	46,81	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	506,00	77,31	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	45,00	9,99	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	59,00	2,81	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	24,00	19,16	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	59,00	6,98	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	24,00	3,74	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	241,00	11,94	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	31,00	25,92	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	241,00	32,31	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	31,00	7,58	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	IIIB	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	498,00	24,96	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	36,31	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	498,00	71,97	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	6,63	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	485,00	20,91	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	49,00	44,36	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	485,00	66,12	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	49,00	9,27	2	CWD-D
	POZ-P	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	690,00	620,77	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	690,00	142,58	2	CWD-D
	PTP	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	100,00	91,04	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	100,00	19,57	2	CWD-D
	PTW	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00	56,51	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00	9,83	2	CWD-D
	TPP	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	360,00	29,22	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	19,00	22,59	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	360,00	52,91	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	19,00	3,71	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	141,00	10,66	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	15,00	20,12	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	141,00	19,94	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	15,00	2,67	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	429,00	33,91	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	21,00	23,92	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	429,00	67,36	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	21,00	4,04	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	525,00	36,95	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	29,00	32,54	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	525,00	73,5	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	29,00	5,47	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-19 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	780,00	56,46	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-19 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	40,00	31,55	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-19 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	780,00	123,95	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-19 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	40,00	7,45	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	530,00	41,02	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	12,00	21,77	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	530,00	89,31	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	12,00	3,18	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	185,00	144,58	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	185,00	33,86	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -i -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	135,00	15,53	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	30,00	39,03	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -i -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	135,00	23,07	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	30,00	6,47	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-9 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	553,00	39,1	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-9 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	75,00	51,87	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-9 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	553,00	82,13	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-9 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	75,00	11,51	2	CWD-D
	TWP	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	30,00	3,92	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	30,00	5,5	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18B -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	190,00	159,42	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18B -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	190,00	41,22	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	95,00	85,9	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	95,00	18,08	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	155,00	20,47	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	2,00	3,32	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	155,00	29,89	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	2,00	0,41	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	170,00	23,02	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	33,00	42,86	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	170,00	33,02	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	33,00	6,16	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-56 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	65,00	53,49	2	CWD-D
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-56 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	65,00	13,55	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	174,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,73	63,2	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,73	-	21	WPOD-BN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	283,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,89	105,58	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	3	HA	2,89	51,81	38	ROZDR-PP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,89	-	21	WPOD-BN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	203,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,55	56,62	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,55	-	21	WPOD-BN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	234,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	PPOD>62N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	-----	HA	1,47	37,59	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,47	-	21	WPOD-BN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	161,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,20	43,84	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,20	-	21	WPOD-BN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	218,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,25	45,67	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,25	-	21	WPOD-BN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	212,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,42	88,41	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,42	-	21	WPOD-BN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	166,00	-	14	PORZ MECH
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,65	60,28	23	PPOD N
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,65	-	21	WPOD-BN
	CP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,70	73,04	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -a -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	2,71	81,32	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -g -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,72	19,48	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -g -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	1,68	50,42	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -k -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,17	31,65	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -k -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	1,76	52,82	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -l -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,13	33,02	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -d -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	2,18	63,7	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -d -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,19	46,65	132	CP-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -l -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	1,36	35,6	132	CP-W
	CW	CIELEŚNICA	05-01-2-07-110 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,79	63,89	128	CW-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -a -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,19	5,75	128	CW-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,67	35,57	128	CW-W
	NAT-WPG	CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	8,06	4,99	72	WYK-PASCZ
	ODN-GLEB	CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	4	KMTR	10,18	15,52	78	WYK-P5GCP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	17,00	16,44	77	WYK-POGCZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	3	KMTR	9,12	11,14	78	WYK-P5GCP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	3	KMTR	8,65	10,57	78	WYK-P5GCP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	7,06	6,91	78	WYK-P5GCP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	2	KMTR	7,35	7,2	78	WYK-P5GCP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	14,23	13,76	77	WYK-POGCZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług l.pogł 0.5ha	4	KMTR	9,71	14,81	78	WYK-P5GCP
	ODN-ZŁOŻ	CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	17,89	5,47	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,75	1,8	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	20,64	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	17,89	223,75	102	SADZ 1R
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	2,75	75,91	103	SADZ WIEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	15,82	12,21	72	WYK-PASCZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	17,89	1,45	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,75	0,5	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	8,82	5,79	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	8,82	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	8,82	194,78	103	SADZ WIEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	7,94	6,22	73	WYK-PA5CZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	8,82	1,6	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-108 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,37	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-108 -d -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	6,37	80,52	106	SAD-BRYŁ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-108 -d -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	7,65	7,47	73	WYK-PA5CZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-108 -d -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	6,37	0,81	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	18,24	5,58	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,03	0,68	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	19,27	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	18,24	228,13	102	SADZ 1R
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	1,03	28,43	103	SADZ WIEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	4	KMTR	14,00	13,5	72	WYK-PASCZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	18,24	1,48	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,03	0,19	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	19,83	6,07	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,06	1,35	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	21,89	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	19,83	248,01	102	SADZ 1R
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	2,06	56,87	103	SADZ WIEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	16,35	12,62	72	WYK-PASCZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	19,83	1,61	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,06	0,37	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	17,82	5,45	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,43	2,25	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	21,25	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	17,82	222,87	102	SADZ 1R
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,43	94,69	103	SADZ WIEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	16,59	12,81	72	WYK-PASCZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	17,82	1,44	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,43	0,62	111	DOW-SADZ
	PIEL	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	4,00	78	123	KOSZ UA
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	22,00	750	124	KOSZ UB
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	14,00	766	125	KOSZ UC
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	4,61	9,28	118	PIEL-C
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -f -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	4	HA	3,34	10,16	118	PIEL-C
	POPR	CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,48	0,97	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,48	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	1,48	45,52	105	SADZ POP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	4	KMTR	1,33	1,62	73	WYK-PA5CZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,48	0,27	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,98	0,64	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,98	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	0,98	25,19	105	SADZ POP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	0,88	0,69	73	WYK-PA5CZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,98	0,18	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -c -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	2,52	1,21	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,52	-	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	2,52	64,78	105	SADZ POP
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	1,76	1,38	73	WYK-PA5CZ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	POPR	CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -c -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,52	0,35	111	DOW-SADZ
OCHRL	O-GRODZN	CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	-	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	13,50	217,9	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	-	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	9,80	134,69	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-108 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	-	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-108 -d -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	8,50	137,2	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	-	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	4	HM	12,50	231,73	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	-	145	GRODZ-SRN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	-	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	13,50	217,9	143	GRODZ-SN
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	0,50	8,88	145	GRODZ-SRN
	O-GRODZR	CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	-	150	GRODZ-DEM
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	201	GODZ RH23
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	3	HM	6,90	44,96	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	30,00	-	151	K GRODZEŃ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	250,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	4	SZT	11,00	14,58	160	SZUK-PĘDR
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	18,00	19,08	160	SZUK-PĘDR
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	10,00	10,6	160	SZUK-PĘDR
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	9,00	9,54	160	SZUK-PĘDR
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	8,00	6,78	160	SZUK-PĘDR
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	8,00	6,78	160	SZUK-PĘDR
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	15,00	15,9	160	SZUK-PĘDR
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	4	SZT	10,00	13,25	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	5,00	16,1	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	8,00	-	210	GODZ MH8
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00	-	200	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	-	133	ZAB-REPEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,16	19,61	133	ZAB-REPEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	3,00	-	133	ZAB-REPEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	2,46	57,57	133	ZAB-REPEL
OCHRP	P-BAZA	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	P-PASYS	CIELEŚNICA	05-01-2-07-77 -c -00	GODZ-MIN2	g. przej. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	-	908	ODN-PASC
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-77 -c -00	ODN-PASC	Odn.bruzd p-poż min.szer > 2m	1	KMTR	0,04	0,01	908	ODN-PASC
	P-POŻAR	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IIIAU	CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	551,00	19,5	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	155,00	134,02	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	551,00	63,65	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	155,00	27,62	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	530,00	196,08	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	530,00	70,8	2	CWD-D
	IIIB	CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	339,00	13,56	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	97,00	104,19	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	339,00	42,13	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	97,00	15,5	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	402,00	16,62	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	106,00	80,93	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	402,00	49,84	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	106,00	18,97	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	IIIB	CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	519,00	19,88	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	65,00	63,95	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	519,00	74,12	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	65,00	11,43	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	402,00	149,97	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	402,00	56,71	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	396,00	16,97	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	148,00	99,27	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	396,00	51,5	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	148,00	27,07	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	414,00	165,5	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	414,00	63,71	2	CWD-D
	POZ-P	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	200,00	172,07	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	200,00	36,78	2	CWD-D
	PTP	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00	64,65	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00	14,03	2	CWD-D
	PTW	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	15,24	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	3,63	2	CWD-D
	TPP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	91,00	56,39	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	91,00	17,92	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	650,00	63,76	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	40,00	57,84	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	650,00	115,54	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	40,00	9,26	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	107,00	85,78	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	107,00	20,27	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	165,00	19,26	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	165,00	33,55	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	90,00	10,03	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	12,00	17,54	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	90,00	15,07	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	12,00	2,58	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00	62,29	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00	14,36	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	647,00	74,38	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	33,00	43,76	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	647,00	123,55	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	33,00	6,06	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00	37,24	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00	9,74	2	CWD-D
	TWP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	75,00	10,49	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	31,00	35,16	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	75,00	13,33	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	31,00	5,89	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -m -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	55,00	47,29	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -m -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	55,00	10,29	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-96 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	211,00	27,71	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-96 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	35,00	45,23	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-96 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	211,00	38,19	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-96 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	35,00	6,04	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TWP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	155,00	20,48	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	6,00	7,37	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	155,00	33,06	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	6,00	1,33	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	210,00	-	14	PORZ MECH
		SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	-----	HA	2,66	97,18	23	PPOD N
		SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	2	HA	2,66	39,07	38	ROZDR-PP
		SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,66	-	21	WPOD-BN
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	530,00	-	14	PORZ MECH
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	-----	HA	3,85	140,65	23	PPOD N
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,85	-	21	WPOD-BN
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	470,00	-	14	PORZ MECH
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	-----	HA	3,27	119,46	23	PPOD N
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,27	-	21	WPOD-BN
	CP	SERWIN	05-01-2-08-129 -b -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,06	0,93	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-129 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,54	9,79	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,08	1,24	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,30	5,44	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	1,60	30,24	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-139 -g -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,13	38,62	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-141 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	1	HA	1,10	17,01	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-146 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	3,72	67,45	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-147 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,24	28,56	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-147 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,90	52,59	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-148 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,75	11,64	132	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-148 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	1	HA	0,19	2,94	132	CP-W
	CW	SERWIN	05-01-2-08-123B -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	0,30	6,34	128	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-123B -d -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,44	7,98	128	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-127 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	2,26	27,61	128	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-141 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,27	6,92	128	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-141 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,39	43,14	128	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-205 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	0,50	10,57	128	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-205 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	36,27	128	CW-W
	NAT-WPG	SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	2	KMTR	15,65	12,13	77	WYK-POGCZ
	ODN-ZŁOŻ	SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	23,85	-	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	KOP-ROW	kopanie rowów-różne przekroje	3	M3	4,00	11,06	101	KOP-ROW
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	20,17	252,27	102	SADZ 1R
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,68	101,59	103	SADZ WIEL
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	18,53	14,31	72	WYK-PASCZ
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	20,17	1,63	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,68	0,67	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	21,96	-	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	KOP-ROW	kopanie rowów-różne przekroje	2	M3	4,00	8,1	101	KOP-ROW
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	5,15	65,1	106	SAD-BRYŁ
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	16,81	210,24	102	SADZ 1R
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	17,94	13,85	72	WYK-PASCZ
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	16,81	1,36	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	5,15	0,65	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	18,01	-	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	KOP-ROW	kopanie rowów-różne przekroje	1	M3	2,00	2,96	101	KOP-ROW
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	SAD-B<150	sadz.zakryty s.korz.brył do150	2	TSZT	15,95	148,81	106	SAD-BRYŁ
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	2,06	56,87	103	SADZ WIEL
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	16,82	10,41	72	WYK-PASCZ
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	15,95	1,29	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,06	0,37	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	18,29	-	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	SAD-B<150	sadz.zakryty s.korz.brył do150	2	TSZT	15,69	146,39	106	SAD-BRYŁ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	2,60	32,87	106	SAD-BRYŁ
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	17,24	10,67	72	WYK-PASCZ
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	15,69	1,27	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	2,60	0,33	111	DOW-SADZ
	PIEL	SERWIN	05-01-2-08- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	33,00	645	123	KOSZ UA
		SERWIN	05-01-2-08- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	1,00	34	124	KOSZ UB
		SERWIN	05-01-2-08- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	3,00	164	125	KOSZ UC
		SERWIN	05-01-2-08- - -	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,00	4,93	118	PIEL-C
OCHRL	O-GRODZN	SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	5,00	-	145	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	2,00	32,28	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	14,00	248,57	145	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	5,00	-	145	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	1,00	16,14	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	10,00	177,55	145	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	5,00	-	145	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	1,00	13,74	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	10,00	151,18	145	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	5,00	-	145	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	1,00	13,74	143	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	13,00	196,53	145	GRODZ-SRN
	O-GRODZR	SERWIN	05-01-2-08-124 -h -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-124 -h -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	6,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-124 -h -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	4	HM	3,67	41,69	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	4,42	16,52	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-133 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	4,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-133 -d -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-133 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	16,13	60,28	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-147 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-147 -d -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-147 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	4,23	15,81	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-184 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-184 -c -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	3,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-184 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	1,50	5,61	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-187 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-187 -d -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-187 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	4,39	16,41	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	4,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	2,05	7,66	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	-	150	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	3	HM	2,18	14,2	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	30,00	-	151	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	400,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	24,00	20,35	160	SZUK-PĘDR
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	3	SZT	20,00	21,2	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	SERWIN	05-01-2-08- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	5,00	16,1	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	-	210	GODZ MH8
		SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00	-	200	GODZ RH8

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRP	P-POŻAR	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	-	210	GODZ MH8
		SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	-	210	GODZ MH8
		SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	70,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IIIAU	SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	527,00	149,13	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	527,00	59,8	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	1 198,00	31,29	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	136,00	124,72	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	1 198,00	141,26	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	136,00	28,8	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1 186,00	314,55	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1 186,00	173,77	2	CWD-D
	POZ-P	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	SERWIN	05-01-2-08- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	200,00	182,22	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	200,00	37,85	2	CWD-D
	PTP	SERWIN	05-01-2-08- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	100,00	90,99	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	100,00	20,49	2	CWD-D
	PTW	SERWIN	05-01-2-08- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	15,15	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	3,6	2	CWD-D
	TPP	SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	270,00	27,49	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00	90,67	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	270,00	49,22	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00	16,5	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-137 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	180,00	17,36	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-137 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	20,00	23,21	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-137 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	180,00	28,6	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-137 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	20,00	3,64	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	157,00	110,83	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	157,00	30,64	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	169,00	18,06	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	4,00	5,09	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	169,00	31,02	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	4,00	0,86	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	305,00	33,98	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	111,00	133,28	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	305,00	57,63	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	111,00	26,77	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	70,00	9,09	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	70,00	13,26	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	60,00	7,99	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	60,00	12,01	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	212,00	28,12	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	212,00	46,92	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -h -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	29,00	3,85	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -h -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	29,00	6,23	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -j -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	99,00	12,98	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -j -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	99,00	20,64	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-329 -k -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	35,00	4,74	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	SERWIN	05-01-2-08-329 -k -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	35,00	7,06	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	380,00	46,71	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	12,00	15,33	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	380,00	77,35	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	12,00	2,7	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	35,00	4,33	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	3,00	3,56	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	35,00	6,22	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	3,00	0,55	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	31,00	3,8	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	2,00	2,47	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	31,00	6,41	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	2,00	0,42	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	40,00	5,98	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	40,00	8,45	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -i -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	130,00	17,08	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -i -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	130,00	26,96	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	33,00	28,15	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	33,00	6,27	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -k -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	43,00	5,96	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -k -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	43,00	8,77	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -l -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	60,00	8	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -l -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	60,00	12,85	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -m -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	33,00	4,6	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -m -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	33,00	7,67	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -o -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	33,00	4,89	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -o -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	33,00	6,34	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	150,00	18,54	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	10,00	12,09	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	150,00	28,19	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	10,00	1,96	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	160,00	21,25	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	4,00	5,48	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	160,00	31,04	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	4,00	0,9	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	90,00	13,36	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00	6,27	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	90,00	20,78	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00	1,15	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	60,00	8,59	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	3,00	3,8	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	60,00	14,11	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	3,00	0,72	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -l -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	100,00	14,12	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-332 -l -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	100,00	23,51	2	CWD-D
	TWP	SERWIN	05-01-2-08-187 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	130,00	119,56	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-187 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	130,00	23,1	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	282,00	-	14	PORZ MECH
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,50	54,8	23	PPOD N
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,50	-	21	WPOD-BN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	222,00	-	14	PORZ MECH
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,33	85,12	23	PPOD N
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,33	-	21	WPOD-BN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -f -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	262,00	-	14	PORZ MECH
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -f -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	1,90	69,41	23	PPOD N
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -f -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	1,90	-	21	WPOD-BN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	292,00	-	14	PORZ MECH
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,46	62,91	23	PPOD N
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	WPOD-6BN	Wyc.b.u.31-60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,46	-	21	WPOD-BN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -b -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	242,00	-	14	PORZ MECH
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -b -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	2,05	74,89	23	PPOD N
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -b -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	2,05	-	21	WPOD-BN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	PORZ MECH	Wyw pozost. drzewn. ciągnikiem	1	M3P	506,00	-	14	PORZ MECH
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	-----	HA	3,24	118,36	23	PPOD N
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	ROZDR-PP	rozdrab.poz.pozręb.bez m.z gle	2	HA	3,24	47,59	38	ROZDR-PP
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	WPOD>6BN	Wyc.b.u.pow 60%pokr.podsz. niz	1	HA	3,24	-	21	WPOD-BN
	CP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-198 -a -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	1,05	19,85	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-198 -a -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	2,46	64,39	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-199 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,39	12,45	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-199 -f -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,65	14,9	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-199 -f -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,61	65,6	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -j -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,20	5,56	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,34	49,7	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	2	HA	0,15	4,25	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-234 -b -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	4	HA	4,79	143,74	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-234 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	0,97	36,71	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -a -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	4,03	105,49	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-246 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,24	6,08	132	CP-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-246 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,65	13,85	132	CP-W
	CW	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,67	17,17	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	CZ>75S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, >75%	3	HA	0,17	6,5	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-182 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,06	32,94	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-197 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,87	27,04	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-198 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,74	54,07	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-199 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,10	2,56	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-199 -b -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	0,82	14,8	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-223 -f -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,37	42,57	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,48	45,99	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-248 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,09	2,31	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-248 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,80	17,04	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	1,42	52,95	128	CW-W
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,13	53,54	128	CW-W
	ODN-ZŁOŻ	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	10,76	3,29	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,08	0,71	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	11,84	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	10,76	134,58	102	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	1,08	29,81	103	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	8,82	5,46	72	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	10,76	0,87	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,08	0,2	111	DOW-SADZ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	16,05	4,91	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,38	2,22	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	19,43	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	16,05	200,74	102	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,38	93,3	103	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	16,59	10,27	72	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	16,05	1,3	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,38	0,61	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	10,50	3,21	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,45	1,61	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	12,95	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	10,50	131,32	102	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	2,45	67,63	103	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	10,29	6,37	72	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	10,50	0,85	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,45	0,44	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	9,83	3,01	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,30	1,51	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	12,13	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	9,83	122,94	102	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	2,30	63,49	103	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	4	KMTR	9,65	9,3	72	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	9,83	0,8	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,30	0,42	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	10,59	3,24	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,12	2,7	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	19,86	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	5,15	65,1	106	SAD-BRYŁ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	10,59	132,45	102	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	1,00	21,15	102	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	4,12	113,73	103	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	18,53	14,31	72	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	10,59	0,86	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	5,15	0,65	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,12	0,75	111	DOW-SADZ
	ODN-ZRB	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	18,99	5,81	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	18,99	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	18,99	189,99	102	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	3	KMTR	13,29	10,26	72	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	18,99	1,54	111	DOW-SADZ
	PBD-ODNRB	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,96	1,29	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,55	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	5,59	70,66	106	SAD-BRYŁ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	1,96	54,11	103	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-pług leśny	2	KMTR	9,06	5,61	72	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	5,59	0,71	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,96	0,35	111	DOW-SADZ
	PIEL	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	KOSZ UA	Wyk chw i us zb nal st. I-II	-----	HA	27,00	528	123	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	KOSZ UB	Wyk chw i us zb nal st. III-IV	-----	HA	31,00	1 057	124	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	KOSZ UC	Wyk chw i us zb nal st. V-VI	-----	HA	3,00	164	125	KOSZ UC
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,00	4,93	118	PIEL-C
	POPR	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,21	-	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -c -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	2,21	37,85	107	POP-BRYŁ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	2,65	2,59	73	WYK-PA5CZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -c -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	2,21	0,28	111	DOW-SADZ

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZN	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	6,50	89,34	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	2,00	-	145	GRODZ-SRN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	1,00	-	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	4,00	54,98	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	5,00	75,59	145	GRODZ-SRN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	-	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	7,50	103,08	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	-	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	14,00	192,42	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	-	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	4	HM	10,94	202,81	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	-	143	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	18,00	290,54	143	GRODZ-SN
	O-GRODZR	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	18,00	-	150	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -c -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	3	HM	10,30	67,11	150	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	7,00	-	150	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	4	HM	4,92	55,89	150	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	-	150	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -c -00	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00	-	201	GODZ RH23
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	4	HM	8,38	95,19	150	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	30,00	-	151	K GRODZEŃ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	500,00	-	151	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	9,00	7,63	160	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	14,00	11,87	160	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	4	SZT	15,00	19,88	160	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	2	SZT	20,00	16,96	160	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	5,00	16,1	162	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	8,00	-	210	GODZ MH8
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00	-	200	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -m -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	-	133	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -m -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	2,01	39,98	133	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	-	133	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	2,82	56,09	133	ZAB-REPEL
OCHRP	P-PASYS	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -c -00	GODZ-MIN2	g. przej. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	-	908	ODN-PASC
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -c -00	ODN-PASC	Odn.bruzd p-poż min.szer > 2m	1	KMTR	0,10	0,03	908	ODN-PASC
	P-POŻAR	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	4,00	-	210	GODZ MH8
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	UT-WODA	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	4,00	-	200	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	-	210	GODZ MH8
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	29,00	-	200	GODZ RH8
POZ	IIIAU	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	553,00	305,5	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	553,00	89,2	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	968,00	36,18	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	295,00	227,22	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	968,00	122,28	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	295,00	49,67	2	CWD-D
	IIIB	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	703,00	303,54	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	703,00	97,35	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	655,00	235,68	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	655,00	88,39	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	IIIB	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	605,00	293,28	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	605,00	84,14	2	CWD-D
	IIIBU	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	729,00	333,09	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	729,00	116,13	2	CWD-D
	POZ-P	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	-	210	GODZ MH8
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	-	200	GODZ RH8
	PR	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	100,00	87,66	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	100,00	18,12	2	CWD-D
	PTP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00	45,02	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00	9,63	2	CWD-D
	PTW	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00	45,02	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00	9,63	2	CWD-D
	TPP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-223 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	101,00	67,48	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-223 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	101,00	16,01	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	59,00	30,99	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	59,00	8,82	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	74,00	46,35	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	74,00	11,99	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	112,00	75,81	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	112,00	22,13	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	175,00	80,9	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	175,00	25,28	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	93,00	6,62	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	28,00	26,2	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	93,00	14,38	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	28,00	4,7	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	173,00	10,69	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	28,00	27,93	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	173,00	26,49	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	28,00	4,76	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	156,00	86,09	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	156,00	27	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	114,00	60,74	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	114,00	17,05	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	271,00	28	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	115,00	113,76	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	271,00	52,98	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	115,00	24,77	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	235,00	231,61	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	235,00	46,71	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	27,00	16,05	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	27,00	4,34	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	105,00	7,12	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	40,00	41,83	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	105,00	15,11	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	40,00	5,67	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	375,00	179,07	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	375,00	54,39	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	260,00	22,81	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	91,00	112,49	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	260,00	48,26	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	91,00	16,97	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	165,00	142,59	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	165,00	31,22	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-273 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	160,00	13,42	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-273 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	21,00	18,89	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-273 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	160,00	26,39	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-273 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	21,00	5,17	2	CWD-D
	TWP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00	91,37	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00	19,07	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	165,00	171,32	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	165,00	33,68	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-259 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	235,00	216,73	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-259 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	235,00	52,66	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	130,00	141,74	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	130,00	30,77	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	165,00	22,44	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	15,00	20,96	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	165,00	31,58	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	15,00	2,5	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	-----	M3	63,00	7,71	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	12,00	13,8	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	-----	M3	63,00	11,46	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	12,00	1,88	2	CWD-D

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet:

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Legenda:

I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

Lp.	Gatunki gleb	Symbol podgrupy granulometrycznej	Stopień trudności
1	2	3	4
1.	Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni	pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, uż, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzania Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
			Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
	Nazwa	Symbol		Borowe górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA	I	II	III	IV
		ŚCIO				
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

1. Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioły i runa/ lub ściołą /tylko ścioła, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płaty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
2. Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
3. Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
4. Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
5. Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłoć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

Uwaga: Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N", natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G". Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Granice przedziałów / Stopnie Trudności	Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych*				
	0-5%	6-30%	31-50%	51-75%	Powyżej 75%
1	2	3	4	5	6
Stopnie trudności	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłoć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbówka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 1, tego zamówienia:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 906,00	56,77	221 743,62	8	17 739,49	239 483,11

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 698,00	89,79	152 463,42	8	12 197,07	164 660,49

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	829,00	119,21	98 825,09	8	7 906,01	106 731,10

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	300,00	115,04	34 512,00	8	2 760,96	37 272,96

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 561,00	13,68	21 354,48	8	1 708,36	23 062,84
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	11,65	2 164,03	25 210,95	8	2 016,88	27 227,83
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	11,65	1 563,13	18 210,46	8	1 456,84	19 667,30
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,69	2 151,22	7 938,00	8	635,04	8 573,04
9	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	26,36	104,80	2 762,53	8	221,00	2 983,53

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
10	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	55,87	116,03	6 482,60	8	518,61	7 001,21
11	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	9,64	117,51	1 132,80	8	90,62	1 223,42
12	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,00	1 163,25	1 163,25	8	93,06	1 256,31
13	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	27,61	1 518,29	41 919,99	8	3 353,60	45 273,59
14	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	10,02	1 475,39	14 783,41	8	1 182,67	15 966,08
15	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,54	695,25	10 804,19	8	864,34	11 668,53
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	52,97	47,86	2 535,14	8	202,81	2 737,95
17	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00	295,80	591,60	8	47,33	638,93
18	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	19,00	1 269,21	24 114,99	8	1 929,20	26 044,19
19	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,00	2 218,13	35 490,08	8	2 839,21	38 329,29
20	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00	3 553,33	10 659,99	8	852,80	11 512,79
21	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	24,95	2 324,92	58 006,75	8	4 640,54	62 647,29
22	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,51	1 929,48	37 644,15	8	3 011,53	40 655,68
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	48,50	787,45	38 191,33	23	8 784,01	46 975,34
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00	911,60	911,60	23	209,67	1 121,27
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,00	1 142,52	6 855,12	23	1 576,68	8 431,80
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	200,00	63,00	12 600,00	23	2 898,00	15 498,00
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	73,00	56,06	4 092,38	8	327,39	4 419,77
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	3,00	177,10	531,30	8	42,50	573,80
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	110,00	61,36	6 749,60	8	539,97	7 289,57
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	8,00	55,00	440,00	23	101,20	541,20

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	45,00	120,00	5 400,00	8	432,00	5 832,00

Cena łączna netto w PLN	**904 120,82**
Cena łączna brutto w PLN	**985 300,21**

Załacznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 2, tego zamówienia:

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 828,00	42,68	78 019,04	8	6 241,52	84 260,56

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 908,00	63,77	185 443,16	8	14 835,45	200 278,61

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 554,00	81,30	126 340,20	8	10 107,22	136 447,42

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	865,00	124,47	107 666,55	8	8 613,32	116 279,87

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	135,00	109,20	14 742,00	8	1 179,36	15 921,36

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 898,00	13,68	25 964,64	8	2 077,17	28 041,81

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	16,25	1 814,40	29 484,00	8	2 358,72	31 842,72
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	16,25	1 560,31	25 355,04	8	2 028,40	27 383,44
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,35	2 151,32	5 055,60	8	404,45	5 460,05
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	74,04	81,86	6 060,91	8	484,87	6 545,78
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	4,93	87,14	429,60	8	34,37	463,97
12	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	8,65	116,12	1 004,44	8	80,36	1 084,80
13	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	18,23	117,50	2 142,03	8	171,36	2 313,39
14	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,54	773,67	4 286,13	8	342,89	4 629,02
15	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,02	1 446,87	7 263,29	8	581,06	7 844,35
16	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,54	1 486,09	6 746,85	8	539,75	7 286,60
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	14,10	47,22	665,80	8	53,26	719,06
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00	295,80	591,60	8	47,33	638,93
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	12,00	1 267,50	15 210,00	8	1 216,80	16 426,80
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	6,00	2 220,83	13 324,98	8	1 066,00	14 390,98
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	5,00	3 562,00	17 810,00	8	1 424,80	19 234,80
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	10,38	2 732,57	28 364,08	8	2 269,13	30 633,21
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,45	2 252,24	43 806,07	8	3 504,49	47 310,56
24	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,28	965,02	2 200,25	8	176,02	2 376,27
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	19,00	815,76	15 499,44	23	3 564,87	19 064,31

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	10,00	895,85	8 958,50	23	2 060,46	11 018,96
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,70	219,56	1 251,49	23	287,84	1 539,33
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	50,00	63,00	3 150,00	23	724,50	3 874,50
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	101,00	51,60	5 211,60	8	416,93	5 628,53
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00	177,01	1 062,06	8	84,96	1 147,02
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	126,00	61,83	7 790,58	8	623,25	8 413,83
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	5,00	55,00	275,00	23	63,25	338,25
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	40,00	120,00	4 800,00	8	384,00	5 184,00

Cena łączna netto w PLN	**795 974,93**
Cena łączna brutto w PLN	**864 023,09**

Załacznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 3, tego zamówienia:

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 229,00	47,41	58 266,89	8	4 661,35	62 928,24

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 234,00	52,78	65 130,52	8	5 210,44	70 340,96

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 317,00	67,73	292 390,41	8	23 391,23	315 781,64

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	758,00	89,69	67 985,02	8	5 438,80	73 423,82

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	410,00	77,83	31 910,30	8	2 552,82	34 463,12

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 048,00	13,68	14 336,64	8	1 146,93	15 483,57

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	8,91	1 968,46	17 538,98	8	1 403,12	18 942,10
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	8,91	1 259,26	11 220,01	8	897,60	12 117,61
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,56	1 762,50	4 512,00	8	360,96	4 872,96
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	32,70	74,28	2 428,96	8	194,32	2 623,28
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	8,88	103,78	921,57	8	73,73	995,30
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	19,70	105,69	2 082,09	8	166,57	2 248,66
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	14,28	721,20	10 298,74	8	823,90	11 122,64
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,90	1 397,37	8 244,48	8	659,56	8 904,04
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	5,16	1 691,68	8 729,07	8	698,33	9 427,40
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	24,34	46,78	1 138,63	8	91,09	1 229,72
17	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00	295,80	591,60	8	47,33	638,93
18	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	11,00	1 270,45	13 974,95	8	1 118,00	15 092,95
19	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	10,00	2 216,50	22 165,00	8	1 773,20	23 938,20
20	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	1,00	3 575,00	3 575,00	8	286,00	3 861,00
21	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	6,12	2 097,95	12 839,45	8	1 027,16	13 866,61
22	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	4,89	1 649,72	8 067,13	8	645,37	8 712,50
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	32,60	817,94	26 664,84	23	6 132,91	32 797,75
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00	871,60	871,60	23	200,47	1 072,07
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	9,20	222,92	2 050,86	23	471,70	2 522,56
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	20,00	95,00	1 900,00	23	437,00	2 337,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	56,00	44,82	2 509,92	8	200,79	2 710,71
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00	177,10	885,50	8	70,84	956,34
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	132,00	60,91	8 040,12	8	643,21	8 683,33
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	7,00	55,00	385,00	23	88,55	473,55
31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	42,00	120,00	5 040,00	8	403,20	5 443,20

Cena łączna netto w PLN	**706 695,28**
Cena łączna brutto w PLN	**768 011,76**

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 4, tego zamówienia:

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	173	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	120,00	13,20	1 584,00	8	126,72	1 710,72
2	196	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	1 000,00	16,50	16 500,00	8	1 320,00	17 820,00
3	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	170,00	55,00	9 350,00	8	748,00	10 098,00
4	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	75,00	120,00	9 000,00	8	720,00	9 720,00
5	403	BRON-SC	Bronowanie	AR	874,50	2,64	2 308,68	8	184,69	2 493,37
6	404	ORKA-SC	Orka pełna	AR	291,50	5,28	1 539,12	8	123,13	1 662,25
7	475	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	53,50	154,72	8 277,52	8	662,20	8 939,72
8	480	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym	AR	53,50	7,16	383,06	8	30,64	413,70
9	481	SPUL-SC	Spulchnianie gleby	AR	1 011,50	2,28	2 306,22	8	184,50	2 490,72
10	492	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane mechanicznie	AR	21,40	7,46	159,64	8	12,77	172,41
11	526	WYOR-CS	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR	63,20	31,34	1 980,69	8	158,46	2 139,15
12	534	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	137,00	81,92	11 223,04	8	897,84	12 120,88
13	535	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	152,00	128,82	19 580,64	8	1 566,45	21 147,09
14	536	WYJ 4-5L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT	2,00	209,83	419,66	8	33,57	453,23
15	538	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	120,00	26,90	3 228,00	8	258,24	3 486,24
16	539	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT	80,00	58,47	4 677,60	8	374,21	5 051,81
17	540	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	27,20	126,99	3 454,13	8	276,33	3 730,46
18	544	DOŁ-1R	Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	137,00	10,04	1 375,48	8	110,04	1 485,52
19	545	DOŁ-2R	Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	152,00	15,85	2 409,20	8	192,74	2 601,94
20	546	DOŁ-4R	Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu	TSZT	1,00	20,90	20,90	8	1,67	22,57

Cena łączna netto w PLN	**99 777,58**
Cena łączna brutto w PLN	**107 759,78**

Załacznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 5, tego zamówienia:

Cięcia zupełne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	294,00	41,94	12 330,36	8	986,43	13 316,79

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 401,00	49,65	218 509,65	8	17 480,77	235 990,42

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 952,00	80,60	318 531,20	8	25 482,50	344 013,70

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	302,00	102,80	31 045,60	8	2 483,65	33 529,25

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	125,00	115,28	14 410,00	8	1 152,80	15 562,80

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
6	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 874,00	13,68	25 636,32	8	2 050,91	27 687,23

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
7	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	15,57	2 051,03	31 934,54	8	2 554,76	34 489,30
8	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	15,57	1 710,58	26 633,73	8	2 130,70	28 764,43
9	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	4,00	2 151,00	8 604,00	8	688,32	9 292,32
10	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	36,82	81,28	2 992,73	8	239,42	3 232,15
11	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	19,71	101,00	1 990,71	8	159,26	2 149,97
12	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	57,23	116,04	6 640,97	8	531,28	7 172,25
13	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	16,47	132,53	2 182,77	8	174,62	2 357,39
14	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	12,68	725,37	9 197,69	8	735,82	9 933,51
15	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	6,01	1 518,31	9 125,04	8	730,00	9 855,04
16	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	10,92	715,40	7 812,17	8	624,97	8 437,14
17	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	13,92	695,24	9 677,74	8	774,22	10 451,96
18	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	42,53	60,11	2 556,48	8	204,52	2 761,00
19	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	7,43	262,29	1 948,81	8	155,90	2 104,71
20	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	5,00	1 274,00	6 370,00	8	509,60	6 879,60
21	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,00	2 218,13	35 490,08	8	2 839,21	38 329,29
22	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	4,00	3 558,75	14 235,00	8	1 138,80	15 373,80
23	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	14,03	2 608,01	36 590,38	8	2 927,23	39 517,61
24	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	5,41	2 459,55	13 306,17	8	1 064,49	14 370,66
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	36,10	824,41	29 761,20	23	6 845,08	36 606,28

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	4,00	947,90	3 791,60	23	872,07	4 663,67
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,50	387,49	2 131,20	23	490,18	2 621,38
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	10,00	135,00	1 350,00	23	310,50	1 660,50
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	78,00	56,95	4 442,10	8	355,37	4 797,47
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00	177,10	885,50	8	70,84	956,34
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	118,00	61,61	7 269,98	8	581,60	7 851,58
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	7,00	55,00	385,00	23	88,55	473,55
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	40,00	120,00	4 800,00	8	384,00	5 184,00
34	902	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach ppoż.	HA	3,81	978,92	3 729,69	8	298,38	4 028,07

Cena łączna netto w PLN	**906 298,41**
Cena łączna brutto w PLN	**984 415,16**

Załacznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 6, tego zamówienia:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 527,00	49,14	271 596,78	8	21 727,74	293 324,52

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 879,00	58,34	226 300,86	8	18 104,07	244 404,93

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	790,00	100,27	79 213,30	8	6 337,06	85 550,36

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	790,00	118,04	93 251,60	8	7 460,13	100 711,73

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	2 210,00	13,68	30 232,80	8	2 418,62	32 651,42
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	13,63	2 225,69	30 336,15	8	2 426,89	32 763,04
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	13,63	1 929,68	26 301,54	8	2 104,12	28 405,66
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,68	2 151,04	5 764,79	8	461,18	6 225,97
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	18,76	74,26	1 393,12	8	111,45	1 504,57

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	3,53	146,18	516,02	8	41,28	557,30
11	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	23,88	125,78	3 003,63	8	240,29	3 243,92
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	55,10	121,85	6 713,94	8	537,12	7 251,06
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	141,24	681,27	96 222,57	8	7 697,81	103 920,38
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	31,42	1 488,97	46 783,44	8	3 742,68	50 526,12
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	17,81	1 691,66	30 128,46	8	2 410,28	32 538,74
16	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	1,00	513,15	513,15	8	41,05	554,20
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	182,25	67,15	12 238,09	8	979,05	13 217,14
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00	295,80	591,60	8	47,33	638,93
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	6,00	1 267,50	7 605,00	8	608,40	8 213,40
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	29,00	2 216,72	64 284,88	8	5 142,79	69 427,67
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	19,00	3 557,89	67 599,91	8	5 407,99	73 007,90
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	11,25	2 114,20	23 784,75	8	1 902,78	25 687,53
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	8,50	2 056,14	17 477,19	8	1 398,18	18 875,37
24	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	89,00	820,30	73 006,70	23	16 791,54	89 798,24
25	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00	911,60	911,60	23	209,67	1 121,27
26	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	22,35	390,47	8 727,00	23	2 007,21	10 734,21
27	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	80,00	65,00	5 200,00	23	1 196,00	6 396,00
28	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	85,00	52,98	4 503,30	8	360,26	4 863,56
29	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00	177,10	885,50	8	70,84	956,34
30	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	131,00	60,34	7 904,54	8	632,36	8 536,90

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
31	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	21,00	55,00	1 155,00	23	265,65	1 420,65
32	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	43,00	120,00	5 160,00	8	412,80	5 572,80
33	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10	1 236,00	123,60	8	9,89	133,49

Cena łączna netto w PLN	**1 249 430,81**
Cena łączna brutto w PLN	**1 362 735,32**

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 7, tego zamówienia:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 124,00	53,21	219 438,04	8	17 555,04	236 993,08

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 975,00	76,25	150 593,75	8	12 047,50	162 641,25

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	588,00	88,15	51 832,20	8	4 146,58	55 978,78

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	280,00	108,75	30 450,00	8	2 436,00	32 886,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 651,00	13,68	22 585,68	8	1 806,85	24 392,53
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	14,16	2 231,30	31 595,21	8	2 527,62	34 122,83
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	14,16	1 946,71	27 565,41	8	2 205,23	29 770,64
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,89	2 151,28	6 217,20	8	497,38	6 714,58
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,82	95,11	6 735,69	8	538,86	7 274,55

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	19,56	106,63	2 085,68	8	166,85	2 252,53
11	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	31,23	116,04	3 623,93	8	289,91	3 913,84
12	78	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR	52,07	152,45	7 938,07	8	635,05	8 573,12
13	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	74,78	694,24	51 915,27	8	4 153,22	56 068,49
14	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	18,09	1 370,23	24 787,46	8	1 983,00	26 770,46
15	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,98	1 496,38	7 451,97	8	596,16	8 048,13
16	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	6,37	695,23	4 428,62	8	354,29	4 782,91
17	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	103,22	65,66	6 777,43	8	542,19	7 319,62
18	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	7,95	293,43	2 332,77	8	186,62	2 519,39
19	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	4,00	1 267,50	5 070,00	8	405,60	5 475,60
20	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	22,00	2 215,91	48 750,02	8	3 900,00	52 650,02
21	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	14,00	3 556,43	49 790,02	8	3 983,20	53 773,22
22	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	3,65	1 873,60	6 838,64	8	547,09	7 385,73
23	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	17,60	1 801,16	31 700,42	8	2 536,03	34 236,45
24	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	3,62	1 283,12	4 644,89	8	371,59	5 016,48
25	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	57,80	918,83	53 108,37	23	12 214,93	65 323,30
26	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	0,50	1 136,80	568,40	23	130,73	699,13
27	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,90	381,57	2 632,83	23	605,55	3 238,38
28	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	250,00	64,60	16 150,00	23	3 714,50	19 864,50
29	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	89,00	59,64	5 307,96	8	424,64	5 732,60
30	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00	177,10	885,50	8	70,84	956,34

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
31	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	124,00	61,29	7 599,96	8	608,00	8 207,96
32	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	8,00	55,00	440,00	23	101,20	541,20
33	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	43,00	120,00	5 160,00	8	412,80	5 572,80
34	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,04	3 030,00	121,20	8	9,70	130,90

Cena łączna netto w PLN	**897 122,59**
Cena łączna brutto w PLN	**979 827,34**

Załacznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 8, tego zamówienia:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 047,00	44,41	135 317,27	8	10 825,38	146 142,65

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 208,00	81,44	261 259,52	8	20 900,76	282 160,28

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00	112,87	16 930,50	8	1 354,44	18 284,94

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	300,00	116,97	35 091,00	8	2 807,28	37 898,28

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 210,00	13,68	16 552,80	8	1 324,22	17 877,02
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	9,78	2 231,27	21 821,82	8	1 745,75	23 567,57
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	9,78	2 009,30	19 650,95	8	1 572,08	21 223,03
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	2,66	1 762,56	4 688,41	8	375,07	5 063,48
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,53	83,78	5 909,00	8	472,72	6 381,72

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
10	77	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	15,65	93,01	1 455,61	8	116,45	1 572,06
11	101	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	10,00	121,66	1 216,60	8	97,33	1 313,93
12	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	37,98	700,40	26 601,19	8	2 128,10	28 729,29
13	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	5,74	1 518,34	8 715,27	8	697,22	9 412,49
14	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	39,39	548,98	21 624,32	8	1 729,95	23 354,27
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	82,11	45,09	3 702,34	8	296,19	3 998,53
16	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00	295,80	591,60	8	47,33	638,93
17	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	33,00	1 270,45	41 924,85	8	3 353,99	45 278,84
18	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	1,00	2 210,00	2 210,00	8	176,80	2 386,80
19	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00	3 553,33	10 659,99	8	852,80	11 512,79
20	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,16	1 105,88	9 023,98	8	721,92	9 745,90
21	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	14,61	1 185,44	17 319,28	8	1 385,54	18 704,82
22	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	5,00	898,90	4 494,50	23	1 033,74	5 528,24
23	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	47,00	939,59	44 160,73	23	10 156,97	54 317,70
24	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	38,57	278,97	10 759,87	23	2 474,77	13 234,64
25	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	400,00	61,00	24 400,00	23	5 612,00	30 012,00
26	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	44,00	51,94	2 285,36	8	182,83	2 468,19
27	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00	177,10	885,50	8	70,84	956,34
28	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	186,00	58,76	10 929,36	8	874,35	11 803,71
29	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	51,00	55,00	2 805,00	23	645,15	3 450,15
30	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	55,00	120,00	6 600,00	8	528,00	7 128,00

Cena łączna netto w PLN	**769 586,62**
Cena łączna brutto w PLN	**844 146,59**

Załacznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 9, tego zamówienia:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 508,00	62,23	280 532,84	8	22 442,63	302 975,47

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 978,00	81,16	241 694,48	8	19 335,56	261 030,04

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	915,00	117,17	107 210,55	8	8 576,84	115 787,39

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	150,00	112,91	16 936,50	8	1 354,92	18 291,42

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	1 806,00	13,68	24 706,08	8	1 976,49	26 682,57
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	13,48	2 116,70	28 533,12	8	2 282,65	30 815,77
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	13,48	1 899,25	25 601,89	8	2 048,15	27 650,04
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,24	1 762,59	5 710,79	8	456,86	6 167,65
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	86,23	85,70	7 389,91	8	591,19	7 981,10

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	2,65	117,28	310,79	8	24,86	335,65
11	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	77,72	660,38	51 324,73	8	4 105,98	55 430,71
12	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,29	1 518,24	23 213,89	8	1 857,11	25 071,00
13	106	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	10,74	695,23	7 466,77	8	597,34	8 064,11
14	107	POP-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,21	941,97	2 081,75	8	166,54	2 248,29
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	104,96	63,15	6 628,22	8	530,26	7 158,48
16	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00	295,80	591,60	8	47,33	638,93
17	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	27,00	1 271,11	34 319,97	8	2 745,60	37 065,57
18	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	31,00	2 216,29	68 704,99	8	5 496,40	74 201,39
19	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	3,00	3 553,33	10 659,99	8	852,80	11 512,79
20	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	12,72	1 888,07	24 016,25	8	1 921,30	25 937,55
21	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	19,53	1 805,79	35 267,08	8	2 821,37	38 088,45
22	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	4,83	1 160,22	5 603,86	8	448,31	6 052,17
23	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	60,94	864,53	52 684,46	23	12 117,43	64 801,89
24	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	5,00	863,49	4 317,45	23	993,01	5 310,46
25	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	23,60	600,02	14 160,47	23	3 256,91	17 417,38
26	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	500,00	59,80	29 900,00	23	6 877,00	36 777,00
27	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	58,00	53,43	3 098,94	8	247,92	3 346,86
28	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00	177,10	885,50	8	70,84	956,34
29	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	87,00	56,38	4 905,06	8	392,40	5 297,46
30	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	21,00	55,00	1 155,00	23	265,65	1 420,65
31	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	32,00	120,00	3 840,00	8	307,20	4 147,20

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
32	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10	1 236,00	123,60	8	9,89	133,49

Cena łączna netto w PLN	**1 123 576,53**
Cena łączna brutto w PLN	**1 228 795,27**

Załacznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Biała Podlaska

21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2026" na pakiet: 10, tego zamówienia:

Cięcia złożone

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 554,00	47,05	261 315,70	8	20 905,26	282 220,96

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 983,00	84,75	168 059,25	8	13 444,74	181 503,99

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 292,00	124,68	161 086,56	8	12 886,92	173 973,48

Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	325,00	112,31	36 500,75	8	2 920,06	39 420,81

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	14	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	2 222,00	13,68	30 396,96	8	2 431,76	32 828,72
6	21	WPOD-BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA	16,61	1 743,85	28 965,35	8	2 317,23	31 282,58
7	23	PPOD N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA	16,61	1 543,77	25 642,02	8	2 051,36	27 693,38
8	38	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,50	1 762,63	6 169,21	8	493,54	6 662,75
9	72	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	70,06	86,46	6 057,39	8	484,59	6 541,98

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
10	73	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR	10,53	133,79	1 408,81	8	112,70	1 521,51
11	102	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	35,28	701,36	24 743,98	8	1 979,52	26 723,50
12	103	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	58,41	1 518,28	88 682,73	8	7 094,62	95 777,35
13	105	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	3,86	1 462,20	5 644,09	8	451,53	6 095,62
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	96,55	77,99	7 529,93	8	602,39	8 132,32
15	118	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00	295,80	591,60	8	47,33	638,93
16	123	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	20,00	1 270,75	25 415,00	8	2 033,20	27 448,20
17	124	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	42,00	2 217,74	93 145,08	8	7 451,61	100 596,69
18	125	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	1,00	3 575,00	3 575,00	8	286,00	3 861,00
19	128	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	16,24	2 207,00	35 841,68	8	2 867,33	38 709,01
20	132	CP-W	Czyszczenia późne	HA	13,15	1 475,87	19 407,69	8	1 552,62	20 960,31
21	133	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,66	1 154,15	3 070,04	8	245,60	3 315,64
22	143	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	60,00	887,52	53 251,20	23	12 247,78	65 498,98
23	145	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	2,17	1 149,38	2 494,15	23	573,65	3 067,80
24	150	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	41,32	407,96	16 856,91	23	3 877,09	20 734,00
25	151	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	500,00	59,80	29 900,00	23	6 877,00	36 777,00
26	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	102,00	53,38	5 444,76	8	435,58	5 880,34
27	162	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00	177,01	1 062,06	8	84,96	1 147,02
28	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	146,00	59,79	8 729,34	8	698,35	9 427,69
29	201	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H	25,00	55,00	1 375,00	23	316,25	1 691,25
30	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	55,00	120,00	6 600,00	8	528,00	7 128,00
31	908	ODN-PASC	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,22	583,64	128,40	8	10,27	138,67

Cena łączna netto w PLN	**1 159 090,64**
Cena łączna brutto w PLN	**1 267 399,48**

Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

1

Stan na 10-10-2025

Skala 1:58104

0 0.5 1 km

N

L–ctwo KONSTANTYNÓW

L–ctwo LEŚNA PODLASKA

L–ctwo G

Sławacinek Sta

Rako

2

20

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 1
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

1

Udział (m3) drewna iglastego [%]	58	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	40	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	57	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

2

Stan na 10-10-2025

Skala 1:47040

0 0.5 1 km

N

L-ctwo LEŚNA PODLASKA

L-ctwo SZADEK

Sitnicka

Glinki

Błonie

Sławacinek Stary

Biała Podlaska

Wola

Sidorki

L-ctwo GRABARKA

Szumowa Góra

Pieńki

8

7

7

L-ctwo RUDKA

L-ctwo ZA

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 2
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

2

Udział (m3) drewna iglastego [%]	64	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	41	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	39	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	17	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

3

Stan na 10-10-2025

Skala 1:39533

0 0.5 1 km

N

Błonie

Biała-Podlaska

Góra

Wola

Sidorki

Kołychawa

Szumowa Góra

Pieńki

L-ctwo RUDKA

L-ctwo ZAŚCIANEK

Dubów

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 3
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

3

Udział (m3) drewna iglastego [%]	91	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	77	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	50	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	78	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

5

Stan na 10-10-2025

Skala 1:71798

0 0.5 1 km

N

Pieńki

L-ctwo RUDKA

L-ctwo ZAŚCIANEK

Łomazy

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 5
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

5

Udział (m3) drewna iglastego [%]	78	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	56	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	6,3	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	1,9	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,7	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	32	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. –
charakterystyka leśnictw
w zakresie pozyskania
Nadleśnictwo Biała Podlaska
6
Stan na 10-10-2025

Skala 1:41105
0 0.5 1 km

N

Gnojno

11

2

L-ctwo KONSTANTYNÓW

Zakanale

Jakówki

L-ctwo LEŚNA PODLASKA

L-ctwo S

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 6
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

6

Udział (m3) drewna iglastego [%]	91	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	60	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	56	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. –
charakterystyka leśnictw
w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

7

Stan na 10-10-2025

Skala 1:49462

0 0.5 1 km

N

L-ctwo CIELEŚNICA

L-ctwo SERWIN

L-ctwo KNIEJÓWKA

Nowinki

Starynki

14

16

13

5

6

12

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 7
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

7

Udział (m3) drewna iglastego [%]	78	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	60	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	20	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

8

Stan na 10-10-2025

Skala 1:36234

0 250 500 m

N

TANTYNÓW

Janów Podlaski

L-ctwo SERWIN

L-ctwo CIELEŚNICA

L-ctwo LEŚNA PODLASKA

Serwin

L-ctwo SZADEK

L-ctwo

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 8
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

8

Udział (m3) drewna iglastego [%]	87	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	59	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	20	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

9

Stan na 10-10-2025

Skala 1:36076

0 250500 m

N

L–ctwo CIELEŚNICA

L–ctwo KNIEJÓWKA

L–ctwo RUDKA

Nowinki

Starynki

Husinka

Hola

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 9
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

9

Udział (m3) drewna iglastego [%]	57	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	26	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	3,6	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	32	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania

Nadleśnictwo Biała Podlaska

10

Stan na 10-10-2025

Skala 1:27117

0 250 500 m

N

Serwin

L-ctwo SERWIN

Góry

Hrud

L-ctwo SZADEK

Grabanów-Kolonia

Kozula

Francuska

Białka

L-ctwo GRABARKA

Legenda:

- uprz., negat., klęsk., sanit.
- inne uprz.
- V
- IV
- III
- II
- I
- CSS
- TPP/TPN
- TWP/TWN
- CP-P
- Droga publiczna
- Droga ppoż.
- Oddziały
- Leśnictwa
- 10
- Nadleśnictwa

Charakterystyka leśnictw w zakresie pozyskania drewna

10

Udział (m3) drewna iglastego [%]	69	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	40	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	2,2	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	2,2	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	14	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	0,0	%

Załącznik nr 2.3.2. do SWZ

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 1

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		
IIIAU	05-01-2-11-298 -i -00	36		18	305		359	79	126	37		242	601
	05-01-2-11-299 -h -00	76		76	604		756	122	109	68		299	1 055
	Razem: IIIAU	112		94	909		1 115	201	235	105		541	1 656
IIIB	05-01-2-11-119 -i -00	2		1	15		18	84	40	116		240	258
	05-01-2-11-120 -i -00			10	40		50	103	99	210		412	462
	Razem: IIIB	2		11	55		68	187	139	326		652	720
IIIBU	05-01-2-11-80 -b -00	142	94	8		945	1 189	172	137	32		341	1 530
	Razem: IIIBU	142	94	8		945	1 189	172	137	32		341	1 530
PR	05-01-2-11- - -	50	80	50			180		30			30	210
	Razem: PR	50	80	50			180		30			30	210
PTP	05-01-2-11- - -	50		40			90						90
	Razem: PTP	50		40			90						90
PTW	05-01-2-11- - -	10					10						10
	Razem: PTW	10					10						10
TPP	05-01-2-11-119 -b -00	125		5	30	100	260	95	55			150	410
	05-01-2-11-280 -g -00							220	60			280	280
	05-01-2-11-295 -c -00	180				60	240	10	13			23	263
	05-01-2-11-295 -f -00	80		5		80	165	15	15		15	45	210
	05-01-2-11-295 -g -00	130		10		90	230	20	40		10	70	300
	05-01-2-11-304 -i -00	30		5		50	85	55	20	75		150	235
	Razem: TPP	545		25	30	380	980	415	203	75	25	718	1 698
TWP	05-01-2-11-121 -c -00	63					63	10	10			20	83
	05-01-2-11-280 -f -00							40	5			45	45
	05-01-2-11-285 -a -00	25					25	50	30			80	105
	05-01-2-11-285 -b -00							55	30			85	85
	05-01-2-11-297 -a -00	120					120	15	15			30	150
	05-01-2-11-297 -b -00							20	25			45	45
	05-01-2-11-303 -d -00							20	15			35	35
	05-01-2-11-303 -g -00	15					15	5	5			10	25
	05-01-2-11-303 -i -00							15	16			31	31
	05-01-2-11-304 -c -00	10					10	20	20			40	50
	05-01-2-11-304 -d -00	10					10	25	25			50	60
	05-01-2-11-304 -h -00							20	20			40	40
	05-01-2-11-304 -j -00							35	30			65	65
	Razem: TWP	243					243	330	246			576	819
Razem		1 154	174	228	994	1 325	3 875	1 305	990	538	25	2 858	6 733

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 10

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)		
IIIAU	05-01-2-10-154 -a -00	148	59	2	817		1 026	48	43	31	122	1 148
	05-01-2-10-159 -g -00	39	16	0	220		275	64	55	63	182	457
	05-01-2-10-212 -g -00	52		26	446		524	120	57	26	203	727
	05-01-2-10-212 -i -00	72		36	610		718	71	29	42	142	860
	Razem: IIIAU	311	75	64	2 093		2 543	303	184	162	649	3 192
IIIB	05-01-2-10-151 -b -00	39	16	0	307		362	119	74	169	362	724
	05-01-2-10-170 -j -00	39	2	104	268		413	60	11	26	97	510
	05-01-2-10-254 -a -00	39	16	7	343		405	65	47	93	205	610
	05-01-2-10-254 -h -00	30		19	261		310	82	44	82	208	518
	Razem: IIIB	147	34	130	1 179		1 490	326	176	370	872	2 362
PR	05-01-2-10- - -		140	50			190		65		65	255
	Razem: PR		140	50			190		65		65	255
PTP	05-01-2-10- - -			70			70					70
	Razem: PTP			70			70					70
PTW	05-01-2-10- - -	10		10			20					20
	Razem: PTW	10		10			20					20
TPP	05-01-2-10-263 -a -00	100			60	120	280	73	35		108	388
	05-01-2-10-263 -b -00	40	30	5	10	100	185	30	20		50	235
	05-01-2-10-270 -d -00	35	20			30	85		10		10	95
	05-01-2-10-275 -a -00	60				30	90	40	35		75	165
	05-01-2-10-276 -a -00	45	30		50	30	155					155
	05-01-2-10-276 -b -00	140	30			100	270	120	30	25	175	445
	05-01-2-10-277 -b -00	100	20			80	200	75	45		120	320
	05-01-2-10-277 -g -00	60	25		10	80	175		5		5	180
	Razem: TPP	580	155	5	130	570	1 440	338	180	25	543	1 983
TWP	05-01-2-10-240 -f -00			4			4	30	2		32	36
	05-01-2-10-241 -a -00	20		10			30	50	15		65	95
	05-01-2-10-241 -f -00	15					15	60	20		80	95
	05-01-2-10-245 -b -00	170					170	25	10		35	205
	05-01-2-10-264 -d -00	105	30				135	45	43		88	223
	05-01-2-10-265 -b -00	95					95	125	58	5	188	283
	05-01-2-10-270 -b -00	70					70	85	35		120	190
	05-01-2-10-276 -f -00							110	35		145	145
	Razem: TWP	475	30	14			519	530	218	5	753	1 272
Razem		1 523	434	343	3 402	570	6 272	1 497	823	562	2 882	9 154

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 2

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		
IB	05-01-1-02-63 -b -00	99		50	842		991	37	106			143	1 134
	05-01-1-02-80 -c -00	47		24	342	61	474	113	89	18		220	694
	Razem: IB	146		74	1 184	61	1 465	150	195	18		363	1 828
IIIAU	05-01-1-02-50 -a -00	61		61	487		609	98	57	6		161	770
	05-01-1-02-64 -g -00	1		0	6		7	79	53	68		200	207
	05-01-1-02-65 -d -00	2		1	20		23	59	44			103	126
	Razem: IIIAU	64		62	513		639	236	154	74		464	1 103
IIIB	05-01-1-02-60 -i -00	16		16	128		160	75	40	16		131	291
	05-01-1-02-62 -f -00	2			11		13	260	99	72		431	444
	05-01-1-02-87 -d -00	18		9	152		179	20	22	11		53	232
	Razem: IIIB	36		25	291		352	355	161	99		615	967
IIIBU	05-01-1-02-51 -b -00	32		49	244		325	204	205	104		513	838
	Razem: IIIBU	32		49	244		325	204	205	104		513	838
PR	05-01-1-02- - -	15		40			55						55
	Razem: PR	15		40			55						55
PTP	05-01-1-02- - -	40		40			80						80
	Razem: PTP	40		40			80						80
PTW	05-01-1-02- - -	10		10			20						20
	Razem: PTW	10		10			20						20
TPP	05-01-1-02-102 -a -00	90	10			60	160	60	25		25	110	270
	05-01-1-02-50 -f -00	25	7				32						32
	05-01-1-02-79 -f -00	200	50	5		200	455	10	30		25	65	520
	05-01-1-02-86 -d -00	80	15				95		5			5	100
	05-01-1-02-86 -g -00	320	70	2		30	422		15			15	437
	05-01-1-02-94 -c -00	40		10		50	100						100
	05-01-1-02-94 -d -00	20		10		50	80	10	5			15	95
	Razem: TPP	775	152	27		390	1 344	80	80		50	210	1 554
TWP	05-01-1-02-51A -b -00	160	40	10			210	60	65			125	335
	05-01-1-02-51A -d -00	120	40				160	320	30			350	510
	Razem: TWP	280	80	10			370	380	95			475	845
Razem		1 398	232	337	2 232	451	4 650	1 405	890	295	50	2 640	7 290

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 3

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (kłoda)		
IB	05-01-1-03-10 -c -00	27	7		192		226	14	26		40	266
	05-01-1-03-12 -f -00	31	31			248	310	23	17		40	350
	05-01-1-03-23 -c -00	106		53		374	533	25	55		80	613
	Razem: IB	164	38	53	192	622	1 069	62	98		160	1 229
IIIB	05-01-1-03-43 -a -00	62	21			473	556	65	21		86	642
	05-01-1-03-9 -c -00	65	65		390		520	49	23		72	592
	Razem: IIIB	127	86		390	473	1 076	114	44		158	1 234
PR	05-01-1-03- - -		150				150					150
	Razem: PR		150				150					150
PRZEST	05-01-1-03-116 -c -00	12		6	101		119					119
	05-01-1-03-5 -g -00	7		4	60		71					71
	Razem: PRZEST	19		10	161		190					190
PTP	05-01-1-03- - -			70			70					70
	Razem: PTP			70			70					70
PTW	05-01-1-03- - -		30				30					30
	Razem: PTW		30				30					30
TPP	05-01-1-03-10 -a -00	80	30			30	140	10			10	150
	05-01-1-03-11 -b -00	220	30			150	400	20			20	420
	05-01-1-03-11 -c -00	30	5				35					35
	05-01-1-03-12 -a -00	50	10				60	10			10	70
	05-01-1-03-12 -b -00	443	60			370	873	48	10	25	83	956
	05-01-1-03-12 -c -00	35	10			30	75					75
	05-01-1-03-12 -d -00	50				30	80	20	10		30	110
	05-01-1-03-13 -a -00	320	60			400	780	30		25	55	835
	05-01-1-03-13 -b -00	250	30			320	600	50	5	25	80	680
	05-01-1-03-13 -c -00	220	30			30	280	8	8		16	296
	05-01-1-03-236 -a -00	15	10			5	30	25	15		40	70
	05-01-1-03-236 -d -00	320	60			240	620					620
	Razem: TPP	2 033	335			1 605	3 973	221	48	75	344	4 317
TWP	05-01-1-03-16 -h -00	60					60	15	5		20	80
	05-01-1-03-19 -c -00	120	15				135	5			5	140
	05-01-1-03-19 -d -00	190	15	5			210	10	2		12	222
	05-01-1-03-6 -i -00	40		5			45	5	8		13	58
	05-01-1-03-8 -c -00	180		5			185	33	10		43	228
	Razem: TWP	590	30	15			635	68	25		93	728
Razem		2 933	669	148	743	2 700	7 193	465	215	75	755	7 948

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 5

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		
IB	05-01-1-05-253 -b -00	27	12	7	221		267	16	11			27	294
	Razem: IB	27	12	7	221		267	16	11			27	294
IIB	05-01-1-05-259 -a -00	19		19	151		189	18	16	5		39	228
	05-01-1-05-34 -j -00	25		16	212		253	4	13			17	270
	Razem: IIB	44		35	363		442	22	29	5		56	498
IIIAU	05-01-1-05-260 -f -00	27		38	125		190	106	73	26	13	218	408
	05-01-1-05-268 -h -00	57	24		400	61	542	104	111	39		254	796
	05-01-1-05-30 -b -00	7		4	61		72	112	95	22		229	301
	05-01-1-05-33 -a -00	143	61		816		1 020	22	105			127	1 147
	Razem: IIIAU	234	85	42	1 402	61	1 824	344	384	87	13	828	2 652
IIIB	05-01-1-05-268 -i -00	105		53	367		525	32	27	10		69	594
	05-01-1-05-37 -b -00	132		58	385		575	36	46			82	657
	Razem: IIIB	237		111	752		1 100	68	73	10		151	1 251
PR	05-01-1-05- - -	30	30	10			70						70
	Razem: PR	30	30	10			70						70
PTP	05-01-1-05- - -	30	15	10			55						55
	Razem: PTP	30	15	10			55						55
PTW	05-01-1-05- - -	30					30						30
	Razem: PTW	30					30						30
TPP	05-01-1-05-248 -g -00	240		15		173	428		5			5	433
	05-01-1-05-248 -k -00	15		1			16	30	18			48	64
	05-01-1-05-249 -b -00	20		3		70	93		34		35	69	162
	05-01-1-05-249 -d -00	100		15			115	86	27			113	228
	05-01-1-05-251 -d -00	20		4		15	39	5	3			8	47
	05-01-1-05-251 -f -00	100		15		80	195	10	12			22	217
	05-01-1-05-251 -g -00	160		10		100	270	10	16			26	296
	05-01-1-05-252 -a -00	120		10		70	200	25	29		40	94	294
	05-01-1-05-252 -b -00	100		5		61	166	20	10			30	196
	05-01-1-05-252 -c -00	160		6		130	296	10	25		20	55	351
	05-01-1-05-252 -d -00	195		10		106	311		5			5	316
	05-01-1-05-263 -b -00	137		15		59	211	45	31			76	287
	05-01-1-05-263 -c -00	60		7		100	167	55	40		44	139	306
	05-01-1-05-265 -c -00	68				28	96		8			8	104
	05-01-1-05-266 -b -00	60		11		110	181	19	37		40	96	277
	05-01-1-05-268 -c -00	50				70	120	20	9			29	149
	05-01-1-05-268 -d -00	10					10	25	10			35	45
	05-01-1-05-268 -g -00	10				15	25	10	20	21		51	76
	05-01-1-05-34 -k -00	50		6		33	89	10	5			15	104
	Razem: TPP	1 675		133		1 220	3 028	380	344	21	179	924	3 952
TWP	05-01-1-05-26 -a -00	170					170	12	30			42	212
	05-01-1-05-36 -a -00	50					50	5	5			10	60
	Razem: TWP	220					220	17	35			52	272
Razem		2 527	142	348	2 738	1 281	7 036	847	876	123	192	2 038	9 074

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 6

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		
IIIAU	05-01-2-06-37 -f -00	54	20		218	92	384	7	2	2		11	395
	05-01-2-06-41 -a -00	337		35	461	333	1 166	57	13	9		79	1 245
	Razem: IIIAU	391	20	35	679	425	1 550	64	15	11		90	1 640
IIIB	05-01-2-06-12 -b -00	120	28	0	300	126	574	31	26	3		60	634
	05-01-2-06-41 -c -00	117	33	1	360	178	689	52	10	19		81	770
	05-01-2-06-46 -f -00	65	16	1	290	117	489	8	13	5		26	515
	05-01-2-06-54 -c -00	107	23	0	271	105	506	11	24	10		45	551
	05-01-2-06-55 -a -00	8	2	0	36	13	59	7	11	6		24	83
	05-01-2-06-55 -b -00	46	17	0	123	55	241	10	14	7		31	272
	05-01-2-06-55 -c -00	93	35	3	267	100	498	16	8	6		30	528
	05-01-2-06-58 -b -00	72	14	0	293	106	485	7	21	21		49	534
	Razem: IIIB	628	168	5	1 940	800	3 541	142	127	77		346	3 887
PR	05-01-2-06- - -	300	300	70			670		20			20	690
	Razem: PR	300	300	70			670		20			20	690
PTP	05-01-2-06- - -	50	50				100						100
	Razem: PTP	50	50				100						100
PTW	05-01-2-06- - -	50					50						50
	Razem: PTW	50					50						50
TPP	05-01-2-06-15 -c -00	150		30		180	360		10		9	19	379
	05-01-2-06-15 -d -00	45		6		90	141	10	5			15	156
	05-01-2-06-16 -a -00	145	40	3	11	230	429		9		12	21	450
	05-01-2-06-16 -d -00	120	30	5		370	525		11		18	29	554
	05-01-2-06-19 -c -00	200	50			530	780	5	10	25		40	820
	05-01-2-06-20 -b -00	180	20			330	530		12			12	542
	05-01-2-06-29 -h -00	30		5			35	110	15	25		150	185
	05-01-2-06-29 -i -00	97		8		30	135	17	13			30	165
	05-01-2-06-9 -c -00	120	30	3		400	553	5	20	30	20	75	628
	Razem: TPP	1 087	170	60	11	2 160	3 488	147	105	80	59	391	3 879
TWP	05-01-2-06-12 -f -00	30					30						30
	05-01-2-06-18B -d -00	100					100	75	15			90	190
	05-01-2-06-20 -a -00	50					50	45				45	95
	05-01-2-06-46 -a -00	155					155		2			2	157
	05-01-2-06-46 -b -00	170					170	15	18			33	203
	05-01-2-06-56 -g -00	50					50	5	10			15	65
	Razem: TWP	555					555	140	45			185	740
Razem		3 061	708	170	2 630	3 385	9 954	493	312	168	59	1 032	10 986

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 7

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		
IIIAU	05-01-2-07-335 -b -00	50	33		390	78	551	70	59	26		155	706
	05-01-2-07-92 -a -00	58	17	1	235		311	63	87	69		219	530
	Razem: IIIAU	108	50	1	625	78	862	133	146	95		374	1 236
IIIB	05-01-2-07-334 -a -00	26	25	34	254		339	47	33	17		97	436
	05-01-2-07-85 -n -00	44	14	40	304		402	49	21	36		106	508
	05-01-2-07-88 -d -00	57	47	5	410		519	16	36	13		65	584
	05-01-2-07-88 -g -00	36	22	9	175		242	26	69	65		160	402
	05-01-2-07-91 -c -00	52	37	2	305		396	35	69	44		148	544
	05-01-2-07-95 -d -00	42	6	31	170		249	31	56	78		165	414
	Razem: IIIB	257	151	121	1 618		2 147	204	284	253		741	2 888
PR	05-01-2-07- - -		90	30			120		80			80	200
	Razem: PR		90	30			120		80			80	200
PTP	05-01-2-07- - -			60			60		20			20	80
	Razem: PTP			60			60		20			20	80
PTW	05-01-2-07- - -			20			20						20
	Razem: PTW			20			20						20
TPP	05-01-2-07-101 -b -00			5		15	20	35	16		20	71	91
	05-01-2-07-116 -a -00	290	60			300	650	25	15			40	690
	05-01-2-07-116 -d -00	15		8			23	65	19			84	107
	05-01-2-07-88 -a -00	140				25	165						165
	05-01-2-07-88 -f -00	60				30	90	10	2			12	102
	05-01-2-07-90 -a -00	80					80						80
	05-01-2-07-92 -f -00	525	30	2		90	647	13	20			33	680
	05-01-2-07-94 -d -00	30		5		25	60						60
	Razem: TPP	1 140	90	20		485	1 735	148	72		20	240	1 975
TWP	05-01-2-07-116 -f -00	75					75	21	10			31	106
	05-01-2-07-89 -m -00	40					40	12	3			15	55
	05-01-2-07-96 -c -00	205		6			211	20	15			35	246
	05-01-2-07-97 -g -00	150		5			155		6			6	161
	Razem: TWP	470		11			481	53	34			87	568
Razem		1 975	381	263	2 243	563	5 425	538	636	348	20	1 542	6 967

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 8

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		
IIIAU	05-01-2-08-129 -i -00	47		47	374		468	34	25			59	527
	05-01-2-08-205 -b -00	120		60	1 018		1 198	60	60	16		136	1 334
	05-01-2-08-206 -a -00	142		47	758		947	69	113	57		239	1 186
	Razem: IIIAU	309		154	2 150		2 613	163	198	73		434	3 047
PR	05-01-2-08- - -	95		70			165		35			35	200
	Razem: PR	95		70			165		35			35	200
PTP	05-01-2-08- - -	50	50				100						100
	Razem: PTP	50	50				100						100
PTW	05-01-2-08- - -			20			20						20
	Razem: PTW			20			20						20
TPP	05-01-2-08-131 -d -00	150		30		90	270	50	20			70	340
	05-01-2-08-137 -b -00	90		10		80	180	5	5		10	20	200
	05-01-2-08-144 -a -00	50		2		30	82	20	30		25	75	157
	05-01-2-08-144 -b -00	116		12		41	169		4			4	173
	05-01-2-08-144 -c -00	190	30	3		82	305	80	21		10	111	416
	05-01-2-08-329 -a -00	60				10	70						70
	05-01-2-08-329 -d -00	50				10	60						60
	05-01-2-08-329 -g -00	190				22	212						212
	05-01-2-08-329 -h -00	24				5	29						29
	05-01-2-08-329 -j -00	80		9		10	99						99
	05-01-2-08-329 -k -00	30				5	35						35
	05-01-2-08-331 -a -00	300		30		50	380		12			12	392
	05-01-2-08-331 -b -00	25				10	35		3			3	38
	05-01-2-08-331 -c -00	20		11			31		2			2	33
	05-01-2-08-331 -d -00	40					40						40
	05-01-2-08-331 -i -00	100	30				130						130
	05-01-2-08-331 -j -00	23				10	33						33
	05-01-2-08-331 -k -00	38				5	43						43
	05-01-2-08-331 -l -00	50				10	60						60
	05-01-2-08-331 -m -00	28				5	33						33
	05-01-2-08-331 -o -00	33					33						33
	05-01-2-08-332 -a -00	110		10		30	150		10			10	160
	05-01-2-08-332 -b -00	130		10		20	160		4			4	164
	05-01-2-08-332 -c -00	88		2			90		5			5	95
	05-01-2-08-332 -d -00	55		5			60		3			3	63
	05-01-2-08-332 -l -00	95		5			100						100
	Razem: TPP	2 165	60	139		525	2 889	155	119		45	319	3 208
TWP	05-01-2-08-187 -a -00	30					30	60	40			100	130
	Razem: TWP	30					30	60	40			100	130
Razem		2 649	110	383	2 150	525	5 817	378	392	73	45	888	6 705

Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 9

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		
IIIAU	05-01-2-09-249 -c -00				4		4	186	244	119		549	553
	05-01-2-09-268 -d -00	106		148	489	225	968	106	148	41		295	1 263
	Razem: IIIAU	106		148	493	225	972	292	392	160		844	1 816
IIIB	05-01-2-09-238 -h -00	93	29	11	202	87	422	89	101	91		281	703
	05-01-2-09-251 -f -00	29	7		322		358	71	125	101		297	655
	05-01-2-09-266B -b -00	32	48		150		230	106	152	117		375	605
	Razem: IIIB	154	84	11	674	87	1 010	266	378	309		953	1 963
IIIBU	05-01-2-09-260 -a -00	55	56		260		371	104	136	118		358	729
	Razem: IIIBU	55	56		260		371	104	136	118		358	729
PR	05-01-2-09- - -	50		50			100						100
	Razem: PR	50		50			100						100
PTP	05-01-2-09- - -	30		20			50						50
	Razem: PTP	30		20			50						50
PTW	05-01-2-09- - -	30		20			50						50
	Razem: PTW	30		20			50						50
TPP	05-01-2-09-223 -g -00	53				40	93	8				8	101
	05-01-2-09-238 -b -00	9			12	17	38	5	6	10		21	59
	05-01-2-09-238 -c -00	19			14	20	53	13	3	5		21	74
	05-01-2-09-238 -d -00	26		6	15	30	77	10	25			35	112
	05-01-2-09-239 -c -00			5			5	50	15	105		170	175
	05-01-2-09-239 -d -00	20		13		60	93	10	8	10		28	121
	05-01-2-09-239 -f -00	35		13	45	80	173	12	10	6		28	201
	05-01-2-09-239 -g -00	40			40	20	100	30	16	10		56	156
	05-01-2-09-250 -a -00							26	58	30		114	114
	05-01-2-09-250 -b -00	161	30	10	10	60	271	70	25		20	115	386
	05-01-2-09-250 -c -00	5					5	210	20			230	235
	05-01-2-09-251 -b -00	8		2	10	3	23		4			4	27
	05-01-2-09-260 -d -00	20	30		55		105	8	27	5		40	145
	05-01-2-09-267 -a -00	50	90		160		300	25	30	20		75	375
	05-01-2-09-268 -a -00	80	30	10	30	110	260	55	36			91	351
	05-01-2-09-268 -c -00	10		5		15	30	60	55		20	135	165
	05-01-2-09-273 -c -00	40	30			90	160		11		10	21	181
	Razem: TPP	576	210	64	391	545	1 786	592	349	201	50	1 192	2 978
TWP	05-01-2-09-238 -f -00	10		5			15	50	15			65	80
	05-01-2-09-239 -h -00							150	15			165	165
	05-01-2-09-259 -d -00	160	30				190	40	5			45	235
	05-01-2-09-267 -b -00	40	20				60	60	10			70	130
	05-01-2-09-267 -c -00	130	30	5			165		15			15	180
	05-01-2-09-268 -b -00	50		13			63		12			12	75
	Razem: TWP	390	80	23			493	300	72			372	865
Razem		1 391	430	336	1 818	857	4 832	1 554	1 327	788	50	3 719	8 551

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 1

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIAU	05-01-2-11-298 -i -00	300	200	100	gruntowa ulepszona	2
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIAU	05-01-2-11-299 -h -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIB	05-01-2-11-119 -i -00	100	100	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIB	05-01-2-11-120 -i -00	700	200	500	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIBU	05-01-2-11-80 -b -00	1 000	200	800	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	PR	05-01-2-11- - -	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	PTP	05-01-2-11- - -	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	PTW	05-01-2-11- - -	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-119 -b -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-280 -g -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-295 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-295 -f -00	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-295 -g -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-304 -i -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-121 -c -00	600	300	300	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-280 -f -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-285 -a -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-285 -b -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-297 -a -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-297 -b -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-303 -d -00	100	100	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-303 -g -00	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-303 -i -00	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -d -00	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -h -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -j -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 10

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
10	10.SZADEK	IIIAU	05-01-2-10-154 -a -00	200	200	0		
10	10.SZADEK	IIIAU	05-01-2-10-159 -g -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
10	10.SZADEK	IIIAU	05-01-2-10-212 -g -00	300	300	0		
10	10.SZADEK	IIIAU	05-01-2-10-212 -i -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	1
10	10.SZADEK	IIIB	05-01-2-10-151 -b -00	200	200	0		
10	10.SZADEK	IIIB	05-01-2-10-170 -j -00	100	100	0		
10	10.SZADEK	IIIB	05-01-2-10-254 -a -00	100	100	0		
10	10.SZADEK	IIIB	05-01-2-10-254 -h -00	100	100	0		
10	10.SZADEK	PR	05-01-2-10- - -	100	100	0		
10	10.SZADEK	PTP	05-01-2-10- - -	100	100	0		
10	10.SZADEK	PTW	05-01-2-10- - -	100	100	0		
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-263 -a -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-263 -b -00	200	200	0		1
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-270 -d -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-275 -a -00	200	200	0		1
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-276 -a -00	100	100	0		1
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-276 -b -00	300	300	0		1
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-277 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-277 -g -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-240 -f -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	1
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-241 -a -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	2
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-241 -f -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	2
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-245 -b -00	500	100	400	gruntowa nieulepszona	1
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-264 -d -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	1
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-265 -b -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	2
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-270 -b -00	500	300	200	gruntowa nieulepszona	2
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-276 -f -00	100	100	0		1

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 2

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
2	02.GRABARKA	IB	05-01-1-02-63 -b -00	100	100	0		
2	02.GRABARKA	IB	05-01-1-02-80 -c -00	100	100	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-50 -a -00	200	200	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-64 -g -00	100	100	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-65 -d -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
2	02.GRABARKA	IIIB	05-01-1-02-60 -i -00	200	200	0		
2	02.GRABARKA	IIIB	05-01-1-02-62 -f -00	100	100	0		
2	02.GRABARKA	IIIB	05-01-1-02-87 -d -00	100	100	0		0
2	02.GRABARKA	IIIBU	05-01-1-02-51 -b -00	100	100	0		
2	02.GRABARKA	PR	05-01-1-02- - -	100	100	0		
2	02.GRABARKA	PTP	05-01-1-02- - -	100	100	0		
2	02.GRABARKA	PTW	05-01-1-02- - -	100	100	0		
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-102 -a -00	600	200	400	gruntowa ulepszona	3
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-50 -f -00	400	200	200	gruntowa ulepszona	2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-79 -f -00	400	300	100	gruntowa ulepszona	3
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-86 -d -00	700	200	500	gruntowa nieulepszona	0
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-86 -g -00	800	300	500	gruntowa ulepszona	2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-94 -c -00	200	200	0		0
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-94 -d -00	200	200	0		0
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-51A -b -00	300	300	0		
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-51A -d -00	300	300	0		0

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 3

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
3	03.RUDKA	IB	05-01-1-03-10 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	0
3	03.RUDKA	IB	05-01-1-03-12 -f -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	0
3	03.RUDKA	IB	05-01-1-03-23 -c -00	200	200	0		
3	03.RUDKA	IIIB	05-01-1-03-43 -a -00	200	200	0		
3	03.RUDKA	IIIB	05-01-1-03-9 -c -00	300	300	0		
3	03.RUDKA	PR	05-01-1-03- - -	100	100	0		0
3	03.RUDKA	PRZEST	05-01-1-03-116 -c -00	100	100	0		
3	03.RUDKA	PRZEST	05-01-1-03-5 -g -00	100	100	0		
3	03.RUDKA	PTP	05-01-1-03- - -	100	100	0		
3	03.RUDKA	PTW	05-01-1-03- - -	100	100	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-10 -a -00	200	200	0		
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-11 -b -00	200	200	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-11 -c -00	100	100	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-12 -a -00	100	100	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-12 -b -00	300	300	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-12 -c -00	200	200	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-12 -d -00	300	300	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-13 -a -00	300	300	0		
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-13 -b -00	300	300	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-13 -c -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-236 -a -00	300	300	0		0
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-236 -d -00	300	300	0		0
3	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-16 -h -00	200	200	0		0
3	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-19 -c -00	200	200	0		0
3	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-19 -d -00	200	200	0		0
3	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-6 -i -00	100	100	0		0
3	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-8 -c -00	300	300	0		0

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 5

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
5	05.ZAŚCIANEK	IB	05-01-1-05-253 -b -00	200	200	0		
5	05.ZAŚCIANEK	IIB	05-01-1-05-259 -a -00	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	IIB	05-01-1-05-34 -j -00	100	100	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	IIIAU	05-01-1-05-260 -f -00	100	100	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	IIIAU	05-01-1-05-268 -h -00	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	IIIAU	05-01-1-05-30 -b -00	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	IIIAU	05-01-1-05-33 -a -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
5	05.ZAŚCIANEK	IIIB	05-01-1-05-268 -i -00	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	IIIB	05-01-1-05-37 -b -00	200	200	0		
5	05.ZAŚCIANEK	PR	05-01-1-05- - -	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	PTP	05-01-1-05- - -	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	PTW	05-01-1-05- - -	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-248 -g -00	200	200	0		
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-248 -k -00	100	100	0		
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-249 -b -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	1
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-249 -d -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-251 -d -00	200	200	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-251 -f -00	200	200	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-251 -g -00	100	100	0		1
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-252 -a -00	200	200	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-252 -b -00	200	200	0		
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-252 -c -00	200	200	0		
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-252 -d -00	200	200	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-263 -b -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	2
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-263 -c -00	600	300	300	gruntowa nieulepszona	24
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-265 -c -00	300	200	100	gruntowa ulepszona	0
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-266 -b -00	300	300	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-268 -c -00	100	100	0		1
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-268 -d -00	200	200	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-268 -g -00	100	100	0		1
5	05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-34 -k -00	200	200	0		0
5	05.ZAŚCIANEK	TWP	05-01-1-05-26 -a -00	300	300	0		
5	05.ZAŚCIANEK	TWP	05-01-1-05-36 -a -00	500	100	400	gruntowa nieulepszona	0

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 6

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIAU	05-01-2-06-37 -f -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	1
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIAU	05-01-2-06-41 -a -00	100	100	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-12 -b -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-41 -c -00	200	200	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-46 -f -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	1
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-54 -c -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-55 -a -00	100	100	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-55 -b -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-55 -c -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIB	05-01-2-06-58 -b -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	PR	05-01-2-06- - -	100	100	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	PTP	05-01-2-06- - -	100	100	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	PTW	05-01-2-06- - -	100	100	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-15 -c -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-15 -d -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-16 -a -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-16 -d -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-19 -c -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	1
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-20 -b -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	1
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-29 -h -00	200	200	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-29 -i -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-9 -c -00	300	300	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-12 -f -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	1
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-18B -d -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	3
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-20 -a -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-46 -a -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-46 -b -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-56 -g -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	2

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 7

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
7	07.CIELEŚNICA	IIIAU	05-01-2-07-335 -b -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	0
7	07.CIELEŚNICA	IIIAU	05-01-2-07-92 -a -00	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	IIIB	05-01-2-07-334 -a -00	300	300	0		
7	07.CIELEŚNICA	IIIB	05-01-2-07-85 -n -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	0
7	07.CIELEŚNICA	IIIB	05-01-2-07-88 -d -00	500	300	200	gruntowa nieulepszona	0
7	07.CIELEŚNICA	IIIB	05-01-2-07-88 -g -00	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	IIIB	05-01-2-07-91 -c -00	300	300	0		
7	07.CIELEŚNICA	IIIB	05-01-2-07-95 -d -00	300	300	0		
7	07.CIELEŚNICA	PR	05-01-2-07- - -	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	PTP	05-01-2-07- - -	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	PTW	05-01-2-07- - -	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-101 -b -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	0
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-116 -a -00	400	400	0		0
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-116 -d -00	200	200	0		0
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-88 -a -00	600	300	300	gruntowa nieulepszona	1
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-88 -f -00	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-90 -a -00	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-92 -f -00	300	300	0		0
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-94 -d -00	300	300	0		0
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-116 -f -00	100	100	0		0
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-89 -m -00	100	100	0		0
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-96 -c -00	200	200	0		0
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-97 -g -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	2

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 8

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
8	08.SERWIN	IIIAU	05-01-2-08-129 -i -00	200	200	0		
8	08.SERWIN	IIIAU	05-01-2-08-205 -b -00	500	300	200	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	IIIAU	05-01-2-08-206 -a -00	600	300	300	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	PR	05-01-2-08- - -	200	200	0		
8	08.SERWIN	PTP	05-01-2-08- - -	200	200	0		
8	08.SERWIN	PTW	05-01-2-08- - -	200	200	0		
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-131 -d -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-137 -b -00	200	200	0		
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-144 -a -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-144 -b -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-144 -c -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-329 -a -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-329 -d -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-329 -g -00	700	600	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-329 -h -00	600	500	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-329 -j -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-329 -k -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -a -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -c -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -d -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -i -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -j -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -k -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -l -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -m -00	800	300	500	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -o -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-332 -a -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-332 -b -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-332 -c -00	700	200	500	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-332 -d -00	800	200	600	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-332 -l -00	800	300	500	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-187 -a -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1

Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

Pakiet: 9

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylene terenu %
9	09.KNIEJÓWKA	IIIAU	05-01-2-09-249 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	IIIAU	05-01-2-09-268 -d -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	IIIB	05-01-2-09-238 -h -00	200	200	0		
9	09.KNIEJÓWKA	IIIB	05-01-2-09-251 -f -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	IIIB	05-01-2-09-266B -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	IIIBU	05-01-2-09-260 -a -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	PR	05-01-2-09- - -	100	100	0		
9	09.KNIEJÓWKA	PTP	05-01-2-09- - -	200	200	0		
9	09.KNIEJÓWKA	PTW	05-01-2-09- - -	200	200	0		
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-223 -g -00	200	200	0		0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-238 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-238 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-238 -d -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-239 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-239 -d -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-239 -f -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-239 -g -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-250 -a -00	200	200	0		0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-250 -b -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-250 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-251 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-260 -d -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-267 -a -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-268 -a -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-268 -c -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-273 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-238 -f -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-239 -h -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	3
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-259 -d -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-267 -b -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-267 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	0
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-268 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 1

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 10

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-245 -b -00	Rabatowałki	1,1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 2

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 3

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 5

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-248 -k -00	Rabatowałki	1,1	Rabatowałki	1,1
05.ZAŚCIANEK	TPP	05-01-1-05-265 -c -00	Linie energetyczne, drogi i granice	1,1		1

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 6

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 7

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 8

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet: 9

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-267 -b -00	Linie energetyczne, drogi i granice	1,1		1
09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-267 -c -00	Linie energetyczne, drogi i granice	1,1		1

Załącznik nr 2.3.5. do SWZ

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 1

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 10

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 2

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Załącznik nr 2.3.5. do SWZ

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 3

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Załącznik nr 2.3.5. do SWZ

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 4

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Załącznik nr 2.3.5. do SWZ

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 5

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 6

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 7

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 8

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do maszynowego pozyskania drewna

Pakiet: 9

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PR			210	100	210
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PTP			90	100	90
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PTW			10	100	10
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -b -00	TPP			410	100	410
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	IIIB			258	100	258
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	IIIB			462	100	462
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -c -00	TWP			83	100	83
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -f -00	TWP			45	100	45
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -g -00	TPP			280	100	280
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -a -00	TWP			105	100	105
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -b -00	TWP			85	100	85
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -c -00	TPP	240	91	23	9	263
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -f -00	TPP	165	79	45	21	210
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -g -00	TPP	230	77	70	23	300
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -a -00	TWP	120	80	30	20	150
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -b -00	TWP			45	100	45
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	IIIAU			601	100	601
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	IIIAU	756	72	299	28	1 055
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	TWP			35	100	35
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -g -00	TWP			25	100	25
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -i -00	TWP			31	100	31
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -c -00	TWP			50	100	50
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	TWP			60	100	60
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -h -00	TWP			40	100	40

Załącznik nr 2.3.6. do SWZ

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	TPP			235	100	235
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -j -00	TWP			65	100	65
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	IIIBU	1 189	78	341	22	1 530
		Suma:	**2 700**	**40**	**4 033**	**60**	**6 733**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 10

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
SZADEK	05-01-2-10- - -	PR			255	100	255
SZADEK	05-01-2-10- - -	PTP			70	100	70
SZADEK	05-01-2-10- - -	PTW			20	100	20
SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	IIIB			724	100	724
SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	IIIAU	1 026	89	122	11	1 148
SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	IIIAU			457	100	457
SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	IIIB	413	81	97	19	510
SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	IIIAU	524	72	203	28	727
SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	IIIAU	718	83	142	17	860
SZADEK	05-01-2-10-240 -f -00	TWP			36	100	36
SZADEK	05-01-2-10-241 -a -00	TWP			95	100	95
SZADEK	05-01-2-10-241 -f -00	TWP			95	100	95
SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	TWP	170	83	35	17	205
SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	IIIB			610	100	610
SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	IIIB			518	100	518
SZADEK	05-01-2-10-263 -a -00	TPP	280	72	108	28	388
SZADEK	05-01-2-10-263 -b -00	TPP	185	79	50	21	235
SZADEK	05-01-2-10-264 -d -00	TWP			223	100	223
SZADEK	05-01-2-10-265 -b -00	TWP			283	100	283
SZADEK	05-01-2-10-270 -b -00	TWP			190	100	190
SZADEK	05-01-2-10-270 -d -00	TPP			95	100	95
SZADEK	05-01-2-10-275 -a -00	TPP			165	100	165
SZADEK	05-01-2-10-276 -a -00	TPP	155	100			155
SZADEK	05-01-2-10-276 -b -00	TPP			445	100	445
SZADEK	05-01-2-10-276 -f -00	TWP			145	100	145
SZADEK	05-01-2-10-277 -b -00	TPP			320	100	320
SZADEK	05-01-2-10-277 -g -00	TPP	175	97	5	3	180
		Suma:	**3 646**	**40**	**5 508**	**60**	**9 154**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 2

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PR			55	100	55
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PTP			80	100	80
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PTW			20	100	20
GRABARKA	05-01-1-02-102 -a -00	TPP			270	100	270
GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	IIIAU	609	79	161	21	770
GRABARKA	05-01-1-02-50 -f -00	TPP	32	100			32
GRABARKA	05-01-1-02-51A -b -00	TWP			335	100	335
GRABARKA	05-01-1-02-51A -d -00	TWP			510	100	510
GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	IIIBU			838	100	838
GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	IIIB			291	100	291
GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	IIIB			444	100	444
GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	IB	991	87	143	13	1 134
GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	IIIAU			207	100	207
GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	IIIAU			126	100	126
GRABARKA	05-01-1-02-79 -f -00	TPP	455	88	65	13	520
GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	IB			694	100	694
GRABARKA	05-01-1-02-86 -d -00	TPP	95	95	5	5	100
GRABARKA	05-01-1-02-86 -g -00	TPP	422	97	15	3	437
GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	IIIB	179	77	53	23	232
GRABARKA	05-01-1-02-94 -c -00	TPP	100	100			100
GRABARKA	05-01-1-02-94 -d -00	TPP	80	84	15	16	95
		Suma:	**2 963**	**41**	**4 327**	**59**	**7 290**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 3

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
RUDKA	05-01-1-03- - -	PR			150	100	150
RUDKA	05-01-1-03- - -	PTP			70	100	70
RUDKA	05-01-1-03- - -	PTW			30	100	30
RUDKA	05-01-1-03-10 -a -00	TPP	140	93	10	7	150
RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	IB	226	85	40	15	266
RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	PRZEST			119	100	119
RUDKA	05-01-1-03-11 -b -00	TPP	400	95	20	5	420
RUDKA	05-01-1-03-11 -c -00	TPP	35	100			35
RUDKA	05-01-1-03-12 -a -00	TPP	60	86	10	14	70
RUDKA	05-01-1-03-12 -b -00	TPP	873	91	83	9	956
RUDKA	05-01-1-03-12 -c -00	TPP	75	100			75
RUDKA	05-01-1-03-12 -d -00	TPP	80	73	30	27	110
RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	IB	310	89	40	11	350
RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	TPP	780	93	55	7	835
RUDKA	05-01-1-03-13 -b -00	TPP	600	88	80	12	680
RUDKA	05-01-1-03-13 -c -00	TPP	280	95	16	5	296
RUDKA	05-01-1-03-16 -h -00	TWP			80	100	80
RUDKA	05-01-1-03-19 -c -00	TWP	135	96	5	4	140
RUDKA	05-01-1-03-19 -d -00	TWP	210	95	12	5	222
RUDKA	05-01-1-03-236 -a -00	TPP			70	100	70
RUDKA	05-01-1-03-236 -d -00	TPP	620	100			620
RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	IB	533	87	80	13	613
RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	IIIB	556	87	86	13	642
RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	PRZEST			71	100	71
RUDKA	05-01-1-03-6 -i -00	TWP			58	100	58
RUDKA	05-01-1-03-8 -c -00	TWP	185	81	43	19	228
RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	IIIB			592	100	592
		Suma:	**6 098**	**77**	**1 850**	**23**	**7 948**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 5

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	PR			70	100	70
ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	PTP			55	100	55
ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	PTW			30	100	30
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -g -00	TPP	428	99	5	1	433
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -k -00	TPP			64	100	64
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -b -00	TPP			162	100	162
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -d -00	TPP			228	100	228
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -d -00	TPP	39	83	8	17	47
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -f -00	TPP	195	90	22	10	217
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -g -00	TPP	270	91	26	9	296
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -a -00	TPP			294	100	294
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -b -00	TPP	166	85	30	15	196
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -c -00	TPP	296	84	55	16	351
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -d -00	TPP	311	98	5	2	316
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	IB	267	91	27	9	294
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	IIB	189	83	39	17	228
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	IIIAU			408	100	408
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -b -00	TPP	211	74	76	26	287
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -c -00	TPP			306	100	306
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -c -00	TPP			104	100	104
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-266 -b -00	TPP			277	100	277
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -c -00	TPP	120	81	29	19	149
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -d -00	TPP			45	100	45
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -g -00	TPP			76	100	76
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	IIIAU			796	100	796
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	IIIB	525	88	69	12	594
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -a -00	TWP	170	80	42	20	212
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	IIIAU			301	100	301
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	IIIAU	1 020	89	127	11	1 147
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	IIB	253	94	17	6	270
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -k -00	TPP	89	86	15	14	104
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-36 -a -00	TWP			60	100	60
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	IIIB	575	88	82	12	657
		Suma:	**5 124**	**56**	**3 950**	**44**	**9 074**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 6

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	PR			690	100	690
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	PTP			100	100	100
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	PTW			50	100	50
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	IIIB	574	91	60	9	634
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -f -00	TWP	30	100			30
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -c -00	TPP	360	95	19	5	379
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -d -00	TPP	141	90	15	10	156
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -a -00	TPP	429	95	21	5	450
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -d -00	TPP	525	95	29	5	554
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18B -d -00	TWP			190	100	190
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-19 -c -00	TPP	780	95	40	5	820
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -a -00	TWP			95	100	95
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -b -00	TPP	530	98	12	2	542
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -h -00	TPP			185	100	185
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -i -00	TPP	135	82	30	18	165
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	IIIAU			395	100	395
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	IIIAU			1 245	100	1 245
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	IIIB			770	100	770
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -a -00	TWP	155	99	2	1	157
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -b -00	TWP	170	84	33	16	203
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	IIIB	438	85	77	15	515
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	IIIB	506	92	45	8	551
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	IIIB	59	71	24	29	83
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	IIIB	241	89	31	11	272

Załącznik nr 2.3.6. do SWZ

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	IIIB	498	94	30	6	528
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-56 -g -00	TWP			65	100	65
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	IIIB	485	91	49	9	534
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-9 -c -00	TPP	553	88	75	12	628
		Suma:	**6 609**	**60**	**4 377**	**40**	**10 986**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 7

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PR			200	100	200
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PTP			80	100	80
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PTW			20	100	20
CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -b -00	TPP			91	100	91
CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -a -00	TPP	650	94	40	6	690
CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -d -00	TPP			107	100	107
CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -f -00	TWP	75	71	31	29	106
CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	IIIB	339	78	97	22	436
CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	IIIAU	551	78	155	22	706
CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	IIIB	402	79	106	21	508
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -a -00	TPP	165	100			165
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	IIIB	519	89	65	11	584
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -f -00	TPP	90	88	12	12	102
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	IIIB			402	100	402
CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -m -00	TWP			55	100	55
CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -a -00	TPP			80	100	80
CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	IIIB	396	73	148	27	544
CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	IIIAU			530	100	530
CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -f -00	TPP	647	95	33	5	680
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -d -00	TPP			60	100	60
CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	IIIB			414	100	414
CIELEŚNICA	05-01-2-07-96 -c -00	TWP	211	86	35	14	246
CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -g -00	TWP	155	96	6	4	161
		Suma:	**4 200**	**60**	**2 767**	**40**	**6 967**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 8

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
SERWIN	05-01-2-08- - -	PR			200	100	200
SERWIN	05-01-2-08- - -	PTP			100	100	100
SERWIN	05-01-2-08- - -	PTW			20	100	20
SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	IIIAU			527	100	527
SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	TPP	270	79	70	21	340
SERWIN	05-01-2-08-137 -b -00	TPP	180	90	20	10	200
SERWIN	05-01-2-08-144 -a -00	TPP			157	100	157
SERWIN	05-01-2-08-144 -b -00	TPP	169	98	4	2	173
SERWIN	05-01-2-08-144 -c -00	TPP	305	73	111	27	416
SERWIN	05-01-2-08-187 -a -00	TWP			130	100	130
SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	IIIAU	1 198	90	136	10	1 334
SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	IIIAU			1 186	100	1 186
SERWIN	05-01-2-08-329 -a -00	TPP	70	100			70
SERWIN	05-01-2-08-329 -d -00	TPP	60	100			60
SERWIN	05-01-2-08-329 -g -00	TPP	212	100			212
SERWIN	05-01-2-08-329 -h -00	TPP	29	100			29
SERWIN	05-01-2-08-329 -j -00	TPP	99	100			99
SERWIN	05-01-2-08-329 -k -00	TPP	35	100			35
SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	TPP	380	97	12	3	392
SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	TPP	35	92	3	8	38
SERWIN	05-01-2-08-331 -c -00	TPP	31	94	2	6	33
SERWIN	05-01-2-08-331 -d -00	TPP	40	100			40
SERWIN	05-01-2-08-331 -i -00	TPP	130	100			130
SERWIN	05-01-2-08-331 -j -00	TPP			33	100	33
SERWIN	05-01-2-08-331 -k -00	TPP	43	100			43
SERWIN	05-01-2-08-331 -l -00	TPP	60	100			60
SERWIN	05-01-2-08-331 -m -00	TPP	33	100			33
SERWIN	05-01-2-08-331 -o -00	TPP	33	100			33
SERWIN	05-01-2-08-332 -a -00	TPP	150	94	10	6	160
SERWIN	05-01-2-08-332 -b -00	TPP	160	98	4	2	164
SERWIN	05-01-2-08-332 -c -00	TPP	90	95	5	5	95
SERWIN	05-01-2-08-332 -d -00	TPP	60	95	3	5	63
SERWIN	05-01-2-08-332 -l -00	TPP	100	100			100
		Suma:	**3 972**	**59**	**2 733**	**41**	**6 705**

Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet: 9

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PR			100	100	100
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PTP			50	100	50
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PTW			50	100	50
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-223 -g -00	TPP			101	100	101
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -b -00	TPP			59	100	59
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -c -00	TPP			74	100	74
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -d -00	TPP			112	100	112
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -f -00	TWP			80	100	80
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	IIIB			703	100	703
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -c -00	TPP			175	100	175
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -d -00	TPP	93	77	28	23	121
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -f -00	TPP	173	86	28	14	201
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -g -00	TPP			156	100	156
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -h -00	TWP			165	100	165
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	IIIAU			553	100	553
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -a -00	TPP			114	100	114
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -b -00	TPP	271	70	115	30	386
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -c -00	TPP			235	100	235
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -b -00	TPP			27	100	27
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -f -00	IIIB			655	100	655
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-259 -d -00	TWP			235	100	235
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	IIIBU			729	100	729
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -d -00	TPP	105	72	40	28	145
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -b -00	IIIB			605	100	605
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -a -00	TPP			375	100	375
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -b -00	TWP			130	100	130
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -c -00	TWP	165	92	15	8	180
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -a -00	TPP	260	74	91	26	351
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -b -00	TWP	63	84	12	16	75
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -c -00	TPP			165	100	165
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	IIIAU	968	77	295	23	1 263
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-273 -c -00	TPP	160	88	21	12	181
		Suma:	**2 258**	**26**	**6 293**	**74**	**8 551**

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PR	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PTP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PTW	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -b -00	IIIBU	1ab
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -b -00	TPP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -i -00	IIIB	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -i -00	IIIB	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -c -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -f -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -g -00	TPP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -a -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -b -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -c -00	TPP	3ab
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -f -00	TPP	1ab
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -g -00	TPP	3ab
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -a -00	TWP	3ab
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -b -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	IIIAU	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -h -00	IIIAU	1ab
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -g -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -i -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -c -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	TWP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -h -00	TWP	1a

Załącznik nr 2.3.7. do SWZ

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	TPP	1a
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -j -00	TWP	1a

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b" z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 10

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
SZADEK	05-01-2-10- - -	PR	1a
SZADEK	05-01-2-10- - -	PTP	1a
SZADEK	05-01-2-10- - -	PTW	1a
SZADEK	05-01-2-10-151 -b -00	IIIB	1a
SZADEK	05-01-2-10-154 -a -00	IIIAU	1ab
SZADEK	05-01-2-10-159 -g -00	IIIAU	1a
SZADEK	05-01-2-10-170 -j -00	IIIB	1ab
SZADEK	05-01-2-10-212 -g -00	IIIAU	1ab
SZADEK	05-01-2-10-212 -i -00	IIIAU	1ab
SZADEK	05-01-2-10-240 -f -00	TWP	1a
SZADEK	05-01-2-10-241 -a -00	TWP	1a
SZADEK	05-01-2-10-241 -f -00	TWP	1a
SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	TWP	3ab
SZADEK	05-01-2-10-254 -a -00	IIIB	1a
SZADEK	05-01-2-10-254 -h -00	IIIB	1a
SZADEK	05-01-2-10-263 -a -00	TPP	1ab
SZADEK	05-01-2-10-263 -b -00	TPP	3ab
SZADEK	05-01-2-10-264 -d -00	TWP	1a
SZADEK	05-01-2-10-265 -b -00	TWP	1a
SZADEK	05-01-2-10-270 -b -00	TWP	1a
SZADEK	05-01-2-10-270 -d -00	TPP	1a
SZADEK	05-01-2-10-275 -a -00	TPP	1a
SZADEK	05-01-2-10-276 -a -00	TPP	1ab
SZADEK	05-01-2-10-276 -b -00	TPP	1a
SZADEK	05-01-2-10-276 -f -00	TWP	1a
SZADEK	05-01-2-10-277 -b -00	TPP	1a
SZADEK	05-01-2-10-277 -g -00	TPP	3ab

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 2

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PR	1a
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PTP	1a
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PTW	1a
GRABARKA	05-01-1-02-50 -a -00	IIIAU	1ab
GRABARKA	05-01-1-02-50 -f -00	TPP	1ab
GRABARKA	05-01-1-02-51 -b -00	IIIBU	1a
GRABARKA	05-01-1-02-51A -b -00	TWP	1a
GRABARKA	05-01-1-02-51A -d -00	TWP	1a
GRABARKA	05-01-1-02-60 -i -00	IIIB	1a
GRABARKA	05-01-1-02-62 -f -00	IIIB	1a
GRABARKA	05-01-1-02-63 -b -00	IB	1ab
GRABARKA	05-01-1-02-64 -g -00	IIIAU	1a
GRABARKA	05-01-1-02-65 -d -00	IIIAU	1a
GRABARKA	05-01-1-02-79 -f -00	TPP	3ab
GRABARKA	05-01-1-02-80 -c -00	IB	1a
GRABARKA	05-01-1-02-86 -d -00	TPP	3ab
GRABARKA	05-01-1-02-86 -g -00	TPP	3ab
GRABARKA	05-01-1-02-87 -d -00	IIIB	1ab
GRABARKA	05-01-1-02-94 -c -00	TPP	1ab
GRABARKA	05-01-1-02-94 -d -00	TPP	3ab
GRABARKA	05-01-1-02-102 -a -00	TPP	1a

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 3

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
RUDKA	05-01-1-03- - -	PR	1a
RUDKA	05-01-1-03- - -	PTP	1a
RUDKA	05-01-1-03- - -	PTW	1a
RUDKA	05-01-1-03-5 -g -00	PRZEST	3a
RUDKA	05-01-1-03-6 -i -00	TWP	1a
RUDKA	05-01-1-03-8 -c -00	TWP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-9 -c -00	IIIB	1a
RUDKA	05-01-1-03-10 -a -00	TPP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-10 -c -00	IB	1ab
RUDKA	05-01-1-03-11 -b -00	TPP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-11 -c -00	TPP	1ab
RUDKA	05-01-1-03-12 -a -00	TPP	1ab
RUDKA	05-01-1-03-12 -b -00	TPP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-12 -c -00	TPP	1ab
RUDKA	05-01-1-03-12 -d -00	TPP	1ab
RUDKA	05-01-1-03-12 -f -00	IB	1ab
RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	TPP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-13 -b -00	TPP	1ab
RUDKA	05-01-1-03-13 -c -00	TPP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-16 -h -00	TWP	1a
RUDKA	05-01-1-03-19 -c -00	TWP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-19 -d -00	TWP	3ab
RUDKA	05-01-1-03-23 -c -00	IB	1ab
RUDKA	05-01-1-03-43 -a -00	IIIB	1ab
RUDKA	05-01-1-03-116 -c -00	PRZEST	3a
RUDKA	05-01-1-03-236 -a -00	TPP	1a
RUDKA	05-01-1-03-236 -d -00	TPP	1ab

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 5

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	PR	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	PTP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05- - -	PTW	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -a -00	TWP	3ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-30 -b -00	IIIAU	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -a -00	IIIAU	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -j -00	IIB	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -k -00	TPP	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-36 -a -00	TWP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-37 -b -00	IIIB	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -g -00	TPP	3ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -k -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -b -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-249 -d -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -d -00	TPP	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -f -00	TPP	3ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-251 -g -00	TPP	3ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -a -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -b -00	TPP	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -c -00	TPP	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-252 -d -00	TPP	3ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -b -00	IB	3ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-259 -a -00	IIB	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-260 -f -00	IIIAU	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -b -00	TPP	1ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -c -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -c -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-266 -b -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -c -00	TPP	3ab
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -d -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -g -00	TPP	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -h -00	IIIAU	1a
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -i -00	IIIB	3ab

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 6

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	PR	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	PTP	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	PTW	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-9 -c -00	TPP	3ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	IIIB	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -f -00	TWP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -c -00	TPP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-15 -d -00	TPP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -a -00	TPP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -d -00	TPP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18B -d -00	TWP	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-19 -c -00	TPP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -a -00	TWP	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-20 -b -00	TPP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -h -00	TPP	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-29 -i -00	TPP	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -f -00	IIIAU	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -00	IIIAU	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -c -00	IIIB	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -a -00	TWP	3ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -b -00	TWP	3ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -f -00	IIIB	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-54 -c -00	IIIB	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -a -00	IIIB	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -b -00	IIIB	2ab

Załącznik nr 2.3.7. do SWZ

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-55 -c -00	IIIB	1ab
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-56 -g -00	TWP	1a
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -00	IIIB	1ab

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b" z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 7

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PR	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PTP	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PTW	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -n -00	IIIB	1ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -a -00	TPP	1ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -00	IIIB	3ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -f -00	TPP	3ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	IIIB	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -m -00	TWP	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -a -00	TPP	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -c -00	IIIB	1ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -00	IIIAU	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -f -00	TPP	3ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -d -00	TPP	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	IIIB	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-96 -c -00	TWP	3ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -g -00	TWP	3ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -b -00	TPP	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -a -00	TPP	3ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -d -00	TPP	1a
CIELEŚNICA	05-01-2-07-116 -f -00	TWP	1ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-334 -a -00	IIIB	3ab
CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -00	IIIAU	1ab

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 8

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
SERWIN	05-01-2-08- - -	PR	1a
SERWIN	05-01-2-08- - -	PTP	1a
SERWIN	05-01-2-08- - -	PTW	1a
SERWIN	05-01-2-08-129 -i -00	IIIAU	1a
SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-137 -b -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-144 -a -00	TPP	1a
SERWIN	05-01-2-08-144 -b -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-144 -c -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-187 -a -00	TWP	1a
SERWIN	05-01-2-08-205 -b -00	IIIAU	1ab
SERWIN	05-01-2-08-206 -a -00	IIIAU	1a
SERWIN	05-01-2-08-329 -a -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-329 -d -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-329 -g -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-329 -h -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-329 -j -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-329 -k -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -c -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -d -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -i -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -j -00	TPP	1a
SERWIN	05-01-2-08-331 -k -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -l -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -m -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-331 -o -00	TPP	1ab
SERWIN	05-01-2-08-332 -a -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-332 -b -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-332 -c -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-332 -d -00	TPP	3ab
SERWIN	05-01-2-08-332 -l -00	TPP	1ab

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Pakiet: 9

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PR	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PTP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PTW	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-223 -g -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -b -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -c -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -d -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -f -00	TWP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-238 -h -00	IIIB	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -c -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -d -00	TPP	3ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -f -00	TPP	3ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -g -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -h -00	TWP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	IIIAU	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -a -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -b -00	TPP	1ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-250 -c -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -b -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -f -00	IIIB	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-259 -d -00	TWP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -a -00	IIIBU	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -d -00	TPP	3ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -b -00	IIIB	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -a -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -b -00	TWP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-267 -c -00	TWP	3ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -a -00	TPP	3ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -b -00	TWP	3ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -c -00	TPP	1a
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-268 -d -00	IIIAU	1ab
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-273 -c -00	TPP	2ab

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Wariant 1a.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Dłużyce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłużyce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariancie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariancie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariancie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariancie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscu przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	1,49
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	2,31
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -c -00	N	2 022	PBD-ODNRB	wykonane	1,81
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	4,62
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	3,99
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -g -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	0,9
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-121 -i -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	0,51
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-123 -p -00	T	2 026	ODN-LUK	prowizorium	0,35
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-152 -b -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,78
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-155 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,62
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-157 -f -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,35
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,4
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -f -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,68
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -a -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	1,16
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -l -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,37
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	3,12
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -c -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,2
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -g -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,2
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -g -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,75
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-301 -d -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,54
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -c -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,11
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -h -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,13

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 10

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
SZADEK	05-01-2-10-153 -b -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,55
SZADEK	05-01-2-10-160 -c -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,46
SZADEK	05-01-2-10-160 -d -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,5
SZADEK	05-01-2-10-161 -b -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,61
SZADEK	05-01-2-10-161 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,75
SZADEK	05-01-2-10-163 -a -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	3,92
SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,78
SZADEK	05-01-2-10-169 -f -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1
SZADEK	05-01-2-10-170 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,5
SZADEK	05-01-2-10-170 -i -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,95
SZADEK	05-01-2-10-193 -h -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,85
SZADEK	05-01-2-10-213 -h -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,35
SZADEK	05-01-2-10-214 -c -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,64
SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,57
SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,89
SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,69
SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	1,38
SZADEK	05-01-2-10-252 -b -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,96
SZADEK	05-01-2-10-252 -d -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,72
SZADEK	05-01-2-10-255 -b -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,64
SZADEK	05-01-2-10-262 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,04
SZADEK	05-01-2-10-263 -f -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,89
SZADEK	05-01-2-10-264 -b -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,42
SZADEK	05-01-2-10-270 -c -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,4
SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,64
SZADEK	05-01-2-10-271 -c -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	4,64
SZADEK	05-01-2-10-274 -d -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,87
SZADEK	05-01-2-10-275 -d -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,84
SZADEK	05-01-2-10-277 -c -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,73

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 2

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
GRABARKA	05-01-1-02-50 -g -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,34
GRABARKA	05-01-1-02-54 -b -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,03
GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	3,71
GRABARKA	05-01-1-02-67 -d -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	plan zasadn.	3,09
GRABARKA	05-01-1-02-68 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,19
GRABARKA	05-01-1-02-68 -g -00	T	2 023	ODN-ZRB	wykonane	0,82
GRABARKA	05-01-1-02-68 -h -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	1,25
GRABARKA	05-01-1-02-68 -i -00	T	2 025	ODN-ZRB	wykonane	1,88
GRABARKA	05-01-1-02-69 -f -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,11
GRABARKA	05-01-1-02-69 -g -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,4
GRABARKA	05-01-1-02-70 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,59
GRABARKA	05-01-1-02-70 -d -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,56
GRABARKA	05-01-1-02-84 -d -00	T	2 025	ODN-ZRB	wykonane	1,8
GRABARKA	05-01-1-02-84 -i -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	1,78
GRABARKA	05-01-1-02-85 -g -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,39
GRABARKA	05-01-1-02-85 -h -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	2,21
GRABARKA	05-01-1-02-89 -h -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	1,94
GRABARKA	05-01-1-02-92 -a -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,52
GRABARKA	05-01-1-02-92 -a -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,46
GRABARKA	05-01-1-02-93 -d -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	1,96
GRABARKA	05-01-1-02-96 -h -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,01
GRABARKA	05-01-1-02-97 -c -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,17
GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,43
GRABARKA	05-01-1-02-97 -g -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,69
GRABARKA	05-01-1-02-98 -d -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,83
GRABARKA	05-01-1-02-100 -d -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	0,96
GRABARKA	05-01-1-02-102 -j -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,51

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 3

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
RUDKA	05-01-1-03-1 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,06
RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	T	2 025	ODN-ZRB	wykonane	1,47
RUDKA	05-01-1-03-2 -b -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,87
RUDKA	05-01-1-03-3 -g -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	plan zasadn.	1,4
RUDKA	05-01-1-03-6 -h -00	T	2 023	ODN-ZRB	wykonane	2,35
RUDKA	05-01-1-03-9 -b -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,45
RUDKA	05-01-1-03-23 -d -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	0,99
RUDKA	05-01-1-03-23 -h -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,38
RUDKA	05-01-1-03-35 -a -00	N	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,8
RUDKA	05-01-1-03-38 -c -01	N	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,38
RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	T	2 025	ODN-ZRB	wykonane	1,59
RUDKA	05-01-1-03-41 -g -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	2,14
RUDKA	05-01-1-03-117 -a -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,68
RUDKA	05-01-1-03-118 -k -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,05
RUDKA	05-01-1-03-124 -p -00	T	2 025	ODN-LUK	wykonane	0,34
RUDKA	05-01-1-03-125A -i -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,83
RUDKA	05-01-1-03-261 -a -01	N	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,9
RUDKA	05-01-1-03-261 -c -00	N	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,26

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 5

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-24 -d -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,64
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-24 -g -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,98
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-26 -b -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,95
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-32 -a -00	T	2 023	ODN-ZRB	wykonane	3,89
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-33 -f -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,48
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-34 -c -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,2
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-36 -f -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	3,5
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-247 -g -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	2,28
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-248 -c -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,25
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-250 -i -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	2,49
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-253 -g -00	T	2 022	ODN-ZRB	wykonane	2,93
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-255 -b -00	T	2 025	ODN-ZRB	plan zasadn.	1,16
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-256 -a -00	T	2 023	ODN-ZRB	wykonane	2,71
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-257 -f -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,42
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-258 -a -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,66
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-261A -h -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	0,85
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-263 -h -00	T	2 023	ODN-ZRB	wykonane	2,99
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-264 -i -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	2,73
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-265 -h -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,8
ZAŚCIANEK	05-01-1-05-268 -a -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,82

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 6

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -d -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	5,23
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-6 -b -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,44
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-7C -b -00	T	2 024	ODN-LUK	wykonane	0,21
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-8 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,4
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-9 -b -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,4
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-10 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,22
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-14A -c -00	T	2 025	ODN-HAL	wykonane	3,14
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-16 -b -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,01
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-17 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,81
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,1
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	4,44
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -b -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,32
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-22 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,44
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-23 -b -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,5
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,89
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,62
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-40 -a -00	T	2 025	ODN-IIP	wykonane	0,3
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-44 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	plan zasadn.	3,18
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-45 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,16
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-48 -b -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,09
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-50 -b -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,08
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-52 -c -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,44
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -c -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	plan zasadn.	3,71
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -f -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,23
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,58
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-59 -a -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,44
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -h -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,41

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 7

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
CIELEŚNICA	05-01-2-07-78 -b -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	1,43
CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,28
CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,92
CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,05
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -01	N	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,31
CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -c -00	T	2 025	ODN-ZRB	wykonane	2,37
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,46
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,31
CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -a -00	T	2 025	ODN-ZRB	wykonane	1,56
CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -f -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,63
CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -d -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,02
CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,47
CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -b -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,35
CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -d -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,15
CIELEŚNICA	05-01-2-07-108 -d -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,3
CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,84
CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	2,72
CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -f -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	3,45
CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	3,16
CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -00	T	2 025	PBD-ODNRB	wykonane	3,59
CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -02	N	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,38

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 8

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
SERWIN	05-01-2-08-125 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,06
SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,77
SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	0,81
SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,75
SERWIN	05-01-2-08-131 -c -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,29
SERWIN	05-01-2-08-139 -c -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,29
SERWIN	05-01-2-08-183 -c -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,08
SERWIN	05-01-2-08-184 -b -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,56
SERWIN	05-01-2-08-185 -a -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,93
SERWIN	05-01-2-08-186 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	plan zasadn.	3,67
SERWIN	05-01-2-08-204 -b -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,24
SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet: 9

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -a -02	N	2 023	ODN-ZRB	wykonane	2,62
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -h -00	T	2 022	PBD-ODN	wykonane	3,71
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -g -00	T	2 022	PBD-ODN	wykonane	1,69
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -m -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	2,67
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -c -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,91
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,84
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -b -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,18
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -f -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,72
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -i -00	T	2 025	ODN-ZRB	wykonane	0,71
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-179 -d -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	2,82
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-180 -c -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,9
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -f -00	T	2 026	PBD-ODNRB	prowizorium	1,69
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-198 -b -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,42
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	1,77
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -k -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,44
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -i -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,51
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -b -01	T	2 025	ODN-ZRB	plan zasadn.	2,46
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,48
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,81
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -d -00	T	2 026	ODN-ZŁOŻ	prowizorium	3,59
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-222 -c -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	plan zasadn.	2,35
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-224 -c -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,81
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	4,12
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -00	T	2 025	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,19
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,73
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -g -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	2,75
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-257 -d -00	T	2 025	ODN-LUK	plan zasadn.	0,7
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	T	2 024	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,23
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-259 -c -00	T	2 022	ODN-ZŁOŻ	wykonane	3,89
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -c -00	T	2 023	ODN-ZŁOŻ	wykonane	1,77
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -k -00	T	2 026	ODN-ZRB	prowizorium	3,01
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -j -00	T	2 024	ODN-ZRB	wykonane	3,66
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-338 -d -00	T	2 023	ODN-ZRB	wykonane	1,23

Załącznik nr 2.4.1 do SWZ

Potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Załącznik nr 2.4.2. do SWZ

Zestawienie pozycji nieudostępnionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki

Nadleśnictwo Biała Podlaska dopuszcza stosowanie sadzarki na wszystkich pozycjach przewidzianych do odnowień w roku 2026.

Załącznik nr 3 do SWZ

Opis standardu technologii wykonawstwa prac

Spis treści:

Załącznik nr 3.1.	„Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych";
Załącznik nr 3.2.	Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych";
Załącznik nr 3.3.	„Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej”;
Załącznik nr 3.4.	Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej";
Załącznik nr 3.5.	„Opis standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej”;
Załącznik nr 3.6.	Tabele Parametrów (odrębnie dla każdego z Pakietów) dot. czynności wskazanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej”

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

Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych

na rok 2026

Spis treści

1. Wstęp 3
2. Pozyskanie drewna 4
3. Zrywka drewna 12
4. Szlaki operacyjne 14
5. Oczyszczanie powierzchni 17
6. Znoszenie i układanie pozostałości 21
7. Wycinanie podszytów i podrostów 23
8. Wynoszenie wyciętych podszytów 25
9. Karczowanie 26
10. Rozdrabnianie 30
11. Nawożenie 31
12. Przeciwdziałanie erozji gleby 32
13. Opryski (z wyłączeniem szkółek) 32
14. Przygotowanie gleby 35
15. Wykopy ziemne 57
16. Sadzenie 58
17. Dowóz sadzonek 66
18. Siew 68
19. Pielęgnowanie lasu 71
20. Ochrona przed zwierzyną 80
21. Ochrona przed szkodliwymi owadami 102
22. Ochrona przed grzybami 113
23. Wywieszanie budek i schronów 115
24. Nasiennictwo 117
25. Prace godzinowe 121
26. Index czynności 124

1. Wstęp

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

1.2 Sprzęt, narzędzia i materiały eksploatacyjne zapewnia Wykonawca. Urządzenia powinny być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem.

1.3 W zakres technologii każdej pracy wchodzą czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podczepienie 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 pracy.

1.4 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.

1.5 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 (np. pozyskanie drewna) lub wykonano prace zgodnie z wymaganą tolerancją (np. wyorywanie pasów, sadzenie). 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.

1.6 W przypadku wystąpienia czynności nieujętych w opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych (poz. 1-199) należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 200-213).

1.7 Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.

1.8 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. Pozyskanie drewna

Pozyskanie drewna może być wykonywane pilarką lub maszynami wielooperacyjnymi. W zakres pozyskania drewna wchodzi również jego zrywka, która może być wykonywana przeznaczonymi do tego maszynami zrywkowymi. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania czynności pozyskania drewna oraz zrywki przez dwa odrębne podmioty. Metody pozyskania drewna są wskazane w załączniku do SWZ pt. „Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)"

Maszyny wielooperacyjne należy odpowiednio dobrać do kategorii cięć. Wybrana metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w warunkach technicznych obowiązujących w Lasach Państwowych oraz zapisów w SWZ. Metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SWZ pt. „Wzór umowy".

Informacje o planowanych pozycjach cięć i planowanych masach drewna do pozyskania w grupach sortymentowych zostały

wskazane w załącznikach do SWZ pt. „Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji", „Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna" i „Układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie".

Rozliczenia będą prowadzone osobno wg następujących pogrupowanych kategorii cięć

Kategorie cięć	**Rodzaje zabiegów (np. rębnie, trzebieże)**
Cięcia zupełne	I, UPRZPOZ
Cięcia złożone	II, III , IV, V
Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne	CSS, TP
Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych	CP-P, TW, PTW
Cięcia przygodne w użytkach rębnych i w trzebieżach późnych, cięcia pozostałe	PŁAZ, PR, PRZEST, PTP, DRZEW, ZADRZEW

Pozyskanie i zrywkę drewna należy wykonać w ramach opisanych poniżej metod (1.CWD-P, 2.CWD-D, 3.CWD-PBZ, 4. CWD-DBZ, 5. ZRYW BP, CWD-D2, CWD-P2).

Prace przy pozyskaniu i zrywce drewna organizuje i prowadzi Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wymagania Zamawiającego dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu,
- termin realizacji zlecenia,
- wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,
- ograniczenia sprzętowe,
- ograniczenia wynikające z przepisów dotyczących ochrony przyrody,
- inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu,
- zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkadzanie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu,
- zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi),
- Podczas prowadzonych prac Wykonawca obowiązany jest na bieżąco dbać o stan techniczny szlaków operacyjnych (odprowadzanie wody, czyszczenie wodozwodów itp.) i użytkować je w sposób niepowodujący uszkodzeń. Po zakończeniu prac Wykonawca ma obowiązek zwrócić szlak operacyjny w stanie niepogorszonym. Wykonawca jednakże nie ponosi odpowiedzialności za zużycie szlaku operacyjnego będące następstwem prawidłowego używania, ocenianego z uwzględnieniem technologii realizacji prac zastosowanej zgodnie z umową. Wykonawca obowiązany jest doprowadzić szlaki operacyjne do stanu przejezdności umożliwiającego ich wykorzystanie w przyszłości, tj. usunąć powstałe podczas prac przeszkody (np. gałęzie). W przypadkach, gdy pomimo prawidłowego użytkowania szlaku operacyjnego oraz prawidłowej dbałości o szlak operacyjny, wystąpi konieczności naprawy szlaku operacyjnego, to wówczas prace w tym zakresie zostaną rozliczone oddzielnie (REM SZLZR, REM SZLZN)
- nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł o stojące drzewa,
- stosy, dla każdej grupy (sortymentu) i rodzaju drewna oddzielnie, należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z warunkami technicznymi wskazanymi w pkt. 3.2 SWZ np. kołyską,
- drewno wielkowymiarowe i średniowymiarowe mierzone w sztukach pojedynczo należy układać w mygły na legarach. Zamawiający może dopuścić odstępstwo od stosowania legarów przy składowaniu drewna w przypadku zaistnienia warunków zapewniających ochronę drewna przed deprecjacją,
- w drzewostanach uszkodzonych przez czynniki abiotyczne, ze względu na wzrost zagrożeń i trudne warunki pozyskania drewna, prace należy prowadzić za pomocą maszyn wielooperacyjnych. Ręczne pozyskanie drewna pilarką dopuszcza się w wyjątkowych przypadkach, np. na niewielkich powierzchniach, w przypadku drzewa o wymiarach przekraczających możliwości manipulacyjne głowicy, a także ze względu na uwarunkowania terenowe i drzewostanowe.

Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający obniżenie technicznej użyteczności drewna poprzez wystąpienie wad, np. zabarwień lub zgnilizn, a w konsekwencji obniżenie wartości drewna. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie

pozycji cięć, na której odbywa się zabieg. Drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, poletka łowieckie, bagna oraz wskazane potoki górskie gdzie występują obiekty drogowe np. przepusty itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte wraz z pozostałościami.

Dodatkowe koszty w pracach pozyskania drewna, wynikające z usuwania drzew trudnych tj. pochylonych nad urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami, uprawami, liniami energetycznymi, drogami publicznymi itp. (z wyłączeniem cięć przygodnych), Wykonawca wkalkuluje do oferowanych stawek jednostkowych. Powierzchnie, gdzie planowane są te utrudnienia wskazane są w załączniku do SWZ pt. „Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki".

W warunkach górskich odrzuceniu podlegają gałęzie zalegające na szlakach operacyjnych wskazanych przez Zamawiającego w zleceniu.

Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych leży po stronie Wykonawcy. Tablice udostępnia Zamawiający.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: granice wydzielenia objętego zabiegiem, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna, elementy środowiska wymagające ochrony oraz inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne. Zamawiający przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycji cięć. Szkic stanowi załącznik do zlecenia.

W przypadku konieczności założenia szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie drzewa na planowanym szlaku .

Zamawiający wymaga zrywki drewna oznaczonego zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem : W0, WA1, WB1, WC1, WDP, S1 oraz S3 i M1 w technologii półpodwieszonej lub nasiębiernej. W stosunku do drewna oznaczonego, zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem: S2, S4, M2 (w tym M2 BE oraz M2 ZE) oraz WK wymagana jest zrywka nasiębierna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem. W szczególnych przypadkach dopuszcza się załadunek ręczny i zrywkę półpodwieszoną lub wleczoną konną.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m, nie dotyczy to warunków górskich, podgórskich oraz rębni zupełnej i cięć uprzątających, gdzie zrywkę należy prowadzić tym samym szlakiem do składnic przyzrębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

Szczegółowe informacje dotyczące zrywki drewna oraz planowanych średnich odległości zrywkowych przedstawione zostały w Załączniku do SWZ pt. „Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna". Jako odległość zrywki należy rozumieć przeciętną odległość (z uwzględnieniem środka ciężkości skupienia planowanej do pozyskania miąższości surowca drzewnego na pozycji

cięć) na jaką należy przemieścić surowiec drzewny od miejsca ścinki do miejsca planowanego wywozu.

W przypadku pozyskania drewna maszynami wielooperacyjnymi na powierzchniach zrębowych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy takiego prowadzenia prac, aby gałęzie po okrzesanych drzewach były ułożone w równoległe do siebie, pasy lub zalegały równomiernie na całej powierzchni zrębu. Odpowiedni zapis, dotyczący tego wymogu musi być umieszczony w zleceniu,

Szczegółowe opisy technologii pozyskania i zrywki drewna stosowane w PGL LP znajdują się w „Zasadach Użytkowania Lasu" wprowadzonymi Zarządzeniem DGLP nr 66 z dnia 7 listopada 2019 r.,

Dopłata do pozyskania drewna w drzewostanach, w których wystąpiły szkody od śniegu lub wiatru

Z uwagi na niemożliwe do przewidzenia sytuacje pogodowe, które mogą zaistnieć w trakcie realizacji zamówienia, skutkujące pojawieniem się w różnym natężeniu mechanicznych uszkodzeń drzew i drzewostanów polegających m.in. na złamaniu wierzchołków i gałęzi, złamaniu pni (wiatrołomy, śniegołomy) i wywracaniu całych drzew (wywroty, wiatrowały, śniegowały) a także polegające na naderwaniu korzeni drzew stojących i spękaniu struktury drewna w obrębie wygiętej strzały, spowodowanych przez takie czynniki jak wiatr, śnieg, grad, osuwiska itp., Zamawiający w trakcie pozyskania drewna z uszkodzonych w ten sposób drzewostanów uprawniony jest do zastosowania współczynników zwiększających cenę jednostkową z oferty Wykonawcy.

Zastosowany współczynnik uzależniony jest od oszacowanego procentowego udziału drzew uszkodzonych w odniesieniu do ilości drzew na powierzchni roboczej (adresie leśnym):

Procentowy udział drzew uszkodzonych na powierzchni roboczej	**Współczynnik zwiększający cenę jednostkową pozyskania drewna**
drzewa uszkodzone pojedynczo do 5%	Nie bierze się pod uwagę
powyżej 5% do 20% uszkodzonych drzew	1,1
powyżej 20 % do 80% uszkodzonych drzew	1,2
powyżej 80% uszkodzonych drzew	1,3

W przypadku zakwalifikowania zabiegu do pozyskania drewna w ramach użytków przygodnych nie stosuje się współczynników zwiększających cenę jednostkową.

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
1	CWD-P	CWD-P ZRYW PIL, CWD-P2	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3
2	CWD-D	CWD-P ZRYW PIL, CWD-H ZRYW HARW CWD-D2	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3

Standard technologii prac obejmuje:

CWD-P - Całkowity wyrób drewna pilarką

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych oraz maszyn zrywkowych prace z zakresu pozyskania drewna (CWD-P, ZRYW PIL).

Prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) i z drzew leżących obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,
- ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania;
- ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z warunkami technicznymi.

Prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) i z drzew leżących obejmują:

- okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP) lub ściętych w ramach wykładania drzew zgryzowych ,
- wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu, w tym drzew ściętych i okrzesanych w ramach wykładania pułapek na szkodniki wtórne,

- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- ułożenie zerwanego drewna w stosy zgodnie z warunkami technicznymi.

CWD-D - Całkowity wyrób drewna technologią dowolną

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.) oraz maszyn zrywkowych.

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania i zrywki drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego Wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścince pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna (CWD-H, ZRYW HARW) obejmują:

- Ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ. Kłody i wałki należy posortować wg szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),
- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi.

W przypadkach, gdy odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi przekracza 20 m i nieuzasadnione jest ich zagęszczenie należy zastosować tzw. "międzypole", na którym drzewa ścinane są pilarką i obalane w kierunku bliższego szlaku.

Uwagi

Czynności CWD-P2 i CWD-D2 dotyczą pozyskania drewna w systemie mieszanym z użyciem potencjału kadrowego lub sprzętowego będącego w dyspozycji zamawiającego.

Procedura odbioru (całkowitego wyrobu drewna):

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SWZ (pkt 3.2 Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

- drewno musi być przygotowane do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności należy usunąć gałęzie, próg po ścince w drewnie wielkowymiarowym kłodowanym i w drewnie S1, ułożyć drewno w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację),
- pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany przed jego zmygłowaniem. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić zrywkę wspomnianego drewna w sposób umożliwiający dokonanie jego pomiaru zgodnie z przyjętą w planie technologią. Każda zmiana technologii zrywki drewna w stosunku do planowanej (zawartej w SWZ - informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna) wymaga poinformowania Wykonawcy i, o ile zmiana technologii powoduje wzrost pracochłonności, to wówczas dodatkowe koszty w tym zakresie zostaną rozliczone oddzielnie (godzinowo),
- pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy,
- pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla drewna wielkowymiarowego kłodowanego. Oględziny dla drewna odbieranego w sztukach grupowo, będą odbywać się przed zrywką i ułożeniem drewna w stosy,
- po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami SWZ i zlecenia,
- w trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami SWZ i zlecenia. Obowiązuje zasada: całe drewno pozyskane podlega zrywce.

  (drewno pozyskane=drewno zerwane)

  (rozliczenie następuje po zrywce drewna z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
3	CWD-PBZ	CWD-PBZ	Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki	M^3

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
4	CWD-DBZ	CWD-DBZ	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki	M^3

Standard technologii prac obejmuje:

CWD-PBZ - Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna (CWD-PBZ).

Prace związane z pozyskaniem drewna bez jego zrywki, z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P), obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,
- ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,

Prace związane z pozyskaniem drewna bez jego zrywki w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP),
- wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu.

CWD-DBZ - Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna bez jego zrywki przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.).

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w

przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego Wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścince pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna (CWD-H) obejmują:

- Ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.).
- Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ. Kłody i wałki należy posortować wg. szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),

W przypadkach, gdy odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi przekracza 20 m i nieuzasadnione jest ich zagęszczenie należy zastosować tzw. "międzypole", na którym drzewa ścinane są pilarką i obalane w kierunku bliższego szlaku.

Procedura odbioru (całkowitego wyrobu drewna bez zrywki):

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SWZ (pkt 3.2 Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

- pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany przy pniu lub po dokonaniu zrywki przez innego wykonawcę,
- pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki przez innego wykonawcę i ułożeniu drewna w stosy,
- pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony po zrywce zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla drewna wielkowymiarowego kłodowanego,
- oględziny dla drewna odbieranego w sztukach grupowo, będą odbywać się przed i w trakcie zrywki przez innego wykonawcę oraz przed ułożeniem drewna w stosy,
- po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia i zlecenia.

  (rozliczenie następuje z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

3. Zrywka drewna

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
5	ZRYW BP	ZRYW BP	Zrywka ZUL bez pozyskania	M^3

Standard technologii prac obejmuje:

- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi.

Uwagi:

- Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania czynności pozyskania drewna oraz zrywki przez dwa odrębne podmioty. Zamawiający ureguluje w zleceniu, w takim przypadku, wyznaczenie koordynatora i sprawy związane z bezpieczeństwem prowadzenia prac.

Procedura odbioru (zrywki drewna):

Pomiar poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostanie dokonany zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SWZ (pkt 3.2 Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

- drewno musi być przygotowane do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności należy ułożyć drewno w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację),
- pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany przed jego zmygłowaniem. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić zrywkę wspomnianego drewna w sposób umożliwiający dokonanie jego pomiaru zgodnie z przyjętą w planie technologią. Każda zmiana technologii zrywki drewna w stosunku do planowanej (zawartej w SWZ - informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna) wymaga poinformowania Wykonawcy i, o ile zmiana technologii powoduje wzrost pracochłonności, to wówczas dodatkowe koszty w tym zakresie zostaną rozliczone oddzielnie (godzinowo),
- pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy,
- pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla drewna wielkowymiarowego kłodowanego. Oględziny dla drewna odbieranego w sztukach grupowo, będą odbywać się przed zrywką i ułożeniem drewna w stosy,
- po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami SWZ i zlecenia,

  W trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna określa się zgodność wykonanych prac z zapisami SWZ i zlecenia. Obowiązuje zasada: całe drewno pozyskane podlega zrywce.

(drewno pozyskane=drewno zerwane)

(rozliczenie następuje z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

4. Szlaki operacyjne

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
6	WYK SZLG	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M
7	REM SZLZR	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M
8	WYK SZLN	WYK SZLN	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	M
9	REM SZLZN	REM SZLZN	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	M
10	WYK-DYL	WYK-DYL GWOŹDZIE(materiał), ŚRUBY (materiał), KLAMRY (materiał)	Wykonanie dylowanki na szlaku zrywkowym	M

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
11	WYK-DBL	WYK-DBL GWOŹDZIE(materiał), ŚRUBY (materiał), KLAMRY (materiał)	Wykonanie dylowanki na szlaku zrywkowym bez legarów poprzecznych	M

Standard technologii prac obejmuje:

Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich:

- odspojenie gruntu wraz z karczowaniem pni na szerokość zawartą w Tabeli parametrów w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów) i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu oraz wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku o nachyleniu podłużnym i poprzecznym nie przekraczającym wartości zawartej w Tabeli parametrów w kierunku stoku oraz zagęszczenie gruntu w nasypie,
- odprowadzenie wody gruntowej oraz opadowej poza przebieg szlaku przez wykonanie poprzecznych spływek w min. odległości zawartej w Tabeli parametrów oraz dodatkowo we wskazanych miejscach,
- przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich:

- bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinkę, przeszkadzających drzew i krzewów,
- wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwężeń do szerokości 3m w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów), odprowadzenie wody gruntowej poprzez wykonanie poprzecznych spływek w min. odległości zawartej w Tabeli parametrów oraz dodatkowo we wskazanych miejscach, sprzętem mechanicznym lub ręcznie.

Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych:

- odspojenie gruntu na szerokość zawartą w Tabeli parametrów w gruncie rodzimym i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu,
- wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku w sposób zapewniający maksymalne, możliwe w danych warunkach, odprowadzanie wody oraz zgrubne zagęszczenie gruntu w nasypie – umożliwiające spełnianie funkcji szlaku,
- przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych:

- bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinkę i odrzucenie poza szlak przeszkadzających drzew i krzewów,

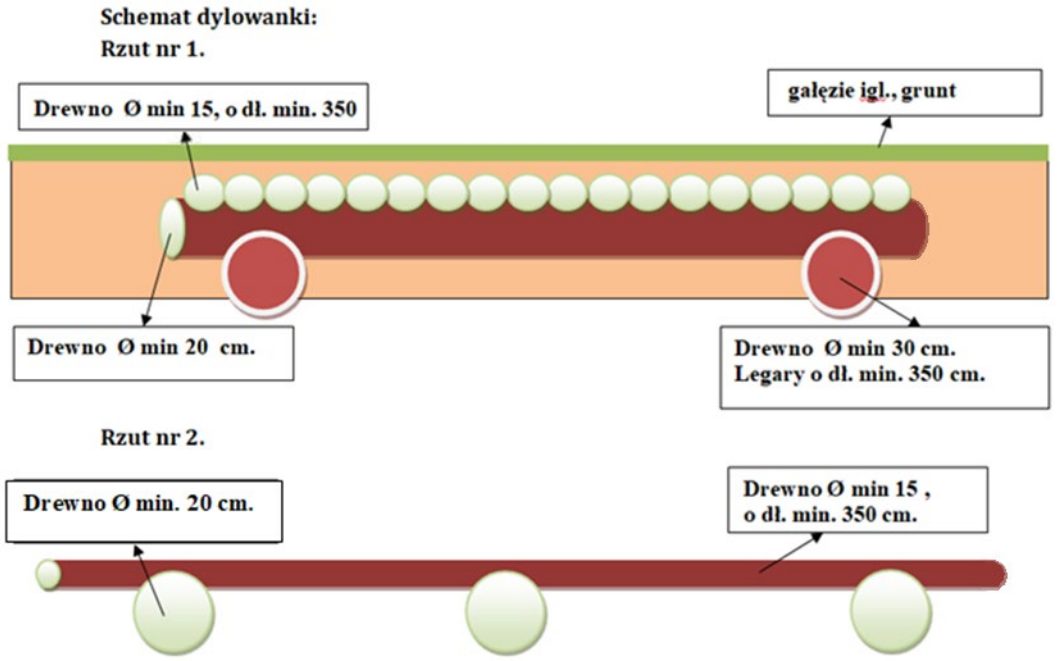
- wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwężeń do szerokości 3m w gruncie rodzimym odprowadzenie wody gruntowej – przede wszystkim poprzez właściwe wyprofilowanie.

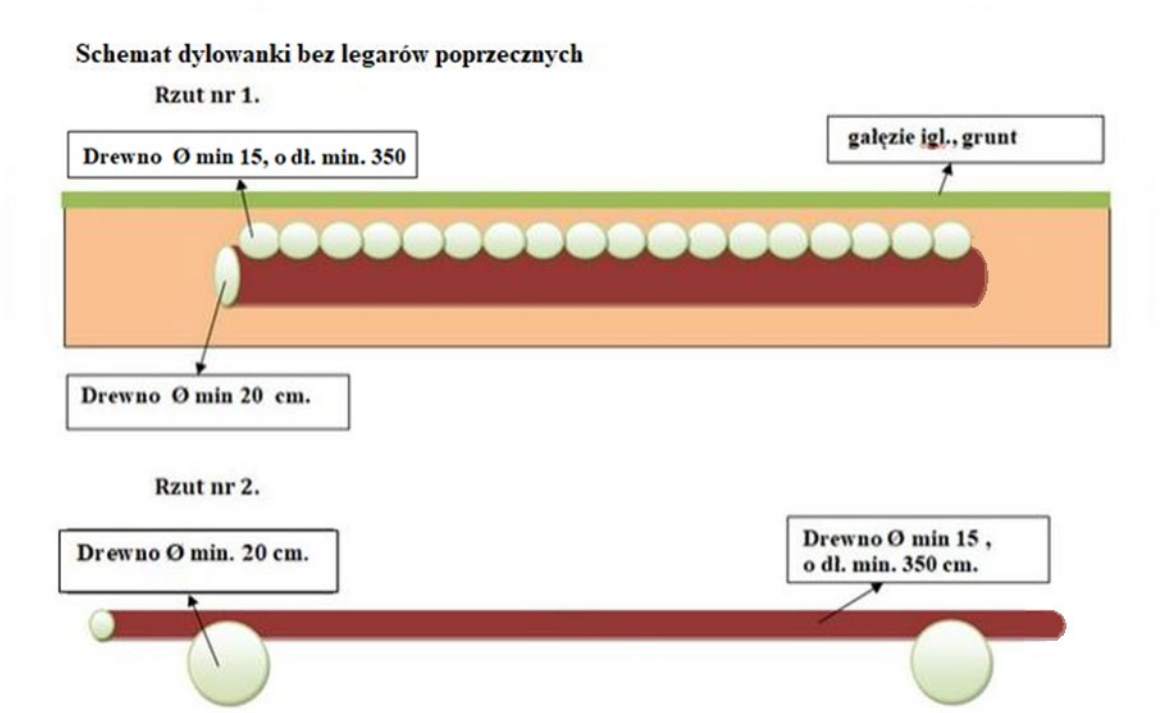
Wykonanie dylowanki na szlaku operacyjnym:

- dylowanki na szlaku operacyjnym wykonuje się w celu zabezpieczenie przejazdów przez potoki i miejsca podmokłe przy zrywce drewna, oraz wykonanie zjazdów ze szlaków zrywkowych na drogi utwardzone,
- miejsce wykonania dylowanki każdorazowo wskazuje Zamawiający,
- parametry wykonania dylowanki oraz dylowanki bez poprzecznych legarów obrazują poniższe schematy (rzut 1; rzut 2).

UWAGA!

- materiał na wykonanie dylowanki (drewno) zapewnia Zamawiający,
- Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie materiału (drewna) ze wskazanego miejsca w leśnictwie do miejsca wykonania dylowanki; odległość dowozu drewna zawarta jest w Tabeli parametrów
- pozostałe materiały niezbędne do wykonania i montażu dylowanki (gwoździe, śruby, klamry) zapewnia Wykonawca w ilości i według wymagań technicznych zawartych w Tabeli parametrów:





Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru długości wykonanego szlaku operacyjnego, wykonania dylowanki na szlaku operacyjnym lub jego naprawionego odcinka (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: zgodność z przyjętą technologią wykonania szlaku lub dylowanki na szlaku operacyjnym.

(rozliczenie z dokładnością do 1 metra)

5. Oczyszczanie powierzchni

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
12	PORZ>100	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin oraz drzewostanów planowanych do wprowadzenie drugiego piętra ze	HA

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
			zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie lub spychanie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	
13	PORZB>100	PORZB>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin oraz drzewostanów planowanych do wprowadzenie drugiego piętra ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie bez wynoszenia i układania - dla 100% pokrycia powierzchni	HA

Standard technologii prac obejmuje:

oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin oraz drzewostanów planowanych do wprowadzenie drugiego piętra ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie,
wynoszenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

Uwagi:

- wycięty materiał powinien zostać wyniesiony we wskazane w zleceniu miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru),
- zamiast wynoszenia wyciętego materiału, dopuszcza się ułożenie w pryzmach lub pasach. W przypadku zastosowania czynności PORZB>100 wycięty materiał pozostawia się na miejscu bez wynoszenia i układania,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

Stopień pokrycia odnosi się do powierzchni zredukowanej, określonej szczegółowo w zleceniu. Powierzchnia zredukowana określana jest w następujący sposób: przykładowa 1 ha powierzchnia do odnowienia wymagająca oczyszczenia jedynie na fragmentach (mająca pokrycie krzewami, krzewinkami itp. 20%) będzie traktowana, jako 0,20 ha powierzchnia z pokryciem 100%.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
14	PORZ MECH	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem) we wskazane w zleceniu, bezpośrednio sąsiadujące z powierzchnią miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru),
załadunek i rozładunek materiału.

Uwagi:

- odległość wywozu pozostałości drzewnych jest zawarta w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie pryzmy pozostałości drzewnych.

(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
15	PORZ-ZRB	P ZRB<150, P ZRB<250, P ZRB>250	Porządkowanie zrębów z pozostałości drzewnych - mechaniczne	HA

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczny załadunek, zwożenie oraz składanie w pryzmach pozostałości drzewnych we wskazane przez Zamawiającego miejsce lub miejsca, które zostaną określone w zleceniu.

Uwagi:

- prace wykonywane będą na powierzchniach pozrębowych przy użyciu ciągnika z przyczepą samozaładowczą lub forwardera. Pozostałości drzewne są równomiernie rozrzucone po całej powierzchni lub ułożone w nieregularne wały przygotowane w trakcie prac pozyskaniowych. Układa się je w pryzmy usytuowane wzdłuż dróg wywozowych, na powierzchni zrębu lub w jego sąsiedztwie, w sposób umożliwiający swobodne zrębkowanie przez nabywcę tego sortymentu,
- odległość pryzmy od drogi wywozowej powinna wynosić około 4 mb, co umożliwi ustawienie rębaka pomiędzy składowanymi pozostałościami drzewnymi i pojazdem transportującym zrębki na drodze wywozowej,
- dokładność uprzątnięcia pozostałości z powierzchni zrębowych musi zapewnić możliwość swobodnego przygotowania gleby pod odnowienia przy użyciu sprzętu stosowanego w nadleśnictwie,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
16	PORZ-GRAB	PORZ-GRAB	Oczyszczanie powierzchni leśnych z gałęzi i innych pozostałości drzewnych przy użyciu zgrabiarki	HA

Standard technologii prac obejmuje:

oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych (lub innych), przy użyciu zgrabiarki, z gałęzi i innych pozostałości drzewnych, tj. części po usuniętych drzewach, które po należycie zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

6. Znoszenie i układanie pozostałości

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
17	PORZ-ROZD	PORZ-ROZD	Znoszenie i układanie pozostałości drzewnych do rozdrabniania	M3P

Standard technologii prac obejmuje:

oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych z tzw. pozostałości drzewnych, tj. części po usuniętych drzewach (nie będących uprzednio warstwą podrostu i podszytu), które po należycie

zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału,
znoszenie i układanie pozostałości do rozdrabniania.

Uwagi

- maksymalna odległość znoszenia pozostałości drzewnych zawarta jest w Tabeli parametrów

Procedura odbioru:

odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie pryzmy pozostałości drzewnych.

(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
18	PORZ-STOS	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości drzewnych w stosy niewymiarowe	M3P

Standard technologii prac obejmuje:

wynoszenie i układanie pozostałości drzewnych w stosy niewymiarowe,
Uwagi:

- maksymalna odległość wynoszenia pozostałości drzewnych zawarta jest w Tabeli parametrów

Procedura odbioru:

odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie pryzmy pozostałości drzewnych.

(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

7. Wycinanie podszytów i podrostów

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

Standard technologii prac obejmuje:

wycinanie podszytów i podrostów - na powierzchni roboczej,
znoszenie i układanie w stosy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
21	WPOD-BN	WPOD-3BN WPOD-6BN WPOD>6BN	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA
22	WPOD-BG	WPOD-3BG WPOD-6BG WPOD>6BG	Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren pagórkowaty, wzgórzowy i górski, stoki o nachyleniu pow. 23%)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych oraz w drzewostanach planowanych do wprowadzenia dolnego piętra z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy.

Uwagi:

- szczegółowa technologia i zakres prac zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

8. Wynoszenie wyciętych podszytów

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
23	PPOD N	PPOD-31N, PPOD-61N, PPOD>61N, PPOD-32N, PPOD-62N, PPOD>62N, PPOD-33N, PPOD-63N, PPOD>63N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA
24	PPOD G	PPOD-31G, PPOD-61G, PPOD>61G, PPOD-32G, PPOD-62G, PPOD>62G, PPOD-33G, PPOD-63G, PPOD>63G	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

wyniesienie wyciętych podszytów i podrostów bezpośrednio poza działkę roboczą z pozostawieniem do rozdrobnienia, zrębkowania, lub naturalnego rozkładu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

9. Karczowanie

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
25	SPY	SPY-2-50, SPY-4-50, SPY>4-50, SPY-2-100, SPY-4-100, SPY>4-100, SPY-2-150, SPY-4-150, SPY>4-150	Spychanie karp i innych drzew	HA
26	WYC	WYC-2-50, WYC-4-50, WYC>4-50, WYC-2-100, WYC-4-100, WYC>4-100, WYC-2-150, WYC-4-150, WYC>4-150	Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	HA
27	WYK	WYK-2-50, WYK-4-50, WYK>4-50, WYK-2-100, WYK-4-100, WYK>4-100, WYK-2-150, WYK-4-150, WYK>4-150	Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	HA

Standard technologii prac obejmuje:

spychanie karp i innych drzew na wskazane miejsce,
wyczesywanie korzeni
wyrównywanie powierzchni

Uwagi:

- maksymalna odległość spychania karp 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 dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
28	KARPS	KARPS<1, KARPS-2, KARPS-3, KARPS-4, KARPS-6, KARPS-8, KARPS>8,	Karczowanie pniaków starych	HA
29	KARŚWBP	KARPŚW<1, KARPŚW-2, KARPŚW-3, KARPŚW-4, KARPŚW-6, KARPŚW-8, KARPŚW>8,	Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	HA
30	KARŚWZP	KARPŚP<1, KARPŚP-2, KARPŚP-3, KARPŚP-4, KARPŚP-6, KARPŚP-8, KARPŚP>8,	Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	HA

Standard technologii prac obejmuje:

karczowanie (wykopanie i usunięcie systemu korzeniowego wraz z pniakiem, zasypanie powstałego wykopu ziemią i wywóz na wskazane miejsce),

Uwagi:

- przy ustalaniu liczby pniaków na ha, pniaków o średnicy do 15 cm nie uwzględnia się. Do pniaków z przecinaniem zalicza się powierzchnie, na których ponad 30% pniaków wymaga przecinania,
- maksymalna odległość wywozu wykarczowanych pniaków 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 dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
31	WYR-UG	WYR-UG	Wyrównywanie powierzchni po karczowaniu (łyżką spychacza)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

wyrównywanie powierzchni po karczowaniu (łyżką spychacza)

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
32	OBAL-SŚW	OBAL-S2ŚG, OBAL-S3ŚG, OBAL-S4ŚG, OBAL>S4ŚG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – świerk	HA
33	OBAL-SIG	OBAL-S2IG, OBAL-S3IG, OBAL-S4IG, OBAL>S4IG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – pozostałe iglaste	HA
34	OBAL-SLG	OBAL-S2LG, OBAL-S3LG, OBAL-S4LG, OBAL>S4LG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – liściaste	HA
35	OBAL-MŚW	OBAL-M2ŚG, OBAL-M3ŚG, OBAL-M4ŚG, OBAL>M4ŚG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – świerk	HA
36	OBAL-MIG	OBAL-M2IG, OBAL-M3IG, OBAL-M4IG, OBAL>M4IG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – pozostałe iglaste	HA
37	OBAL-MLG	OBAL-M2LG, OBAL-M3LG, OBAL-M4LG, OBAL>M4LG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – liściaste	HA

Standard technologii prac obejmuje:

zaczepianie drzewa, obalanie drzew z korzeniami oraz ich usunięcie (zrywka) poza powierzchnię karczowania.

Uwagi:

- maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew 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 dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

10. Rozdrabnianie

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
38	ROZDR-PP	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA
39	ROZDR-PDR	ROZDR-PDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	HA
40	ROZDR-PGL	ROZDR-PGL	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni wraz z mieszaniem z glebą	HA
41	ROZME-DRZ	ROZME-DRZ	Mechaniczne rozdrabnianie stojących drzewek na pożarzyskach i przepadłych uprawach	HA
42	ROZME-KRZ	ROZME-KRZ	Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn itp.	HA

Standard technologii prac obejmuje:

rozdrabnianie bez mieszania lub z mieszaniem z glebą, w sposób umożliwiający wykonanie prac z zakresu odnowienia lasu,

Uwagi:

- maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu 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 dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

11. Nawożenie

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
43	SIEW-W	SIEW-W2C, SIEW-W15C	Rozsiew wapna nawozowego wraz z załadunkiem i rozładunkiem	HA
44	SIEW N	SIEW-N3C, SIEW-N15C	Rozsiew nawozów mineralnych	HA

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek wapna nawozowego lub nawozów mineralnych,

dojazd do powierzchni rozsiewu,

rozsiew wapna lub nawozów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

12. Przeciwdziałanie erozji gleby

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
45	UPR-GLEB	UPR-GLEB	Uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję wietrzną	HA

Standard technologii prac obejmuje:

budowę płotów, zapór wraz z doniesieniem uprzednio przygotowanego materiału,
poziomowanie miejsc sadzenia, nawożenie gleby w formie podsypki,
doniesienie nasion, siew łubinu wraz ze spulchnieniem i przykryciem nasion po siewie.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

13. Opryski (z wyłączeniem szkółek)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
46	OPR-UC	OPR-UC GODZ OPR	Opryskiwanie upraw opryskiwaczem - ciągnikowym (nie dotyczy szkółek)	HA
47	OPR-PSPAL	OPR-PSPAL GODZ OPP	Opryski środkami ochrony roślin opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym	HA

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie cieczy roboczej wraz z dostarczeniem jej na powierzchnię poddawaną zabiegowi, oprysk powierzchni środkiem ochrony roślin, opryskiwaczem plecakowym lub opryskiwaczem ciągnikowym.

Uwagi:

- Odległość od miejsca odbioru środka chemicznego, miejsca zwrotu opakowań po środku chemicznym i punktu poboru wody zawarta jest w Tabeli parametrów,
- czynność GODZ OPR i GODZ OPP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
48	OPR-OCHRO	OPR-OCHRO GODZ OOP	Chemiczna ochrona roślin opryskiwaczem ręcznym	HA

Standard technologii prac obejmuje:

odbiór środka i wody z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na powierzchnię roboczą,
przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z instrukcją na opakowaniu środka chemicznego,
napełnienie opryskiwacza,
wykonanie oprysku - zabezpieczenie środkiem ochrony roślin sadzonek na uprawie w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu środka,
zdanie opakowań i niewykorzystanego środka chemicznego do magazynu.

Uwagi:

- czynność GODZ OOP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość od miejsca odbioru środka chemicznego, miejsca zwrotu opakowań po środku chemicznym i punktu poboru wody 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 dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
49	OPR-DCP	OPR-DCP GODZ-DCP	Opryskiwanie drewna w stosach i mygłach	HLTR

Standard technologii prac obejmuje:

ustawienie tablic ostrzegawczych,
przygotowanie cieczy roboczej wraz z dostarczeniem jej w miejsce wykonywania zabiegu,
napełnienie opryskiwacza,
wykonanie oprysku - zabezpieczenie środkiem chemicznym drewna

Uwagi:

- Odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin, miejsca zwrotu opakowań po środku chemicznym , i punktu poboru wody zawarta jest w Tabeli parametrów. ,
- czynność GODZ-DCP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie odbioru przez zaewidencjonowanie zabezpieczonego (wcześniej odebranego drewna będącego na magazynie) i rozliczenie ilości wykorzystanej cieczy roboczej.

(rozliczenie z dokładnością do jednego litra).

14. Przygotowanie gleby

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
50	ORKA-UG	ORKA-UG	Orka pełna	HA
51	WŁÓKA-UG	WŁÓKA-UG	Włókowanie - szerokość włóki do 5 mb	HA
52	WAŁ-UG	WAŁ-UG	Wałowanie - szerokość wału do 4 mb	HA
53	NIW-UG	NIW-UG	Niwelowanie terenu	HA

Standard technologii prac obejmuje:

orka pełna na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
włókowanie,
wałowanie,
niwelowanie terenu

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
54	WYK-PASR	WYK-PASR	Zdarcie pokrywy na pasach – prace ręczne	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

ręczne zdarcie pokrywy gleby pasami przy pomocy narzędzi ręcznych (np. motyki lub szpadla) do gleby mineralnej,
ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

Uwagi:

- minimalna szerokość pasa oraz odległość pomiędzy środkami pasów zawarta jest w Tabeli parametrów

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Dopuszcza się tolerancję +/- 10%. Sprawdzenie wymaganej szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości zawartej w Tabeli parametrów.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
55	WYK-PASK	WYK-PASK	Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym	KMTR
56	WYK-PASKO	WYK-PASKO	Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym pod okapem drzewostanu	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

zdarcie pokrywy gleby pasami (szerokość>= 40 cm), wraz z poprawieniem pasów,

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami pasów zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru

powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi pasa .

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
57	WYK-TAL30	WYK-TAL30	Zdarcie pokrywy na talerzach 30 cm x 30 cm	TSZT
58	WYK-TAL40	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT
59	WYK-TAL60	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT
60	WYK-PL12	WYK-PL12	Zdarcie pokrywy na placówkach o średnicy 1,2 m	TSZT
61	WYK-PL2.2	WYK-PL2.2	Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	TSZT
62	WYK-TALOK	WYK-TALOK	Zdarcie pokrywy na talerzach pod okapem drzewostanu o wymiarach 40 cm x 40 cm	TSZT
63	POP-TAL	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT

Standard technologii obejmuje:

ręczne zdarcie pokrywy gleby na talerzach lub placówkach przy pomocy motyki, szpadla lub innych narzędzi do gleby mineralnej w ilości i więźbie zawartej w zleceniu,
poprawianie talerzy według potrzeb na gruncie,
ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy, placówek, poprzez ich policzenie na całej powierzchni lub na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której

wykonywano przygotowanie gleby w talerze lub placówki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych talerzy i placówek. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
64	PRZ-PAS	PRZ-PAS	Przekopanie gleby na pasach w miejscu sadzenia	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

przekopanie i spulchnienie gleby na pasach w miejscu sadzenia na głębokość minimum 25 cm; w warunkach górskich minimum 15 cm.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasam (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).
- głębokość przekopania i spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w pasy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
65	PRZ-TALSA	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
66	PRZ-PL12	PRZ-PL12	Przekopanie gleby na placówkach o średnicy 1,2m	TSZT
67	PRZ-PL2.2	PRZ-PL2.2	Przekopanie gleby na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

przekopanie i spulchnienie gleby na talerzach, placówkach na minimalną głębokość zawartą w Tabeli parametrów.

Uwagi:

- przekopanie gleby w talerzach dotyczy powierzchni minimum 30x30 cm w środku talerza, przekopanie na placówkach o średnicy 1,2 i o wymiarach 2,2 m x 2,2 m dotyczy powierzchni całej placówki.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości przekopanych talerzy, placówek, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w talerze lub placówki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości przekopanych talerzy i placówek w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.). Głębokość przekopania zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w talerze lub placówki odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
68	WYK KOPC	WYK-KOPRM, WYK-KOPRD GODZ GLE	Wykonanie kopczyków	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
doniesienie ziemi lub substratu,
usypanie i formowanie kopczyków o wymiarach zawartych w Tabeli parametrów w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich kopczyków) zawartej w Tabeli parametrów lub ich ilości określonej w zleceniu.

Uwagi:

- kopczyki zostaną wykonane z miejscowej gleby lub dowiezionej z miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Dowóz gleby stanowi wówczas oddzielną czynność GODZ GLE.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych kopczyków, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych kopczyków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych kopczyków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
69	WYK-PLWY	WYK-PLWY1, WYK-PLWY2 GODZ GLE	Wykonanie placówek wywyższonych	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
podwyższenie placówki o około 0,4 m wraz z doniesieniem lub wykorzystaniem (wykopaniem) miejscowej gleby (górna powierzchnia placówki powinna być równoległa w stosunku do otaczającego ją gruntu) w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich placówek) zawartej w Tabeli parametrów lub ich ilości określonej w zleceniu.

Uwagi:

- średnica placówki powinna wynosić minimum 1,2 m lub minimum 2 m,
- placówki zostaną wykonane z miejscowej gleby lub dowiezionej. Dowóz gleby stanowi wówczas oddzielną czynność GODZ GLE.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i policzenie placówek na powierzchniach do 1 HA, a na powierzchniach powyżej 1 ha określenie ilości na podstawie zmierzonej powierzchni i więźby określonej na podstawie reprezentatywnej/reprezentatywnych powierzchni próbnej/próbnych. Pomiar więźby należy dokonać dla 10% placówek. Jako punkt odniesienia przy pomiarze więźby należy przyjąć środek placówki. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
70	WYK-RABAT	WYK-RABAT	Wykonanie rabatowałków	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
wykopanie gleby oraz jej rozłożenie i uformowanie rabatowałka np. przy pomocy szpadla.

Uwagi:

- minimalna wysokość rabatowałka i minimalna szerokość u podstawy oraz odległość pomiędzy środkami rabatowałków zawarta jest w Tabeli parametrów,
- rabatowałki zostaną wykonane z miejscowej gleby.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości rabatowałków na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasam (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).
- sprawdzenie szerokości rabatowałka zostanie wyrywkowo wykonane miarą prostopadle do jego osi.
- sprawdzenie wysokości rabatowałków zostanie wyrywkowo wykonane miarą prostopadle do podłoża .

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
71	WYK-DOŁRM	WYK-DOŁRM	Wykonanie dołków o wymiarach 40 x 40 x 40 cm w glebie bez zdartej pokrywy	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
ręczne wykonanie dołków np. przy pomocy szpadla, o wymiarach 40 x 40 x 40 cm, w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) zawartej w Tabeli parametrów lub ich ilości określonej w zleceniu,
ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się

tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
72	WYK-PASCZ	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR
73	WYK-PA5CZ	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR
74	WYK-PASCP	WYK-PASCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem	KMTR
75	WYK-PWA	WYK-PWA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na powierzchni powyżej 0,50 ha	KMTR
76	WYK-P5WA	WYK-P5WA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na pow. do 0,5 ha	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wyoranie bruzd pługiem dwuodkładnicowym lub wyoranie bruzd z wywyższeniem dna bruzdy.

Uwagi:

- orkę na gniazdach i w lukach, bez względu na ich sumaryczną powierzchnię w wydzieleniu traktuje się, jako wyorywanie bruzd na pow. do 0,5 ha,
- odległość pomiędzy środkami bruzd, minimalna szerokość bruzd oraz minimalna wysokość naoranego wałka zawarta jest w Tabeli parametrów. Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Orka co do zasady ma umożliwiać tylko usuwanie wierzchniej, zadarnionej lub pokrytej

nierozłożoną ściółką warstwy gleby, a w uzasadnionych przypadkach (po uzgodnieniu z Zamawiającym i ujęciu w zleceniu) ww. parametr głębokości może być większy,
- czynność wyorania bruzd wraz z wywyższeniem dna należy wykonać pługiem do wywyższania dna bruzdy; wysokość naoranego wałka (wywyższenie dna bruzdy) zawarta jest w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości między pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.). sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi bruzdy lub pasa sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
77	WYK-POGCZ	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR
78	WYK-P5GCP	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wyoranie bruzd pługiem dwuodkładnicowym z pogłębiaczem.

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami bruzd oraz minimalna szerokość bruzd jest zawarta w Tabeli parametrów. Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Orka co do zasady ma umożliwiać tylko usuwanie wierzchniej, zadarnionej lub pokrytej nierozłożoną ściółką warstwy gleby, a w uzasadnionych przypadkach (po uzgodnieniu z Zamawiającym i ujęciu w zleceniu) ww. parametr głębokości może być większy,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,

- w trakcie wykonywania przygotowania gleby pług musi być zagregowany z pogłębiaczem zapewniającym spulchnienie gleby w środku bruzdy na głębokość minimum 25 cm.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy bruzdami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). sprawdzenie szerokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi bruzdy lub pasa. sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych .
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
79	WYK-FRECZ	WYK-FRECZ	Przygotowanie gleby frezem w pasy	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy freza leśnego, poprzez spulchnienie gleby na pasach.

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami pasów, minimalna szerokość pasa oraz minimalna głębokość spulchnienia gleby na pasach zawarta jest w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi pasa .
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac,

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
80	WAŁ KROK	WAŁ KROK	Przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne wałem Krokowskiego	HA
81	NAT-WPGBT	NAT-WPGBT	Przygotowanie powierzchni pod odnowienie naturalne broną talerzową	HA

Standard technologii prac obejmuje:

specjalne przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne (celem inicjowania bądź wzrostu ich efektywności) zarówno w nalotach, jak i na powierzchniach pozrębowych, wykonywane sprzętem zawieszonym na ciągniku.

Uwagi:

- szerokość, długość robocza, oraz rozstaw pasów zawarte są w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
82	WYK-FREZ	WYK-FREZ	Przygotowanie gleby pługiem aktywnym z pogłębiaczem	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy pługa aktywnego z pogłębiaczem

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami pasów, szerokość bruzdy i głębokość spulchnienia zawarta jest w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi pasa,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac,.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
83	WYK-FREZ2	WYK-FREZ2	Przygotowanie gleby pługiem aktywnym bez pogłębienia	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy pługa aktywnego bez pogłębiacza.

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami pasów oraz szerokość bruzdy zawarta jest w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru

powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi pasa.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
84	WYK WAŁK	WYK WAŁK	Przygotowanie gleby pługofrezarką	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wykonanie wałków przy pomocy pługofrezarki poprzez naoranie wałków.

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami wałków oraz wysokość wałka zawarta jest w Tabeli parametrów,
- naorane wałki powinny mieć w przekroju kształt trapezu,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- sprawdzenie wysokości wałków zostanie wyrywkowo wykonane miarą prostopadle do podłoża.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
85	ORKA-3UC	ORKA-3UC	Orka pełna na głębokość do 30 cm	HA

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
86	ORKA-5UC	ORKA-5UC	Orka pełna na głębokość do 50 cm	HA

Standard technologii prac obejmuje:

pionowe przemieszczenie warstwy gleby poprzez mechaniczne oddzielenie częściowe lub całkowite pasa przygotowywanej gleby (skiby) od całości uprawianej gleby, a następnie jej odwrócenie i pokruszenie,
orka pełna na głębokość do 30 cm (+/- 5 cm) lub do 50 cm (+/- 5 cm).

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
87	SPUL-UC	SPUL-UC	Spulchnianie gleby pogłębiaczem	HA
88	SPUL-BC	SPUL-BC	Spulchnianie gleby w bruzdach pogłębiaczem	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

spulchnienie gleby pogłębiaczem

Uwagi:

- głębokość spulchnienia zawarta jest w Tabeli parametrów,

Procedura odbioru:

- dla jednostki miary HA odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:
    - całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
    - fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.
- dla jednostki miary KMTR odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości między pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac,.

(rozliczenie SPUL-UC z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, SPUL-BC do jednego miejsca)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
89	PGL-POGL	PGL-POGL	Przygotowanie gleby pogłębiaczem bez orki na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR
90	PGL-POGL5	PGL-POGL5	Przygotowanie gleby pogłębiaczem bez orki na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne przygotowanie gleby pod sadzenie wykonane przy pomocy pogłębiacza, poprzez przecięcie gleby i spulchnienie jej na głębokość minimalną zawartą w Tabeli parametrów.

Uwagi:

odległość pomiędzy pasami pogłębienia zawarta jest w Tabeli parametrów. Rozcięcia powinny być wykonane w taki sposób aby w możliwie jak najmniejszym stopniu uszkadzać runo leśne. Podczas wykonania prac nie powinny powstawać bruzdy jak w przypadku orki.
czynność pogłębiania gleby należy wykonać pogłębiaczem montowanym bezpośrednio do ciągnika;
szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pogłębienia przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię.

Procedura odbioru:

odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów pogłębienia na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości między pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.). sprawdzenie głębokości spulchnienia na pasach pogłębienia zostanie wykonane wyrywkowo w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
91	SPUL-GZ	SPUL-GZ	Spulchnianie gleby glebogryzarką zmechanizowaną	HA

Standard technologii prac obejmuje:

spulchnienie gleby glebogryzarką.

Uwagi:

- 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 dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
92	WYK-DOŁŚW	WYK-DOŁŚW	Wykonanie dołków świdrem ręcznym z napędem spalinowym (z pomocnikiem).	TSZT

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
93	WYK-DOŁŚS	WYK-DOŁŚS	Wykonanie dołków pod sadzonki świdrem ręcznym z napędem spalinowym.	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

ręczne wykonanie dołków przy pomocy świdra z napędem spalinowym (z pomocnikiem lub bez),

Uwagi:

- więźba oraz wymiary dołków są zawarte w Tabeli parametrów,

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
94	WYK-DOL-C	WYK-DOL-C GODZ WDC	Wykonanie dołków ciągnikowym świdrem glebowym	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

wykonanie dołków przy pomocy świdra zawieszanego na ciągniku.

Uwagi:

- więźba oraz wymiary dołków są zawarte w Tabeli parametrów,

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
95	WYRW-C	WYRW-C	Wyrównywanie powierzchni włóką	HA

Standard technologii prac obejmuje:

wyrównywanie powierzchni gleby poprzez przejazd w różnych kierunkach z agregowanym urządzeniem.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
96	WAŁ-UC	WAŁ-UC	Wałowanie pełnej orki	HA

Standard technologii prac obejmuje:

wałowanie powierzchni po pełnej orce poprzez przejazd z agregowanym urządzeniem,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
97	WYK-RAB1	WYK-RA0B1, WYK-RA0L1, WYK-RA2B1, WYK-RA2L1, WYK-RA4B1, WYK-RA4L1, WYK>RA4B1, WYK>RA4L1	Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	KMTR
98	WYK-RAB2	WYK-RA0B2, WYK-RA0L2, WYK-RA2B2, WYK-RA2L2, WYK-RA4B2,	Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	KMTR

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
		WYK-RA4L2, WYK>RA4B2, WYK>RA4L2		

Standard technologii prac obejmuje:

naorywania rabatowałków poprzez wyorywanie gleby,

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami rabatowałków i minimalne rozmiary są zawarte w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu rabatowałków Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy rabatowałkami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). sprawdzenie szerokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi bruzdy .
- sprawdzenie wysokości rabatowałków zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do podłoża .

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
99	WAŁ-WUP2P	WAŁ-WUP2P	Przygotowanie gleby w talerze, wałem WUP zawieszonym na ciągniku rolniczym, pod okapem pod podsadzenia i podszyty	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

przerywane zdzieranie pokrywy gleby (w talerze), w ilości zawartej w Tabeli parametrów, podczas przejazdu pod okapem drzewostanu przy użyciu wału WUP zawieszonego na ciągniku rolniczym.

Uwagi:

- odległość między sąsiadującymi rzędami talerzy zawarta jest w Tabeli parametrów,
- w miejscach niedostępnych dla sprzętu mechanicznego, różnicę wykonanych talerzy (do wymaganych ilości) Wykonawca zobowiązany jest wykonać ręcznie.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji,w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych talerzy. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
100	GLEB-WT	GLEB-WT	Przygotowanie gleby przy użyciu wału trójzębnego	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

wykonanie przy użyciu wału trójzębnego, zawieszonego na ciągniku, punktowego przygotowania gleby – placówek – równomiernie rozmieszczonych na powierzchni zabiegu.

Uwagi:

- odstęp między placówkami rozstaw pasów placówek zawarte są w Tabeli parametrów,

- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów, lokalizację i wymiary placówek Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów placówek na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami placówek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

15. Wykopy ziemne

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
101	KOP-ROW	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3

Standard technologii prac obejmuje:

wyznaczenie miejsca wykopu,
zdjęcie pokrywy i odłożenie wybranego gruntu,
wyrównanie skarpy i dna wykopu z uformowaniem bezpiecznego zejścia.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru objętości wykonanego wykopu (np. przy pomocy: taśmy mierniczej, dalmierza, itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

16. Sadzenie

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
102	SADZ 1R	SADZ-1KP SADZ-1KR SADZ-1D SADZ-1M	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych określonych w Tabeli parametrów poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi,

lub

sadzenie przy pomocy sadzarki poprzez: sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi, sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia i ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

Uwagi:

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich, jak np. kostur lub siekieromotyka otwór powinien mieć formę szpary z jedną ścianą pionową i nieprzewężonym środkiem. Korzenie umieszczone w szparze powinny przylegać do jej jednej ściany, powinny być proste i swobodnie spadać do dna szpary, niedopuszczalne jest zawinięcie systemu korzeniowego. Sadzonkę należy umieścić w szparze pionowo, na głębokość na jaką rosła w szkółce. Glebę wokół sadzonki należy docisnąć do korzeni,
- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich, jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy docisnąć do korzeni,
- dopuszcza się sadzenie całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. W miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką wykonać należy sadzenie za pomocą narzędzi ręcznych. Powierzchnie, na których Zamawiający nie dopuszcza sadzenia sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ pt. Zestawienie pozycji nieudostępnionych do

odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki. W przypadku wykonania prac przy użyciu sadzarki rozliczenie nastąpi w oparciu o zleconą czynność SADZ 1R ,

- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający
- informacja o sposobie przygotowania gleby do sadzenia zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
103	SADZ WIEL	SADZ-WM	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych określonych w Tabeli parametrów poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi,

lub

sadzenie przy pomocy sadzarki poprzez: sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi, sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia i ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

Uwagi:

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- dopuszcza się sadzenie całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. W miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką wykonać należy sadzenie za pomocą narzędzi ręcznych. Powierzchnie, na których Zamawiający nie dopuszcza sadzenia sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ pt. Zestawienie pozycji nieudostępnionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki. W przypadku wykonania prac przy użyciu sadzarki rozliczenie nastąpi w oparciu o zleconą czynność SADZ WIEL ,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający
- informacja o sposobie przygotowania gleby do sadzenia zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
104	SADZ SADZ	SADZ-BC, SADZ-OC SADZ-C SADZA-POM	Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi oraz zleceniem,
sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia,
ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek,
ręczne sadzenie w miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką.

Uwagi:

- Zamawiający wymaga sadzenia całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. Powierzchnie, na których Zamawiający planuje sadzenie sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ pt. Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający,
- czynność SADZA-POM przeznaczona jest do wyceny pracy pomocnika,
- informacja o sposobie przygotowania gleby do sadzenia zawarta jest w Tabeli parametrów

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się

tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
105	SADZ POP	POPR-1KP POPR-WM POPR-1M	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych określonych w Tabeli parametrów poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi.

Uwagi:

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. kostur lub siekieromotyka otwór powinien mieć formę szpary z jedną ścianą pionową i nieprzewężonym środkiem. Korzenie umieszczone w szparze powinny przylegać do jej jednej ściany, powinny być proste i swobodnie spadać do dna szpary, niedopuszczalne jest zawinięcie systemu korzeniowego. Sadzonkę należy umieścić w szparze pionowo, na głębokość na jaką rosła w szkółce. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający

- informacja o sposobie przygotowania gleby do sadzenia zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

  (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
106	SAD-BRYŁ	SAD-B<150, SAD-B<300, SAD-B>300, SADZ-WB, SAD-WBŚ, SAD-1BŚ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT
107	POP-BRYŁ	POP-B<150, POP-B<300, POP-B>300, POPR-WB, POP-WBŚ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie zabezpieczonych przed wysychaniem sadzonek na miejsce sadzenia,
wykonanie w ziemi otworu np. przy pomocy kostura lub innego specjalistycznego narzędzia albo urządzenia (np. sadzarki),
umieszczenie w otworze całej bryłki sadzonki, przykrycie bryłki przy szyi korzeniowej sadzonki warstwą 1 – 2 cm miejscowej gleby,
udeptanie i wyrównanie gleby wokół sadzonki,

oczyszczenie sadzonki z ziemi.

Uwagi:

- wymiary bryłki są zawarte w Tabeli parametrów,
- bryłka korzeniowa ukształtowana jest przez obrys pojemnika w kasecie, włożona do otworu w ziemi musi przylegać ze wszystkich stron swoimi ściankami, otwór nie może być zbyt głęboki tj. podstawa otworu musi uniemożliwiać tworzenie się poduszki powietrznej,
- wyjmowanie sadzonek z pojemników, nie może spowodować zniszczenia ukształtowanej bryłki,
- otwór pod sadzonkę z bryłką należy wykonać w ziemi pionowo, bryłka korzeniowa powinna być przykryta ziemią 1-2 cm,
- glebę wokół sadzonki należy lekko udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający
- informacja o sposobie przygotowania gleby do sadzenia zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

  (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
108	SADZ-W+D	SADZ-W+D	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki, wraz z wykopaniem dołków	TSZT
109	SADZ-W	SADZ-W	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki uprzednio wykonane	TSZT
110	SADZ-WUD	SADZ-WUD	Sadzenie wielolatek w dołki uprzednio wykonane	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
wykonanie dołka szpadlem, motyką , siekieromotyką itp. (dotyczy czynności SADZ-W+D),
sadzenie w dołki lub w uprzednio wykonane dołki,
ubicie gleby wokół sadzonek.

Uwagi:

- dołek powinien mieć odpowiednią wielkość, by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy, korzenie umieszczone w dołku powinny być proste i swobodnie spadać do dna dołka,
- sadzonki należy umieścić w dołku pionowo w jego centralnej części; nie można przykładać sadzonki do ściany dołka, przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste,
- po właściwym umieszczeniu sadzonki, korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną,
- glebę wokół sadzonek należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia.

Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

17. Dowóz sadzonek

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
111	DOW-SADZ	DOW-SADZ ZAŁ-1IL ZAŁ-1LL ZAŁ-2IL ZAŁ-2LL ZAŁ-4IL ZAŁ-4LL ZAŁ-WIEL ZAŁ-1IP ZAŁ-1LP ZAŁ-2IP ZAŁ-2LP DOŁ-1I DOŁ-1L DOŁ-2I	Dowóz sadzonek	TSZT

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
		DOŁ-2L DOŁ-4I DOŁ-4L DOŁ-WIEL		

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie sadzonek ze szkółki leśnej, dołów zbiorczych lub miejsca składowania do miejsca sadzenia, na maksymalną odległość zawartą w Tabeli parametrów oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem w czasie przemieszczania,
rozładunek oraz w razie potrzeby dołowanie i podlewanie,
przykrycie dołów żerdziami i gałęziami,
zwrot pustych kontenerów, kaset, skrzynek, opakowań lub innych pojemników po sadzonkach do miejsca załadunku sadzonek.

Uwagi:

- dołowanie jest czynnością mającą na celu zabezpieczenie systemów korzeniowych sadzonek (z odkrytym systemem korzeniowym) przed przesychaniem poprzez przykrycie korzeni glebą w uprzednio przygotowanych dołkach oraz przygotowanie gałęzi (cetyny) lub mat i żerdzi oraz przykrycie nimi dołów. W przypadku konieczności dołowania dostarczonych sadzonek w miejscu sadzenia (powierzchnia robocza), stosowna informacja zamieszczona została w załączniku do SWZ pt. Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji.

Procedura odbioru:

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

  (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

18. Siew

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
112	SIEW-RCP	SIEW-RCP GODZ-RCP	Siew ciągły, przerywany lub kupkowy	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

dowóz na powierzchnię nasion i zaprawy,
zaprawianie i doniesienie nasion,
ustawienie siewnika ręcznego pod nadzorem pracownika Zamawiającego,
wykonanie rowków siewnych, ręczne uprzątnięcie (grabienie) rzędów z pozostałości drzewnych (drobne gałązki) w miejscu siewu na szerokość ok 10 cm pasa,
siew siewnikiem ręcznym w zależności od potrzeb siew ciągły, przerywany lub kupkowy na pasach,
bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu).

Uwagi:

- czynność GODZ-RCP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość transportu nasion i zaprawy zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
113	SIEW-KDB	SIEW-KDB	Siew kupkowy dębu	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

dowóz na powierzchnię zaprawionych nasion,
ręczny siew pod motykę po 2 żołędzie w odległości zawartej w Tabeli parametrów w dnie przygotowanej bruzdy na głębokość nie większą niż 5-7 cm,
przysypanie żołędzi ziemią z bruzdy i udeptanie ziemi nie pozostawiając zagłębienia.

Uwagi:

- odległość transportu nasion zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy bruzdami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
114	ORKA-SOB	WYK-PASCZ, WYK-PA5CZ, GODZ-SOB	Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego wraz z wyoraniem bruzd	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

ustawienie siewnika Sobańskiego pod nadzorem pracownika Zamawiającego,
siew siewnikiem Sobańskiego podczas orki bruzd,
bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu),
dostarczenie nasion z magazynu na powierzchnię roboczą, donoszenie i uzupełnianie nasion w siewniku.

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami bruzd, zawarta jest w Tabeli parametrów. Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Orka co do zasady ma umożliwiać tylko usuwanie wierzchniej, zadarnionej lub pokrytej nierozłożoną ściółką warstwy gleby, a w uzasadnionych przypadkach (po uzgodnieniu z Zamawiającym i ujęciu w zleceniu) ww. parametr głębokości może być większy,

- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- czynność GODZ-SOB przeznaczona jest do wyceny kosztów transportu nasion i obsługi siewnika.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości między pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.). sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi bruzdy lub pasa sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
115	SIEW-ME	SIEW-ME	Siew nasion So w uprawach przy użyciu siewnika z pługiem LPZ	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie nasion w miejsce wykonywania orki,
załadunek nasion do siewnika ,
siew siewnikiem równocześnie z orką bruzd,
obsługa siewnika podczas siewu na powierzchni odnowieniowej,
uzupełnienie zasobnika na nasiona przed rozpoczęciem orki oraz kontrolę i uzupełnienie zasobnika w trakcie pracy,

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami bruzd zawarta jest w Tabeli parametrów

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości wykonania orki i siewu z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości obsianych bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy bruzdami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

19. Pielęgnowanie lasu

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
116	PODK DOR	PODK<4DOR, PODK<6DOR, PODK4-6DO	Podkrzesywanie drzew dorodnych	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

usunięcie gałęzi z odziomkowej części drzew dorodnych dębów, buka, jesionu, świerka, sosny, modrzewia lub daglezji,

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesanych drzew poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano podkrzesywanie. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości podkrzesanych drzew w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. brak drzew dorodnych).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
117	PODK-TOP	PODK-3TOP, PODK-5TOP, PODK-8TOP, PODK>8TOP	Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

usunięcie zbędnych odgałęzień,
zabezpieczenie przed infekcją preparatami miejsc po odciętych gałęziach,
wyniesienie gałęzi.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesanych drzew poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano podkrzesywanie. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości podkrzesanych drzew w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. brak drzew).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
118	PIEL-C	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA
119	PIEL-CKR	PIEL-CKR	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy każdym rzędem)	HA

Standard technologii prac obejmuje:

pielęgnowanie międzyrzędów poprzez przejazd co drugi rząd lub przejazd każdym rzędem z agregowanym urządzeniem,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
120	MOT-PAS	MOT-PAS	Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na pasach	KMTR
121	MOT-TAL	MOT-TAL	Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na talerzach	TSZT
122	MOT-PLANT	MOT-PLANT	Zmotyczenie pokrywy wokół drzewek (plantacje)	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg będzie wykonywany poprzez motyczenie (spulchnienie gleby za pomocą motyki wokół sadzonki w promieniu minimum 20 cm, usunięcie chwastów wraz z korzeniami i złożenie ich na międzyrzędziu lub poza obrysem talerza).

Uwagi:

- wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek.

Procedura odbioru:

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest kilometr [KMTR] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie długości pasów, na których usunięto chwasty wokół sadzonek na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 sztuk [TSZT] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz:
    - określenie ilości talerzy, na których usunięto chwasty wokół sadzonek, poprzez ich policzenie na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości pielęgnowanych sadzonek na talerzach w stosunku do ilości podanej w zleceniu.

- określenie ilości drzewek na plantacji, wokół których usunięto chwasty, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości drzewek w stosunku do ilości podanej w zleceniu.
- przyjęta do wyliczeń powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna, itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
123	KOSZ UA	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności I i II	HA
124	KOSZ UB	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności III i IV	HA
125	KOSZ UC	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności V i VI	HA

Standard technologii prac obejmuje:

usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg będzie wykonywany poprzez wykaszanie przy użyciu narzędzi ręcznych lub z użyciem wykaszarki (kosy mechanicznej).

Uwagi:

- Czynność rozliczeniowa dla zabiegu zostanie ustalona przed wystawieniem zlecenia dla określonych lokalizacji wg następującego podziału:

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Czynność rozliczeniowa przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin

			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłoć, orlica i inne paprocie	KOSZ UA	KOSZ UA
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	KOSZ UA	KOSZ UB
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	KOSZ UB	KOSZ UC
4	Czynność rozliczeniowa przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	KOSZ UA	KOSZ UB
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	KOSZ UB	KOSZ UB
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	KOSZ UB	KOSZ UC
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	KOSZ UB	KOSZ UC

- do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu czynności rozliczeniowej w ww. tabeli wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu,
- wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
126	OPR-CHWAS	OPR-CHWAS GODZ CHW	Chemiczne niszczenie chwastów opryskiwaczem ręcznym	HA

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie roztworu wraz z dostarczeniem go na powierzchnię roboczą,
napełnienie opryskiwacza,
przejście do miejsca wykonania zabiegu,
wykonanie oprysku,
powrót do miejsca napełniania roztworem.

Uwagi:

- zabieg będzie wykonywany poprzez niszczenie chwastów środkiem ochrony roślin za pomocą opryskiwacza ręcznego lub mazacza,
- drzewka będące składnikiem uprawy nie mogą zostać opryskane,
- Odległość od miejsca odbioru środka chemicznego, miejsca zwrotu opakowań po środku chemicznym , i punktu poboru wody zawarta jest w Tabeli parametrów.
- czynność GODZ CHW przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
127	WYDEPT	WYDEPT	Wydeptywanie chwastów wokół sadzonek	HA

Standard technologii prac obejmuje:

odsłonięcie wprowadzonych na uprawę drzewek z roślinności zielnej, poprzez jej przygniecenie do ziemi.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
128	CW-W	CZ<05S<40, CZ>05S<40, CZ>30S<40, CZ>50S<40, CZ>75S<40, CZ<05S>41, CZ>05S>41, CZ>30S>41, CZ>50S>41, CZ>75S>41, CW<05D<40, CW>05D<40, CW>30D<40, CW>50D<40, CW>75D<40, CW<05D>41, CW>05D>41, CW>30D>41, CW>50D>41, CW>75D>41	Czyszczenia wczesne	HA

Standard technologii prac obejmuje:

usunięcie niepożądanych domieszek, wadliwych przerostów i przedrostów, drzewek chorych oraz przerzedzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów za pomocą np. siekiery, tasaka, pilarki itp. poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie itp., z pozostawieniem wyciętych drzewek w miejscu ścięcia w taki sposób, aby odsłonić drzewka pozostawione do dalszej hodowli.

Uwagi:

- zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego przekazanymi w zleceniu oraz zgodnie z instruktażem przeprowadzonym w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
129	PODK-FORM	PODK-FORM	Podkrzesywanie i formowanie drzewek na uprawach	TSZT
130	PRZYC-DB	PRZYC-DB	Przycinanie Db na bezpieńkę	TSZT
131	FORM-ZAD	FORM-ZAD	Pielęgnowanie drzewek w zadrzewieniach	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

poprawianie formy drzew u gatunków liściastych, zwłaszcza u dębu i buka polegające na nadaniu koronie formy stożka lub walca, usunięciu zbędnych rozgałęzień i rozwidleń, skróceniu nadmiernie wydłużonych pędów bocznych,
likwidacja tzw. „dwójek" „trójek"- form wielopniowych powstających często na skutek gęstego siewu,
lub
przycięcie dębu na bezpieńkę (cięcie tuż przy szyi korzeniowej – 2-3 cm nad ziemią) przy pomocy np. sekatora lub sierpaka,
lub
formowanie koron, usuwanie zbędnych odgałęzień, zabezpieczenie preparatami przed infekcją, zebranie i usunięcie ściętych gałęzi oraz zmotyczenie powierzchni wokół drzewek, wiązanie drzewek.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesywanych, formowanych lub przyciętych na bezpieńkę drzewek na powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości drzewek w stosunku do ilości podanej w zleceniu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
132	CP-W	CZ<05S<40, CZ>05S<40, CZ>30S<40, CZ>50S<40, CZ>75S<40, CZ<05S>41, CZ>05S>41, CZ>30S>41, CZ>50S>41, CZ>75S>41, CP<05D<40, CP>05D<40, CP>30D<40, CP>50D<40, CP>75D<40, CP<05D>41, CP>05D>41, CP>30D>41, CP>50D>41, CP>75D>41	Czyszczenia późne	HA

Standard technologii prac obejmuje:

wycięcie, ogłowienie, przycinanie lub obrączkowanie drzewek (wadliwych, zbędnych domieszek, przerostów, rozpieraczy, chorych i opanowanych przez szkodniki) przy pomocy np. siekiery, tasaka lub pilarki itp., przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, układając je po ścięciu na ziemi.

Uwagi:

- zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego przekazanymi w zleceniu oraz zgodnie z instruktażem przeprowadzonym w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję,

- drzewa, krzewy usuwane w czasie czyszczeń późnych muszą zostać odsunięte z okolic drzewek rosnących w sposób zapewniający im swobodny wzrost i wykluczający ich uszkodzenie w wyniku działania czynników pogodowych,
- wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wg wskazań wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg, szlaków operacyjnych, rowów znajdujących się na powierzchni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie i gruntów obcej własności,
- z uwagi na wykonywanie zabiegu czyszczeń późnych bez wcześniejszego oznaczenia drzewek do wycięcia, zabieg obejmuje usunięcie dodatkowo wskazanych drzewek do usunięcia podczas odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego,
- jeżeli zostanie to wskazane w zleceniu, z drzew usuniętych w czasie zabiegu należy wyrobić surowiec drzewny zgodnie z postanowieniami DZIAŁU POZYSKANIE DREWNA.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

20. Ochrona przed zwierzyną

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
133	ZAB-REPEL	ZAB-REPEL GODZ REP	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA

Standard technologii prac obejmuje:

odbiór wody i materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz
zabezpieczenie preparatem sadzonek So, pozostałych gatunków iglastych i gatunków liściastych na uprawie w sposób i w ilości zawartej w Tabeli parametrów
zdanie opakowań, niewykorzystanego preparatu do magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Uwagi:

- czynność GODZ REP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin i miejsca zwrotu opakowań i niewykorzystanego środka oraz punktu poboru wody 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 dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
134	ZAB-UPAK	ZAB-UPAK	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przez pakułowanie drzewek	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i dostarczenie materiału na powierzchnię,
założenie na pączek wierzchołkowy sadzonki pakuł lub wełny w sposób umożliwiający ich utrzymanie się przez sezon zimowo-wiosenny i zapewniający ochronę pączka wierzchołkowego. Zabezpieczone zostaną drzewka rosnące na uprawie gatunku, wskazanego w zleceniu wraz z określeniem ilości drzewek do zabezpieczenia.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
135	ZAB-MCHRN	ZAB-MCHRN GODZ SPA	Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przy użyciu repelentów	TSZT
136	ZAB-MCHRG	ZAB-MCHRG GODZ SPA	Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przy użyciu repelentów w warunkach górskich	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

odbiór wody i materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na powierzchnię roboczą,

przygotowanie preparatu do nakładania na drzewka (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania,

wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem i posmarowanie na nich dwóch odcinków strzałki, pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m,

oczyszczenie urządzeń,

zdanie opakowań i niewykorzystanego preparatu do wskazanego miejsca (magazynu).

Uwagi:

- czynności ZAB-MCHRN i ZAB-MCHRG wykonuje się również na uprawach w celu ochrony przed spałowaniem,
- odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin i miejsca zwrotu opakowań i niewykorzystanego środka oraz punktu poboru wody zawarta jest w Tabeli parametrów. czynność GODZ SPA przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
137	ZAB-RYS	ZAB-RYS	Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przez rysakowanie	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem,
nacięcie na nich kory do warstwy łyka pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m.

Uwagi:

- ilość okółków do zabezpieczenia zawarta jest w Tabeli parametrów,
- narzędzia używane do zabiegu (rysaki) muszą mieć ostrza ustawione prostopadle do osi pnia, w odległości około 0,5 – 0,7 cm (gęstość wykonania nacięć). Rana ma być cięta, a nie szarpana. Nacięcia należy wykonać na całym obwodzie zabezpieczonego międzyokółka.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
138	ZAB-OSLZG	ZAB-OSLZG GODZ OSŁ WYK PALIK	Zabezpieczanie sadzonek przed zgryzaniem osłonkami	TSZT

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
139	ZAB-OSŁON	ZAB-OSŁON GODZ OSŁ WYK PALIK	Zabezpieczanie drzewek przed spałowaniem osłonkami	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie osłonek i dostarczenie ich na pozycję roboczą,
rozniesienie osłonek na pozycji roboczej,
założenie osłonek na sadzonki i drzewka uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta,
wykonanie palików z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości zawartej w Tabeli parametrów wraz z zaostrzeniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą - jeżeli typ użytej osłonki wymaga zastosowania palika,
zwrot niewykorzystanego materiału do magazynu .

Uwagi:

- czynność GODZ OSŁ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; długość palika oraz odległość dowozu osłonek i odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów zawarta jest w Tabeli parametrów.
- czynność WYK PALIK przeznaczona jest w wycenie na koszty wykonania palików.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
140	ZAB-OSŁZD	ZAB-OSŁZD GODZ ZOSŁ	Zdejmowanie osłonek z drzewek zabezpieczonych	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

zdejmowanie starych osłonek i pozbieranie opadłych,
wyniesienie z powierzchni,
dowóz do wskazanego miejsca (magazynu).

Uwagi:

- czynność GODZ ZOSŁ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość zwiezienia zdjętych osłonek zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji z opisem czynności i zleceniem zgodności zdjęcia zabezpieczenia z drzewek,
- ilość osłonek zdjętych z zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
141	ZAB-UPAL	ZAB-UPAL3, ZAB-UPAL2, ZAB-UPAL1, GODZ UPAL, WYK PALIK	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

wykonanie palików wraz z zaostrzeniem i dostarczeniem ich na pozycję roboczą,
doniesienie i rozniesienie palików na pozycji roboczej,

wbicie określonej w zleceniu ilości palików wokół sadzonek na uprawie, w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego sadzonki,
zwrot niewykorzystanego materiału do magazynu.

Uwagi:

- informacje o drewnie do przerobu i gotowych palikach zawarte są w Tabeli parametrów,
- czynność GODZ UPAL przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość dowozu palików i odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów zawarta jest w Tabeli parametrów.
- czynność WYK PALIK przeznaczona jest w wycenie na koszty wykonania palików.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
142	ZAB SIAT	ZAB SIAT GODZ IZS SKOBLE (materiał)	Indywidualne zabezpieczanie siatką	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór drewna przeznaczanego na słupki i siatki z magazynu,
- rozniesienie słupków i siatki na pozycji roboczej,
- wbicie słupków wokół drzewek w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego drzewka w ilości zawartej w Tabeli parametrów,
- zamontowanie wokół słupków siatki przy użyciu skobli,
- zwrot niewykorzystanego materiału do magazynu.

Uwagi:

- Wykonawca zapewnia skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane w ilości i według wymagań technicznych zawartych w Tabeli parametrów, Zamawiający zapewnia siatkę i słupki
- czynność GODZ IZS przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość dowozu słupków i siatki oraz zwrotu niewykorzystanych materiałów do magazynu zawarta jest w Tabeli parametrów

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
143	GRODZ-SN	GRODZ-SN, GODZ SIAT, SKOBLE (materiał) GWOŹDZIE(materiał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM
144	GRODZ-SG	GRODZ-SG, GODZ SIAG, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(materiał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM
145	GRODZ-SRN	GRODZ-SRN, GODZ RSIA, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(materiał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
146	GRODZ-SRG	GRODZ-SRG, GODZ RSIG, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(materiał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową w warunkach górskich	HM

Standard technologii prac obejmuje:

- dowóz materiałów (siatka grodzeniowa i słupki) na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynu,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- zabezpieczenie wkopywanej części słupka przed zgnilizną,
- rozniesienie/rozwiezienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną,
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka,
- w przypadku stosowania siatki rozbiórkowej do wykonania grodzenia należy wykonać jej drobne naprawy,
- zwiezienie niewykorzystanych materiałów w miejsce na terenie leśnictwa, w którym wykonywane jest grodzenie.

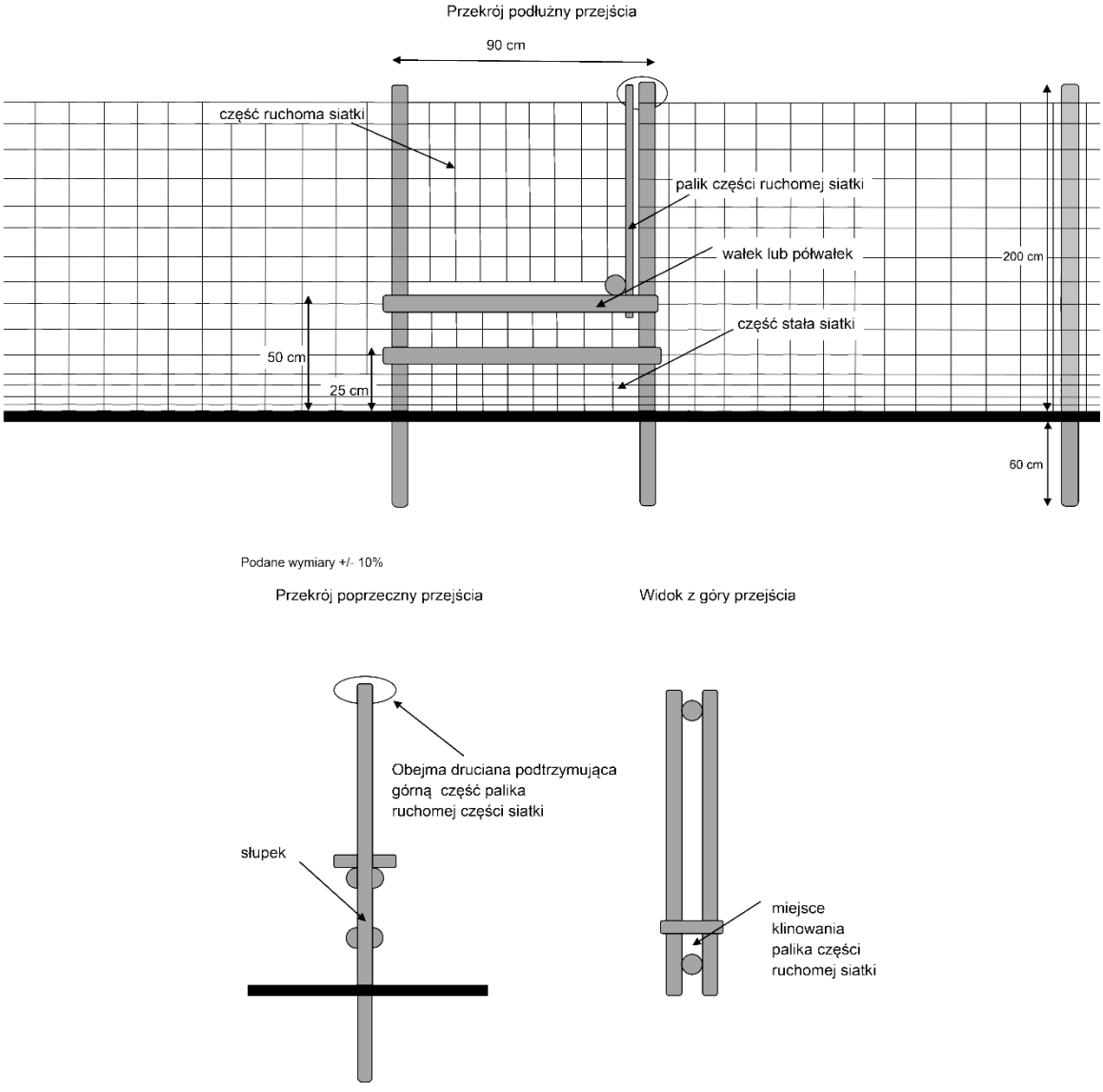
Uwagi:

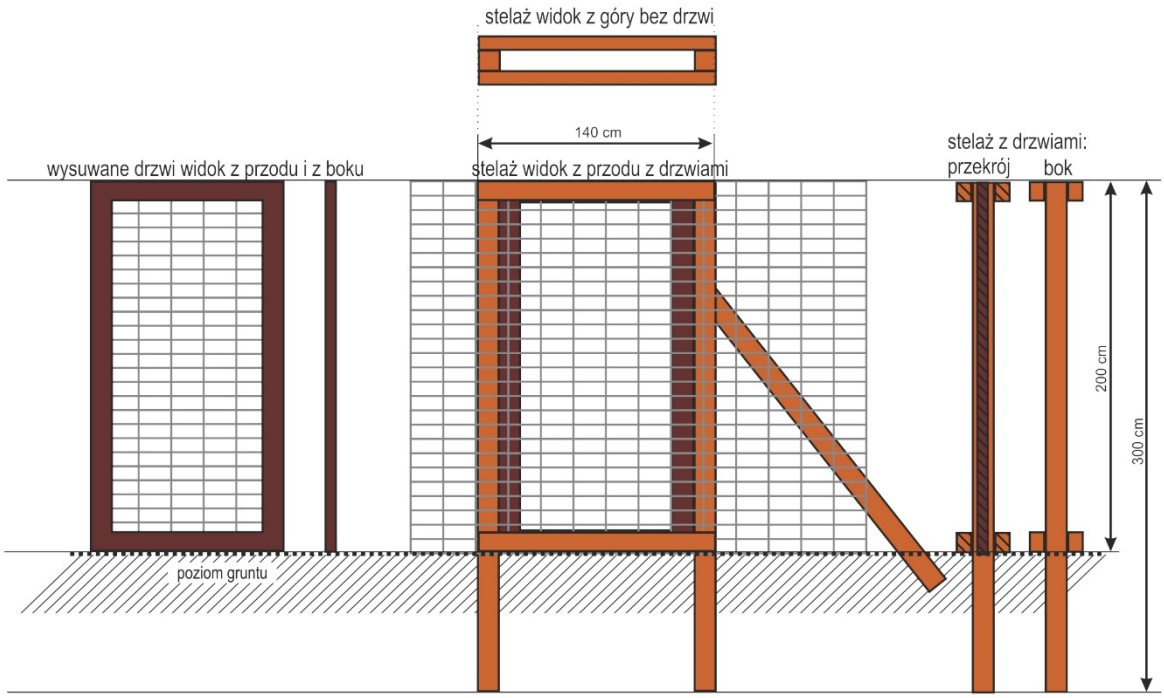
- słupki narożne należy zabezpieczyć przed wychylaniem w minimum dwóch kierunkach,
- odległość między słupkami zawarta jest w Tabeli parametrów
- opis technologii wykonania słupków oraz opis sposobu zabezpieczenia słupka przed zgnilizną zawarte są w Tabeli parametrów,
- jeżeli wbite słupki są stabilne można nie wykonywać ich podpór,
- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego zawarty jest w tabeli parametrów. Końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 4 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Miejsce przybicia skobla należy okorować. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Sposób umocowania siatki do gruntu zawarty jest w Tabeli parametrów.
- przed wychylaniem należy zabezpieczyć: słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia), słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia,
- materiały zapewnia:

- Zamawiający – siatka grodzeniowa, słupki ,
- Wykonawca - skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane : wymagania techniczne dla tych materiałów oraz ich ilość zawarte są w Tabeli parametrów

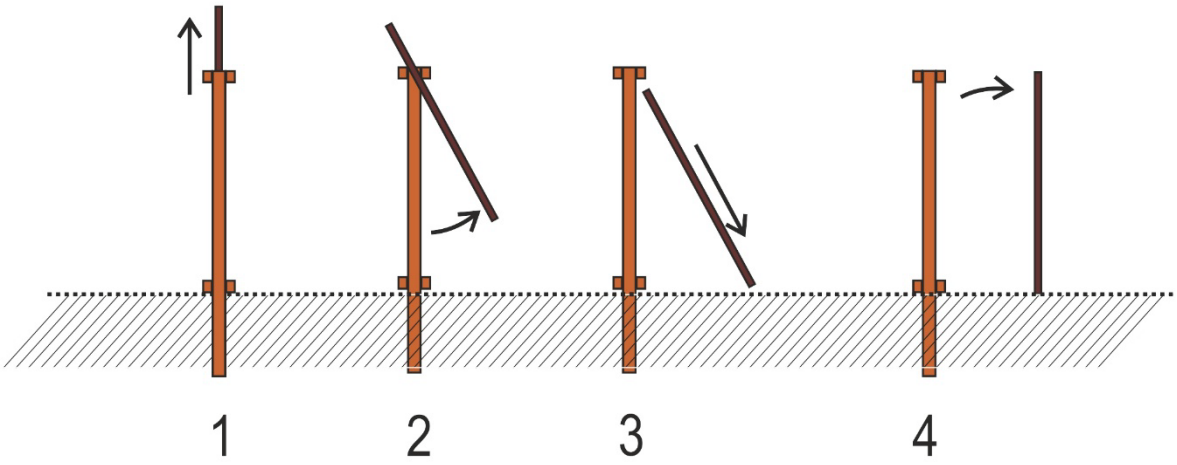
- czynności GODZ SIAT, GODZ SIAG, GODZ RSIA, GODZ RSIG przeznaczone są w wycenie na koszty transportowe wszystkich materiałów potrzebnych do grodzenia; odległość dowozu materiałów, które zapewnia Zamawiający, oraz zwiezienia niewykorzystanych materiałów zawarta jest w Tabeli parametrów.
- Zamawiający wymaga wykonanie 1-2 przełazów lub furtek na grodzenie. Furtki lub przełazy należy wykonać wg załączonych schematów.
- Wymiary na ww. schemacie są przykładowe. W przypadku wykonania furtki siatka w całości jest odczepiana. Wymagana wysokość grodzenia, głębokość wkopania słupków oraz wymiary słupków zawarte są w Tabeli parametrów.

Schemat wykonania przejść w uprawach grodzonych





sposób otwierania



Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania przełazów zgodnie z przyjętą technologią wykonania grodzenia,
- dokonanie pomiaru długości grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
147	GRODZ-ZUL	GRODZ-ZUL	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką z materiałów Wykonawcy	HM
148	GRODZGZUL	GRODZGZUL	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich z materiałów Wykonawcy	HM

Standard technologii prac obejmuje:

- dowóz materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia,
- przygotowanie słupków poprzez rozłupanie lub rozcięcie zbyt grubego drewna,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- zabezpieczenie wkopywanej części słupka przed zgnilizną,
- rozniesienie/rozwiezienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną,
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- drobne naprawy siatki rozbiórkowej,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka,
- uprzątniecie powierzchni z resztek niewykorzystanych materiałów .

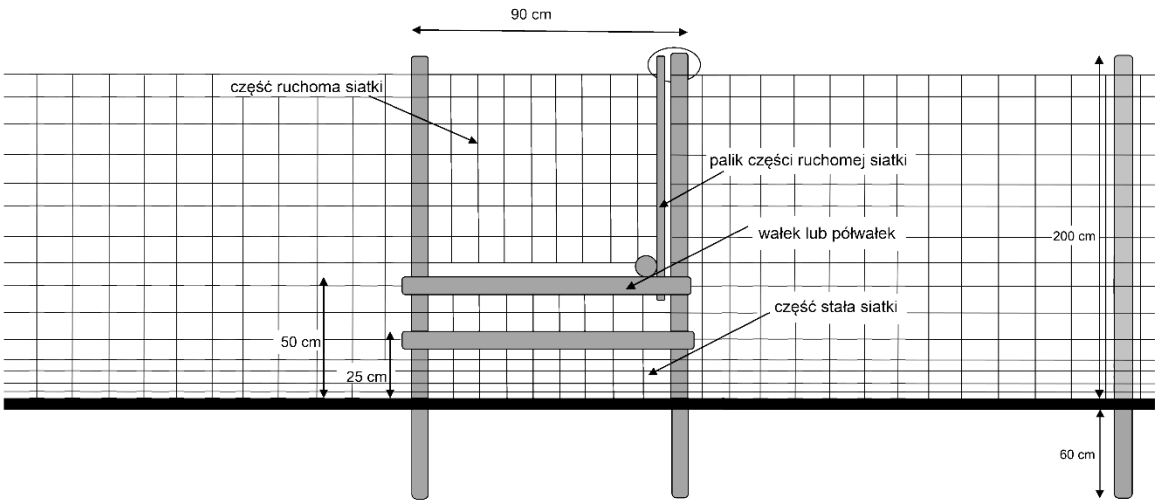
Uwagi:

- słupki narożne należy zabezpieczyć przed wychylaniem w minimum dwóch kierunkach,
- odległość między słupkami zawarta jest w Tabeli parametrów

- opis sposobu zabezpieczenia słupka przed zgnilizną zawarty jest w Tabeli parametrów,
- jeżeli wbite słupki są stabilne można nie wykonywać ich podpór,
- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego zawarty jest w tabeli parametrów. Końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 4 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Miejsce przybicia skobla należy okorować. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Sposób umocowania siatki do gruntu zawarty jest w Tabeli parametrów przed wychylaniem należy zabezpieczyć: słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia), słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia,
- materiały (siatka grodzeniowa, słupki, skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane) zapewnia Wykonawca; wymagania techniczne dla tych materiałów oraz ich ilość zawarte są w Tabeli parametrów,
- dopuszcza się użycie siatki rozbiórkowej zakupionej wyłącznie u Zamawiającego; drobne naprawy siatki rozbiórkowej należy wykonać drutem o tych samych parametrach co siatka; wykaz udostępnionych do zakupu materiałów (siatka rozbiórkowa, drewno) stanowi załącznik do SWZ,
- Zamawiający wymaga wykonanie 1-2 przełazów lub furtek na grodzenie. Furtki lub przełazy należy wykonać wg załączonych schematów.
- Wymiary na ww. schemacie są przykładowe. W przypadku wykonania furtki siatka w całości jest odczepiana. Wymagana wysokość grodzenia, głębokość wkopania słupków oraz wymiary słupków zawarte są w Tabeli parametrów

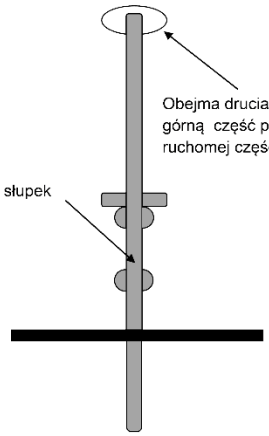
Schemat wykonania przejść w uprawach grodzonych

Przekrój podłużny przejścia

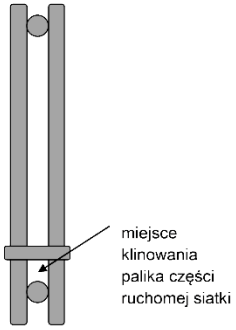


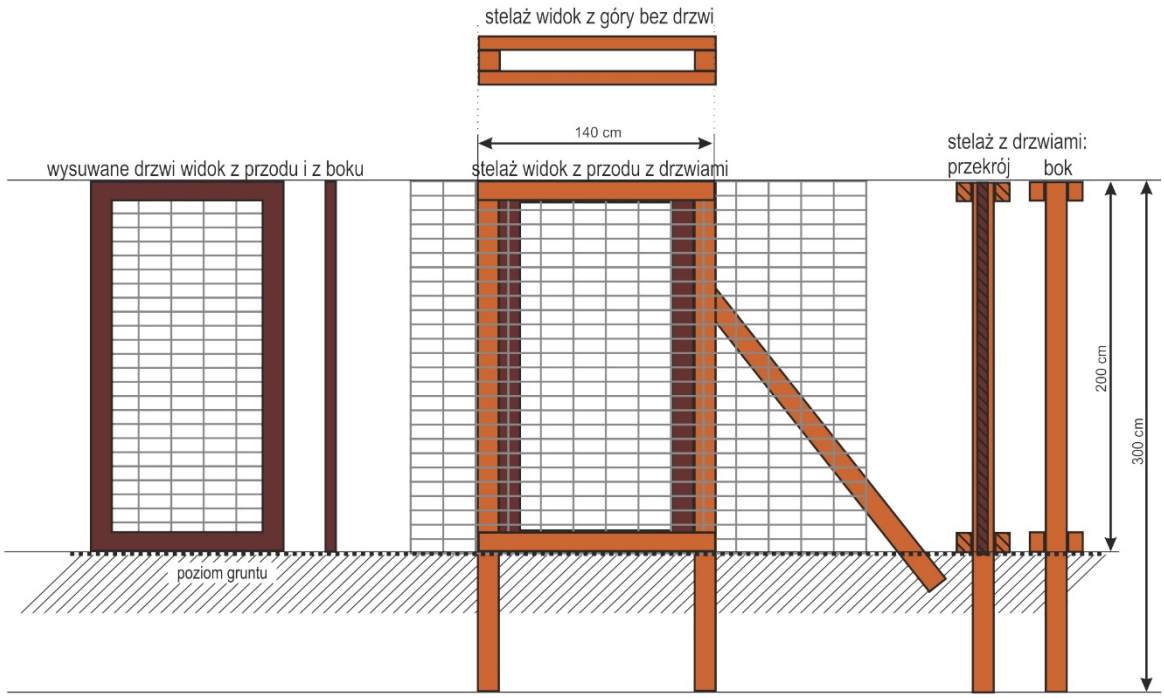
Podane wymiary +/- 10%

Przekrój poprzeczny przejścia

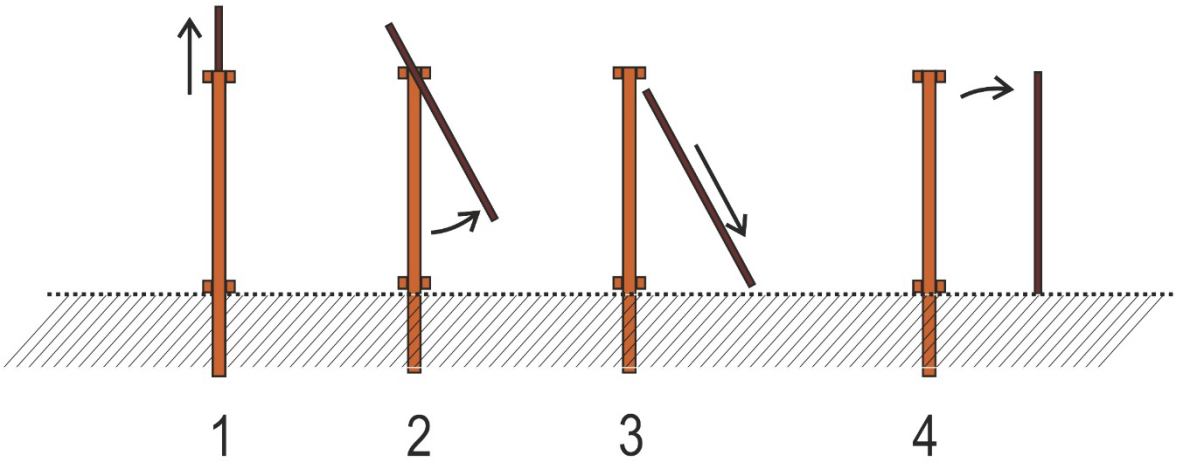


Widok z góry przejścia





sposób otwierania



Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania przełazów zgodnie z przyjętą technologią wykonania grodzenia; jakość siatki oraz słupków zostanie potwierdzona przez Zamawiającego przed montażem tych materiałów w ramach grodzenia
- dokonanie pomiaru długości grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
149	GRODZ-SZY	GRODZ-SZY SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(materiał)	Grodzenie upraw metodą szymiszowską	HM

Standard technologii dla tej czynności obejmuje (góry i niziny):

- Dostarczenie (transport, załadunek, rozładunek) materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynu nadleśnictwa.
- Przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej.
- Przygotowanie żerdzi na stojaki z surowca powierzonego o wymiarach określonych w Tabeli parametrów
- Rozniesienie i wkopanie słupków o wymiarach określonych w Tabeli parametrów, stroną zabezpieczoną na głębokość i w. w odstępach określonych w Tabeli parametrów wraz z zabezpieczeniem części słupka przed zgniliznną poprzez ścięcie jego górnej płaszczyzny. Grunt wokół słupków należy zagęścić celem ich właściwego zastabilizowania.
- Wykonanie stojaków z żerdzi (2 szt) służących podwieszeniu siatki pomiędzy słupami, w rozstawie co 4 mb od słupa i między stojakami.
- Rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu z wykorzystaniem stojaków. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocowane są do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 6 szt) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączymy

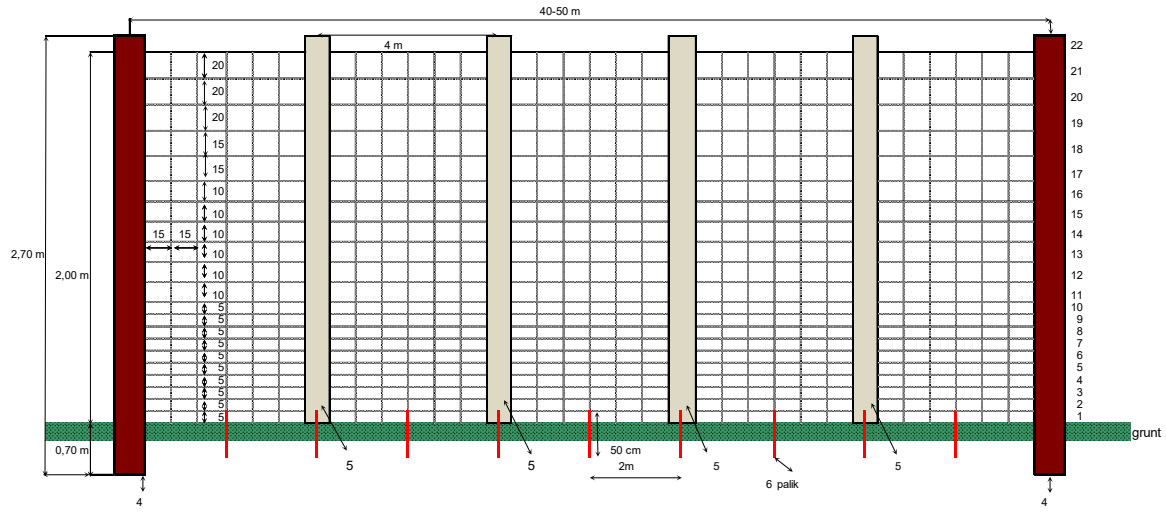
poprzez zaplecenie drutów poziomych. Zawieszenie siatki na stojakach w taki sposób aby najniższy drut poziomy siatki stykał się z gruntem na całej długości przęsła. Umocowanie dolnej krawędzi siatki polega na wbiciu lub wkopaniu na głębokości 50 cm, w odstępach co 2 m w linii przebiegu ogrodzenia, palików o średnicy min. 5 cm i przymocowaniu do nich jednym skoblem najniższego drutu poziomego siatki.

- Uszczelnienie grodzenia poprzez zasypanie ziemią lub darnią obniżeń terenowych, a w przypadku rowów uszczelnienie poprzez wbicie żerdzi w rozstawie ok 10 cm (można wykorzystać fragmenty siatki grodzeniowej).
- Zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka. Słupki można wzmacniać ukośnymi słupkami wspierającymi (zastrzałami) wkopanymi na głębokość ok. 0,50 m w odległości nie mniejszej niż 2 m od słupka.
- Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:
  - słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
  - słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia,
  - słupki narożne zabezpieczane w min. dwóch kierunkach.
- Wykonanie przełazów (furtka uchylna) w wyznaczonych miejscach w liczbie zależnej od powierzchni i kształtu grodzenia. Wejście na powierzchnie grodzoną zostanie wykonane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego poprzez umieszczenie dwóch słupków w odległości 90-120 cm z możliwością zamocowania na nich furtki uchylnej (rama z żerdzi (palisady) obita siatką zawieszona uchylnie na słupkach wejściowych).

Uwagi:

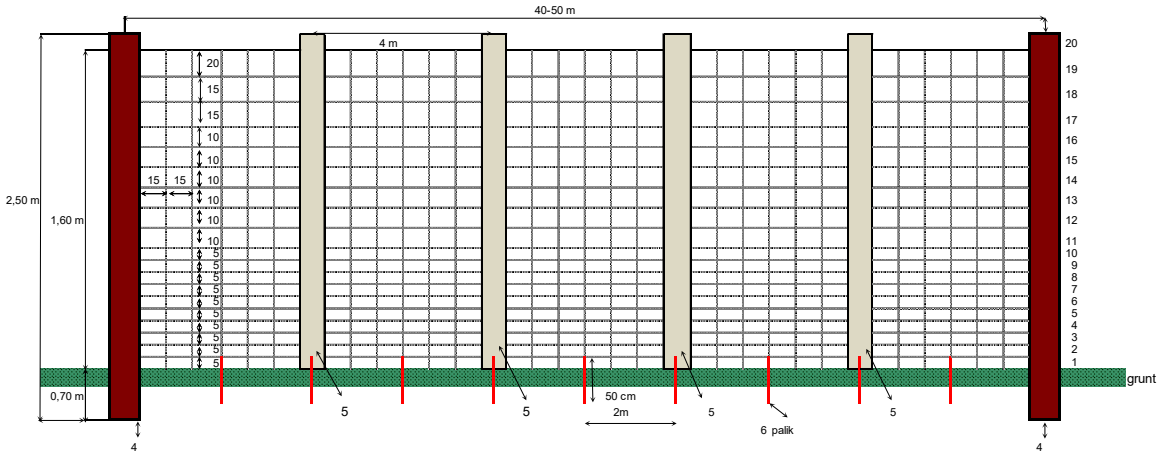
- Przejścia wykonać zgodnie ze schematem dla czynności o numerach od 142 do 145.
- Materiały zapewniają:
  - Zamawiający – siatka grodzeniowa nowa lub rozbiórkowa, drewno (słupki, żerdzie, paliki)
  - Wykonawca – Skoble ocynkowane, gwoździe ocynkowane: o wymiarach i w ilości zawartej w Tabeli parametrów

Rysunek poglądowy wzoru ogrodzenia uprawy leśnej metodą "szymiszowską" siatką Typ 200/ 22/ 15 na wysokości 2,00m, przy powierzchniach powyżej 1,00 ha



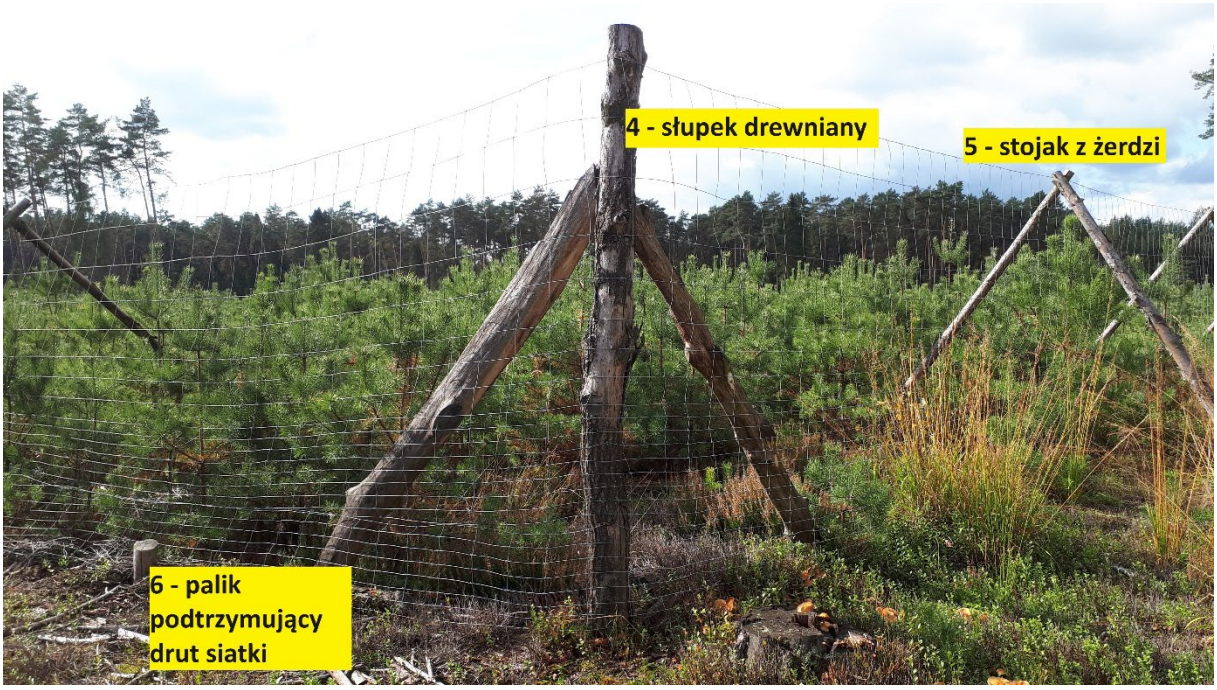
1. Druty poziome zewnętrzne Ø 2.5 mm
2. Druty wewnetrzne Ø 2 mm
3. Najniższy drut poziomy na całej długości ma przebiegać na poziomie gruntu.
4. Słupek drewniany dębowy o średnicy minimalnej 14 cm w g. k. b. k., o długości 2,70-2,80m
5. Stojaki z żerdzi sosnowych w korze (żerdzie o długości 2,50m)
6. W odległości wielokrotnej co 2 m na długości przęsła należy wbić od strony wewnętrznej grodzenia na głębokość 50cm palik o średnicy >= 10cm, do którego należy przymocować jednym skoblem najniższy drut siatki.

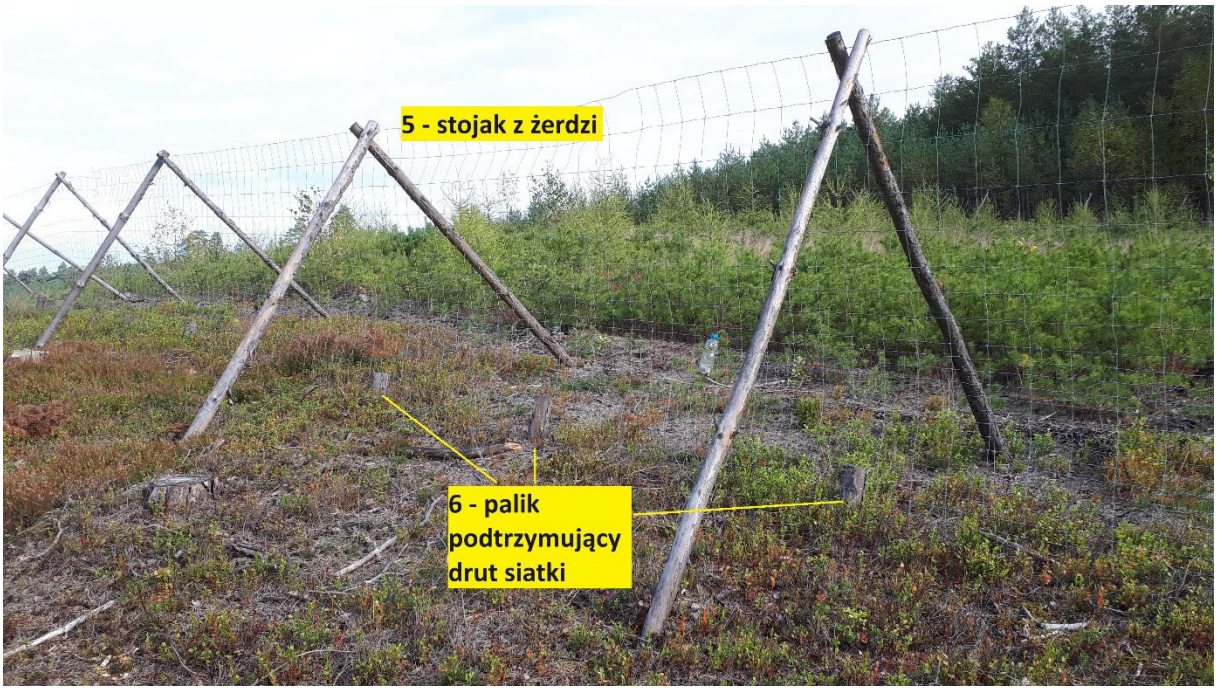
Rysunek poglądowy wzoru ogrodzenia uprawy leśnej metodą "szymiszowską" siatką Typ 160/ 20/ 15 na wysokości 1,60m, przy powierzchniach powyżej 1,00 ha



1. Druty poziome zewnętrzne Ø 2.5 mm
2. Druty wewnetrzne Ø 2 mm
3. Najniższy drut poziomy na całej długości ma przebiegać na poziomie gruntu.
4. Słupek drewniany dębowy o średnicy minimalnej 14 cm w g. k. b. k., o długości 2,70-2,80m
5. Stojaki z żerdzi sosnowych w korze (żerdzie o długości 2,50m)
6. W odległości wielokrotnej co 2 m na długości przęsła należy wbić od strony wewnętrznej grodzenia na głębokość 50cm palik o średnicy >= 10cm, do którego należy przymocować jednym skoblem najniższy drut siatki.

Przykładowe zdjęcia grodzeń metodą szymiszowską





Procedura odbioru

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- dokonanie pomiaru długości grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
150	GRODZ-DEM	GRODZ-DEM GODZ DSIA	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM

Standard technologii prac obejmuje:

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobycie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie i zrolowanie siatki,
- rozbiórkę przełazów/bram,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek, przewiezienie odzyskanych materiałów,

- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu

Uwagi:

- zużyte słupki mogą pozostać na powierzchni wg wskazań Zamawiającego,
- czynność GODZ DSIA przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe,
- czynności związane z odzyskaniem i sortowaniem siatki do ponownego wykorzystania będą rozliczane osobno (godzinowo).
- Odległość przewiezienia odzyskanych materiałów jest zawarta w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- dokonanie pomiaru długości zdemontowanego grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
151	K GRODZEŃ	K GRODZEŃ GODZ KGR GWOŻDZIE (mat) SKOBLE (mat)	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H

Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie materiałów na powierzchnię,
- wkopanie słupów wykonanych wg technologii opisanej w Tabeli parametrów,
- naciągnięcie lub wymianę siatki (siatkę do wymiany należy pobrać z magazynu; zużytą siatkę nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego),
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek,
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji,
- fakultatywnie: przymocowanie siatki opisane w Tabeli parametrów.

Uwagi:

- Materiały zapewnia:
  - Zamawiający – siatka grodzeniowa, słupki i żerdzie,
  - Wykonawca – skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane; wymagania techniczne dla tych materiałów są opisane w Tabeli parametrów,
- przygotowanie słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie godzinowo,
- siatkę należy przybijać wyłącznie skoblami,
- opis sposobu zabezpieczenia słupka przed zgnilizną zawarty jest w Tabeli parametrów.
- czynność GODZ KGR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe. Odległość dowozu materiałów, które zapewnia Zamawiający oraz zwiezienia zdemontowanych materiałów zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
152	PRZYB-1ŻU	PRZYB-1ŻU GODZ ZER GWOŻDZIE (mat)	Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie	HM

Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie materiałów na powierzchnię,
- rozniesienie przygotowanych żerdzi,
- przybicie żerdzi do słupków grodzeniowych.

Uwagi:

- Zamawiający zapewnia okorowane żerdzie bez dowozu, a Wykonawca gwoździe ocynkowane; wymagania techniczne dla gwoździ są zawarte w Tabeli parametrów,
- przygotowanie okorowanych żerdzi jest rozliczane odrębnie (godzinowo),
- czynność GODZ ZER przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość dowozu żerdzi jest zawarta w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru długości przybitych żerdzi (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
153	DRZ-ZGRYZ	DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgryzowych	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

wykładanie drzew zgryzowych przez ich ścięcie i obalenie na pozycjach wskazanych przez Zamawiającego.

Uwagi:

- drzewa do wycięcia zostaną wyznaczone na powierzchni roboczej przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabiegu co do ilości drzew, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość wyłożonych drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

21. Ochrona przed szkodliwymi owadami

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
154	PUŁ-WT	PUŁ-WT	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i ułożenie na podkładce odziomka uprzednio ściętego i okrzesanego drzewa,
w przypadku świerka okrzesywanie i ułożenie na podkładce nie obowiązuje,
opisanie pułapek na zaciosie (np. nr C-1 do C-…).

Uwagi:

- pułapki zostaną wykonane z drzew wyznaczonych na powierzchni roboczej przez Zamawiającego,
- czynności dot. pozyskania i zrywki drewna zostaną rozliczone osobno zgodnie z postanowieniami DZIAŁU POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

…

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
155	KOR-P	KOR-PSO, KOR-PŚW GODZ KOR	Korowanie pułapek i niszczenie kory	M3

Standard technologii prac obejmuje:

- korowanie pułapek,
- dostarczenie kory do miejsca spalenia/ zakopania,
- spalenie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Uwagi:

- czynność GODZ KOR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość transportu kory do spalenia lub zakopania jest zawarta w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość M3 okorowanego surowca zostanie ustalona poprzez jego pomierzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
156	KOR-NISZ	KOR-NISZ GODZ NKOR	Niszczenie kory po korowaniu pułapek	M3

Standard technologii prac obejmuje:

- dojście do okorowanej pułapki,
- dostarczenie kory do miejsca spalenia/zakopania,
- spalenie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Uwagi:

- niszczenie kory z pułapek jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu,
- czynność GODZ NKOR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe; odległość transportu kory do spalenia lub zakopania jest zawarta w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość M3 pułapek zostanie ustalona poprzez przelicznie na gruncie (posztucznie) ilości zaewidencjonowanych wcześniej okorowanych pułapek.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
157	PUŁF	WYW PF, ZDJ PF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (palików, drutu i pułapek feromonowych) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- zaostrzenie palików, wbicie i zamontowanie stelaży pod pułapki,
- powieszenie pułapek na stelaże w sposób umożliwiających ich obsługę,
- w terminie wskazanym w zleceniu: zdemontowanie pułapek i zmagazynowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Uwagi:

- Odległość dowozu materiałów i zdemontowanych pułapek jest zawarta w Tabeli atrybutów,
- Wywieszenie i zdjęcie pułapek jest rozliczane osobno.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
158	PUŁ-RYJ	PUŁ-RYJ GODZ RYJ	Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wałki itp.	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie krążków lub gałęzi (chrustu) z drewna sosnowego lub świerkowego,
- dostarczenie krążków lub gałęzi na powierzchnię roboczą,
- wykopanie dołka o wym. 30x30x30 cm i wszystkich ścianach pionowych, rozplantowanie wykopanej ziemi na międzyrzędzie i włożenie krążków lub gałęzi do przygotowanych dołków,

lub:

- przygotowanie wałków pułapkowych o długości około 1 m i średnicy 10—15 cm,
- dostarczenie pułapek na powierzchnię roboczą,
- wyłożenie pułapek wraz z ich lekkim okorowaniem od strony układania na ziemi.

Uwagi:

- wymiana wałków, krążków lub gałęzi (chrustu) oraz kontrola pułapek będą rozliczane oddzielnie godzinowo,
- rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego,
- czynność GODZ RYJ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe Odległość dowozu materiałów jest zawarta w Tabeli parametrów;

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez:
- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
159	MO-SSP	MO-SSP GODZ SZEL	Ochrona upraw przed szeliniakiem, chemiczne zabezpieczanie sadzonek - moczenie	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór środka i wody z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z instrukcją na opakowaniu środka ochrony roślin,
- doniesienie sadzonek,
- zamaczanie nadziemnych części sadzonek w sporządzonej emulsji środka chemicznego, przez około 5-10 sek.
- dostarczenie opakowań i niewykorzystanego środka do magazynu.

Uwagi:

- nie należy zanieczyścić emulsji glebą gdyż obniża to skuteczność preparatu,
- nie należy dopuścić do przesuszenia korzeni sadzonek,
- czynność należy wykonywać bezpośrednio przed sadzeniem sadzonek na uprawie,
- odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin i miejsca zwrotu opakowań oraz od punkt poboru wody jest zawarta w Tabeli parametrów.
- czynność GODZ SZEL przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie i przekazanie Wykonawcy z miejsca odbioru sadzonek.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
160	SZUK-PĘDR	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie pojemników i roztworu soli kuchennej,
- wykonanie dołu o wymiarach 1,0 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pędraków i postaci doskonałych chrabąszczy, jednak nie mniej niż 0,5 m,
- przeszukanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego do pojemników z nasyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie Zamawiającemu,
- zakopanie dołu.

Uwagi:

- rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego,
- pojemniki i materiały na roztwór soli kuchennej zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez:
- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań, co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
161	SZUK-PEDM	SZUK-PEDM	Monitoring szkodników korzeni - dół o objętości 0,13 m3	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie pojemników i roztworu soli kuchennej,
- wykonanie dołu o wymiarach 0,5 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pędraków i postaci doskonałych chrabąszczy, jednak nie mniej niż 0,5 m,
- przeszukanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego do pojemników z nasyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie Zamawiającemu,
- zakopanie dołu.

Uwagi:

- Rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.
- Pojemniki i materiały na roztwór soli kuchennej zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań, co do ilości, jakości i zgodności
  z zleceniem,
- ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
162	SZUK-OWAD	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 15 cm na powierzchni leżącej w obrysie rzutu korony wyznaczonego drzewa,
- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa w szyi korzeniowej od poziomu ściółki w dół do poziomu gleby mineralnej,
- zebranie owadów z danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w opisanych pudełkach oraz przekazanie ich Zamawiającemu,
- ponowne przykrycie miejsca poszukiwań.

Uwagi:

- prace należy wykonać pod nadzorem Zamawiającego,
- kartonowe pudełka do zbierania i przechowywania owadów zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
163	SZUK-10G	SZUK-10G	Próbne poszukiwanie owadów w ściole metodą 10 powierzchni	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 15 cm wewnątrz ramki o wymiarach 0,5 x 1,0 m na wszystkich powierzchniach próbnych (1 próba dotyczy 10 powierzchni),
- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa w szyi korzeniowej od poziomu ściółki do poziomu gleby mineralnej na powierzchniach o numerach nieparzystych,
- zebranie owadów ze wszystkich powierzchni na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym opisanym pudełku oraz przekazanie ich Zamawiającemu (1 próba dotyczy 10 badań).

Uwagi:

- prace należy wykonać pod nadzorem Zamawiającego,
- kartonowe pudełka do zbierania i przechowywania owadów oraz ramki zapewnia Zamawiający,

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
164	SZUK-OWA2	SZUK-OWA2	Próbne poszukiwania owadów w ściole metodą dwóch drzew próbnych	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej do głębokości 15 cm wewnątrz ramki o wymiarach 2,6 x 1,0 m na wyznaczonych powierzchniach pod każdym z dwóch drzew,
- przeszukanie całej powierzchni odziomka w szyi korzeniowej od poziomu ściółki w dół do poziomu gleby mineralnej,
- zebranie owadów na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym opisanym pudełku oraz przekazanie ich Zamawiającemu,
- ponowne przykrycie miejsca poszukiwań.

Uwagi:

- prace należy wykonać pod nadzorem Zamawiającego. Wyboru drzew oraz kierunku poszukiwań dokonuje Zamawiający,
- kartonowe pudełka do zbierania i przechowywania owadów oraz ramki zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
165	ZW-ZRĘB	ZW-ZRĘB	Zwalczanie mechaniczne szkodników wtórnych poprzez zrębkowanie	M3

Standard technologii prac obejmuje:

- zrębkowanie pozostałości opanowanych przez szkodniki wtórne, przy pomocy różnych urządzeń mechanicznych,
- rozrzucenie powstałych zrębków równomiernie po powierzchni w celu maksymalnego przeschnięcia materiału

lub

- ułożenie w pryzmie w celu zaparzenia szkodnika.
- w przypadku ułożenia materiału w pryzmy, przykrycie go folią w celu zintensyfikowania procesu zaparzania szkodników oraz zdjęcie folii.

Uwagi:

- sposób postępowania (rozrzucenie/ułożenie w pryzmy) będzie określony w Zleceniu prac,
- koszty ewentualnego przykrycia pryzm folią zostaną rozliczone osobno (godzinowo).

Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości drzewnych ilość M3 zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:
- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni,
- pozostałości drzewne to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- na potrzeby rozliczeń Zamawiającego z Wykonawcą, udział pozostałości drzewnych, oparty na udziale drewna małowymiarowego i średniowymiarowego (M+S) w stosunku do pozyskanej grubizny zawarta jest w Tabeli parametrów,
- tak określoną masę M3 pozostałości drzewnych pomniejsza się o ilość M3 pozyskanej i sprzedanej drobnicy (z użytkowanego drzewostanu, za wyjątkiem pochodzącej z wyciętych podszytów i podrostów) i – jeśli wartość jest większa od zera - przyjmuje jako podstawę do rozliczeń.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
166	KOR-DRWI	KOR-DRWI	Ręczne korowanie drewna wielkowymiarowego iglastego i niszczenie kory	M3

Standard technologii prac obejmuje:

korowanie zasiedlonego surowca,
dostarczenie kory do miejsca spalenia lub zakopania,
spalenie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Uwagi:

- jeżeli korowanie zasiedlonego drewna poprzedzone jest rozmygłowaniem, to po jego okorowaniu należy ponownie go zmygłować; prace przy rozmygłowywaniu zostaną rozliczone godzinowo,
- odległość transportu kory do spalenia lub zakopania jest zawarta w Tabeli parametrów,

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem i obliczenie ilość M3 okorowanego surowca poprzez jego pomierzenie na gruncie.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
167	KOR-PNI	KOR-PNI	Korowanie pniaków w drzewostanach	HA

Standard technologii prac obejmuje:

dojście do pniaka,
okorowanie pniaka.

Uwagi:

- korowanie pniaków jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,

- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

22. Ochrona przed grzybami

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
168	SMAR-PBIO	SMAR-PBIO GODZ PBIO	Smarowanie pni biopreparatem	HA

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie wody i preparatu na powierzchnię roboczą z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu),
nacięcie pnia,
nałożenie biopreparatu zgodnie z instrukcją – etykietą preparatu,
dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania,

Uwagi:

- rodzaj preparatu, odległość od miejsca odbioru preparatu i miejsca zwrotu opakowań oraz od punkt poboru wody są zawarte w Tabeli parametrów,
- na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach,
- czynność GODZ PBIO przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
169	SMAR-MECH	SMAR-MECH GODZ SMAR	Mechaniczne smarowanie pni biopreparatem	HA

Standard technologii prac obejmuje:

dostarczenie wody, preparatu i barwnika na powierzchnię roboczą z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu),
aplikowanie preparatu w trakcie pozyskiwania drzew z wykorzystaniem harwesterów, przez komputerowo sterowany system natryskujący,
dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania.

Uwagi:

- rodzaj preparatu, odległość od miejsca odbioru preparatu i miejsca zwrotu opakowań oraz od punkt poboru wody są zawarte w Tabeli parametrów,
- na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach,
- czynność GODZ SMAR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

23. Wywieszanie budek i schronów

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
170	ZAW-BUD	ZAW-BUD … (materiał)	Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

odbiór budek lęgowych/schronów dla nietoperzy z magazynu leśnictwa,
rozwiezienie budek lęgowych/schronów dla nietoperzy po terenie leśnictwa,
przymocowaniu budki lęgowej do drzewa na wysokości określonej w Tabeli parametrów otworem wylotowym skierowanym na wschód lub południowy wschód w sposób określony w Tabeli parametrów,

Uwagi:

- materiał do przymocowania budek, określony w Tabeli parametrów zapewnia Wykonawca,
- budki lęgowe/schrony dla nietoperzy zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość wywieszonych budek lub schronów zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
171	NAPR-BUD	NAPR-BUD GWOŹDZIE (mat)	Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

dojazd do budek lęgowych i schronów,
wykonanie drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania),

zabranie zniszczonych elementów pochodzących z budek lęgowych/schronów dla nietoperzy.

Uwagi:

- gwoździe ocynkowane zapewnia Wykonawca; wymagania techniczne gwoździ oraz odległość dojazdu do budek zawarte są w Tabeli parametrów,

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość naprawionych budek lub schronów zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
172	CZYSZ-BUD	CZYSZ-BUD TROCINY (mat) TORF (mat)	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

dojazd do budek lęgowych, schronów,
otwarcie, dokładne oczyszczenie budek lęgowych (schronów) z pozostałości po lęgach, itp;
przygotowanie ich do kolejnego sezonu poprzez wsypanie do budki lęgowej garści trocin lub torfu,
zebranie elementów pochodzących ze zniszczonych budek (schronów) i przekazanie ich Zamawiającemu.

Uwagi:

- wymagany materiał (trociny/torf), określony w Tabeli parametrów, zapewnia Wykonawca,
- odległość dojazdu do budek zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość wyczyszczonych budek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

24. Nasiennictwo

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
173	N-ZSGDNSO	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG
174	N-ZSGDNŚW	N-ZSGDNŚW	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych świerkowych	KG
175	N-ZSGDNMD	N-ZSGDNMD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	KG
176	N-ZSGDNJD	N-ZSGDNJD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych jodłowych	KG
177	N-ZSPLN	N-ZSPLN	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych oraz plantacyjnych upraw nasiennych	KG
178	N-ZSGDNPO	N-ZSGDNPO	Zbiór szyszek z pozostałych drzewostanów nasiennych	KG

Standard technologii prac obejmuje:

zbiór szyszek z drzew ściętych w drzewostanach nasiennych lub ściętych podczas cięć selekcyjnych w plantacjach nasiennych oraz plantacyjnych uprawach nasiennych,
szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do magazynu ; zbierany materiał musi być czysty, bez gałązek i igieł.

Uwagi:

- przewidywane ilości szyszek zawiera załącznik do SWZ pt. „Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji”,
- odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu zawarta jest w Tabeli parametrów,
- opis gatunków pozostałych drzewostanów nasiennych zawarty jest w Tabeli parametrów,
- worki zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

  (rozliczenie z dokładnością do 1 KG z zaokrągleniem w dół)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
179	N-ZSDNSO	N-ZSDNSO	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych sosnowych	KG
180	N-ZSDNŚW	N-ZSDNŚW	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych świerkowych	KG
181	N-ZSDNMD	N-ZSDNMD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	KG
182	N-ZSDNJD	N-ZSDNJD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych jodłowych	KG
183	N-ZSDMSO	N-ZSDMSO	Zbiór szyszek z drzew matecznych sosnowych	KG
184	N-ZSDMŚW	N-ZSDMŚW	Zbiór szyszek z drzew matecznych świerkowych	KG
185	N-ZSDMMD	N-ZSDMMD	Zbiór szyszek z drzew matecznych modrzewiowych	KG
186	N-ZSDMJD	N-ZSDMJD	Zbiór szyszek z drzew matecznych jodłowych	KG
187	N-ZSPNSO	N-ZSPNSO	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych sosnowych	KG
188	N-ZSPNŚW	N-ZSPNŚW	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych świerkowych	KG
189	N-ZSPNMD	N-ZSPNMD	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych modrzewiowych	KG

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
190	N-ZSPNJD	N-ZSPNJD	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych jodłowych	KG
191	N-ZSPUNSO	N-ZSPUNSO	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej sosnowej	KG
192	N-ZSPUNŚW	N-ZSPUNŚW	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej świerkowej	KG
193	N-ZSPUNMD	N-ZSPUNMD	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej modrzewiowej	KG
194	N-ZSPUNJD	N-ZSPUNJD	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej jodłowej	KG
195	ZB-OCENA	ZB-OCENA	Prognostyczny zbiór szyszek z drzew stojących	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

zbiór szyszek ze wskazanych drzew stojących przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub innych urządzeń specjalistycznych (z wyłączeniem zbioru szyszek przy użyciu technik alpinistycznych).
szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do magazynu; zbierany materiał musi być czysty, bez gałązek i igieł.

Uwagi:

- osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia.
- przewidywane ilości szyszek zawiera załącznik do SWZ pt. „Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji",
- odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu zawarta jest w Tabeli parametrów,
- worki zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest kilogram [KG] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

(rozliczenie z dokładnością do 1 KG z zaokrągleniem w dół)

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zbioru, co do zakresu oraz jakości. Ilość drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
196	ZB-NASDB	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG
197	ZB-NASBK	ZB-NASBK	Zbiór nasion buka	KG
198	ZB-NAS OL	ZB-NAS OL	Zbiór nasion olszy	KG
199	ZB-NASP	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG

Standard technologii prac obejmuje:

zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion z drzew ściętych oraz z krzewów na płachty lub spod drzew (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego,
dojazd na powierzchnię,
przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion,
dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

Uwagi:

- przewidywane ilości nasion i miejsce zbioru zawiera załącznik do SWZ pt. „Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji",
- opis pozostałych gatunków do zbioru nasion zawarty jest w Tabeli parametrów,
- odległość miejsca zbioru nasion od magazynu zawarta jest w Tabeli parametrów,
- płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.
- zbiór (wraz z transportem i przygotowaniem powierzchni) nasion, owocostanów, owoców itp. pozostałych gatunków drzew i krzewów w ilości do 10 kg każdego gatunku, rozliczany będzie godzinowo.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie szyszek, nasion.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku lub do pełnej godziny)

25. Prace godzinowe

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
200	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
201	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	H
202	GODZ PILA	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H
203	GODZ RU8	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
204	GODZ RU23	GODZ RU23	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
205	GODZNOC	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	H
206	GODZ HH8	GODZ HH8	Prace wykonywane harwesterem	H
207	GODZ HH23	GODZ HH23	Prace wykonywane harwesterem	H
208	GODZ MF8	GODZ MF8	Prace wykonywane forwarderem	H
209	GODZ MF23	GODZ MF23	Prace wykonywane forwarderem	H
210	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H
211	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
212	GODZ MC8	GODZ MC8	Prace wykonywane ciągnikiem z przyczepą samozaładowczą	H
213	GODZ MC23	GODZ MC23	Prace wykonywane ciągnikiem z przyczepą samozaładowczą	H

Standard technologii prac obejmuje:

prace zlecane godzinowo i rozliczane w systemie godzinowy,m nie ujęte w poz. 1-369 lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej OSTWPL.

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

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

GODZ PILA - Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki,

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

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

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

GODZ HH8 - Prace wykonywane sprzętem mechanicznym typu harwester; objęte stawką VAT 8%,

GODZ HH23 - Prace wykonywane sprzętem mechanicznym typu harwester; objęte stawką VAT 23%,

GODZ MF8 - Prace wykonywane sprzętem mechanicznym typu forwarder; objęte stawką VAT 8%,

GODZ MF23 - Prace wykonywane sprzętem mechanicznym typu forwarder; objęte stawką VAT 23%,

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

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

GODZ MC8 – prace godzinowe wykonywane ciągnikiem z przyczepą samozaładowczą objęte 8% stawką VAT,

GODZ MC23 – prace godzinowe wykonywane ciągnikiem z przyczepą samozaładowczą objęte 23% stawką VAT

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)

26. Index czynności

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
2. Pozyskanie drewna					
Całkowity wyrób drewna pilarką	CWD-P	1	M3	CWD-P	7
Całkowity wyrób drewna pilarką	CWD-P	1	M3	CWD-P2	7
Całkowity wyrób drewna pilarką	CWD-P	1	M3	ZRYW PIL	7
Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki	CWD-PBZ	3	M3	CWD-PBZ	10
Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki	CWD-DBZ	4	M3	CWD-DBZ	10
Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	CWD-D	2	M3	CWD-D2	7
Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	CWD-D	2	M3	CWD-H	7
Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	CWD-D	2	M3	CWD-P	7
Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	CWD-D	2	M3	ZRYW HARW	7
Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	CWD-D	2	M3	ZRYW PIL	7
3. Zrywka drewna					
Zrywka ZUL bez pozyskania	ZRYW BP	5	M3	ZRYW BP	13
4. Szlaki operacyjne					
Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	REM SZLZR	7	M	REM SZLZR	13
Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	REM SZLZN	9	M	REM SZLZN	13
Wykonanie dylowanki na szlaku zrywkowym bez legarów poprzecznych	WYK-DBL	11	M	WYK-DBL	13
Wykonanie dylowanki na szlaku zrywkowym	WYK-DYL	10	M	WYK-DYL	13
Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	WYK SZLG	6	M	WYK SZLG	13
Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	WYK SZLN	8	M	WYK SZLN	13
5. Oczyszczanie powierzchni					
Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	PORZ MECH	14	M3P	PORZ MECH	18
Oczyszczanie powierzchni leśnych z gałęzi i innych pozostałości drzewnych przy użyciu zgrabiarki	PORZ-GRAB	16	HA	PORZ-GRAB	20
Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin oraz drzewostanów planowanych do wprowadzenie drugiego piętra ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie lub spychanie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	PORZ>100	12	HA	PORZ>100	17

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin oraz drzewostanów planowanych do wprowadzenie drugiego piętra ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie bez wynoszenia i układania - dla 100% pokrycia powierzchni	PORZB>100	13	HA	PORZB>100	17
Porządkowanie zrębów z pozostałości drzewnych - mechaniczne	PORZ-ZRB	15	HA	P ZRB<150	19
Porządkowanie zrębów z pozostałości drzewnych - mechaniczne	PORZ-ZRB	15	HA	P ZRB<250	19
Porządkowanie zrębów z pozostałości drzewnych - mechaniczne	PORZ-ZRB	15	HA	P ZRB>250	19
6. Znoszenie i układanie pozostałości					
Wynoszenie i układanie pozostałości drzewnych w stosy niewymiarowe	PORZ-STOS	18	M3P	PORZ-STOS	21
Znoszenie i układanie pozostałości drzewnych do rozdrabniania	PORZ-ROZD	17	M3P	PORZ-ROZD	20
7. Wycinanie podszytów i podrostów					
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD-31N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD-32N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD-33N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD-61N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD-62N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD-63N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD>61N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD>62N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	WPOD N	19	HA	WPOD>63N	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD-31G	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD-32G	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD-33G	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD-61G	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD-62G	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD-63G	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD>61G	22
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD>62G	22

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	WPOD G	20	HA	WPOD>63G	22
Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren pagórkowaty, wzgórzowy i górski, stoki o nachyleniu pow. 23%)	WPOD-BG	22	HA	WPOD-3BG	23
Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren pagórkowaty, wzgórzowy i górski, stoki o nachyleniu pow. 23%)	WPOD-BG	22	HA	WPOD-6BG	23
Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren pagórkowaty, wzgórzowy i górski, stoki o nachyleniu pow. 23%)	WPOD-BG	22	HA	WPOD>6BG	23
Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	WPOD-BN	21	HA	WPOD-3BN	23
Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	WPOD-BN	21	HA	WPOD-6BN	23
Wycinanie podszytów i podrostów z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	WPOD-BN	21	HA	WPOD>6BN	23
8. Wynoszenie wyciętych podszytów					
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD-31G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD-32G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD-33G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD-61G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD-62G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD-63G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD>61G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD>62G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23%)	PPOD G	24	HA	PPOD>63G	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD-31N	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD-32N	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD-33N	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD-61N	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD-62N	24

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD-63N	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD>61N	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD>62N	24
Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	PPOD N	23	HA	PPOD>63N	24
9. Karczowanie					
Karczowanie pniaków starych	KARPS	28	HA	KARPS-2	26
Karczowanie pniaków starych	KARPS	28	HA	KARPS-3	26
Karczowanie pniaków starych	KARPS	28	HA	KARPS-4	26
Karczowanie pniaków starych	KARPS	28	HA	KARPS-6	26
Karczowanie pniaków starych	KARPS	28	HA	KARPS-8	26
Karczowanie pniaków starych	KARPS	28	HA	KARPS<1	26
Karczowanie pniaków starych	KARPS	28	HA	KARPS>8	26
Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	KARŚWBP	29	HA	KARPŚW-2	26
Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	KARŚWBP	29	HA	KARPŚW-3	26
Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	KARŚWBP	29	HA	KARPŚW-4	26
Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	KARŚWBP	29	HA	KARPŚW-6	26
Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	KARŚWBP	29	HA	KARPŚW-8	26
Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	KARŚWBP	29	HA	KARPŚW<1	26
Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	KARŚWBP	29	HA	KARPŚW>8	26
Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	KARŚWZP	30	HA	KARPŚP-2	26
Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	KARŚWZP	30	HA	KARPŚP-3	26
Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	KARŚWZP	30	HA	KARPŚP-4	26
Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	KARŚWZP	30	HA	KARPŚP-6	26
Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	KARŚWZP	30	HA	KARPŚP-8	26
Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	KARŚWZP	30	HA	KARPŚP<1	26
Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	KARŚWZP	30	HA	KARPŚP>8	26
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – liściaste	OBAL-MLG	37	HA	OBAL-M2LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – liściaste	OBAL-MLG	37	HA	OBAL-M3LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – liściaste	OBAL-MLG	37	HA	OBAL-M4LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – liściaste	OBAL-MLG	37	HA	OBAL>M4LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-MIG	36	HA	OBAL-M2IG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-MIG	36	HA	OBAL-M3IG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-MIG	36	HA	OBAL-M4IG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-MIG	36	HA	OBAL>M4IG	28

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – świerk	OBAL-MŚW	35	HA	OBAL-M2ŚG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – świerk	OBAL-MŚW	35	HA	OBAL-M3ŚG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – świerk	OBAL-MŚW	35	HA	OBAL-M4ŚG	28
Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – świerk	OBAL-MŚW	35	HA	OBAL>M4ŚG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – liściaste	OBAL-SLG	34	HA	OBAL-S2LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – liściaste	OBAL-SLG	34	HA	OBAL-S3LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – liściaste	OBAL-SLG	34	HA	OBAL-S4LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – liściaste	OBAL-SLG	34	HA	OBAL>S4LG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-SIG	33	HA	OBAL-S2IG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-SIG	33	HA	OBAL-S3IG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-SIG	33	HA	OBAL-S4IG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – pozostałe iglaste	OBAL-SIG	33	HA	OBAL>S4IG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – świerk	OBAL-SŚW	32	HA	OBAL-S2ŚG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – świerk	OBAL-SŚW	32	HA	OBAL-S3ŚG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – świerk	OBAL-SŚW	32	HA	OBAL-S4ŚG	28
Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – świerk	OBAL-SŚW	32	HA	OBAL>S4ŚG	28
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY-2-100	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY-2-150	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY-2-50	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY-4-100	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY-4-150	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY-4-50	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY>4-100	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY>4-150	25
Spychanie karp i innych drzew	SPY	25	HA	SPY>4-50	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC-2-100	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC-2-150	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC-2-50	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC-4-100	25

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC-4-150	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC-4-50	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC>4-100	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC>4-150	25
Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	WYC	26	HA	WYC>4-50	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK-2-100	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK-2-150	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK-2-50	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK-4-100	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK-4-150	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK-4-50	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK>4-100	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK>4-150	25
Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	WYK	27	HA	WYK>4-50	25
Wyrównywanie powierzchni po karczowaniu (łyżką spychacza)	WYR-UG	31	HA	WYR-UG	27
10. Rozdrabnianie					
Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn itp.	ROZME-KRZ	42	HA	ROZME-KRZ	29
Mechaniczne rozdrabnianie stojących drzewek na pożarzyskach i przepadłych uprawach	ROZME-DRZ	41	HA	ROZME-DRZ	29
Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	ROZDR-PDR	39	HA	ROZDR-PDR	29
Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	ROZDR-PP	38	HA	ROZDR-PP	29
Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni wraz z mieszaniem z glebą	ROZDR-PGL	40	HA	ROZDR-PGL	29
11. Nawożenie					
Rozsiew nawozów mineralnych	SIEW N	44	HA	SIEW–N15C	30
Rozsiew nawozów mineralnych	SIEW N	44	HA	SIEW–N3C	30
Rozsiew wapna nawozowego wraz z załadunkiem i rozładunkiem	SIEW–W	43	HA	SIEW–W15C	30
Rozsiew wapna nawozowego wraz z załadunkiem i rozładunkiem	SIEW–W	43	HA	SIEW–W2C	30
12. Przeciwdziałanie erozji gleby					

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję wietrzną	UPR-GLEB	45	HA	UPR-GLEB	31
13. Opryski (z wyłączeniem szkółek)					
Chemiczna ochrona roślin opryskiwaczem ręcznym	OPR-OCHRO	48	HA	GODZ OOP	32
Chemiczna ochrona roślin opryskiwaczem ręcznym	OPR-OCHRO	48	HA	OPR-OCHRO	32
Opryski środkami ochrony roślin opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym	OPR-PSPAL	47	HA	GODZ OPP	31
Opryski środkami ochrony roślin opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym	OPR-PSPAL	47	HA	OPR-PSPAL	31
Opryskiwanie drewna w stosach i mygłach	OPR-DCP	49	HLTR	GODZ-DCP	33
Opryskiwanie drewna w stosach i mygłach	OPR-DCP	49	HLTR	OPR-DCP	33
Opryskiwanie upraw opryskiwaczem - ciągnikowym (nie dotyczy szkółek)	OPR-UC	46	HA	GODZ OPR	31
Opryskiwanie upraw opryskiwaczem - ciągnikowym (nie dotyczy szkółek)	OPR-UC	46	HA	OPR-UC	31
14. Przygotowanie gleby					
Niwelowanie terenu	NIW-UG	53	HA	NIW-UG	34
Orka pełna na głębokość do 50 cm	ORKA-5UC	86	HA	ORKA-5UC	48
Orka pełna na głębokość do 30 cm	ORKA-3UC	85	HA	ORKA-3UC	48
Orka pełna	ORKA-UG	50	HA	ORKA-UG	34
Poprawianie talerzy - w poprawkach	POP-TAL	63	TSZT	POP-TAL	36
Przekopanie gleby na pasach w miejscu sadzenia	PRZ-PAS	64	KMTR	PRZ-PAS	37
Przekopanie gleby na placówkach o średnicy 1,2m	PRZ-PL12	66	TSZT	PRZ-PL12	38
Przekopanie gleby na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	PRZ-PL2.2	67	TSZT	PRZ-PL2.2	38
Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	PRZ-TALSA	65	TSZT	PRZ-TALSA	38
Przygotowanie gleby w talerze, wałem WUP zawieszonym na ciągniku rolniczym, pod okapem pod podsadzenia i podszyty	WAŁ-WUP2P	99	TSZT	WAŁ-WUP2P	55
Przygotowanie gleby frezem w pasy	WYK-FRECZ	79	KMTR	WYK-FRECZ	44
Przygotowanie gleby pługiem aktywnym bez pogłębienia	WYK-FREZ2	83	KMTR	WYK-FREZ2	46
Przygotowanie gleby pługiem aktywnym z pogłębiaczem	WYK-FREZ	82	KMTR	WYK-FREZ	46
Przygotowanie gleby pługofrezarką	WYK WAŁK	84	KMTR	WYK WAŁK	47
Przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne wałem Krokowskiego	WAŁ KROK	80	HA	WAŁ KROK	45
Przygotowanie gleby pogłębiaczem bez orki na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	PGL-POGL5	90	KMTR	PGL-POGL5	49
Przygotowanie gleby pogłębiaczem bez orki na powierzchni pow. 0,50 ha	PGL-POGL	89	KMTR	PGL-POGL	49
Przygotowanie gleby przy użyciu wału trójzębnego	GLEB-WT	100	KMTR	GLEB-WT	56
Przygotowanie powierzchni pod odnowienie naturalne broną talerzową	NAT-WPGBT	81	HA	NAT-WPGBT	45
Spulchnianie gleby glebogryzarką zmechanizowaną	SPUL-GZ	91	HA	SPUL-GZ	50
Spulchnianie gleby pogłębiaczem	SPUL-UC	87	HA	SPUL-UC	48

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Spulchnianie gleby w bruzdach pogłębiaczem	SPUL-BC	88	KMTR	SPUL-BC	48
Wałowanie - szerokość wału do 4 mb	WAŁ-UG	52	HA	WAŁ-UG	34
Wałowanie pełnej orki	WAŁ-UC	96	HA	WAŁ-UC	53
Włókowanie - szerokość włóki do 5 mb	WŁÓKA-UG	51	HA	WŁÓKA-UG	34
Wykonanie dołków ciągnikowym świdrem glebowym	WYK-DOL-C	94	TSZT	GODZ WDC	52
Wykonanie dołków ciągnikowym świdrem glebowym	WYK-DOL-C	94	TSZT	WYK-DOL-C	52
Wykonanie dołków o wymiarach 40 x 40 x 40 cm w glebie bez zdartej pokrywy	WYK-DOŁRM	71	TSZT	WYK-DOŁRM	41
Wykonanie dołków pod sadzonki świdrem ręcznym z napędem spalinowym.	WYK-DOŁŚS	93	TSZT	WYK-DOŁŚS	51
Wykonanie dołków świdrem ręcznym z napędem spalinowym (z pomocnikiem).	WYK-DOŁŚW	92	TSZT	WYK-DOŁŚW	51
Wykonanie kopczyków	WYK KOPC	68	TSZT	GODZ GLE	39
Wykonanie kopczyków	WYK KOPC	68	TSZT	WYK-KOPRD	39
Wykonanie kopczyków	WYK KOPC	68	TSZT	WYK-KOPRM	39
Wykonanie placówek wywyższonych	WYK-PLWY	69	TSZT	GODZ GLE	40
Wykonanie placówek wywyższonych	WYK-PLWY	69	TSZT	WYK-PLWY1	40
Wykonanie placówek wywyższonych	WYK-PLWY	69	TSZT	WYK-PLWY2	40
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK-RA0B1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK-RA0L1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK-RA2B1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK-RA2L1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK-RA4B1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK-RA4L1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK>RA4B1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	WYK-RAB1	97	KMTR	WYK>RA4L1	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK-RA0B2	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK-RA0L2	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK-RA2B2	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK-RA2L2	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK-RA4B2	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK-RA4L2	53
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK>RA4B2	53

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	WYK-RAB2	98	KMTR	WYK>RA4L2	53
Wykonanie rabatowałków	WYK-RABAT	70	KMTR	WYK-RABAT	40
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	WYK-PA5CZ	73	KMTR	WYK-PA5CZ	42
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	WYK-PASCZ	72	KMTR	WYK-PASCZ	42
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem	WYK-PASCP	74	KMTR	WYK-PASCP	42
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	WYK-P5GCP	78	KMTR	WYK-P5GCP	43
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	WYK-POGCZ	77	KMTR	WYK-POGCZ	43
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na pow. do 0,5 ha	WYK-P5WA	76	KMTR	WYK-P5WA	42
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na powierzchni powyżej 0,50 ha	WYK-PWA	75	KMTR	WYK-PWA	42
Wyrównywanie powierzchni włóką	WYRW-C	95	HA	WYRW-C	52
Zdarcie pokrywy na pasach – prace ręczne	WYK-PASR	54	KMTR	WYK-PASR	35
Zdarcie pokrywy na placówkach o średnicy 1,2 m	WYK-PL12	60	TSZT	WYK-PL12	36
Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	WYK-PL2.2	61	TSZT	WYK-PL2.2	36
Zdarcie pokrywy na talerzach 30 cm x 30 cm	WYK-TAL30	57	TSZT	WYK-TAL30	36
Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	WYK-TAL40	58	TSZT	WYK-TAL40	36
Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	WYK-TAL60	59	TSZT	WYK-TAL60	36
Zdarcie pokrywy na talerzach pod okapem drzewostanu o wymiarach 40 cm x 40 cm	WYK-TALOK	62	TSZT	WYK-TALOK	36
Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym pod okapem drzewostanu	WYK-PASKO	56	KMTR	WYK-PASKO	35
Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym	WYK-PASK	55	KMTR	WYK-PASK	35
15. Wykopy ziemne					
Wykopy ziemne o różnych przekrojach	KOP-ROW	101	M3	KOP-ROW	56
16.Sadzenie					
Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	SADZ 1R	102	TSZT	SADZ-1D	57
Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	SADZ 1R	102	TSZT	SADZ-1KP	57
Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	SADZ 1R	102	TSZT	SADZ-1KR	57
Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	SADZ 1R	102	TSZT	SADZ-1M	57
Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką	SADZ SADZ	104	TSZT	SADZ-BC	60
Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką	SADZ SADZ	104	TSZT	SADZ-C	60
Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką	SADZ SADZ	104	TSZT	SADZ-OC	60
Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką	SADZ SADZ	104	TSZT	SADZA-POM	60
Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	SADZ POP	105	TSZT	POPR-1KP	61

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	SADZ POP	105	TSZT	POPR-WM	61
Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	SADZ POP	105	TSZT	POPR-1M	61
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	POP-BRYŁ	107	TSZT	POP-B<150	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	POP-BRYŁ	107	TSZT	POP-B<300	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	POP-BRYŁ	107	TSZT	POP-B>300	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	POP-BRYŁ	107	TSZT	POP-WBŚ	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	POP-BRYŁ	107	TSZT	POPR-WB	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	SAD-BRYŁ	106	TSZT	SAD-1BŚ	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	SAD-BRYŁ	106	TSZT	SAD-B<150	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	SAD-BRYŁ	106	TSZT	SAD-B<300	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	SAD-BRYŁ	106	TSZT	SAD-B>300	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	SAD-BRYŁ	106	TSZT	SAD-WBŚ	63
Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	SAD-BRYŁ	106	TSZT	SADZ-WB	63
Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki uprzednio wykonane	SADZ-W	109	TSZT	SADZ-W	64
Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki, wraz z wykopaniem dołków	SADZ-W+D	108	TSZT	SADZ-W+D	64
Sadzenie wielolatek w dołki uprzednio wykonane	SADZ-WUD	110	TSZT	SADZ-WUD	64
Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	SADZ WIEL	103	TSZT	SADZ-WM	59
17. Dowóz sadzonek					
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOW-SADZ	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOŁ-1I	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOŁ-1L	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOŁ-2I	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOŁ-2L	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOŁ-4I	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOŁ-4L	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	DOŁ-WIEL	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-1IL	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-1IP	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-1LL	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-1LP	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-2IL	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-2IP	66

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-2LL	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-2LP	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-4IL	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-4LL	66
Dowóz sadzonek	DOW-SADZ	111	TSZT	ZAŁ-WIEL	66
18. Siew					
Siew ciągły, przerywany lub kupkowy	SIEW-RCP	112	KMTR	GODZ-RCP	67
Siew ciągły, przerywany lub kupkowy	SIEW-RCP	112	KMTR	SIEW-RCP	67
Siew kupkowy dębu	SIEW-KDB	113	KMTR	SIEW-KDB	68
Siew nasion So w uprawach przy użyciu siewnika z pługiem LPZ	SIEW-ME	115	KMTR	SIEW-ME	70
Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego wraz z wyoraniem bruzd	ORKA-SOB	114	KMTR	GODZ-SOB	69
Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego wraz z wyoraniem bruzd	ORKA-SOB	114	KMTR	WYK-PA5CZ	69
Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego wraz z wyoraniem bruzd	ORKA-SOB	114	KMTR	WYK-PASCZ	69
19. Pielęgnowanie lasu					
Chemiczne niszczenie chwastów opryskiwaczem ręcznym	OPR-CHWAS	126	HA	GODZ CHW	75
Chemiczne niszczenie chwastów opryskiwaczem ręcznym	OPR-CHWAS	126	HA	OPR-CHWAS	75
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP<05D<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP<05D>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>05D<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>05D>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>30D<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>30D>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>50D<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>50D>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>75D<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CP>75D>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ<05S<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ<05S>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>05S<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>05S>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>30S<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>30S>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>50S<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>50S>41	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>75S<40	79
Czyszczenia późne	CP-W	132	HA	CZ>75S>41	79
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW<05D<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW<05D>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>05D<40	77

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>05D>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>30D<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>30D>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>50D<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>50D>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>75D<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CW>75D>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ<05S<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ<05S>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>05S<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>05S>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>30S<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>30S>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>50S<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>50S>41	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>75S<40	77
Czyszczenia wczesne	CW-W	128	HA	CZ>75S>41	77
Pielęgnowanie drzewek w zadrzewieniach	FORM-ZAD	131	TSZT	FORM-ZAD	78
Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	PIEL-C	118	HA	PIEL-C	72
Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy każdym rzędem)	PIEL-CKR	119	HA	PIEL-CKR	72
Podkrzesywanie drzew dorodnych	PODK DOR	116	TSZT	PODK4-6DO	70
Podkrzesywanie drzew dorodnych	PODK DOR	116	TSZT	PODK<4DOR	70
Podkrzesywanie drzew dorodnych	PODK DOR	116	TSZT	PODK<6DOR	70
Podkrzesywanie i formowanie drzewek na uprawach	PODK-FORM	129	TSZT	PODK-FORM	78
Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli	PODK-TOP	117	TSZT	PODK-3TOP	71
Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli	PODK-TOP	117	TSZT	PODK-5TOP	71
Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli	PODK-TOP	117	TSZT	PODK-8TOP	71
Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli	PODK-TOP	117	TSZT	PODK>8TOP	71
Przycinanie Db na bezpieńkę	PRZYC-DB	130	TSZT	PRZYC-DB	78
Wydeptywanie chwastów wokół sadzonek	WYDEPT	127	HA	WYDEPT	76
Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności I i II	KOSZ UA	123	HA	KOSZ UA	74
Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności III i IV	KOSZ UB	124	HA	KOSZ UB	74
Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności V i VI	KOSZ UC	125	HA	KOSZ UC	74
Zmotyczenie pokrywy wokół drzewek (plantacje)	MOT-PLANT	122	TSZT	MOT-PLANT	72
Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na pasach	MOT-PAS	120	KMTR	MOT-PAS	72
Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na talerzach	MOT-TAL	121	TSZT	MOT-TAL	72
20. Ochrona przed zwierzyną					

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	GRODZ-DEM	150	HM	GODZ DSIA	98
Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	GRODZ-DEM	150	HM	GRODZ-DEM	98
Grodzenie upraw metodą szymiszowską	GRODZ-SZY	149	HM	GRODZ-SZY	95
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową w warunkach górskich	GRODZ-SRG	146	HM	GODZ RSIG	87
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową w warunkach górskich	GRODZ-SRG	146	HM	GRODZ-SRG	87
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	GRODZ-SRN	145	HM	GODZ RSIA	87
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	GRODZ-SRN	145	HM	GRODZ-SRN	87
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich z materiałów Wykonawcy	GRODZGZUL	148	HM	GRODZGZUL	91
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	GRODZ-SG	144	HM	GODZ SIAG	87
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	GRODZ-SG	144	HM	GRODZ-SG	87
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką z materiałów Wykonawcy	GRODZ-ZUL	147	HM	GRODZ-ZUL	91
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	GRODZ-SN	143	HM	GODZ SIAT	87
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	GRODZ-SN	143	HM	GRODZ-SN	87
Indywidualne zabezpieczanie siatką	ZAB SIAT	142	TSZT	GODZ IZS	86
Indywidualne zabezpieczanie siatką	ZAB SIAT	142	TSZT	ZAB SIAT	86
Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	K GRODZEŃ	151	H	GODZ KGR	99
Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	K GRODZEŃ	151	H	K GRODZEŃ	99
Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie	PRZYB-1ŻU	152	HM	GODZ ZER	100
Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie	PRZYB-1ŻU	152	HM	PRZYB-1ŻU	100
Wykładanie drzew zgryzowych	DRZ-ZGRYZ	153	SZT	DRZ-ZGRYZ	101
Zabezpieczanie drzewek przed spałowaniem osłonkami	ZAB-OSŁON	139	TSZT	GODZ OSŁ	83
Zabezpieczanie drzewek przed spałowaniem osłonkami	ZAB-OSŁON	139	TSZT	WYK PALIK	83
Zabezpieczanie drzewek przed spałowaniem osłonkami	ZAB-OSŁON	139	TSZT	ZAB-OSŁON	83
Zabezpieczanie sadzonek przed zgryzaniem osłonkami	ZAB-OSLZG	138	TSZT	GODZ OSŁ	83
Zabezpieczanie sadzonek przed zgryzaniem osłonkami	ZAB-OSLZG	138	TSZT	WYK PALIK	83
Zabezpieczanie sadzonek przed zgryzaniem osłonkami	ZAB-OSLZG	138	TSZT	ZAB-OSLZG	83
Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	ZAB-UPAL	141	TSZT	GODZ UPAL	85
Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	ZAB-UPAL	141	TSZT	WYK PALIK	85
Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	ZAB-UPAL	141	TSZT	ZAB-UPAL1	85
Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	ZAB-UPAL	141	TSZT	ZAB-UPAL2	85

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	ZAB-UPAL	141	TSZT	ZAB-UPAL3	85
Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przez rysakowanie	ZAB-RYS	137	TSZT	ZAB-RYS	83
Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przy użyciu repelentów w warunkach górskich	ZAB-MCHRG	136	TSZT	GODZ SPA	82
Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przy użyciu repelentów w warunkach górskich	ZAB-MCHRG	136	TSZT	ZAB-MCHRG	82
Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przy użyciu repelentów	ZAB-MCHRN	135	TSZT	GODZ SPA	82
Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem przy użyciu repelentów	ZAB-MCHRN	135	TSZT	ZAB-MCHRN	82
Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przez pakułowanie drzewek	ZAB-UPAK	134	TSZT	ZAB-UPAK	81
Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	ZAB-REPEL	133	HA	GODZ REP	80
Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	ZAB-REPEL	133	HA	ZAB-REPEL	80
Zdejmowanie osłonek z drzewek zabezpieczonych przed spałowaniem	ZAB-OSŁZD	140	TSZT	GODZ ZOSŁ	84
Zdejmowanie osłonek z drzewek zabezpieczonych przed spałowaniem	ZAB-OSŁZD	140	TSZT	ZAB-OSŁZD	84
21. Ochrona przed szkodliwymi owadami					
Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZUK-PĘDR	160	SZT	SZUK-PĘDR	106
Korowanie pniaków w drzewostanach	KOR-PNI	167	HA	KOR-PNI	112
Korowanie pułapek i niszczenie kory	KOR-P	155	M3	GODZ KOR	102
Korowanie pułapek i niszczenie kory	KOR-P	155	M3	KOR-PSO	102
Korowanie pułapek i niszczenie kory	KOR-P	155	M3	KOR-PŚW	102
Monitoring szkodników korzeni - dół o objętości 0,13 m3	SZUK-PEDM	161	SZT	SZUK-PEDM	107
Niszczenie kory po korowaniu pułapek	KOR-NISZ	156	M3	GODZ NKOR	103
Niszczenie kory po korowaniu pułapek	KOR-NISZ	156	M3	KOR-NISZ	103
Ochrona upraw przed szeliniakiem, chemiczne zabezpieczanie sadzonek - moczenie	MO-SSP	159	TSZT	GODZ SZEL	106
Ochrona upraw przed szeliniakiem, chemiczne zabezpieczanie sadzonek - moczenie	MO-SSP	159	TSZT	MO-SSP	106
Próbne poszukiwania owadów w ściole metodą dwóch drzew próbnych	SZUK-OWA2	164	SZT	SZUK-OWA2	110
Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZUK-OWAD	162	SZT	SZUK-OWAD	108
Próbne poszukiwanie owadów w ściole metodą 10 powierzchni	SZUK-10G	163	SZT	SZUK-10G	109
Ręczne korowanie drewna wielkowymiarowego iglastego i niszczenie kory	KOR-DRWI	166	M3	KOR-DRWI	111
Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	PUŁF	157	SZT	WYW PF	104
Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	PUŁF	157	SZT	ZDJ PF	104
Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wałki itp.	PUŁ-RYJ	158	SZT	GODZ RYJ	105

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wałki itp.	PUŁ-RYJ	158	SZT	PUŁ-RYJ	105
Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	PUŁ-WT	154	SZT	PUŁ-WT	102
Zwalczanie mechaniczne szkodników wtórnych poprzez zrębkowanie	ZW-ZRĘB	165	M3	ZW-ZRĘB	110
22. Ochrona przed grzybami					
Mechaniczne smarowanie pni biopreparatem	SMAR-MECH	169	HA	GODZ SMAR	114
Mechaniczne smarowanie pni biopreparatem	SMAR-MECH	169	HA	SMAR-MECH	114
Smarowanie pni biopreparatem	SMAR-PBIO	168	HA	GODZ PBIO	113
Smarowanie pni biopreparatem	SMAR-PBIO	168	HA	SMAR-PBIO	113
23. Wywieszanie budek i schronów					
Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	ZAW-BUD	170	SZT	ZAW-BUD	115
Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	ZAW-BUD	170	SZT	materiał	115
Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	NAPR-BUD	171	SZT	NAPR-BUD	115
Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	CZYSZ-BUD	172	SZT	CZYSZ-BUD	116
24. Nasiennictwo					
Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	N-ZSGDNSO	173	KG	N-ZSGDNSO	117
Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych świerkowych	N-ZSGDNŚW	174	KG	N-ZSGDNŚW	117
Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	N-ZSGDNMD	175	KG	N-ZSGDNMD	117
Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych jodłowych	N-ZSGDNJD	176	KG	N-ZSGDNJD	117
Zbiór szyszek z plantacji nasiennych oraz plantacyjnych upraw nasiennych	N-ZSPLN	177	KG	N-ZSPLN	117
Zbiór szyszek z pozostałych drzewostanów nasiennych	N-ZSGDNPO	178	KG	N-ZSGDNPO	117
Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych sosnowych	N-ZSDNSO	179	KG	N-ZSDNSO	118
Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych świerkowych	N-ZSDNŚW	180	KG	N-ZSDNŚW	118
Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	N-ZSDNMD	181	KG	N-ZSDNMD	118
Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych jodłowych	N-ZSDNJD	182	KG	N-ZSDNJD	118
Zbiór szyszek z drzew matecznych sosnowych	N-ZSDMSO	183	KG	N-ZSDMSO	118
Zbiór szyszek z drzew matecznych świerkowych	N-ZSDMŚW	184	KG	N-ZSDMŚW	118
Zbiór szyszek z drzew matecznych modrzewiowych	N-ZSDMMD	185	KG	N-ZSDMMD	118
Zbiór szyszek z drzew matecznych jodłowych	N-ZSDMJD	186	KG	N-ZSDMJD	118
Zbiór szyszek z plantacji nasiennych sosnowych	N-ZSPNSO	187	KG	N-ZSPNSO	118
Zbiór szyszek z plantacji nasiennych świerkowych	N-ZSPNŚW	188	KG	N-ZSPNŚW	118
Zbiór szyszek z plantacji nasiennych modrzewiowych	N-ZSPNMD	189	KG	N-ZSPNMD	118
Zbiór szyszek z plantacji nasiennych jodłowych	N-ZSPNJD	190	KG	N-ZSPNJD	118

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona
Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej sosnowej	N-ZSPUNSO	191	KG	N-ZSPUNSO	118
Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej świerkowej	N-ZSPUNŚW	192	KG	N-ZSPUNŚW	118
Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej modrzewiowej	N-ZSPUNMD	193	KG	N-ZSPUNMD	118
Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej jodłowej	N-ZSPUNJD	194	KG	N-ZSPUNJD	118
Prognostyczny zbiór szyszek z drzew stojących	ZB-OCENA	195	SZT	ZB-OCENA	118
Zbiór nasion dęba	ZB-NASDB	196	KG	ZB-NASDB	120
Zbiór nasion buka	ZB-NASBK	197	KG	ZB-NASBK	120
Zbiór nasion olszy	ZB-NAS OL	198	KG	ZB-NAS OL	120
Zbiór nasion pozostałych gatunków	ZB-NASP	199	KG	ZB-NASP	120
25. Prace godzinowe					
Prace wykonywane ręcznie	GODZ RH8	200	H	GODZ RH8	121
Prace wykonywane ręcznie	GODZ RH23	201	H	GODZ RH23	121
Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	GODZ PILA	202	H	GODZ PILA	121
Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	GODZ RU8	203	H	GODZ RU8	121
Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	GODZ RU23	204	H	GODZ RU23	121
Prace godzinowe w porze nocnej	GODZNOC	205	H	GODZNOC	121
Prace wykonywane harwesterem	GODZ HH8	206	H	GODZ HH8	121
Prace wykonywane harwesterem	GODZ HH23	207	H	GODZ HH23	121
Prace wykonywane forwarderem	GODZ MF8	208	H	GODZ MF8	121
Prace wykonywane forwarderem	GODZ MF23	209	H	GODZ MF23	121
Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	GODZ MH8	210	H	GODZ MH8	121
Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	GODZ MH23	211	H	GODZ MH23	121
Prace wykonywane ciągnikiem z przyczepą samozaładowczą	GODZ MC8	212	H	GODZ MC8	121
Prace wykonywane ciągnikiem z przyczepą samozaładowczą	GODZ MC23	213	H	GODZ MC23	121

Tabela parametrów - załącznik do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych na rok 2026

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
6	WYK SZLG	Minimalna szerokość odspojenia gruntu		m
6	WYK SZLG	Nachylenie poprzeczne powierzchni szlaku do		%
6	WYK SZLG	Nachylenie podłużne powierzchni szlaku do		%
6	WYK SZLG	Minimalna odległość pomiędzy spływkami		m
7	REM SZLZR	Minimalna odległość pomiędzy spływkami		m
8	WYK SZLN	Minimalna szerokość odspojenia gruntu		m
10	WYK-DYL	Odległość dowozu drewna		km
10	WYK-DYL	Ilość gwoździ		kg/mb dylowanki
10	WYK-DYL	Wymagania techniczne gwoździ		-
10	WYK-DYL	Ilość śrub		kg/mb dylowanki
10	WYK-DYL	Wymagania techniczne śrub		-
10	WYK-DYL	Ilość klamer		kg/mb dylowanki
10	WYK-DYL	Wymagania techniczne klamer		-
11	WYK-DBL	Odległość dowozu drewna		km
11	WYK-DBL	Ilość gwoździ		kg/mb dylowanki
11	WYK-DBL	Wymagania techniczne gwoździ		-
11	WYK-DBL	Ilość śrub		kg/mb dylowanki
11	WYK-DBL	Wymagania techniczne śrub		-
11	WYK-DBL	Ilość klamer		kg/mb dylowanki
11	WYK-DBL	Wymagania techniczne klamer		-
14	PORZ MECH	Maksymalna odległość wywozu pozostałości drzewnych	1,00	km
17	PORZ-ROZD	Maksymalna odległość znoszenia pozostałości drzewnych	500	m
18	PORZ-STOS	Maksymalna odległość wynoszenia pozostałości drzewnych	500	m
25	SPY	Maksymalna odległość spychania karp		m
26	WYC	Maksymalna odległość spychania karp		m
27	WYK	Maksymalna odległość spychania karp		m

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
28	KARPS	Maksymalna odległość wywozu wykarczowanych pniaków		km
29	KARŚWBP	Maksymalna odległość wywozu wykarczowanych pniaków		km
30	KARŚWZP	Maksymalna odległość wywozu wykarczowanych pniaków		km
32	OBAL-SŚW	Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew		m
33	OBAL-SIG	Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew		m
34	OBAL-SLG	Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew		m
35	OBAL-MŚW	Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew		m
36	OBAL-MIG	Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew		m
37	OBAL-MLG	Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew		m
38	ROZDR-PP	Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu	30	cm
39	ROZDR-PDR	Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu	30	cm
40	ROZDR-PGL	Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu	30	cm
41	ROZME-DRZ	Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu	30	cm
42	ROZME-KRZ	Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu	30	cm
46	OPR-UC	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin	50	km
46	OPR-UC	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin	50	km
46	OPR-UC	Maksymalna odległość od punktu poboru wody	25	km
47	OPR-PSPAL	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin	50	km
47	OPR-PSPAL	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin	50	km
47	OPR-PSPAL	Maksymalna odległość od punktu poboru wody	25	km
48	OPR-OCHRO	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin		km
48	OPR-OCHRO	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin		km
48	OPR-OCHRO	Maksymalna odległość od punktu poboru wody		km
49	OPR-DCP	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin		km

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
49	OPR-DCP	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin		km
49	OPR-DCP	Maksymalna odległość od punktu poboru wody		km
50	ORKA-UG	Minimalna głębokość pełnej orki	20,00	cm
54	WYK-PASR	Minimalna szerokość pasa	40,00	cm
54	WYK-PASR	Odległość pomiędzy środkami pasów	1,70	m (+/- 10%)
54	WYK-PASR	Minimalna ilość miejsc pomiaru szerokości pasa	10	szt./km
55	WYK-PASK	Odległość pomiędzy środkami pasów		m (+/- 10%)
56	WYK-PASKO	Odległość pomiędzy środkami pasów		m (+/- 10%)
65	PRZ-TALSA	Minimalna głębokość przekopania i spulchnienia gleby	25,00	cm
66	PRZ-PL12	Minimalna głębokość przekopania i spulchnienia gleby	25,00	cm
67	PRZ-PL2.2	Minimalna głębokość przekopania i spulchnienia gleby	25,00	cm
68	WYK KOPC	Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich kopczyków)		m (+/- 10%)
68	WYK KOPC	Wymiary kopczyków		cm
69	WYK-PLWY	Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich placówek)		m (+/- 10%)
70	WYK-RABAT	Odległość pomiędzy środkami rabatowałków		m (+/- 20%)
70	WYK-RABAT	Minimalna wysokość rabatowałka		cm
70	WYK-RABAT	Minimalna szerokość u podstawy rabatowałka		cm
71	WYK-DOŁRM	Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków)		m (+/- 10%)
72	WYK-PASCZ	Odległość pomiędzy środkami bruzd	1,70	m (+/- 10%)
72	WYK-PASCZ	Minimalna szerokość bruzdy	30	cm
73	WYK-PA5CZ	Odległość pomiędzy środkami bruzd	1,70	m (+/- 10%)
73	WYK-PA5CZ	Minimalna szerokość bruzdy	30	cm
74	WYK-PASCP	Odległość pomiędzy środkami bruzd	1,70	m (+/- 10%)
74	WYK-PASCP	Minimalna szerokość bruzdy	30	cm
75	WYK-PWA	Odległość pomiędzy środkami bruzd		m (+/- 10%)
75	WYK-PWA	Minimalna szerokość bruzdy		cm
75	WYK-PWA	Minimalna wysokość naoranego wałka (wywyższenie dna bruzdy)		cm

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
76	WYK-P5WA	Odległość pomiędzy środkami bruzd		m (+/- 10%)
76	WYK-P5WA	Minimalna szerokość bruzdy		cm
76	WYK-P5WA	Minimalna wysokość naoranego wałka (wywyższenie dna bruzdy)		cm
77	WYK-POGCZ	Odległość pomiędzy środkami bruzd	1,70	m (+/- 10%)
77	WYK-POGCZ	Minimalna szerokość bruzdy	30	cm
78	WYK-P5GCP	Odległość pomiędzy środkami bruzd	1,70	m (+/- 10%)
78	WYK-P5GCP	Minimalna szerokość bruzdy	30	cm
79	WYK-FRECZ	Odległość pomiędzy środkami pasów	1,70	m (+/- 10%)
79	WYK-FRECZ	Minimalna szerokość pasa	30	cm
79	WYK-FRECZ	Minimalna głębokość spulchnienia gleby na pasach	20	cm
80	WAŁ KROK	Szerokość pasa		cm (+/- 10%)
80	WAŁ KROK	Długość robocza pasa		m (+/- 10%)
80	WAŁ KROK	Rozstaw pasów		m (+/- 10%)
81	NAT-WPGBT	Szerokość pasa		cm (+/- 10%)
81	NAT-WPGBT	Długość robocza pasa		m (+/- 10%)
81	NAT-WPGBT	Rozstaw pasów		m (+/- 10%)
82	WYK-FREZ	Odległość pomiędzy środkami pasów	1,70	m (+/- 10%)
82	WYK-FREZ	Minimalna szerokość pasów	30	cm
82	WYK-FREZ	Minimalna głębokość spulchnienia pasów	25	cm
83	WYK-FREZ2	Odległość pomiędzy środkami pasów		m (+/- 10%)
83	WYK-FREZ2	Minimalna szerokość pasów		cm
84	WYK WAŁK	Odległość pomiędzy środkami wałków		m (+/- 10%)
84	WYK WAŁK	Minimalna wysokość wałka		cm
87	SPUL-UC	Minimalna głębokość spulchnienia gleby	40	cm
88	SPUL-BC	Minimalna głębokość spulchnienia gleby	25	cm
89	PGL-POGL	Minimalna głębokość spulchnienia gleby		cm

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
89	PGL-POGL	Odległość pomiędzy środkami pasów pogłębienia		m (+/- 10%)
90	PGL-POGL5	Minimalna głębokość spulchnienia gleby		cm
90	PGL-POGL5	Odległość pomiędzy środkami pasów pogłębienia		m (+/- 10%)
91	SPUL-GZ	Minimalna głębokość spulchnienia gleby		cm
92	WYK-DOŁŚW	Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków)		m (+/- 10%)
92	WYK-DOŁŚW	Minimalne wymiary dołków (głębokość/średnica)		cm
93	WYK-DOŁŚS	Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków)		m (+/- 10%)
93	WYK-DOŁŚS	Minimalne wymiary dołków (głębokość/średnica)		cm
94	WYK-DOL-C	Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków)		m (+/- 10%)
94	WYK-DOL-C	Minimalne wymiary dołków (głębokość/średnica)		cm
97	WYK-RAB1	Odległość pomiędzy środkami rabatowałków		m (+/- 20%)
97	WYK-RAB1	Minimalne rozmiary rabatowałków (wysokość/szerokość)		cm
98	WYK-RAB2	Odległość pomiędzy środkami rabatowałków		m (+/- 20%)
98	WYK-RAB2	Minimalne rozmiary rabatowałków (wysokość/szerokość)		cm
99	WAŁ-WUP2P	Ilość talerzy		tszt/ha (+/- 10%),
99	WAŁ-WUP2P	Odległości między sąsiadującymi rzędami talerzy		m (+/- 5%)
100	GLEB-WT	Odstęp między placówkami		m (+/- 10%)
100	GLEB-WT	Rozstaw pasów placówek		m (+/- 10%)
102	SADZ 1R	Wymagane narzędzia ręczne	Kostur	-
102	SADZ 1R	Sposób przygotowania gleby	oczyszczenie terenu z kamieni, starych gałęzi i chwastów	-
103	SADZ WIEL	Wymagane narzędzia ręczne	Szpadel, motyka	-
103	SADZ WIEL	Sposób przygotowania gleby	oczyszczenie terenu z kamieni, starych gałęzi i chwastów	-

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
104	SADZ SADZ	Sposób przygotowania gleby	Brak	-
105	SADZ POP	Wymagane narzędzia ręczne	Kostur, szpadel, motyka	-
105	SADZ POP	Sposób przygotowania gleby	oczyszczenie terenu z kamieni, starych gałęzi i chwastów	-
106	SAD-BRYŁ	Wymiary bryłki	Bryłka 150 cm3 – śr. górna 42 mm śr. dolna 19 mm wysokość 180 mm; bryłki 300 cm3 - śr. górna 50 mm śr. dolna 25 mm wysokość 180 mm	cm
106	SAD-BRYŁ	Sposób przygotowania gleby	oczyszczenie terenu z kamieni, starych gałęzi i chwastów	-
107	POP-BRYŁ	Wymiary bryłki	Bryłka 150 cm3 – śr. górna 42 mm śr. dolna 19 mm wysokość 180 mm; bryłki 300 cm3 - śr. górna 50 mm śr. dolna 25 mm wysokość 180 mm	cm
107	POP-BRYŁ	Sposób przygotowania gleby	oczyszczenie terenu z kamieni, starych gałęzi i chwastów	-

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
111	DOW-SADZ	Maksymalna odległość transportu sadzonek	100	km
112	SIEW-RCP	Maksymalna odległość transportu nasion i zaprawy	80	km
113	SIEW-KDB	Odległość pomiędzy kupkami żołędzi		cm
113	SIEW-KDB	Maksymalna odległość transportu nasion		km
114	ORKA-SOB	Odległość pomiędzy środkami bruzd		m (+/- 10%)
115	SIEW-ME	Odległość pomiędzy środkami bruzd	1,70	m (+/- 10%)
126	OPR-CHWAS	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin		km
126	OPR-CHWAS	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin		km
126	OPR-CHWAS	Maksymalna odległość od punktu poboru wody		km
133	ZAB-REPEL	So – opis sposobu zabezpieczenia	wg. instrukcji na etykiecie	-
133	ZAB-REPEL	Pozostałe gatunki iglaste – opis sposobu zabezpieczenia	wg. instrukcji na etykiecie	-
133	ZAB-REPEL	Gatunki liściaste – opis sposobu zabezpieczenia	wg. instrukcji na etykiecie	-
133	ZAB-REPEL	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin	30,00	km
133	ZAB-REPEL	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin	30,00	km
133	ZAB-REPEL	Maksymalna odległość od punktu poboru wody	30,00	km
135	ZAB-MCHRN	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin		km
135	ZAB-MCHRN	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin		km
135	ZAB-MCHRN	Maksymalna odległość od punktu poboru wody		km
136	ZAB-MCHRG	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin		km
136	ZAB-MCHRG	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin		km
136	ZAB-MCHRG	Maksymalna odległość od punktu poboru wody		km
137	ZAB-RYS	Ilość okółków do zabezpieczenia		szt
138	ZAB-OSLZG	Maksymalna odległość dowozu osłonek		km

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
138	ZAB-OSLZG	Maksymalna odległość dowozu drewna na paliki		km
138	ZAB-OSLZG	Długość palika		m
138	ZAB-OSLZG	Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów		km
139	ZAB-OSŁON	Maksymalna odległość dowozu osłonek		km
139	ZAB-OSŁON	Maksymalna odległość dowozu drewna na paliki		km
139	ZAB-OSŁON	Długość palika		m
139	ZAB-OSŁON	Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów		km
139	ZAB-OSŁON	Długość palika		cm (+/- 10%)
140	ZAB-OSŁZD	Maksymalna odległość zwiezienia zdjętych osłonek		km
141	ZAB-UPAL	Opis parametrów drewna do przerobu na paliki, które zapewni zamawiający		-
141	ZAB-UPAL	Długość palika		cm (+/- 10%)
141	ZAB-UPAL	Maksymalna odległość dowozu palików		km
141	ZAB-UPAL	Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów		km
142	ZAB SIAT	Ilość słupków wokół drzewek		szt.
142	ZAB SIAT	Wymagania techniczne skobli		-
142	ZAB SIAT	Wymagana ilość skobli		kg/tszt
142	ZAB SIAT	Wymagania techniczne gwoździ		-
142	ZAB SIAT	Wymagana ilość gwoździ		kg/tszt
142	ZAB SIAT	Maksymalna odległość dowozu słupków		km
142	ZAB SIAT	Maksymalna odległość dowozu siatki		km
142	ZAB SIAT	Maksymalna odległość dowozu do magazynu niewykorzystanych materiałów		km
143	GRODZ-SN	Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej	30,00	km
143	GRODZ-SN	Maksymalna odległość dowozu słupków	30,00	km
143	GRODZ-SN	Odległość między słupkami	4,00	m (+/- 0,5 m),
143	GRODZ-SN	Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów	30,00	km
143	GRODZ-SN	Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną	brak	-

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
143	GRODZ-SN	Opis technologii wykonania nowych słupków	dł. 2,50 m, min. średnica w cieńszym końcu 9 cm, max średnica w cieńszym końcu 25 cm	-
143	GRODZ-SN	Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego	owinięcie słupa siatką, mocowanie skoblami	-
143	GRODZ-SN	Sposób umocowania siatki do gruntu	opalikowa-nie (kotwy drewniane)	-
143	GRODZ-SN	Wymagania techniczne skobli	3x30	-
143	GRODZ-SN	Wymagania techniczne gwoździ	4x100	-
143	GRODZ-SN	Wymagana ilość skobli	0,60	kg/hm
143	GRODZ-SN	Wymagana ilość gwoździ	0,10	kg/hm
143	GRODZ-SN	Wymagana głębokość wkopania słupków	50,00	cm (+/- 5%)
143	GRODZ-SN	Wymagana wysokość grodzenia	2,00	m
143	GRODZ-SN	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu	9,00	cm
143	GRODZ-SN	Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu	25,00	cm
143	GRODZ-SN	Długość słupka	2,50	m
144	GRODZ-SG	Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej		km
144	GRODZ-SG	Maksymalna odległość dowozu słupków		km
144	GRODZ-SG	Odległość między słupkami		m (+/- 0,5 m),
144	GRODZ-SG	Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów		km
144	GRODZ-SG	Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną		-
144	GRODZ-SG	Opis technologii wykonania nowych słupków		-
144	GRODZ-SG	Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego		-
144	GRODZ-SG	Sposób umocowania siatki do gruntu		-
144	GRODZ-SG	Wymagania techniczne skobli		-
144	GRODZ-SG	Wymagania techniczne gwoździ		-
144	GRODZ-SG	Wymagana ilość skobli		kg/hm
144	GRODZ-SG	Wymagana ilość gwoździ		kg/hm
144	GRODZ-SG	Wymagana głębokość wkopania słupków		cm (+/- 5%)
144	GRODZ-SG	Wymagana wysokość grodzenia		m
144	GRODZ-SG	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm
144	GRODZ-SG	Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm
144	GRODZ-SG	Długość słupka		m

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
145	GRODZ-SRN	Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej	30,00	km
145	GRODZ-SRN	Maksymalna odległość dowozu słupków	30,00	km
145	GRODZ-SRN	Odległość między słupkami	4,00	m (+/- 0,5 m),
145	GRODZ-SRN	Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów	30,00	km
145	GRODZ-SRN	Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną	brak	-
145	GRODZ-SRN	Opis technologii wykonania nowych słupków	dł. 2,50 m, min. średnica w cieńszym końcu 9 cm, max średnica w cieńszym końcu 25 cm	-
145	GRODZ-SRN	Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego	owinięcie słupa siatką, mocowanie skoblami	-
145	GRODZ-SRN	Sposób umocowania siatki do gruntu	opalikowa-nie (kotwy drewniane)	-
145	GRODZ-SRN	Wymagania techniczne skobli	3x30	-
145	GRODZ-SRN	Wymagania techniczne gwoździ	4x100	-
145	GRODZ-SRN	Wymagana ilość skobli	0,60	kg/hm
145	GRODZ-SRN	Wymagana ilość gwoździ	0,10	kg/hm
145	GRODZ-SRN	Wymagana głębokość wkopania słupków	50,00	cm (+/- 5%)
145	GRODZ-SRN	Wymagana wysokość grodzenia	2,00	m
145	GRODZ-SRN	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu	9,00	cm
145	GRODZ-SRN	Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu	25,00	cm
145	GRODZ-SRN	Długość słupka	2,50	m
146	GRODZ-SRG	Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej		km
146	GRODZ-SRG	Maksymalna odległość dowozu słupków		km
146	GRODZ-SRG	Odległość między słupkami		m (+/- 0,5 m),
146	GRODZ-SRG	Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów		km
146	GRODZ-SRG	Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną		-
146	GRODZ-SRG	Opis technologii wykonania nowych słupków		-
146	GRODZ-SRG	Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego		-
146	GRODZ-SRG	Sposób umocowania siatki do gruntu		-
146	GRODZ-SRG	Wymagania techniczne skobli		-
146	GRODZ-SRG	Wymagania techniczne gwoździ		-

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
146	GRODZ-SRG	Wymagania ilość skobli		kg/hm
146	GRODZ-SRG	Wymagania ilość gwoździ		kg/hm
146	GRODZ-SRG	Wymagana głębokość wkopania słupków		cm (+/- 5%)
146	GRODZ-SRG	Wymagana wysokość grodzenia		m
146	GRODZ-SRG	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm
146	GRODZ-SRG	Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm
146	GRODZ-SRG	Długość słupka		m
147	GRODZ-ZUL	Odległość między słupkami		m (+/- 0,5 m),
147	GRODZ-ZUL	Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną		-
147	GRODZ-ZUL	Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego		-
147	GRODZ-ZUL	Sposób umocowania siatki do gruntu		-
147	GRODZ-ZUL	Wymagania techniczne siatki		-
147	GRODZ-ZUL	Wymagania techniczne słupków		-
147	GRODZ-ZUL	Wymagania techniczne skobli		-
147	GRODZ-ZUL	Wymagania techniczne gwoździ		-
147	GRODZ-ZUL	Wymagania ilość skobli		kg/hm
147	GRODZ-ZUL	Wymagania ilość gwoździ		kg/hm
147	GRODZ-ZUL	Wymagana głębokość wkopania słupków		cm (+/- 5%)
147	GRODZ-ZUL	Wymagana wysokość grodzenia		m
147	GRODZ-ZUL	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm
147	GRODZ-ZUL	Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm
147	GRODZ-ZUL	Długość słupka		m
148	GRODZGZUL	Odległość między słupkami		m (+/- 0,5 m),
148	GRODZGZUL	Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną		-
148	GRODZGZUL	Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego		-
148	GRODZGZUL	Sposób umocowania siatki do gruntu		-
148	GRODZGZUL	Wymagania techniczne siatki		-
148	GRODZGZUL	Wymagania techniczne słupków		-
148	GRODZGZUL	Wymagania techniczne skobli		-
148	GRODZGZUL	Wymagania techniczne gwoździ		-
148	GRODZGZUL	Wymagania ilość skobli		kg/hm
148	GRODZGZUL	Wymagania ilość gwoździ		kg/hm
148	GRODZGZUL	Wymagana głębokość wkopania słupków		cm (+/- 5%)
148	GRODZGZUL	Wymagana wysokość grodzenia		m
148	GRODZGZUL	Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
148	GRODZGZUL	Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu		cm
148	GRODZGZUL	Długość słupka		m
149	GRODZ-SZY	Wymiary żerdzi (długość, średnica)		cm (+/- 10%)
149	GRODZ-SZY	Wymiary słupków (długość, średnica ckbk)		cm (+/- 10%)
149	GRODZ-SZY	Wymagana głębokość wkopania słupka		cm (+/- 10%)
149	GRODZ-SZY	Wymagany odstęp pomiędzy wkopanymi słupkami		m (+/- 10%)
149	GRODZ-SZY	Wymagany rozmiar skobli ocynkowanych		mm
149	GRODZ-SZY	Wymagana ilość skobli ocynkowanych		kg/hm
149	GRODZ-SZY	Wymagany rozmiar gwoździ ocynkowanych		mm
149	GRODZ-SZY	Wymagana ilość gwoździ ocynkowanych		kg/hm
150	GRODZ-DEM	Maksymalna odległość przewiezienia odzyskanych materiałów	30,00	km
151	K GRODZEŃ	Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej	30,00	km
151	K GRODZEŃ	Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną	brak	-
151	K GRODZEŃ	Maksymalna odległość dowozu słupków	30,00	km
151	K GRODZEŃ	Maksymalna odległość dowozu żerdzi		km
151	K GRODZEŃ	Maksymalna odległość zwiezienia zdemontowanych materiałów	30,00	km
151	K GRODZEŃ	Opis technologii wykonania nowych słupków	dł. 2,50 m, min. średnica w cieńszym końcu 9 cm, max średnica w cieńszym końcu 25 cm	-
151	K GRODZEŃ	Sposób przymocowania siatki	skoblami	-
151	K GRODZEŃ	Wymagania techniczne skobli	3x30	-
151	K GRODZEŃ	Wymagania techniczne gwoździ	4x100	-
152	PRZYB-1ŻU	Wymagania techniczne gwoździ		-
152	PRZYB-1ŻU	Maksymalna odległość dowozu żerdzi		km
155	KOR-P	Maksymalna odległość transportu kory do spalenia lub zakopania		km
156	KOR-NISZ	Maksymalna odległość transportu kory do spalenia lub zakopania		km

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
157	PUŁF	Maksymalna odległość dowozu materiałów (palików, drutu i pułapek feromonowych)		km
157	PUŁF	Maksymalna odległość zwiezienia zdemontowanych pułapek		km
158	PUŁ-RYJ	Maksymalna odległość dowozu materiałów (krążków, chrustu lub wałków)		km
159	MO-SSP	Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin		km
159	MO-SSP	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin		km
159	MO-SSP	Maksymalna odległość od punkt poboru wody		km
165	ZW-ZRĘB	Udział pozostałości drzewnych (M+S) w stosunku do pozyskanej grubizny		%
166	KOR-DRWI	Maksymalna odległość transportu kory do spalenia lub zakopania		km
168	SMAR-PBIO	Rodzaj preparatu		-
168	SMAR-PBIO	Maksymalna odległość od miejsca odbioru preparatu		km
168	SMAR-PBIO	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po preparacie		km
168	SMAR-PBIO	Maksymalna odległość od punkt poboru wody		km
169	SMAR-MECH	Rodzaj preparatu		-
169	SMAR-MECH	Maksymalna odległość od miejsca odbioru preparatu		km
169	SMAR-MECH	Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po preparacie		km
169	SMAR-MECH	Maksymalna odległość od punkt poboru wody		km
170	ZAW-BUD	Wysokość przymocowania budki lęgowej		m
170	ZAW-BUD	Sposób przymocowania budki lęgowej		-
170	ZAW-BUD	Materiał do przymocowania budek		-
171	NAPR-BUD	Wymagania techniczne gwoździ		-
171	NAPR-BUD	Maksymalna odległość dojazdu do budek		km
172	CZYSZ-BUD	Opis materiału do budek		-
172	CZYSZ-BUD	Maksymalna odległość dojazdu do budek	30,00	km
173	N-ZSGDNSO	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu	30,00	km

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
174	N-ZSGDNŚW	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
175	N-ZSGDNMD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
176	N-ZSGDNJD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
177	N-ZSPLN	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
178	N-ZSGDNPO	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
178	N-ZSGDNPO	Opis gatunków pozostałych drzewostanów nasiennych		-
179	N-ZSDNSO	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
180	N-ZSDNŚW	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
181	N-ZSDNMD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
182	N-ZSDNJD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
183	N-ZSDMSO	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
184	N-ZSDMŚW	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
185	N-ZSDMMD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
186	N-ZSDMJD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
187	N-ZSPNSO	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
188	N-ZSPNŚW	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
189	N-ZSPNMD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
190	N-ZSPNJD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
191	N-ZSPUNSO	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
192	N-ZSPUNŚW	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
193	N-ZSPUNMD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
194	N-ZSPUNJD	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
195	ZB-OCENA	Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu		km
196	ZB-NASDB	Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu	30,00	km
197	ZB-NASBK	Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu		km

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
198	ZB-NAS OL	Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu		km
199	ZB-NASP	Opis pozostałych gatunków do zbioru nasion		-
199	ZB-NASP	Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu		km

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 wchodzą czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podczepienie 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 nieujętych 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

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

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

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

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

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

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

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

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
416	SR-BK<400	SR-BK<400	Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	TSZT
417	SR-BK>400	SR-BK>400	Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	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)

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
420	WYC-RR	WYC-RR	Wyciskanie rządków siewnych	AR

Standard technologii prac obejmuje:

ręczne wyciskanie rządków 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)

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
422	WYC-SC	WYC-SC	Wyciskanie rządków siewnych lub wyciskanie szpar	AR

Standard technologii prac obejmuje:

uprawa gleby (wyciskanie rządków 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)

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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./m2	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./m2	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)

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 m2	TSZT
432	SR-DB>400	SR-DB>400	Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4	TSZT

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
			żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	

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)

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

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
434	SR-SO<400	SR-SO<400	Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezji po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	TSZT
435	SR-OL<400	SR-OL<400	Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	TSZT
436	SRBRZ<400	SRBRZ<400	Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	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 m2	TSZT
438	SR-OL>400	SR-OL>400	Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	TSZT
439	SRBRZ>400	SRBRZ>400	Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	TSZT

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 m2	TSZT
441	SR-SK<400	SR-SK<400	Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	TSZT
442	SR-SK>400	SR-SK>400	Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2	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)

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 przebieranie i sortowanie nasion buka, z oddzieleniem nasion z widocznym (jak najmniejszym) kiełkiem,
zabezpieczenie w trakcie pracy wybranych nasion z kiełkiem przed przesychaniem,
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

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

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 zrzezów,
wykonanie szpary,
szkółkowanie,
ukorzenienie zrzezów,
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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
452	SZK-KONTM	SZK-KONTM	Zmechanizowane szkółkowanie sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

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

napełnienie 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)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
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 trzyrzędową	KMTR
456	SZK-IC4	SZK-IC4 POM-SZIC4	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką czterorzędową	KMTR
457	SZK-IC5	SZK-IC5 POM-SZIC5	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką pięciorzędową	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 trzyrzędową	KMTR

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

- odbiór 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).

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
463	SZK-KONTR	SZK-KONTR	Ręczne szkółkowanie sadzonek do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	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 zaszkółkowanych sadzonek,
odłożenie kontenera z zaszkółkowanymi sadzonkami na taśmociąg,
zdejmowanie kontenerów z zaszkółkowanymi 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 zaszkółkowanych sadzonek.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
464	SZK-KONTK	SZK-KONTK	Ręczne szkółkowanie sadzonek do napełnionych wcześniej kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
465	SZK-ZR	SZK-ZR	Szkółkowanie zrzezów lub wycinków korzeniowych	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

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

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 m2	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 m2	TSZT
469	PRZ-OL-1	PRZ-OL-1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o	TSZT

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

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
480	SPUL-C	SPUL-C SPUL POM	Spulchnianie gleby na międzyrzędach 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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
482	SPUL-O	SPUL-O	Wzruszanie gleby na międzyrzędach opielaczem 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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
485	PIEL-KON1	PIEL-KON1 GODZ P1	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	M2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
514	PRZES-KM	PRZES-KM	Mechaniczne przesiewanie kompostu	M3P

Standard technologii prac obejmuje:

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

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)

9. Produkcja substratu

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

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

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

Nr	***Kod czynności do rozliczenia***	***Kod czynn. / materiału do wyceny***	***Opis kodu czynności***	***Jednostka miary czynn. rozl.***
518	ROZŁ-SUB	ROZŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR

Standard technologii prac obejmuje:

wygrabienie pozostałości po wyjętych sadzonkach,
odkażanie i dezynfekcja podłoża,
uzupełnienie warstwy substratu, wynikającego z ubytków po wyjęciu sadzonek ,
dostarczenie substratu do uzupełnienia z pryzmy,
przekopanie substratu,
siew ręczny nawozów mineralnych,
wyrównanie powierzchni,
wałowanie,
wytyczanie 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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 powierzchnie 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 jaku warstwy filtrującej,
przemieszanie 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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
523	PRZ-MIKOR	PRZ-MIKOR	Przygotowanie mikoryzy	M3

Standard technologii prac obejmuje:

- wyjecie 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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
525	WYOR-CK	WYOR-CK	Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem klamrowych	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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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)

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

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)

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
556	WYK-WORF	WYK-WORF	Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i dowiezienie 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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
557	POZ-P	POZ-P	Pozyskanie pędów, cięcie zrzezów, liczenie, wiązanie i dołowanie	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

pozyskanie pędów,
cięcie zrzezów,
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)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
558	TERMO-NAS	TERMO-NAS	Wykonanie termoterapii żołędzi	KG

Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie lub dowóz żołędzi z miejsca przechowywania,
przygotowanie żołędzi (spławianie w wodzie),
wykonanie termoterapii żołędzi zgodnie z obowiązującą technologią,
zaprawianie żołędzi 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 żołędzi przed zabiegiem.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
559	ZAB-REPSZ	ZAB-REPSZ	Zabezpieczenie repelentem w formie emulsji sadzonek we wszystkich rodzajach kontenerów na szkółce	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i rozmieszanie 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)

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
562	NAP-DONSU	NAP-DONSU	Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie	TSZT

Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie i dowiezienie 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)

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

zdjęcie kontenerów z sadzonkami z palet,
ścisłe 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)

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 (sadzonka 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:

odbiór 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)

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

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

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

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
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 beż użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. tasak, motyka itp.); objęte stawką VAT 8%,

GODS RH23 - Prace wykonywane ręcznie beż 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 łopatą 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 m2	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 m2	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 m2	SR-IN>400	440	TSZT	SR-IN>400	16
Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	SR-OL>400	438	TSZT	SR-OL>400	16
Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	SRBRZ<400	436	TSZT	SRBRZ<400	16
Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	SR-OL<400	435	TSZT	SR-OL<400	16
Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezji po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	SR-SO<400	434	TSZT	SR-SO<400	16
Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	SR-SK<400	441	TSZT	SR-SK<400	16
Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2	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./m2	SM-BK<400	414	TSZT	SM-BK<400	8
Siew mechaniczny Db – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	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 rządki	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 jednorzędową	SZK-IC1	453	KMTR	POM-SZIC1	23
Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jednorzędową	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 jednorzędową	SZK-LC1	458	KMTR	POM-SZLC1	23
Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jednorzędową	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
Przerywanie nadmiarów siewów	PRZER-NAS	479	AR	PRZER-NAS	30
Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	PRZ-BRZ-1	471	TSZT	PRZ-BRZ-1	27
Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	PRZ-BRZ-2	472	TSZT	PRZ-BRZ-2	27
Przerywanie 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
Przerywanie 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
Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2	PRZ-OL-1	469	TSZT	PRZ-OL-1	27
Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2	PRZ-OL-2	470	TSZT	PRZ-OL-2	27
Przerywanie 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
Przerywanie 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 opielaczem 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 zrzezów 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 klamrowych	WYOR-CK	525	AR	WYOR-CK	48
Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	WYOR-CS	526	AR	WYOR-CS	48
Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	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
Osłona 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 zrzezów, 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
Wyjmowanie sadzonek na linii	WYJ-POJL	574	TSZT	WYJ-POJL	66
Wyjmowanie sadzonek z pojemników	WYJ-POJR	571	TSZT	WYJ-POJR	66
Wykonanie termoterapii żołędzi	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
Załadunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe	ZAŁ-KONTS	577	TSZT	ZAŁ-KONTS	67
Załadunek 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

Tabela parametrów – Gospodarka szkółkarska

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
410	GLEBOSZ	Minimalna głębokość głęboszowania		cm
410	GLEBOSZ	Średnia odległość pomiędzy przejazdami głęboszowania		cm
416	SR-BK<400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
417	SR-BK>400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
431	SR-DB<400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
432	SR-DB>400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
434	SR-SO<400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
435	SR-OL<400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
436	SRBRZ<400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
437	SR-IN<400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
438	SR-OL>400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
439	SRBRZ>400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
440	SR-IN>400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
441	SR-SK<400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
442	SR-SK>400	Głębokość przykrycia wysianych nasion		cm
443	WYW-GRZ	Wysokość wywyższenia grzędy siewnej		cm
443	WYW-GRZ	Szerokość grzędy siewnej		cm
488	SPUL-GM2	Szerokość spulchnienia		cm
488	SPUL-GM2	Głębokość spulchnienia		cm
499	ROZS-SUBS	Wymagana ilość rozsiewanego substratu		m3/ar
504	POZ-PMK	Rodzaj materiału planowany do produkcji kompostu		-
507	PMK-RZ	Rodzaj materiału planowany do produkcji kompostu		-
534	WYJ 1R	Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki	dąb, lipa, klon, olsza, brzoza,	-

Nr pozycji OSTWPL	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
535	WYJ 2-3L	Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki	dąb, lipa, klon, olsza, brzoza,	-
536	WYJ 4-5L	Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki	dąb, lipa, klon, olsza, brzoza,	-
537	WYJ WFORM	Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki		-
554	OSŁ-ATM	Rodzaj stosowanych osłon	Agro włóknina	-
555	OSŁ-REG	Rodzaj stosowanych osłon	Agro włóknina	-
557	POZ-P	Rodzaj pozyskiwanych pędów		-
559	ZAB-REPSZ	Lista gatunków sadzonek przewidzianych do zabezpieczenia		-

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

Opis standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej na rok 2026

1. Wstęp

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

1.2. Sprzęt, narzędzia i materiały eksploatacyjne zapewnia Wykonawca. Urządzenia powinny być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem.

1.3. W zakres technologii każdej pracy wchodzą czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podczepienie sprzętu oraz jego regulacja, oczyszczenie sprzętu i narzędzi po zabiegu, odstawienie sprzętu itp., chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej pracy.

1.4. W przypadku wystąpienia czynności nieujętych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej (poz. 900 – 908) należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 909 – 916).

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

1.6. Korzystając z Opisu standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej należy wziąć pod uwagę postanowienia aktów prawnych oraz wewnętrznych regulacji przywołanych w specyfikacji warunków zamówienia.

1.7. Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac ochrony przeciwpożarowej jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
900	PPOŻ-PASY	PPOŻ-PASY	Wykonywanie bruzd na pasach przeciwpożarowych	KMTR
901	PPOŻ-ODN	PPOŻ-ODN	Odnowienie bruzdy na pasach przeciwpożarowych	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

- wykonywanie bruzdy lub jej odnowienie (mineralizowanie) na pasach przeciwpożarowych przy pomocy narzędzi ręcznych (np. motyki, siekieromotyki, pilarki lub innych potrzebnych narzędzi) w miejscach gdzie niemożliwe jest wykonanie ich ciągnikiem z zagregowanym urządzeniem;
- usunięcie z bruzdy materiałów łatwopalnych takich jak chwasty, gałęzie, części powalonych drzew (ewentualne ścięcie wystających pniaków do powierzchni gruntu) i powierzchniowe spulchnienie gleby.

Uwagi:

- minimalna szerokość wykonywanej bruzdy wynosi 2 metry.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
- pomiar długości bruzdy zostanie wykonany wzdłuż jej osi (np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.);
- sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie przeprowadzone za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do jej osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
902	PPOŻ-PORZ	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów w ramach profilaktyki ppoż.	HA

Standard technologii prac obejmuje:

- porządkowanie terenu w ramach profilaktyki przeciwpożarowej po wykonanych zabiegach poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości drzewnych, ściętych nieokrzesanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły, polegające na ich wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości, co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru kolejowego.

Uwagi:

- prace wykonywane ręcznie lub przy użyciu narzędzi mechanicznych.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieleń - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nieobjęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.;
- fragmentów wydzieleń – dokonuje się pomiarów powierzchni.

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

Obserwacja terenów leśnych z dostrzegalni

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
903	DYŻUR-WIE	DYŻUR-WIE	Obserwacja terenów z dostrzegalni	MIES

Standard technologii prac obejmuje:

- obserwację obszarów leśnych z dostrzegalni przeciwpożarowych oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu;
- prowadzenie komunikacji z Punktem Alarmowo-Dyspozycyjnym Nadleśnictwa poprzez środek łączności zapewniony przez Zamawiającego;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora;
- utrzymanie porządku na stanowisku pracy obserwatora oraz w bezpośrednim otoczeniu dostrzegalni;
- dbanie o sprawność sprzętu powierzonego przez Zamawiającego.

Uwagi:

- Zamawiający zapewnia wymagane wyposażenie dostrzegalni (kabiny obserwatora), o którym mowa w obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu;
- Wykonawca zapewnia wyposażenie obserwatora w plecak do noszenia sprzętu i okulary przeciwsłoneczne polaryzacyjne;
- instruktaż z zakresu obsługi sprzętu i prowadzenia dokumentacji zapewnia Zamawiający;
- Obserwator musi posiadać umiejętność korzystania z mapy oraz znajomość topografii terenu w zasięgu administracyjnym Zamawiającego;
- Zamawiający w załączniku do specyfikacji warunków zamówienia podaje ilość dostrzegalni oraz średnią ilość przepracowanych godzin na jedną dostrzegalnię w miesiącu w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu, wyliczoną na podstawie ostatnich min. 3 lat;
- potrzebę oraz zakres godzinowy prowadzenia obserwacji w danym dniu ustala i przekazuje Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny Nadleśnictwa (w przypadku występowania zagrożenia pożarowego obserwacja z dostrzegalni, co do zasady prowadzona jest w porze dziennej);
- za sprzęt udostępniony przez Zamawiającego do obsługi dostrzegalni odpowiedzialność materialną ponosi Wykonawca.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
- Wykonawcy za wykonanie usługi przysługuje wynagrodzenie miesięczne na każdą dostrzegalnię;

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

(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)

Dyżur w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary*
904	DYZUR PAD	DYZUR PAD	Dyżur w punkcie alarmowo - dyspozycyjnym	MIES

Standard technologii prac obejmuje:

- dyżur dyspozytorów Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu;
- utrzymanie porządku na stanowisku pracy oraz w bezpośrednim otoczeniu;
- dbanie o sprawność sprzętu powierzonego przez Zamawiającego.

Uwagi:

W przypadku posiadania przez Zamawiającego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego wraz z funkcją obserwacji terenu kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych do obowiązków dyspozytora dochodzą następujące zadania:

- obserwacja obszarów leśnych z kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w okresie zagrożenia pożarowego;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora.

Wymagane wyposażenie Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego, o którym mowa w obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu, zapewnia Zamawiający.

Obserwacja w danym dniu, w przypadku występowania zagrożenia pożarowego, co do zasady prowadzona jest w porze dziennej. Zamawiający może przedłużyć okres prowadzenia akcji bezpośredniej.

Szkolenie z zakresu obsługi sprzętu, oprogramowania i prowadzenia dokumentacji zapewnia Zamawiający. Dyspozytor musi posiadać umiejętność korzystania z mapy i dedykowanego oprogramowania określonego w Tabeli parametrów.

Za sprzęt udostępniony przez Zamawiającego do obsługi Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego odpowiedzialność materialną ponosi Wykonawca.

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych usługą, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych umową.

(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
905	DYŻUR-PM	DYŻUR-PM	Dyżur ciągnika z osprzętem	MIES

Standard technologii prac obejmuje:

- dyspozycyjność Wykonawcy – gotowość do wykonania prac sprzętem mechanicznym przy zabezpieczaniu pożarzysk w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu;
- zapewnienie gotowości do bezzwłocznego użycia w dni robocze oraz w dni wolne od pracy w czasie określonym przez Zamawiającego ciągnika wraz z osprzętem do wykonania prac na terenie Nadleśnictwa, polegających na zabezpieczeniu powierzchni pożarzysk przed powstaniem pożarów wtórnych i rozprzestrzenianiem się pożarów lasów.

Uwagi:

- określenie wymaganej dyspozycyjności Wykonawcy w trakcie miesiąca (dni, godz. od-do) zawarte zostało w Tabeli parametrów;
- Zamawiający, zgodnie z trybem określonym w umowie powiadamia Wykonawcę o pełnieniu dyżuru lub jego odwołaniu;
- Wykonawca w pierwszej kolejności zapewnia ciągnik wraz z kierowcą wyposażony w sprzęt określony w Tabeli parametrów;
- Wykonawca zapewnia wyposażenie kierowcy w środki ochrony osobistej i środek łączności (telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym;
- Wykonawca zobowiązany jest do reakcji w maksymalnym czasie od momentu powiadomienia przez Zamawiającego zawartym w Tabeli parametrów;
- czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie (godzinowo).

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych umową.

(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
906	DYŻUR-PR	DYŻUR-PR	Dyżur pracowników	MIES

Standard technologii prac obejmuje:

- dyspozycyjność Wykonawcy polegającą na zapewnieniu co najmniej dwóch osób do prac wykonywanych ręcznie przy zabezpieczeniu pożarzyska, tj. do wykonania prac dogaszania i dozorowania pożarzyska w okresie prowadzenia akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu;
- posiadanie uprawnień do ścinki, obalania i przerzynki drzew pilarką spalinową przez co najmniej jedną osobę, w związku z ewentualną koniecznością prowadzenia prac polegających na wycięciu wizur umożliwiających oborywanie pożarzyska bądź usunięciu przeszkadzających drzew celem powstrzymania rozprzestrzeniania się pożaru.

Uwagi:

- określenie wymaganej dyspozycyjności Wykonawcy w trakcie miesiąca (dni, godz. od-do) zawarte zostało w Tabeli parametrów;
- Zamawiający, zgodnie z trybem określonym w umowie powiadamia Wykonawcę o pełnieniu dyżuru lub jego odwołaniu;
- Wykonawca w szczególności zapewnia:
  - minimum dwóch pracowników wraz z niezbędnym wyposażeniem do wykonywania zleconych prac;
  - sprzęt do prac wykonywanych ręcznie: szpadel lub łopata, tłumica, hydronetka ze środkiem gaśniczym, ewentualnie inne przydatne narzędzia, w razie potrzeby pilarka spalinowa, przy czym jako minimum każdorazowo należy przyjąć wyposażenie każdej osoby w szpadel lub łopatę oraz tłumicę itp.;
  - wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej i środek łączności (telefon komórkowy) zapewniający kontakt z Zamawiającym;
- Wykonawca zobowiązany jest do reakcji w maksymalnym czasie od momentu powiadomienia przez Zamawiającego zawartym w Tabeli parametrów;
- Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do działań według wskazań Zamawiającego lub Kierującego Działaniami Ratowniczymi (w przypadku braku na miejscu zdarzenia przedstawiciela Zamawiającego);
- czynność nie obejmuje samego udziału w akcjach zwalczania zagrożeń i ograniczania skutków pożarów lasu, który rozliczany jest odrębnie (godzinowo).

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
- w przypadku niepełnych miesięcy kalendarzowych objętych zleceniem, rozliczenie nastąpi proporcjonalnie do ilości dni objętych zleceniem.

(jednostką rozliczeniową jest miesiąc kalendarzowy)

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
907	PASY-MIN	ZAK-PASC GODZ-MIN1	Wykonanie nowych pasów ppoż.	KMTR
908	ODN-PASC	ODN-PASC GODZ-MIN2	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

- przejazd pomiędzy powierzchniami roboczymi;
- przemieszanie wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej, wyrównanie powierzchni zmineralizowanej bruzdy o minimalnej szerokości pasa 2 m lub wykonanie bruzdy o minimalnej szerokości 2 m na nowo zakładanym pasie przeciwpożarowym wraz z przemieszaniem wierzchniej warstwy w celu odkrycie gleby mineralnej w bruździe.

Uwagi:

- czynność GODZ-MIN1 i GODZ-MIN2 przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe (przejazd pomiędzy powierzchniami roboczymi).

Procedura odbioru prac:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem;
- pomiar długości bruzdy zostanie wykonany wzdłuż jej osi (np. przy pomocy dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.);
- sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie przeprowadzone za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do jej osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Prace godzinowe

Nr	*Kod czynności do rozliczenia*	*Kod czynn. / materiału do wyceny*	*Opis kodu czynności*	*Jednostka miary czynn. rozl.*
909	GOPP RH8	GOPP RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
910	GOPP RH23	GOPP RH23	Prace wykonywane ręcznie	H
911	GOPP PILA	GOPP PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H
912	GOPP RU8	GOPP RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
913	GOPP RU23	GOPP RU23	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
914	GOPP NOC	GOPP NOC	Prace godzinowe w porze nocnej	H
915	GOPP MH8	GOPP MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H
916	GOPP MH23	GOPP MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H

Standard technologii prac obejmuje:

Prace zlecane godzinowo i rozliczane w systemie godzinowym nieujęte w poz. 900-908 lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętego OSTWPP.

GOPP RH8 - Prace wykonywane ręcznie beż użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. motyka, siekieromotyka, szpadel itp.); objęte stawką VAT 8%,

GOPP RH23 - Prace wykonywane ręcznie beż użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. motyka siekieromotyka, szpadel itp.); objęte stawką VAT 23%,

GOPP PILA - Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki,

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

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

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

GOPP MH8 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym objęte stawką VAT 8%,

GOPP MH23 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym objęte stawką VAT 23%.

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)

Tabela parametrów

Nr pozycji OSTWPP	Kod czynności do rozliczenia	Opis parametru	Wartość	Jednostka miary
904	DYZUR PAD	Rodzaj dedykowanego oprogramowania		-
905	DYŻUR-PM	Dyspozycyjność Wykonawcy w trakcie miesiąca (dni, godz. od-do)		-
905	DYŻUR-PM	Rodzaj wymaganego sprzętu agregowanego z ciągnikiem		-
905	DYŻUR-PM	Maksymalny czas reakcji od powiadomienia – ciągnik wyposażony w określony sprzęt		H
906	DYŻUR-PR	Dyspozycyjność Wykonawcy w trakcie miesiąca (dni, godz. od-do)		-
906	DYŻUR-PR	Maksymalny czas reakcji od powiadomienia – pracownicy		H

.

Załącznik nr 4 do SWZ

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia[1]. **Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia[2] w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:**

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]–[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [….]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego[3]	**Odpowiedź:**
Nazwa:	[Nadleśnictwo Biała Podlaska]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	***Odpowiedź:***
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia[4]:	[["Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026"]

[1] Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

[2] W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**. W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

[3] Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

[4] Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

.

Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (*jeżeli dotyczy*)[5]:	[SA.270.31.2025]

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	**Odpowiedź:**
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[……]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[6]: Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (*jeżeli dotyczy*):	[……] [……] [……] [……]
Informacje ogólne:	**Odpowiedź:**
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[7]?	[] Tak [] Nie
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone[8]:</u> czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”[9] lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? **Jeżeli tak,** jaki jest odpowiedni odsetek pracowników	[] Tak [] Nie […]

[5] Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

[6] Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

[7] Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 10 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 2 milionów EUR**.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 50 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 10 milionów EUR**.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**.

[8] Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

[9] Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	[….]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	[] Tak [] Nie [] Nie dotyczy
Jeżeli tak: **Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.** a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie[10]: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? **Jeżeli nie:** **Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.** **WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:** e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	a) [……] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] c) [……] d) [] Tak [] Nie e) [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……]
Rodzaj uczestnictwa:	**Odpowiedź:**

[10] Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

.

Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami[11]?	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [……] b): [……] c): [……]
Części	**Odpowiedź:**
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	**Odpowiedź:**
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[……], [……]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[……]
Adres pocztowy:	[……]
Telefon:	[……]
Adres e-mail:	[……]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[……]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	**Odpowiedź:**
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów	[] Tak [] Nie

[11] Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	

Jeżeli tak, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V[12].

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	**Odpowiedź:**
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia?	[] Tak [] Nie Jeżeli **tak i o ile jest to wiadome**, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: […]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji **wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

[12] Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**[13];
2. **korupcja**[14];
3. **nadużycie finansowe**[15];
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**[16]
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**[17]
6. **praca dzieci** i inne formy **handlu ludźmi**[18].

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	**Odpowiedź:**
Czy w stosunku do **samego wykonawcy** bądź **jakiejkolwiek** osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, **wydany został prawomocny wyrok** z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	[] Tak [] Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][19]
Jeżeli tak, proszę podać[20]: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ];	a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ] b) [……]

[13] Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

[14] Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

[15] W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

[16] Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

[17] Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

[18] Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

[19] Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

[20] Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

.

c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	c) długość okresu wykluczenia [……] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][21]
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia[22] („samooczyszczenie")?	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki[23]:	[……]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	**Odpowiedź:**	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich **obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne**, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	[] Tak [] Nie	
	Podatki	**Składki na ubezpieczenia społeczne**
Jeżeli nie, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie **decyzji** sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, **o ile została w nim bezpośrednio określona**, długość okresu wykluczenia:	a) [……] b) [……] c1) [] Tak [] Nie [] Tak [] Nie – [……] – [……]	a) [……] b) [……] c1) [] Tak [] Nie – [] Tak [] Nie – [……] – [……]

21 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

22 Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

23 Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

2) w **inny sposób**? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	c2) […] d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……]	c2) […] d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [24] [……][……][……]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI[25]

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego" może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	**Odpowiedź:**
Czy wykonawca, **wedle własnej wiedzy**, naruszył **swoje obowiązki** w dziedzinie **prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy**[26]?	[] Tak [] Nie
	Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie")? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) **zbankrutował**; lub b) **prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe** lub likwidacyjne; lub c) zawarł **układ z wierzycielami**; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych[27]; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest	[] Tak [] Nie

[24] Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

[25] Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

[26] O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

[27] Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

zawieszona? **Jeżeli tak:** – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej[28]. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	– [……] – [……] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
Czy wykonawca jest winien **poważnego wykroczenia zawodowego**[29]? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie [……]
	Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami **porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji**? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie […]
	Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……]
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek **konflikcie interesów**[30] spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie […]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą **doradzał(-o)** instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób **zaangażowany(-e) w przygotowanie** postępowania o udzielenie zamówienia? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie […]
Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza	[] Tak [] Nie

[28] Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

[29] W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

[30] Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

umowa w sprawie koncesji została **rozwiązana przed czasem**, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[…]
	Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego **wprowadzenia w błąd** przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie **zataił** tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?	[] Tak [] Nie

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	**Odpowiedź:**
Czy mają zastosowanie **podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][31]
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki:	[] Tak [] Nie [……]

[31] Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

.

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	**Odpowiedź**
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	[] Tak [] Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	**Odpowiedź**
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy[32]: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[…] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest **posiadanie** określonego **zezwolenia lub bycie członkiem** określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: […] [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	**Odpowiedź:**
1a) Jego („ogólny”) **roczny obrót** w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach	rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta

[32] Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

zamówienia jest następujący**:** **i/lub** 1b) Jego **średni** roczny **obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[33] ():** Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
2a) Jego roczny („specyficzny”) **obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem** i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: **i/lub** 2b) Jego **średni** roczny **obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[34]:** Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta (liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[……]
4) W odniesieniu do **wskaźników finansowych[35]** określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y[36] – oraz wartość): [……], [……][37] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
5) W ramach **ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego** wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[……] […] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
6) W odniesieniu do **innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych**, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która **mogła** zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub	[……] (adres internetowy, wydający urząd lub organ,

33 Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.
34 Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.
35 Np. stosunek aktywów do zobowiązań.
36 Np. stosunek aktywów do zobowiązań.
37 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	**Odpowiedź:**
1a) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na roboty budowlane**: W okresie odniesienia[38] wykonawca **wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju**: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […] Roboty budowlane: [……] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
1b) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi**: W okresie odniesienia[39] wykonawca **zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju**: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych[40]:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […] Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy [ ] | [ ] | [ ] | [ ]
2) Może skorzystać z usług następujących **pracowników technicznych lub służb technicznych[41]**, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[……] [……]
3) Korzysta z następujących **urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości**, a jego **zaplecze naukowo-badawcze** jest następujące:	[……]
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy **zarządzania**	[……]

38 Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

39 Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

40 Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

41 W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	
5) **W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:** Czy wykonawca **zezwoli** na przeprowadzenie **kontroli**[42] swoich **zdolności produkcyjnych** lub **zdolności technicznych**, a w razie konieczności także dostępnych mu **środków naukowych i badawczych**, jak również **środków kontroli jakości**?	[] Tak [] Nie
6) Następującym **wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi** legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: **lub** (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [……] b) [……]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące **środki zarządzania środowiskowego**:	[……]
8) Wielkość **średniego rocznego zatrudnienia** u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [……], [……] [……], [……] [……], [……] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [……], [……] [……], [……] [……], [……]
9) Będzie dysponował następującymi **narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi** na potrzeby realizacji zamówienia:	[……]
10) Wykonawca **zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom**[43] następującą **część (procentową)** zamówienia:	[……]
11) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.	[] Tak [] Nie [] Tak [] Nie

[42] Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

[43] Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
12) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**: Czy wykonawca może przedstawić wymagane **zaświadczenia** sporządzone przez urzędowe **instytuty** lub agencje **kontroli jakości** o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? **Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie […] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	**Odpowiedź:**
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić **zaświadczenia** sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych **norm zapewniania jakości**, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? **Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [……] [……] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić **zaświadczenia** sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych **systemów lub norm zarządzania środowiskowego**? **Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące **systemów lub norm zarządzania środowiskowego** mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [……] [……] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]

.

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	**Odpowiedź:**
W następujący sposób **spełnia** obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:	[….]
W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla **każdego** z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:	[] Tak [] Nie[45]
Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej[44], proszę wskazać dla **każdego** z nich:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][46]

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim[47], lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.[48], instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby

---

44 Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.
45 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.
46 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.
47 Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.
48 W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

.

[określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [……]

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załącznik nr 5 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY*
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014
SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 PZP

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na *„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026”* Pakiet _____,

Ja niżej podpisany

_____
_____
_____

działając w imieniu i na rzecz

_____
_____
_____

oświadczam, że nie podlegam/reprezentowany przeze mnie Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm. – „rozporządzenie 833/2014”)[1].

[1] Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1 i 3, art. 10 ust. 6 lit. a)-e), art. 10 ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)-d), art. 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w _____SWZ *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

_____
_____
_____
_____*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,
w następującym zakresie:
_____
_____
_____
(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: _____
_____
_____
_____
_____
_____*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: _____
_____
_____
_____
_____
_____ *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) ._____
_____
_____
_____

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) _____
_____
_____
_____

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

_____

(podpis)

** oświadczenie to składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia).*

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załącznik nr 5A do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

_____, dnia _____ r.

OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 5 PZP

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na *„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026”* Pakiet _____,

Ja niżej podpisany

_____

_____

_____

działając w imieniu i na rzecz

_____

_____

_____

oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie/reprezentowanego przeze mnie podmiotu przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm. – „rozporządzenie 833/2014”).[1]

[1] Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1 i 3, art. 10 ust. 6 lit. a)-e), art. 10 ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)-d), art. 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) _____
_____
_____

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) ._____
_____
_____

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

_____

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załącznik nr 6 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

_____, dnia _____ r.

ZOBOWIĄZANIE DO ODDANIA WYKONAWCY
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Działając w imieniu _____ z siedzibą w _____ oświadczam, że ww. podmiot trzeci zobowiązuje się, na zasadzie art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) udostępnić wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na *„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026*" Pakiet _____ („Postępowanie"), tj. _____

_____
_____ z siedzibą w _____ („Wykonawca"), następujące zasoby:

- _____,
- _____,
- _____,
- _____,

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w Postępowaniu:

_____
_____
_____
_____
_____.

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: _____
_____
_____
_____
_____

_____
_____
_____
_____
_____.

W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie:
_____
_____
_____
_____
_____.

Ww. podmiot trzeci, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Z Wykonawcą łączyć nas będzie _____
_____.

_____
(podpis)

Dokument może być przekazany:

(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby

lub

(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.

Załącznik nr 7 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY W ZAKRESIE ART. 108 UST. 1 PKT 5 PZP O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „*Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026*" Pakiet _____,

Ja niżej podpisany

_____
_____
_____

działając w imieniu i na rzecz

_____
_____
_____

☐ oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U z 2024 r. poz. 1616 z późn. zm.) z innym wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu*

☐ oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U z 2024 r. poz. 1616 z późn. zm.) wraz z wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)*:

_____
_____ **

_____
(podpis)

** należy skreślić odpowiedni kwadrat,*

*** wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca przedkłada dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.*

Dokument może być przekazany:

(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

lub

(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.

Załącznik nr 8 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby*)

_____, dnia _____ r.

OŚWIADCZENIE
O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 PZP W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

W związku ze złożeniem oferty/udostępnieniem zasobów* w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na *„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026*", Pakiet ___,

Ja niżej podpisany _____
_____
_____
_____

działając w imieniu i na rzecz

_____
_____
_____

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm. - „PZP") przedłożonym wraz z ofertą przez Wykonawcę, są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 707),
- art. 109 ust. 1 pkt 2 lit b) PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,

- art. 109 ust. 1 pkt 2 lit c PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 3 PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,
- art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7-10 PZP.

_____

(podpis)

* *niepotrzebne skreślić*

W przypadku, gdy dokument dotyczy wykonawcy, to może być przekazany:

(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

lub

(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem wykonawcy, potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem wykonawcy) jest opatrywane przez wykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub przez notariusza.

W przypadku, gdy dokument dotyczy podmiotu udostępniającego zasoby, to może być przekazany:

(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby

lub

(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem podmiotu udostepniającego zasoby, potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem podmiotu udostępniającego zasoby) jest opatrywane przez podmiot udostępniający zasoby kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub przez notariusza.

Załącznik nr 9 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „*Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026*", Pakiet ___,

Ja niżej podpisany _____
_____

działając w imieniu i na rzecz _____
_____

oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję, w okresie ostatnich 3 lat (okres 3 liczy się wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert), a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał następujące usługi:

Lp.	Podmiot, na rzecz którego usługa została wykonana (nazwa, siedziba)	Termin wykonania usługi (dzień/miesiąc/rok)		Przedmiot (rodzaj) wykonanych usług*	Wartość brutto wykonanych usług	Nazwa Wykonawcy**
		początek	koniec			

_____

(podpis)

* Należy podać informacje umożliwiające ocenę spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej w odniesieniu do doświadczenia, wskazujące na zakres zrealizowanych usług zgodnie z treścią warunku określonego w pkt 7.1 ppkt 4) lit a) SWZ.

** Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz dotyczy usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

Dokument może być przekazany:

(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

lub

(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.

Załącznik nr 10 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

WYKAZ OSÓB
SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „*Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026*", Pakiet ___,

Ja niżej podpisany _____
_____

działając w imieniu i na rzecz _____
_____

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję skieruje do realizacji zamówienia niżej wskazane osoby:

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe. Uprawnienia	Wykształcenie	Podstawa do dysponowania osobami
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Wykonywanie czynności nadzoru	Nie dotyczy	Posiada wykształcenie wyższe leśne* Posiada wykształcenie średnie leśne* Posiada dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa* Posiada dyplom ukończenia leśnych studiów podyplomowych*	

	_____	Wykonywanie czynności ze środkami chemicznymi	Posiada ukończone szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi	Nie dotyczy	

** niepotrzebne skreślić*

_____
(podpis)

Dokument może być przekazany:

(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

lub

(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.

Załącznik nr 11 do SWZ

_____

_____

_____

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

WYKAZ
URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH WYKONAWCY W CELU WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „*Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026*", Pakiet ___,

Ja niżej podpisany _____
_____

działając w imieniu i na rzecz _____
_____

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję, będzie realizować zamówienie za pomocą następujących urządzeń technicznych:

L.p.	Rodzaj urządzenia	Opis urządzenia (marka, model, numer seryjny, numer rejestracyjny lub inne oznaczenie pozwalające na indywidualizację)	Podstawa dysponowania
	Maszyna leśna typu harwester		
	Maszyna leśna typu harwester		
	Ciągnik zrywkowy/ ciągnik przystosowany do zrywki drewna		
	Ciągnik zrywkowy/ ciągnik przystosowany do zrywki drewna		

_____

(podpis)

Dokument może być przekazany:

(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

lub

(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza. .

Załącznik nr 12.1 do SWZ

WZÓR UMOWY

Umowa nr _____

W dniu _____ r. w _____ pomiędzy:

Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Biała Podlaska z siedzibą w Białej Podlaskiej („Zamawiający")

ul. Warszawska 37

21 - 500 Biała Podlaska

NIP 5370009355 REGON 030011316

reprezentowanym przez:

Jarosława Ligaja – Nadleśniczego,

a

(w przypadku osób prawnych i spółek handlowych nieposiadających osobowości prawnej)

_____ z siedzibą w _____ („Wykonawca")

ul. _____ wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w _____ ___ pod numerem _____ NIP _____, REGON _____, wysokość kapitału zakładowego _____.

reprezentowaną przez:

_____

_____,

lub

(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)

p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____ z siedzibą w _____ („Wykonawca") ul _____, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

działającym osobiście

lub

(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej działających wspólnie jako konsorcjum lub w ramach spółki cywilnej)

wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia publicznego w składzie (łącznie „Wykonawca"):

1) p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____z siedzibą w _____, ul _____ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

2) p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____z siedzibą w _____, ul _____ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

3) p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____z siedzibą w _____, ul _____ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

reprezentowanymi przez _____, działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia _____ r.

w wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej („Oferta"), złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na *„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026"* nr SA.270.31.2025 Pakiet _____ przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego („Postępowanie"), na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm. – „PZP") pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą (łącznie: „Strony") została zawarta umowa („Umowa") następującej treści:

§ 1
Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi z zakresu gospodarki leśnej polegające na wykonaniu zamówienia pn. *„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026"* („Przedmiot Umowy").
2. Zestawienie ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy, opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych, opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej oraz procedury ich odbioru zostały określone w specyfikacji warunków zamówienia dla Postępowania („SWZ"). SWZ stanowi Załącznik Nr 1 do Umowy.

3. Przedmiot Umowy będzie wykonywany na terenie wskazanym w SWZ („Obszar Realizacji Pakietu").

4. Wskazane w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy (a wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty), niezależnie od jednostki miary, w której zostały wyrażone, mają charakter szacunkowy. Ilości prac zleconych do wykonania w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy mogą być mniejsze od ilości przedstawionej w SWZ, co jednak nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego niezależnie od ich podstawy prawnej. Zamawiający może zlecić w trakcie realizacji Umowy zakres prac mniejszy niż wskazany w SWZ, jednakże nie mniejszy niż stanowiący równowartość 70 % Wynagrodzenia.

5. Ilości wskazane w SWZ dla każdej z kategorii sortymentów (tj. łącznie dla wszystkich sortymentów wchodzących w skład kategorii, odpowiednio, W – drewno wielkowymiarowe, S – drewno średniowymiarowe oraz M – drewno małowymiarowe) są oparte o szacunki brakarskie. W związku z okolicznością, o której mowa w zdaniu poprzednim Strony potwierdzają sobie wzajemnie, że faktyczny rozmiar prac wykonywanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy w odniesieniu do każdej z kategorii z sortymentów może się różnić do 25% w stosunku do ilości określonej łącznie (sumarycznie) dla wszystkich sortymentów wchodzących w skład danej kategorii sortymentów. Okoliczność powyższa nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego niezależnie od ich podstawy prawnej, poza roszczeniem o zapłatę Wynagrodzenia na zasadach określonych w Umowie.

6. Wskazana w SWZ lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy ma charakter wstępny. Lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy zostanie określona w Zleceniu, z zastrzeżeniem, iż zawsze będzie to Obszar Realizacji Pakietu. Z uwagi na faktyczną sytuację przyrodniczą lub pogodową, która może zaistnieć w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, a także nieprzewidzianą sytuację gospodarczo - ekonomiczną, Zamawiający w uzasadnionych przypadkach jest uprawniony do zmniejszenia lub zwiększenia ilości prac (czynności) planowanych do wykonania w danych lokalizacjach (adresach leśnych) wchodzących w skład Obszaru Realizacji Pakietu. Zwiększenie ilości prac nie oznacza wprowadzenia nowych prac, nieobjętych Przedmiotem Umowy. Należy je rozumieć jako zwiększenie ilości prac w jednej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu (w tym również w lokalizacjach na Obszarze Realizacji Pakietu niewskazanych wstępnie w SWZ), przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości prac w innej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu, w ramach sumarycznych ilości poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określonych w SWZ, przypadających do wykonania na całym Obszarze Realizacji Pakietu, z zastrzeżeniem uprawnień Zamawiającego dotyczących Opcji.

7. Przedmiot Umowy będzie wykonywany zgodnie z przepisami i uregulowaniami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, jak też odpowiednimi normami. Wykaz obowiązujących regulacji zawiera SWZ. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z dokumentami wskazanymi w zdaniu poprzednim.

8. Wykonawca oświadcza, iż jest mu wiadome, że Zamawiający może podlegać procesowi certyfikacji według standardów określonych przez FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*). Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia przeprowadzenia prac audytorom FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of*

Forest Certification Schemes) w zakresie certyfikacji w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.

9. W przypadku wystąpienia pożaru Wykonawca zobowiązany jest do zaniechania czynności związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy w zakresie, w jakim pożar uniemożliwia realizację Przedmiotu Umowy oraz do bezzwłocznego zaalarmowania o powyższych zdarzeniach Straży Pożarnej, Przedstawiciela Zamawiającego oraz Punktu Alarmowo – Dyspozycyjnego Nadleśnictwa.

10. Wykonawca obowiązany jest do wzięcia udziału w akcji mającej na celu zlikwidowanie istniejącego zagrożenia powstałego na skutek pożaru oraz udostępnienie sprzętu i osób do zabezpieczenia pożarzyska i wsparcia w akcji gaśniczej, zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej. Koszty związane z ww. czynnościami pokrywa Zamawiający. O zakończeniu udziału w akcji, o której mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zawiadomi Zamawiającego poprzez wysłanie wiadomości sms na numer telefonu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.

§ 2
Opcja

1. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowe ilości prac w stosunku do ilości wskazanych w każdej z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty („Opcja").

2. Wykonawca nie może odmówić zrealizowania prac objętych przedmiotem Opcji, co nie uchybia jego uprawnieniom, o których mowa w § 3 ust. 13.

3. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.

4. Skorzystanie z Opcji może nastąpić przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Opcji w przypadku:

   1) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,

   2) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,

   3) powierzania Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).

5. Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne) prace, jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w którejkolwiek z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty.

6. W ramach Opcji, wedle wyboru Zamawiającego, mogą zostać zlecone wszystkie, niektóre lub tylko jedna z prac wskazanych w SWZ i wycenionych przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.

7. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone w ilości, której łączna wartość nie będzie przekraczała 30 % Wynagrodzenia z dnia zawarcia Umowy. Podstawą określenia wartości prac zleconych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny

jednostkowe poszczególnych prac zawarte w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty („Ceny Jednostkowe”).

8. Zlecanie prac będących przedmiotem Opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczanie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z Umowy, w tym realizacja prawa do Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy i prawa do odstąpienia od Umowy następować będzie na analogicznych zasadach, jak w przypadku prac będących Przedmiotem Umowy.

§ 3
Zlecanie prac

1. Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy na podstawie zleceń przekazywanych przez Przedstawicieli Zamawiającego („Zlecenie”). Zlecenie wskazywać będzie:

   1) informacje wskazujące rodzaj prac do wykonania oraz zakres rzeczowy prac do wykonania, określany zgodnie z postanowieniami ust. 2 („Pozycja Zlecenia"),

   2) terminy wykonania Pozycji Zlecenia z zastrzeżeniem, że wskazany w Zleceniach termin wykonania Pozycji Zlecenia w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2027 r.,

   3) lokalizację (adres leśny) Pozycji Zlecenia,

   4) w przypadku zaistnienia takiej potrzeby - inne niezbędne informacje, w tym w szczególności:

      a) informacje o możliwości rozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji prac po okazaniu powierzchni przez Przedstawiciela Zamawiającego oraz o terminie ich okazania,

      b) wymagania co do sposobu wykonania Pozycji Zlecenia,

      c) określenie Pozycji Zlecenia objętych odbiorami częściowymi

      d) informacje dotyczące bezpieczeństwa realizacji prac;

      e) informacje dotyczące ochrony przyrody, w tym informacje o obszarach chronionych, na których Wykonawca nie może wykonywać żadnych czynności, ani wykorzystywać ich do realizacji Przedmiotu Umowy.

   W razie takiej potrzeby załącznikiem do Zlecenia może być szkic obrazujący obszary chronione, o których mowa w lit. e).

2. Zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia będzie obejmować:

   1) wykonanie kompletnego zabiegu w danej lokalizacji (adresie leśnym), tj. wszystkich prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia, które mogą być wykonane w tej lokalizacji („Wykonanie Kompletnego Zabiegu”)

   albo

   2) wykonanie określonej ilości prac danego rodzaju w danej lokalizacji (adresie leśnym), tj. określonej ilości jednostek miary prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia („Wykonanie Ilości”),

   - przy czym, jeżeli w Zleceniu nie wskazano inaczej zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia obejmuje Wykonanie Kompletnego Zabiegu.

3. W każdym przypadku zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia obejmuje również wypełnienie wszystkich wymogów opisanych w SWZ dla prac danego rodzaju, jeżeli SWZ przewiduje takie wymogi.

4. W przypadku Pozycji Zlecenia, której przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Kompletnego Zabiegu:

   1) podana ilość surowca drzewnego przewidywanego do pozyskania jest jedynie wielkością szacunkową;

   2) Strony będą uznawać za wykonanie takiej Pozycji Zlecenia, zrealizowanie wszystkich prac danego rodzaju wskazane w Pozycji Zlecenia, które mogą być wykonane w tej lokalizacji.

5. W przypadku Pozycji Zlecenia, której przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Ilości, Strony będą uznawać za wykonanie takiej Pozycji Zlecenia pozyskanie i zerwanie nie mniej niż 80% i nie więcej niż 120% ilości drewna określonej w Pozycji Zlecenia, chyba że w Zleceniu zostanie określona inna tolerancja.

6. Zamawiający dołoży starań, aby wartość prac będących przedmiotem Zleceń w zakresie pozyskania przypadających do wykonania w danym miesiącu okresu realizacji Przedmiotu Umowy nie przekroczyła 20 % wartości prac z zakresu pozyskania wchodzących w skład Przedmiotu Umowy.

7. Wykonawca nie może odmówić przyjęcia Zlecenia, co nie uchybia uprawnieniom Wykonawcy określonym w ust. 13.

8. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane Wykonawcy, zgodnie z wyborem Zamawiającego ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy. Zamawiający w wezwaniu do przyjęcia Zlecenia określi termin na przyjęcie Zlecenia, z zastrzeżeniem, że termin ten nie może być krótszy niż 1 dzień roboczy chyba, że Przedstawiciel Zamawiającego i Przedstawiciel Wykonawcy zgodnie postanowią inaczej.

9. Zamawiający przekaże Zlecenie w formie pisemnej Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez jego podpisanie.

10. Przyjęte Zlecenie stanowi zarazem protokół przekazania powierzchni, na których wykonywane są prace wchodzące w skład zakresu rzeczowego Pozycji Zlecenia. Od momentu przekazania powierzchni Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim na przekazanej powierzchni.

11. Bez przyjęcia Zlecenia, zgodnie z ustępami poprzedzającymi, Wykonawca nie jest uprawniony do wykonywania jakichkolwiek prac objętych Przedmiotem Umowy, z zastrzeżeniem ust. 12.

12. W przypadku konieczności natychmiastowego zlecenia prac Zamawiający może przekazać Zlecenie telefonicznie na numer telefonu Przedstawiciela Wykonawcy. Zlecenie przekazane telefoniczne zostanie niezwłocznie potwierdzone pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy.

13. Wykonawca niezwłocznie po przyjęciu Zlecenia obowiązany jest informować pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o wszelkich znanych mu okolicznościach uniemożliwiających lub utrudniających wykonanie Zlecenia.

14. Dopuszcza się modyfikacje poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia po jego przekazaniu, jeżeli wystąpią okoliczności uzasadniające taką modyfikację, w szczególności w przypadku zaistnienia niesprzyjających warunków przyrodniczych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej, zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych. Modyfikacja poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia może nastąpić także na wniosek Wykonawcy. W ramach modyfikacji poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia Zamawiający jest uprawniony do:

    1) zmiany lokalizacji realizacji Pozycji Zlecenia w ramach Obszaru Realizacji Pakietu,

    lub

    2) przedłużenia terminu wykonania poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia;

    lub

    3) zmiany ilości prac bądź rezygnacji z realizacji Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia.

15. W przypadku, gdy modyfikacja Zlecenia polegać będzie na rezygnacji z poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia Zamawiający może wraz z poinformowaniem o rezygnacji, wedle wyłącznego uznania, zwrotnie przejąć powierzchnię, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia. W takim przypadku wraz z przekazaniem modyfikacji Zlecenia Zamawiający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia ze skutkiem analogicznym jak podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni. Jeżeli Zamawiający nie poinformuje Wykonawcy, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia to wówczas Wykonawca, w terminie 3 dni roboczych od przekazania modyfikacji, poinformuje pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace, z zastrzeżeniem, że termin ten nie będzie późniejszy niż 7 dni roboczych od przekazania modyfikacji. Zwrot powierzchni, na których wykonywane miały być prace będące przedmiotem Zlecenia Strony potwierdzą poprzez podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni.

16. Jeżeli Wykonawca:

    1) w terminie 3 dni roboczych od przekazania modyfikacji nie poinformuje Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace,

    lub

    2) określi termin zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace będące przedmiotem Zlecenia na termin późniejszy niż 7 dni roboczych od przekazania modyfikacji,

    lub

    3) nie stawi się w terminie celem dokonania zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace;

    - to wówczas Zamawiający, w każdym z tych przypadków, będzie uprawniony do jednostronnego wystawienia Protokołu Zwrotu Powierzchni, a ustalenia zawarte w takim protokole będą wiążące dla obu Stron.

17. Jeżeli pomimo przyjęcia Zlecenia Wykonawca:

    1) nie rozpoczął realizacji lub realizuje Pozycję Zlecenia w taki sposób, iż nie jest prawdopodobne, żeby zdołał wykonać prace w terminie wykonania określonym w Zleceniu;

    lub

    2) nie wykonał Pozycji Zlecenia w terminie wykonania określonym w Zleceniu, w szczególności, gdy wykonanie takich prac po terminie określonym w Zleceniu utraciło znaczenie z punktu widzenia interesu Zamawiającego (w tym w szczególności z uwagi na zasady prawidłowej gospodarki leśnej, uwarunkowania przyrodnicze bądź atmosferyczne);

    - to wówczas, w każdym z tych przypadków, Zamawiający może odwołać z winy Wykonawcy Zlecenie w zakresie Pozycji Zlecenia („Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy").

18. Zamawiający może wraz z Odwołaniem Zlecenia z winy Wykonawcy, wedle wyłącznego uznania, zwrotnie przejąć powierzchnię, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia. W takim przypadku wraz z Odwołaniem Zlecenia z winy Wykonawcy Zamawiający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia ze skutkiem analogicznym jak podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni. Jeżeli Zamawiający nie poinformuje Wykonawcy, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia to wówczas Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy poinformuje pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace, z zastrzeżeniem, że termin ten nie będzie późniejszy niż 7 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy. Zwrot powierzchni, na których wykonywane miały być prace Strony potwierdzą poprzez podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni.

19. Jeżeli Wykonawca:

    1) w terminie 3 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy nie poinformuje Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace,

    lub

    2) określi termin zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace na termin późniejszy niż 7 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,

    lub

    3) nie stawi się w terminie celem dokonania zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace,

    - to wówczas Zamawiający, w każdym z tych przypadków, będzie uprawniony do jednostronnego wystawienia Protokołu Zwrotu Powierzchni, a ustalenia zawarte w takim protokole będą wiążące dla obu Stron.

20. W sytuacji:

    1) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni robocze w stosunku do wyznaczonego terminu na jego przyjęcie, o którym mowa w ust. 8,

lub

2) Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,

- Zamawiający, w każdym z tych przypadków, może zastępczo powierzyć wykonanie prac objętych Pozycją Zlecenia na koszt Wykonawcy osobie trzeciej, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądowego („Wykonanie Zastępcze").

21. Koszty Wykonania Zastępczego, o których mowa w Umowie obejmują wszelkie szkody (w tym w szczególności koszty lub straty) poniesione przez Zamawiającego w związku z koniecznością zastępczego powierzenia wykonania prac objętych Pozycją Zlecenia, w tym w szczególności różnicę pomiędzy wynagrodzeniem Wykonawcy a wynagrodzeniem należnym podmiotowi, który zrealizował prace w ramach Wykonania Zastępczego.

22. Strony ustalają, iż wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia.

§ 4
Okres realizacji Przedmiotu Umowy

1. Zlecenia będą przekazywane przez Zamawiającego w okresie od dnia zawarcia Umowy (nie wcześniej jednak niż od 2 stycznia 2026 r.) do dnia 31 grudnia 2026 r. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z Umowy (w tym w szczególności zgłaszania gotowości do odbioru i naliczania kar umownych) po terminie końcowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jak również możliwości przedłużenia okresu realizacji zamówienia w drodze zmiany Umowy.

2. Terminy wykonania Pozycji Zlecenia określone zostaną każdorazowo w Zleceniu.

3. Wskazany w Zleceniach termin wykonania Pozycji Zlecenia w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2027 r.

4. Zamawiający dołoży starań, aby udzielać Zleceń zgodnie z Ramowym Harmonogramem Realizacji Przedmiotu Umowy, stanowiącym Załącznik Nr 4 do Umowy. Strony niniejszym potwierdzają sobie wzajemnie, iż informacje o pracach wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy przypadających na poszczególne okresy wskazane w Ramowym Harmonogramie Realizacji Przedmiotu Umowy mają charakter szacunkowy i mogą ulec zmianie w uzasadnionych przypadkach.

5. W przypadkach, gdy Wykonawca:

   1) pomimo zawarcia w Zleceniu informacji, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt 4 lit a) realizuje prace bez uprzedniego okazania powierzchni przez Przedstawiciela Zamawiającego;

   2) nie stosuje się do zaleceń Przedstawiciela Zamawiającego w zakresie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, które są zgodne z przepisami dotyczącymi prac objętych Umową obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, zapisami Zlecenia lub uznaną wiedzą leśną;

   3) nie okazuje Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od wezwania dokumentów wymaganych na podstawie przepisów o dozorze technicznym do użytkowania maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu;

4) nie wyposaża maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w odpowiednie zestawy (sorbenty lub maty sorpcyjne itp.) do pochłaniania rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach, pilarkach i innych urządzeniach pracujących w lesie lub nie użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowania itp.);

5) uniemożliwia Przedstawicielowi Zamawiającego weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w § 7 ust. 2, 3, 4 lub 6;

6) realizuje Przedmiot Umowy przy pomocy podwykonawcy bez uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego;

7) realizuje czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, bez przedłożenia Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w § 8 ust. 4;

8) nie wykonuje innych istotnych obowiązków wynikających z Umowy;

- to wówczas Zamawiający, w każdym z tych przypadków, będzie uprawniony do wstrzymania realizacji Pozycji Zlecenia, której dotyczy dana okoliczność wskazana powyżej, aż do czasu ustania przyczyny wstrzymania. Wstrzymanie realizacji Pozycji Zlecenia z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie nie przedłuża terminu realizacji Pozycji Zlecenia określonego w Zleceniu.

§ 5
Obowiązki Zamawiającego

W trakcie realizacji Umowy Zamawiający zobowiązany jest:

1) współpracować z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania Przedmiotu Umowy;

2) zlecać prace wchodzące w zakres Przedmiotu Umowy w sposób zmierzający do minimalizacji strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym;

3) informować Wykonawcę o istotnych sprawach mogących mieć wpływ na realizację Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności o planowanym zmniejszeniu zakresu prac objętych Zleceniami;

4) w stosunku do każdego Zlecenia przekazać Wykonawcy posiadane przez Zamawiającego informacje o znanych zagrożeniach mogących wystąpić na Obszarze Realizacji Pakietu; rodzajowo określony Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu stanowi Załącznik Nr 2 do Umowy;

5) dokonywać terminowo odbiorów prac zrealizowanych przez Wykonawcę;

6) dokonywać zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie.

§ 6
Obowiązki Wykonawcy – postanowienia ogólne

1. Wykonawca wykonywać będzie Przedmiot Umowy z najwyższą starannością i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami i zasadami wynikającymi z obowiązujących przepisów i unormowań oraz postanowień Umowy, w tym zawartych w SWZ.

2. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją Umowy, a w szczególności za szkody materialne, uszkodzenie ciała lub śmierć.

3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego lub osób trzecich z tytułu szkód wyrządzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez osoby przy pomocy których wykonuje Przedmiot Umowy, wykorzystywane przez siebie preparaty lub środki chemiczne, urządzenia, maszyny itp.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu odszkodowania na równowartość szkód wyrządzonych Zamawiającemu w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, chyba, że Zamawiający zażąda usunięcia przez Wykonawcę szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań związanych z realizacją Umowy poprzez przywrócenie do stanu poprzedniego.
5. Wykonawca obowiązany jest realizować Przedmiot Umowy w taki sposób, aby zabezpieczyć Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich o odszkodowania za szkody spowodowane przemieszczaniem sprzętu i środków transportu Wykonawcy użytych do realizacji Przedmiotu Umowy. W razie wyrządzenia takich szkód przez Wykonawcę lub osoby, za które ponosi odpowiedzialność, Wykonawca obowiązany jest doprowadzić do niezwłocznego ich pokrycia.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem sytuacji, gdy w Umowie (w tym w SWZ) wyraźnie wskazano odmiennie.
7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wypadkach przy pracy w rozumieniu przepisów prawa pracy zaistniałych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zastosować się do zaleceń Przedstawiciela Zamawiającego w zakresie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, które są zgodne z przepisami dotyczącymi prac objętych Umową obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, zapisami Zlecenia lub uznaną wiedzą leśną.

§ 7
Obowiązki Wykonawcy
w zakresie technologii realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy wykorzystując techniki oraz technologie gwarantujące minimalizację strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.
2. Wykonawca gwarantuje, że maszyny i inne urządzenia techniczne, wykorzystywane przez Wykonawcę oraz jego podwykonawców do realizacji Przedmiotu Umowy będą:
   1) spełniać, przez cały okres ich użytkowania, minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy określone w przepisach wykonawczych do Kodeksu Pracy;
   2) utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia osób je eksploatujących oraz środowiska przyrodniczego, w którym realizowane są prace;
   3) posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, itp. o ile są wymagane przez odpowiednie przepisy prawa, w tym w szczególności przepisy o dozorze technicznym.
3. Zamawiający uprawniony jest żądać, a Wykonawca obowiązany jest okazać Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od wezwania dokumenty

wymagane na podstawie przepisów o dozorze technicznym do użytkowania maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu.

4. Wykonawca jest odpowiedzialny za powierzenie obsługi maszyn i urządzeń technicznych osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.

5. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność materialną z obowiązkiem rozliczenia się lub zwrotu za powierzone mu składniki majątkowe, przyjęte przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy. Przyjęcie składników majątkowych będzie każdorazowo potwierdzane dokumentem (protokołem) wydania składników majątkowych. Materiały niezużyte w ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się zwrócić w terminie do 3 dni roboczych od odbioru przedmiotu Zlecenia w ramach realizacji którego zostały powierzone. Wykonawca obowiązany jest pokryć wszelkie szkody Zamawiającego, powstałe na skutek niedoboru, zniszczenia lub uszkodzenia powierzonych składników majątkowych. Zamawiający jest uprawniony roszczenie odszkodowawcze, o którym mowa w zdaniu poprzednim potrącić z Wynagrodzenia lub zaspokoić z Zabezpieczenia.

6. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w odpowiednie zestawy (sorbenty lub maty sorpcyjne itp.) do pochłaniania rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach, pilarkach i innych urządzeniach pracujących w lesie oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowania itp.) – w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Dopuszcza się stosowanie kanistrów z bezpiecznymi końcówkami (dozownikami), uniemożliwiającymi rozlanie (przelanie) oleju i mieszanki paliwowej podczas tankowania pilarki (zastępczo za maty pochłaniające olej i paliwo).

7. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Przedstawicielowi Zamawiającego weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w ust. 2, 3, 4 i 6.

8. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadamiania Przedstawiciela Zamawiającego o każdym przypadku ścięcia drzewa z dziuplą lub gniazdem ptaków.

§ 8
Obowiązki Wykonawcy w zakresie personelu

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, w tym stosowanych do prac z zakresu gospodarki leśnej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac.

2. Wykonawca obowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie („Personel Wykonawcy") do zakresu prac objętych danym Zleceniem.

3. W zakresie, w jakim Zamawiający, na podstawie art. 95 PZP określił w SWZ wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1465 z późn. zm.) Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że osoby wykonujące te czynności będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, przy czym wykonanie tych zobowiązań („Obowiązek Zatrudnienia") może nastąpić również poprzez zatrudnienie osób wskazanych przez podwykonawców.

4. Przed rozpoczęciem realizacji czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, w stosunku do osób mających wykonywać te czynności, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, wedle wyboru Zamawiającego, następujące dokumenty:

   1) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierające informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.

   2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony. Kopia umowy/umów powinna zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.

   3) dokumenty potwierdzające:

      a) zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń (dokument ZUS ZUA) - w przypadku pracowników nowozatrudnianych;

      b) opłacenie przez pracodawcę ubezpieczeń pracownika (dokument ZUS RCA) - w przypadku pracowników zatrudnionych co najmniej niż miesiąc;

      Dokumenty, o których mowa powyżej powinny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników. Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji. Wygenerowane dokumenty musza posiadać status „wysłane".

   - pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.

5. W przypadku zmiany składu osobowego Personelu Wykonawcy realizującego czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych czynności, Wykonawca obowiązany jest udokumentować Obowiązek Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.

6. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udokumentować Obowiązek Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4. W ciągu 1 dnia roboczego od wystąpienia przez Zamawiającego z takim żądaniem Wykonawca obowiązany jest udokumentować, że na dzień wystąpienia z takim żądaniem Obowiązek Zatrudnienia był spełniony. Nieudokumentowanie Obowiązku Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4 stanowi przypadek naruszenia Obowiązku Zatrudnienia.

7. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający zwróci się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w Ofercie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w zdaniu poprzednim, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia, jak wymagane w SWZ. O planowanej zmianie osób wskazanych w Ofercie lub dodatkowych osobach mających wykonywać analogiczne czynności, jak osoby wskazane w Ofercie, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed

dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac. Postanowienia niniejszego ustępu nie uchybiają zobowiązaniom Wykonawcy wynikającym z Obowiązku Zatrudnienia.

9. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne itp.). Obowiązek, pisany w zdaniu poprzednim dotyczy również zmiany osób wykonujących poszczególne prace wchodzące w skład Przedmiotu Umowy.

10. W przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego, o których mowa w § 14 Umowy.

11. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Personel Wykonawcy oraz podwykonawców o zagrożeniach dla zdrowia i życia istniejących na terenie, na którym prace będą wykonywane, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz przekazać informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania, jak również o działaniach ochronnych i zapobiegawczych, jakie mogą zostać podjęte w celu wyeliminowania lub ograniczenia tych zagrożeń.

12. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do sprawdzania tożsamości Personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji prac.

13. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku nieobecności koordynatora na powierzchni (w sytuacjach, gdy Wykonawca był obowiązany do jego wyznaczenia) Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia.

§ 9
Podwykonawstwo

1. Wykonawca jest uprawniony do realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców. Realizacja przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego. Występując o wyrażenie zgody na powierzenie realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy Wykonawca wskaże osobę podwykonawcy oraz szczegółowo określi zakres prac, jaki zamierza powierzyć temu podwykonawcy. Zamawiający jest uprawniony przed wyrażeniem zgody żądać od Wykonawcy przedłożenia informacji lub dokumentów dotyczących:

    1) zdolności technicznej do wykonania planowanego do powierzenia podwykonawcy zakresu rzeczowego,

    2) dysponowania personelem umożliwiającym podwykonawcy realizację planowanego do powierzenia zakresu rzeczowego,

    3) sytuacji finansowej, w jakiej znajduje się podwykonawca,

    4) osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, zgodnie z zasadami udokumentowania Obowiązku Zatrudnienia w sposób określony w § 8 ust. 4.

2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania.

§ 10
Odbiory

1. Odbiór prac objętych danym Zleceniem („Odbiór") będzie dokonywany w imieniu Zamawiającego przez Przedstawiciela Zamawiającego. Przedmiotem Odbioru będą, w zależności od treści Zlecenia, wszystkie Pozycje Zlecenia lub poszczególne Pozycje Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania - również ich części.
2. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonanych prac oraz ocenę ich jakości. Procedury odbioru prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określa SWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zakończenie i gotowość do Odbioru wszystkich Pozycji Zlecenia lub danych Pozycji Zlecenia („Zgłoszenie Gotowości do Odbioru"). Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie dokonane ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.
4. Niezależnie od postanowień ust. 3 Zamawiający jest uprawniony do dokonywania Odbioru pozyskanego i zerwanego drewna sukcesywnie bez dokonywania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru.
5. Jeżeli Wykonawca w terminie wykonania Pozycji Zlecenia nie dokona Zgłoszenia Gotowości do Odbioru Zamawiający jest uprawniony wezwać Wykonawcę pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy do natychmiastowego dokonania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru w terminie 1 roboczego dnia od wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego dokonania Odbioru w zakresie i w terminie przez siebie określonym.
6. Odbiór zostanie wyznaczony przez Zamawiającego na termin nie późniejszy niż 5 dni roboczych od otrzymania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. O wyznaczonym terminie Odbioru Zamawiający poinformuje ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy.
7. Wykonawca może wziąć udział w Odbiorze. Brak obecności Przedstawiciela Wykonawcy nie uniemożliwia dokonania Odbioru przez Zamawiającego.
8. Odbiorowi podlega Pozycja Zlecenia wolna od wad, z zastrzeżeniem postanowień § 14.
9. Jeżeli Pozycja Zlecenia obejmuje prace wykonane z wadą nieusuwalną, to wówczas Zamawiający jest uprawniony do odebrania prac i żądania odszkodowania w pełnym zakresie poniesionej szkody. Strony ustalają, iż szkody poniesione przez Zamawiającego w związku z wykonaniem Pozycji Zlecenia z wadą nieusuwalną Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia. W przypadku wykonania z wadą nieusuwalną prac z zakresu pozyskania Zamawiającemu służy także roszczenie o obniżenie wynagrodzenia w wysokości 20% wartości wynagrodzenia za prace wchodzące w zakres Pozycji Zlecenia wykonane z wadą nieusuwalną.

10. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu Pozycji Zlecenia Zamawiający może odmówić dokonania Odbioru w odniesieniu do Pozycji Zlecenia wykonanych wadliwie. Odmowa dokonania Odbioru danych Pozycji Zlecenia wraz ze wskazaniem przyczyn, jak również wskazanie ewentualnych nieprawidłowości (wad) lub szkód wyrządzonych w toku wykonywania prac będzie następowała na piśmie.

11. Jeżeli po terminie wykonania Pozycji Zlecenia Wykonawca dokona Zgłoszenia Gotowości do Odbioru lub po tym terminie Zamawiający przystąpi do jednostronnego Odbioru zgodnie z postanowieniami ust. 5 to wówczas:

    1) w przypadku, gdy Zamawiający dokona Odbioru to naliczy Wykonawcy karę umowną zgodnie z § 14 ust. 1 pkt 2 lub § 14 ust. 1 pkt 3 Umowy w stosunku do Pozycji Zlecenia wykonanych po terminie, chyba, że niewykonanie Pozycji Zlecenia w terminie będzie następstwem zdarzeń, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;

    2) w przypadku, gdy Zamawiający odmówi dokonania Odbioru z przyczyn opisanych w ust. 10 to wówczas Zamawiający będzie uprawniony, wedle swojego wyboru:

        a) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin wykonania Pozycji Zlecenia w sposób wolny od wad, a po jego bezskutecznym upływie odstąpić od Umowy. Jeżeli w dodatkowym terminie Wykonawca wykona Pozycje Zlecenia w sposób wolny od wad Zamawiający obowiązany jest dokonać ich Odbioru, co nie uchybia roszczeniu Zamawiającego o zapłatę kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 lub w § 14 ust. 1 pkt 3 Umowy,

        albo

        b) dokonać Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy.

12. Odbiór prawidłowo wykonanych Pozycji Zlecenia będzie dokumentowany Protokołem Odbioru Robót, z zastrzeżeniem postanowień ust. 13.

13. W przypadku Pozycji Zlecenia z zakresu pozyskania drewna, gdy Wykonawca nie dokona uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania, to wówczas Odbiór takich Pozycji Zlecenia zostanie dokonany dopiero po uprzątnięciu powierzchni. W takim przypadku:

    1) Odbiór będzie dokumentowany Protokołem Zwrotu Powierzchni,

    2) Protokół Odbioru Robót będzie zawierać wzmiankę o niewykonaniu przez Wykonawcę Pozycji Zlecenia w zakresie uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania,

    3) Protokół Odbioru Robót będzie potwierdzał jedynie wykonanie pozyskania i będzie stanowił wyłącznie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

    Sporządzanie Protokołu Zwrotu Powierzchni nie jest wymagane w przypadku realizacji cięć przygodnych.

14. Protokolarne potwierdzenie zwrotu powierzchni, na których wykonywane były prace wchodzące w skład przedmiotu Zlecenia stanowią:

    1) Protokół Zwrotu Powierzchni - w przypadkach, o których mowa w ust. 13, w § 3 ust. 15 – 16 oraz w § 3 ust. 18 – 19;

    2) Protokół Odbioru Robót - w pozostałych przypadkach.

§ 11
Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone zgodnie z § 11 ust. 3, wstępnie określone na podstawie Oferty na kwotę _____ zł brutto („Wynagrodzenie"). Suma kwoty Wynagrodzenia oraz maksymalnej wartości Opcji stanowi wartość Umowy („Wartość Przedmiotu Umowy"). Maksymalna wartość Opcji wynikająca z postanowień zawartych w § 2 ust. 7 wynosi _____ zł brutto.
2. Kwota Wynagrodzenia nie obejmuje wartości prac wykonywanych w ramach Opcji oraz ew. wzrostu w następstwie zastosowania Wskaźników Zwiększających oraz Waloryzacji.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według Cen Jednostkowych, z zastrzeżeniem postanowień dot. Wskaźników Zwiększających oraz Waloryzacji.
4. Wykonawca niniejszym potwierdza, iż Ceny Jednostkowe prac uwzględniają wszystkie koszty związane z ich wykonaniem oraz zysk.
5. Ceny Jednostkowe nie będą podlegały zmianom w trakcie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem zastosowania Wskaźników Zwiększających oraz postanowień dot. Waloryzacji.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prace wykonane zgodnie z Umową, których wykonanie zostanie potwierdzone w Protokołach Odbioru Robót.
7. Strony ustalają, iż Zamawiający może potrącić z Wynagrodzenia wszelkie należności pieniężne należne od Wykonawcy na podstawie Umowy, w tym w szczególności kary umowne, odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy, w tym odszkodowania za szkody przewyższające wysokość zastrzeżonych kar umownych, koszty ubezpieczenia Wykonawcy i koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym.
8. W przypadkach wskazanych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych (stanowiącym załącznik do SWZ) pkt 2 – Pozyskanie drewna w ppkt pt. „Dopłata do pozyskania drewna w drzewostanach, w których wystąpiły szkody od śniegu lub wiatru", Ceny Jednostkowe dla następujących czynności:
   1) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - cięcia zupełne (rębnie I) – kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
   2) całkowity wyrób drewna technologią dowolną – pozostałe cięcia rębne– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
   3) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - trzebieże późne i cięcia sanitarno-selekcyjne– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
   4) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),

   - będą mogły być przemnażane przez podane tam współczynniki zwiększające („Współczynniki Zwiększające"). W takich sytuacjach wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według Cen Jednostkowych i przemnożonych przez właściwy Współczynnik Zwiększający wskazany w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych (stanowiącym Załącznik nr 3.1. do SWZ).
9. Wzrost Wynagrodzenia w następstwie zastosowania Wskaźników Zwiększających nie wpływa na wielkość zakresu rzeczowego Opcji.

§ 12
Warunki płatności

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 11 ust. 3, płatne będzie po odbiorze Pozycji Zlecenia na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
2. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 14 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będą Protokoły Odbioru Robót.
3. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 z późn zm.– „Ustawa o Fakturowaniu").
4. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 3, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF"). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i Zlecenia, których dotyczy.
5. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: _____
6. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 4 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
7. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do siedziby Zamawiającego.
8. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 10 zapłata będzie następować na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
10. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.).
11. Zapłata:
    1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT Wykonawcy, w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.),
    2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.

12. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1646 z późn. zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.).
13. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy.
14. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT Wykonawcy (w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.

§ 13
Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, przed zawarciem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości określonej w SWZ („Zabezpieczenie") z okresem obowiązywania do upływu terminu wskazanego w § 4 ust. 1 powiększonego o 30 dni.
2. Zabezpieczenie służy zabezpieczeniu zapłaty roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy w ciągu 30 dni po wykonaniu Przedmiotu Umowy i uznaniu za należycie wykonany.
4. W przypadku niewykonania Zlecenia do upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest wnieść Zabezpieczenie na czas niezbędny do ukończenia i odebrania prac objętych Zleceniem.
5. Zamawiający jest upoważniony do zaspokojenia z Zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy na podstawie Umowy, wszelkich należności służących Zamawiającemu w stosunku do Wykonawcy, w tym w szczególności kar umownych, kosztów Wykonania Zastępczego oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu w związku z realizacją Umowy.

§ 14
Kary umowne

1. Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
    1) za zwłokę Wykonawcy w przyjęciu Zlecenia o więcej niż 3 dni w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 8 – w wysokości:
        a) za czwarty dzień zwłoki - 800 zł (za pierwsze 3 dni zwłoki kara nie jest naliczana)
        b) za każdy następny dzień zwłoki - 200 zł;

2) za zwłokę Wykonawcy w realizacji Pozycji Zlecenia, której przedmiotem jest wykonanie prac z zakresu pozyskania w stosunku do terminu wykonania określonego w Zleceniu:

   a) za pierwszy dzień zwłoki – w wysokości 1 % wartości brutto Pozycji Zlecenia, nie mniej jednak niż 3.000 zł,

   b) za każdy następny dzień zwłoki – w wysokości 1 % wartości brutto Pozycji Zlecenia, nie mniej jednak niż 800 zł,

   - z zastrzeżeniem postanowień pkt 4.

   Przy określaniu wysokości niniejszej kary umownej Strony będą kierować się następującymi zasadami:

   - w przypadku dokonywania odbiorów częściowych po terminie wykonania Pozycji Zlecenia kara umowna należna jest za okres do czasu ostatniego odbioru prac wchodzących w skład Pozycji Zlecenia;
   - w przypadku, gdy część prac objętych Pozycją Zlecenia zostanie odebrana przed terminem wykonania Pozycji Zlecenia, to wartość brutto Pozycji Zlecenia będąca podstawą określenia wysokości kary umownej będzie pomniejszona o wartość prac odebranych przed terminem wykonania Pozycji Zlecenia;
   - wartość brutto Pozycji Zlecenia będzie określana powykonawczo na podstawie wartości wynikającej z Protokołu Odbioru Robót;
   - w przypadku Pozycji Zlecenia, której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Ilości, wartość brutto Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa niż wartość 120% ilości prac określonych w Pozycji Zlecenia. Jeżeli Zamawiający w Zleceniu określił mniejszą tolerancję uznania takiej Pozycji Zlecenia za należycie wykonaną, wówczas wartość brutto Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa niż wartość ilości prac określonych w Pozycji Zlecenia powiększona o wielkość takiej tolerancji;

3) za zwłokę Wykonawcy w realizacji Pozycji Zlecenia, której przedmiotem jest wykonanie innych prac niż prace z zakresu pozyskania w stosunku do terminu wykonania określonego w Zleceniu:

   a) za pierwszy dzień zwłoki – w wysokości 1 % wartości brutto Pozycji Zlecenia, nie mniej jednak niż 2.000 zł;

   b) za każdy następny dzień zwłoki – w wysokości 1 % wartości brutto Pozycji Zlecenia, nie mniej jednak niż 500 zł,

4) za zwłokę Wykonawcy w zwrocie Zamawiającemu powierzchni, na której realizowana była Pozycja Zlecenia z zakresu pozyskania drewna, w przypadku, gdy Wykonawca w terminie wskazanym w Zleceniu nie dokonał zwrotu tej powierzchni - w wysokości 200 zł, liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem, iż w przypadku naliczenia w związku z realizacją takiej Pozycji Zlecenia kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 2 niniejsza kara umowna należna będzie Zamawiającemu wyłącznie za okres od czasu wykonania wszystkich prac z zakresu pozyskania drewna do czasu zwrotu powierzchni;

5) w przypadku uszkodzenia drzew podczas zrywki lub pozyskania w ilości większej niż 5 % drzew pozostających po zabiegu - w wysokości 10% wartości brutto Pozycji Zlecenia, jednak nie mniej niż 1.000 zł.

Przez uszkodzenie drzewa podczas zrywki lub pozyskania rozumie się odarcie kory do drewna o pow. większej niż 20 cm^2 na wysokości do 2 m licząc od poziomu gruntu;

Wielkość procentowa drzew uszkodzonych zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o wymiarach 20 x 50 m, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji szkód (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni wielkości 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem).

6) w przypadku uszkodzenia drzew w przypadku pielęgnowania gleby w uprawach, w ilości większej niż 3 % drzew pozostających po zabiegu na pozycji objętej przedmiotem Zlecenia - w wysokości 10% wartości brutto Pozycji Zlecenia jednak nie mniej niż 1000 zł.

Przez uszkodzenie drzewa podczas pielęgnacji upraw rozumie się ścięcie pędu głównego lub uszkodzenie pielęgnowanych drzewek w sposób powodujący odsłonięcie łyka.

Wielkość procentowa drzew uszkodzonych zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o wymiarach 20 x 50 m, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji szkód (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni wielkości 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem);

7) w przypadku wykonywania ścinki pilarką wadliwą techniką w stosunku do techniki opisanej w „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej", o której mowa w SWZ – w wysokości 1.500 zł za każdą pozycję cięć ze stopniem wadliwych pni większym niż 20 %, stwierdzoną przy odbiorze prac.

Wielkość procentowa pni ze śladami wadliwej techniki ścinki zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o min. pow. 10 arów zawierającej co najmniej 25 wyciętych drzew, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji pni ze śladami wadliwej techniki ścinki (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie wielkości procentowej pni ze śladami wadliwej techniki ścinki nastąpi na powierzchni co najmniej 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem zawierającej co najmniej 25 wyciętych drzew).

Niniejsza kara umowna nie ma jednak zastosowania do wykonywania ścinki pilarką w czyszczeniach późnych i trzebieżach wczesnych.

8) za każdy przypadek naruszenia przez Wykonawcę Obowiązku Zatrudnienia - w wysokości 3.000 zł;

Przez przypadek naruszenia przez Wykonawcę Obowiązku Zatrudnienia rozumie się każdorazową sytuację, w której doszło do stwierdzenia wykonywania prac objętych Obowiązkiem Zatrudnienia przez osobę, która zgodnie z Umową

powinna być zatrudniona na podstawie umowy o pracę lub na podstawie innego stosunku prawnego niż umowa o pracę. W sytuacji jednorazowego stwierdzenia wykonywania prac objętych Obowiązkiem Zatrudnienia przez większą liczbę osób, które zgodnie z Umową powinny być zatrudnione na podstawie umowy o pracę, sytuacja taka będzie podstawą do naliczenia kar umownych odrębnie w stosunku do każdej z tych osób.

9) za każdy przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy – w wysokości 3.000 zł;

   Przez przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy rozumie się każdorazową tego rodzaju sytuację stwierdzoną w odniesieniu do jakiegokolwiek urządzenia technicznego lub narzędzia, w którym zgodnie z Umową Wykonawca obowiązany był stosować olej biodegradowalny.

10) za każdy przypadek braku środków ochrony indywidualnej – 500 zł;

    Przez przypadek braku środków ochrony indywidualnej rozumie się każdą sytuację, w której doszło do stwierdzenia braku chociażby jednego wymaganego środka ochrony indywidualnej w stosunku do którejkolwiek osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki. W sytuacji, w której doszło do stwierdzenia, że brak środków ochrony indywidualnej w stosunku do osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki obejmuje kilka takich środków sytuacja taka będzie podstawą do naliczenia jednej kary umownej.

11) za każdy przypadek nieprawidłowego oznakowania powierzchni lub za każdy przypadek braku oznakowania powierzchni w przypadku realizacji prac polegających na zrywce, pozyskaniu lub rozdrabnianiu – 1.500 zł;

12) za każdy przypadek wykonania prac poza zakresem Zlecenia lub za każdy przypadek wykonywania prac bez Zlecenia – 1.500 zł, z zastrzeżeniem, że w przypadku wykonywania pozyskania na obszarze chronionym wskazanym w szkicu przekazanym wraz ze Zleceniem kara wynosi – 5.000 zł za każdy przypadek wykonania prac poza zakresem Zlecenia lub za każdy przypadek wykonywania prac bez Zlecenia.

2. W przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto prac objętych Pozycjami Zlecenia, których dotyczy Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy, lecz nie mniej niż 3.500 zł.

3. W przypadku odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% Wynagrodzenia należnego za część Przedmiotu Umowy niewykonaną do dnia odstąpienia, lecz nie mniej niż 3.500 zł.

4. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia kar umownych należnych z tytułu wystąpienia okoliczności mających miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.

5. Zamawiającemu służy prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego.

6. Wykonawca jest uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Zamawiającego w odbiorze Pozycji Zlecenia - w wysokości 1 % wartości brutto

Pozycji Zlecenia, w stosunku do których Zamawiający pozostaje w zwłoce z odbiorem, przy czym:

1) w przypadku dokonywania odbiorów częściowych po terminie wykonania Pozycji Zlecenia kara umowna należna będzie w wysokości 1 % wartości brutto Pozycji Zlecenia liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki za okres do czasu ostatniego odbioru prac wchodzących w skład Pozycji Zlecenia, z uwzględnieniem postanowień pkt 2 poniżej;

2) w przypadku, gdy część prac objętych Pozycją Zlecenia zostanie odebrana przed terminem wykonania Pozycji Zlecenia, to wartość brutto Pozycji Zlecenia będąca podstawą określenia wysokości kary umownej będzie pomniejszona o wartość prac odebranych przed terminem wykonania;

3) wartość brutto Pozycji Zlecenia będzie określana powykonawczo na podstawie wartości wynikającej z Protokołu Odbioru Robót;

4) w przypadku Pozycji Zlecenia, którego przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Ilości wartość brutto Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa niż wartość 120% ilości prac określonych w Pozycji Zlecenia. Jeżeli Zamawiający w Zleceniu określił mniejszą tolerancję uznania takiej Pozycji Zlecenia za należycie wykonaną, wówczas wartość brutto Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa wartość ilości prac określonych w Pozycji Zlecenia powiększona o wielkość takiej tolerancji;

7. Strony określają limit kar umownych naliczonych na podstawie Umowy na 50% Wynagrodzenia.

§ 15
Ubezpieczenia

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, przed zawarciem Umowy zawarł umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej dotyczącej działalności objętej Przedmiotem Umowy („Ubezpieczenie OC") na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż _____ zł.

2. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania przez okres wykonywania Przedmiotu Umowy Ubezpieczenia OC. Polisę lub inny dokument potwierdzający kontynuację ubezpieczenia od dnia następnego po dniu ustania poprzedniej ochrony ubezpieczeniowej wraz z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu nie później niż na 14 dni robocze przed dniem wygaśnięcia poprzedniej umowy ubezpieczenia.

3. Jeżeli Wykonawca nie wykona obowiązku, o którym, mowa w ust. 2, Zamawiający wedle swojego wyboru może:

   1) odstąpić od Umowy;

   albo

   2) ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt, przy czym koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia, a gdyby potrącenie to nie było możliwe – zaspokoi się z Zabezpieczenia.

§ 16
Odstąpienie od Umowy

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia od Umowy wynikających z przepisów prawa lub z innych postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych okoliczności:
   1) gdy Wykonawca co najmniej dwukrotnie wyrządził Zamawiającemu szkodę na kwotę łączną nie mniejszą niż 20.000 zł;
   2) dwukrotnego wystąpienia przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy;
   3) dwukrotnego niewykonania przez Wykonawcę pisemnych zaleceń wydanych przez Przedstawiciela Zamawiającego dotyczących sposobu lub terminu wykonywania prac;
   4) naliczenia Wykonawcy kar umownych na kwotę stanowiącą ponad 10 % Wynagrodzenia;
   5) pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni.
2. Zamawiający ma ponadto prawo odstąpić od Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy dotyczące sposobu wykonania Przedmiotu Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać poprzedzone wezwaniem drugiej Strony do zaprzestania naruszeń postanowień Umowy i wyznaczeniem terminu nie krótszego niż 3 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony odstąpić od Umowy.
3. Wedle wyboru Zamawiającego, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub w części, tj. w zakresie zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone na piśmie oraz winno wskazywać czy Zamawiający odstępuje od Umowy w całości czy w części (a jeżeli tak to w jakiej), jak również powinno wskazywać podstawę odstąpienia i zawierać uzasadnienie.
4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić do końca terminu wskazanego w § 4 ust. 3.
5. Odstąpienie od Umowy w części wywołuje skutek w stosunku do zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Po odstąpieniu od Umowy Zamawiający dokona inwentaryzacji prac wykonanych do dnia odstąpienia. Zamawiający jest zobowiązany do odebrania prac wykonanych zgodnie z Umową do dnia odstąpienia za zapłatą wynagrodzenia.
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 17
Zmiana Umowy

1. Zamawiający, na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 PZP, przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
   1) Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia okresu realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający okresowi trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację Przedmiotu Umowy lub o okres niezbędny do wykonania Przedmiotu

Umowy w minimalnym zakresie deklarowanym przez Zamawiającego w § 1 ust. 4 Umowy, jeżeli w trakcie realizacji Umowy wystąpią okoliczności uniemożliwiające realizację jej przedmiotu zgodnie z warunkami opisanymi w Umowie, za które odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca, ani Zamawiający.

2) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w sposobie wykonywania (technologii) Przedmiotu Umowy, w przypadku, gdy wystąpi co najmniej jedna z poniższych sytuacji:

   a) gdy zmiana technologii umożliwiłaby Wykonawcy terminową lub należytą realizację zobowiązań wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana technologii nie będzie powodować wzrostu kosztów ponoszonych na realizację Przedmiotu Umowy;

   b) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy albo naruszało obowiązujące przepisy prawa;

   c) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii albo innymi środkami ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub regulacji obowiązujących w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;

   d) pojawienie się nowszych technologii wykonania prac gwarantujących co najmniej ten sam standard wykonania czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy oraz niepowodujących większych strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym niż te, które mogą powstać przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy w sposób pierwotnie opisany.

   Żadna ze zmian wskazanych w lit. a) – d) nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

3) Zamawiający dopuszcza możliwość zmian wskazanych w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy w przypadku:

   a) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,

   b) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,

   c) braku możliwości wyłonienia z przyczyn obiektywnych wykonawców usług leśnych w ramach podstawowych trybów udzielania zamówień, celem zabezpieczenia niezbędnego wykonawstwa prac (na Obszarze Realizacji Pakietu),

   d) powierzania Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).

   przy czym zmiana ta nastąpi na następujących zasadach:

   - zwiększenie ilości prac w stosunku do ilości wskazanej w SWZ może nastąpić tylko pod warunkiem jednoczesnego zmniejszenia ilości innych prac w stosunku do ich ilości wskazanej w SWZ;

- zwiększenie ilości prac może nastąpić o wielkość stanowiącą równowartość prac objętych zmniejszeniem;
- na potrzeby określenia zakresu zmiany Umowy: (1) równowartość prac objętych zmniejszeniem oraz (2) ilość prac objętych zwiększeniem zostaną obliczone w oparciu o Ceny Jednostkowe bez uwzględniania ewentualnej Waloryzacji;
- zmiana, o której mowa w niniejszym pkt nie może prowadzić do zwiększenia kwoty Wartości Przedmiotu Umowy;

4) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian części Przedmiotu Umowy, które Wykonawca przewidział do realizacji za pomocą podwykonawców na inne części Przedmiotu Umowy, w tym również na części, których Wykonawca nie wskazał w złożonej przez siebie ofercie. Zmiana nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

5) Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy.

6) Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w przypadku:

a) wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie co najmniej części Przedmiotu Umowy zgodnie z SWZ;

b) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy ponad zakres wskazany § 1 ust. 4 w związku z wystąpieniem przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej;

W takim przypadku może zostać zmniejszony zakres Przedmiotu Umowy, a wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone w oparciu o Ceny Jednostkowe przy czym Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za wszystkie odebrane świadczenia.

2. Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 1 nie stanowi zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany.

3. Strony potwierdzają sobie wzajemnie, iż podstawą określenia zmiany, o której mowa w art. 455 ust. 2 PZP jest Wartość Przedmiotu Umowy z dnia zawarcia Umowy.

§ 18
Waloryzacja

1. Na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie Strony będą waloryzowały koszty realizacji czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy („Waloryzacja"). Waloryzacja będzie polegała na podwyższeniu albo obniżeniu każdej z Cen Jednostkowych.

2. Waloryzacja zostanie dokonana w oparciu o wartości wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem za poprzedni kwartał („Wskaźnik GUS"), ogłoszonych w formie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statycznego na podstawie art. 25 ust. 11 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1631 ze zm.). Do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty:

1) Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2026, z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2026, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z pierwszego (licząc od początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („I Wskaźnik GUS");

2) Wskaźnik GUS w II kwartale roku 2026 z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2026, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z drugiego (licząc od początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („II Wskaźnik GUS")

3. W trakcie okresu realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1, Waloryzacja zostanie dokonana jednorazowo w dniu opublikowania II Wskaźnika GUS („Dzień Dokonania Waloryzacji").

4. Waloryzacja nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Ewentualna Waloryzacja zostanie obliczona przez Zamawiającego. O nowych (zwaloryzowanych) Cenach Jednostkowych Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie podając ich nową wysokość uwzględniającą Waloryzację oraz sposób obliczenia każdej z nich.

5. W ramach Waloryzacji nowa kwota każdej z Cen Jednostkowych zostanie ustalona w następujący sposób:

$Cn = Cp + (Cp \times CPI_I) \times 0{,}5 + (Cp \times CPI_{II}) \times 0{,}5$

gdzie:

Cn to kwota danej nowej Ceny Jednostkowej po dokonaniu Waloryzacji (wyrażona w zł);

Cp to kwota danej Ceny Jednostkowej pierwotnie podana w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty (wyrażona w zł);

CPI_I to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

(i) wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

(ii) wartość spadku cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

CPI_{II} to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca w II Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

(i) wartość wzrostu cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

(ii) wartość spadku cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

W przypadku, gdy wartość CPI_I wynosić będzie 0 (zero) oraz wartość CPI_{II} wynosić będzie 0 (zero) to wówczas Waloryzacja nie będzie dokonywana.

Wyniki mnożenia zostaną zaokrąglone zostaną do dwóch miejsc po przecinku.

6. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą dotyczyć zapłaty należnej Wykonawcy za czynności odebrane po Dniu Dokonania Waloryzacji, z zastrzeżeniem postanowień ust. 8.

7. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą zastosowane do określenia:

   1) wartości brutto Pozycji Zlecenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 naliczanej w związku z czynnościami zleconymi po Dniu Dokonania Waloryzacji.

   2) Wynagrodzenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 3 naliczanej po Dniu Dokonania Waloryzacji.

8. Jeżeli czynności zlecone przed Dniem Dokonania Waloryzacji zostaną wykonane w warunkach zwłoki w stosunku do terminu określonego w Zleceniu i będą odbierane po Dniu Dokonania Waloryzacji, w takim przypadku zapłata za ich wykonanie oraz ustalenie wysokości kar umownych nastąpi na podstawie Cen Jednostkowych pierwotnie podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.

9. Strony ustalają maksymalną wartość obniżenia albo wzrostu Wartości Przedmiotu Umowy w efekcie zastosowania Waloryzacji na poziomie nie większym niż 15 % Wartości Przedmiotu Umowy.

10. W związku z dokonaniem Waloryzacji Zabezpieczenie nie ulegnie zmianie.

11. Wykonawca, który uzyska Waloryzację zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki: (i) przedmiotem umowy są usługi oraz (ii) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

§ 19
Porozumiewanie się Stron

1. Strony w sprawach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy porozumiewać się będą pisemnie, telefonicznie lub pocztą elektroniczną, chyba, że Umowa stanowi inaczej. Za datę otrzymania dokumentów, Strony uznają dzień ich przekazania pocztą elektroniczną.

2. Zamawiający niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Wykonawcę, na adres wskazany w ust. 8, o osobach uprawnionych z jego strony do zlecania prac, kontroli i nadzoru ich wykonania oraz odbioru prac objętych przedmiotem Zleceń („Przedstawiciel Zamawiającego"). Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pisemnie lub pocztą elektroniczną. Powiadomienie obejmować będzie informację o numerze telefonu oraz adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.

3. Wykonawca niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Zamawiającego, na adres wskazany w ust. 8, o osobach uprawnionych z jego strony do reprezentacji przy wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do przyjmowania Zleceń oraz dokonywania Zgłoszeń Gotowości do

Odbioru i uczestnictwa w Odbiorach prac („Przedstawiciel Wykonawcy"). Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Wykonawcy pisemnie lub pocztą elektroniczną. Powiadomienie obejmować będzie informację o numerze telefonu oraz adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy.

4. W przypadku zaniechania obowiązku, o którym mowa w ust. 3 wezwania do przyjęcia Zlecenia przekazane przez Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 8 będą uważane za przekazane zgodnie z Umową.

5. Przedstawiciel Wykonawcy będzie również prowadzić nadzór nad realizacją prac w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz nad realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i przyjętą technologią.

6. W przypadku zmiany Przedstawiciela Zamawiającego, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Zamawiającego. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 8.

7. W przypadku zmiany Przedstawiciela Wykonawcy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Wykonawcy. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Wykonawcy, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Zamawiającego wskazany w ust. 8.

8. Dane kontaktowe Stron:

   Zamawiający:

   Imię i nazwisko: leśniczy właściwy dla danego leśnictwa

   Adres do korespondencji: ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska

   Telefon: 83 343 23 79

   e-mail: bialapodlaska@lublin.lasy.gov.pl

   Wykonawca:

   Adres do korespondencji: _____

   e-mail: _____

9. Zmiana danych wskazanych w ust. 8 nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony

10. Strony mogą ustalić, iż Zlecenia oraz Protokoły Odbioru Robót i Protokoły Zwrotu Powierzchni będą miały postać dokumentu sporządzonego w formie elektronicznej (tj. podpisanego przez każdą ze Stron przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, o którym mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 257, str. 73).

11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10:

    1) Zamawiający będzie przekazywał Zlecenia jako dokument w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy ;

    2) Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez podpisanie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Wykonawcy. Zlecenie podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostanie przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego;

3) Przyjęcie przez Wykonawcę Zlecenia w sposób opisany powyżej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zbadania powierzchni przekazywanej na podstawie Zlecenia (w tym w szczególności zapoznania się z występującymi tam zagrożeniami i elementami ochronnymi) oraz od ewentualnych negatywnych skutków prawnych zaniechania tego obowiązku;

4) Zamawiający będzie przekazywał Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni jako dokumenty w postaci elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy.

5) Wykonawca będzie podpisywać Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni kwalifikowanym podpisem elektronicznym Przedstawiciela Wykonawcy. Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostaną przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.

§ 20
Rozstrzyganie sporów

1. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania, aby rozwiązać ugodowo ewentualne spory wynikające z Umowy poprzez bezpośrednie negocjacje lub w drodze mediacji, o której mowa w przepisach o postępowaniu cywilnym.
2. Jeżeli Zamawiający i Wykonawca nie będą w stanie rozwiązać sporu ugodowo, wszelkie spory związane z Umową rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 21
Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie właściwe przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Umowę zawarto w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają dla swojej ważności zachowania formy, o której mowa w zdaniu poprzednim.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Następujące załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
   1) Załącznik nr 1 –SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami (jako wydruk lub jako dokument na nośniku elektronicznym);
   2) Załącznik nr 2 – Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu;
   3) Załącznik nr 3 – wydruk Oferty;
   4) Załącznik nr 4 – Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy;
   5) Załącznik nr 5 – Wzór Protokołu Odbioru Robót;
   6) Załącznik nr 6 – Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni.

Załącznik nr 1 do Umowy

SWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami)

Załącznik nr 2 do Umowy

Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu (terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy)

Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu (terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy)

1. Zagrożenia pożarowe oraz związane z niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
2. Zagrożenia związane z pracą środków transportowych oraz z transportowanym materiałem.
3. Zagrożenia wynikające z trudnych warunków terenowych –wykroty, jary, stoki, bagna, inne miejsca niebezpieczne.
4. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu dróg i innych szlaków komunikacyjnych.
5. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu budynków i innych budowli.
6. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu linii i urządzeń teleenergetycznych.
7. Zagrożenia związane z pracą przy ścince i obalaniu drzew w tym drzew trudnych.
8. Zagrożenia związane z upadkiem przedmiotów z wysokości(np. konary, gałęzie,surowiec)
9. Zagrożenia w miejscach składowania i magazynowania wejściach i dojściach.
10 Zagrożenia wynikające z pracą na wysokości.
11.Zagrożenia w miejscach oddziaływania czynników szkodliwych i niebezpiecznych.
12.Zagrożenia związane z ekspozycją na szkodliwe czynniki biologiczne.
13. Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót bez wstrzymywania pracy zakładu pracy.
14. Zagrożenia wynikające z obecności osób postronnych.
15.Zagrożenia ze strony materiałów wybuchowych i innych przedmiotów niebezpiecznych.
16.Zagrożenia odzwierzęce.
17.Zagrożenia pozostałe.

Załącznik nr 3 do Umowy

Oferta

Załącznik nr 4 do Umowy

Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 1

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	11,65	2,92	2,91	2,91	2,91
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	19,51	9,76	9,75		
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	24,95		24,95		
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	13,48				13,48
Kod grupy czynności: ODN-LUK	Nazwa: odnowienia luk	HA	0,35				0,35
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	7,41		4,59		2,82
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	40,00		20,00	20,00	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	0,30		0,30		
Kod grupy czynności: POPR-NAT	Nazwa: uzupełnienia w odnow.naturaln.	HA	0,97		0,97		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	49,50		25,80	23,70	
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	6,00		6,00	0,00	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	HM	200,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	73,00			73,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	3,00				3,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	30,00	6,00	7,00	10,00	7,00
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	90,00	20,00	40,00	30,00	
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	1 656,00	414,00	414,00	414,00	414,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	720,00	180,00	180,00	180,00	180,00
Kod grupy czynności: IIIBU	Nazwa: rębnia IIIb uprzątające	M3	1 530,00	382,00	383,00	383,00	382,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	210,00	52,00	53,00	53,00	52,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	90,00	22,00	23,00	23,00	22,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	10,00	2,00	3,00	3,00	2,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 698,00	424,00	425,00	425,00	424,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	819,00	204,00	205,00	205,00	205,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 2

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	16,25	4,07	4,06	4,06	4,06
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	19,45	10,00	9,45		
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	10,38		10,38		
Kod grupy czynności: NAT-WPG	Nazwa: wyprz.prz.gleby pod odnow.nat.	HA	13,49	13,49			
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	4,71				4,71
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	1,51		1,51		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	25,00		12,50	12,50	
Kod grupy czynności: PL-CHOIN	Nazwa: plantacje choinkowe	HA	0,30		0,30		
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	0,54		0,54		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	29,00		7,45	15,20	6,35
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	5,70			5,70	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	50,00	10,00	10,00	20,00	10,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	101,00			101,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	6,00				6,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: O-ZGRYZC	Nazwa: ochr.chem.przed zgryzaniem	HA	2,28				2,28
Kod grupy czynności: P-BAZA	Nazwa: Wyposaż,utrz.,eksp.sprzęt.ppoż	H	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	90,00	20,00	40,00	30,00	
Kod grupy czynności: UT-WODA	Nazwa: Utrzym.istn.punktów czerp.wody	H	8,00		8,00		
Kod grupy czynności: IB	Nazwa: rębnia Ib	M3	1 828,00	457,00	457,00	457,00	457,00
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	1 103,00	275,00	276,00	276,00	276,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	967,00	241,00	242,00	242,00	242,00
Kod grupy czynności: IIIBU	Nazwa: rębnia IIIb uprzątające	M3	838,00	209,00	210,00	210,00	209,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	55,00	13,00	14,00	14,00	14,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	80,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 554,00	388,00	389,00	389,00	388,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	845,00	211,00	211,00	211,00	212,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 3

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	8,91	2,24	2,23	2,22	2,22
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	4,89	4,89			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	6,12		6,12		
Kod grupy czynności: NAT-WPG	Nazwa: wyprz.prz.gleby pod odnow.nat.	HA	6,43	6,43			
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	3,35				3,35
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	2,37		2,37		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	24,00		12,00	12,00	
Kod grupy czynności: PL-CHOIN	Nazwa: plantacje choinkowe	HA	0,60		0,60		
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	0,15		0,15		
Kod grupy czynności: POPR-NAT	Nazwa: uzupełnienia w odnow.naturaln.	HA	0,74		0,74		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	33,60		21,30	5,30	7,00
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	9,20			9,20	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	56,00			56,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	5,00				5,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: P-BAZA	Nazwa: Wyposaż,utrz.,eksp.sprzęt.ppoż	H	8,00		8,00		
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	90,00	20,00	40,00	30,00	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	50,00	50,00			
Kod grupy czynności: IB	Nazwa: rębnia Ib	M3	1 229,00	307,00	307,00	307,00	308,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	1 234,00	308,00	309,00	309,00	308,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	150,00	37,00	38,00	38,00	37,00
Kod grupy czynności: PRZEST	Nazwa: uprząt.nasienników,przestoi	M3	190,00	47,00	48,00	48,00	47,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	70,00	17,00	18,00	18,00	17,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	30,00	7,00	8,00	8,00	7,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	4 317,00	1 079,00	1 079,00	1 079,00	1 080,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	728,00	182,00	182,00	182,00	182,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 5

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	15,57	3,90	3,89	3,89	3,89
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	5,41	5,41			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	14,03		14,03		
Kod grupy czynności: NAT-WPG	Nazwa: wyprz.prz.gleby pod odnow.nat.	HA	4,98	4,98			
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	14,60				14,60
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	5,53		3,48		2,05
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	32,87		16,87	16,00	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	1,30		1,30		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	40,10		15,30	15,30	9,50
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	5,50			5,50	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	10,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	78,00			78,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	5,00				5,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: P-PORZ	Nazwa: porządkowanie terenu	HA	3,81	3,81			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	20,00	40,00	30,00		
Kod grupy czynności: UT-WODA	Nazwa: Utrzym.istn.punktów czerp.wody	H	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: IB	Nazwa: rębnia Ib	M3	294,00	73,00	74,00	74,00	73,00
Kod grupy czynności: IIB	Nazwa: rębnia IIb	M3	498,00	124,00	125,00	125,00	124,00
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	2 652,00	663,00	663,00	663,00	663,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	1 251,00	312,00	313,00	313,00	313,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	70,00	17,00	18,00	18,00	17,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	55,00	13,00	14,00	14,00	14,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	30,00	7,00	8,00	8,00	7,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	3 952,00	988,00	988,00	988,00	988,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	272,00	68,00	68,00	68,00	68,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 6

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	13,63	3,42	3,41	3,40	3,40
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	8,50	8,50			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	11,25		11,25		
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	13,76				13,76
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	24,82		24,82		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	56,00		28,00	28,00	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	2,10		2,10		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	90,00		41,50	21,00	27,50
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	22,35			22,35	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	80,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	85,00			85,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	5,00				5,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	30,00	5,00	10,00	10,00	5,00
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,10	0,10			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	90,00	20,00	40,00	30,00	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	53,00	53,00			
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	1 640,00	410,00	410,00	410,00	410,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	3 887,00	971,00	972,00	972,00	972,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	690,00	172,00	173,00	173,00	172,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	50,00	12,00	13,00	13,00	12,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	3 879,00	969,00	970,00	970,00	972,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	740,00	185,00	185,00	185,00	185,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 7

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	14,16	3,54	3,54	3,35	3,54
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	17,60	17,60			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	3,65		3,65		
Kod grupy czynności: NAT-WPG	Nazwa: wyprz.prz.gleby pod odnow.nat.	HA	1,52	1,52			
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	14,82				14,82
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	15,29		13,99		1,30
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	48,52		25,00	23,52	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	0,65		0,65		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	58,30		23,30	14,00	21,00
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	6,90			6,90	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	250,00	60,00	60,00	60,00	70,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	89,00			89,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	5,00				5,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: O-ZGRYZC	Nazwa: ochr.chem.przed zgryzaniem	HA	3,62				3,62
Kod grupy czynności: P-BAZA	Nazwa: Wyposaż,utrz.,eksp.sprzęt.ppoż	H	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,04	0,04			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	90,00	20,00	40,00	30,00	
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	1 236,00	309,00	309,00	309,00	309,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	2 888,00	722,00	722,00	722,00	722,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	200,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	80,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 975,00	493,00	494,00	494,00	494,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	568,00	142,00	142,00	142,00	142,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 8

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	9,78	2,46	2,44	2,44	2,44
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	14,61	14,61			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	8,16		8,16		
Kod grupy czynności: NAT-WPG	Nazwa: wyprz.prz.gleby pod odnow.nat.	HA	3,14	3,14			
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	13,05		5,99		7,06
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	39,00		19,50	19,50	
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	52,00		16,00	22,00	14,00
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	38,57	4,42	19,80	5,73	8,62
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	400,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	44,00			44,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	5,00				5,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	30,00	5,00	10,00	10,00	5,00
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	90,00	20,00	40,00	30,00	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	250,00	250,00			
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	3 047,00	761,00	762,00	762,00	762,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	200,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	3 208,00	802,00	802,00	802,00	802,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	130,00	32,00	33,00	33,00	32,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 9

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	13,48	3,37	3,37	3,37	3,37
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	19,53	19,53			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	12,72		12,72		
Kod grupy czynności: ODN-ZRB	Nazwa: odnowienie zrębów	HA	3,01		3,01		
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	11,80		10,75		1,05
Kod grupy czynności: PBD-ODNRB	Nazwa: odnowienia pod przebud. rębnie	HA	1,69				1,69
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	63,00		31,50	31,50	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	0,45				0,45
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	65,94		15,50	28,94	21,50
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	23,60	10,30	4,92	8,38	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	500,00	150,00	100,00	150,00	100,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	58,00			58,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	5,00				5,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	30,00	5,00	10,00	10,00	5,00
Kod grupy czynności: O-ZGRYZC	Nazwa: ochr.chem.przed zgryzaniem	HA	4,83				4,83
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,10	0,10			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	12,00	2,00	6,00	4,00	
Kod grupy czynności: UT-WODA	Nazwa: Utrzym.istn.punktów czerp.wody	H	4,00	2,00		2,00	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	105,00	105,00			
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	1 816,00	454,00	454,00	454,00	454,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	1 963,00	490,00	491,00	491,00	491,00
Kod grupy czynności: IIIBU	Nazwa: rębnia IIIb uprzątające	M3	729,00	182,00	182,00	182,00	183,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	50,00	12,00	13,00	13,00	12,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	50,00	12,00	13,00	13,00	12,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	2 978,00	744,00	745,00	745,00	744,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	865,00	216,00	216,00	216,00	217,00

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 10

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	16,61	4,16	4,15	4,15	4,15
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	13,15	13,15			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	16,24		16,24		
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	15,03		15,03		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	66,00		33,00	33,00	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	0,46		0,46		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	62,17		28,30	18,42	15,45
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	41,32	14,65	10,76	6,55	9,36
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	500,00	125,00	125,00	125,00	125,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	102,00			102,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	6,00				6,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	40,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Kod grupy czynności: O-ZGRYZC	Nazwa: ochr.chem.przed zgryzaniem	HA	2,66				2,66
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,22	0,22			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	90,00	20,00	40,00	30,00	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	112,00	112,00			
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	3 192,00	798,00	798,00	798,00	798,00
Kod grupy czynności: IIIB	Nazwa: rębnia IIIb	M3	2 362,00	590,00	591,00	591,00	590,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	45,00	11,00	11,00	11,00	12,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	255,00	63,00	64,00	64,00	64,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	70,00	17,00	18,00	18,00	17,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 983,00	495,00	496,00	496,00	496,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	1 272,00	318,00	318,00	318,00	318,00

Załącznik nr 5 do Umowy

Wzór Protokołu Odbioru Robót

Leśnictwo .... (data), (godzina), (baza jednostki) Strona 1

Protokół odbioru robót w zakresie pozyskania drewna nr .....

wg zlecenia nr ..... do umowy nr .....

w okresie od ..... do .....

Usługę wykonał: .....
nr adresowy wykonawcy: .....

Poz.planu	Adres leśny	Nr WOD	Ilość M3	Stawka	Wartość w zł
Grupa czynności:					
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	.....	.....	.....
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	.....	.....	.....
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	.....	.....	.....
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	.....	.....	.....
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	.....	.....	.....
Razem pozycja planu			.....		.....

...
...
...
...
...

OGÓŁEM		.....		.....

Słownie złotych: .....

Stwierdzam Wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole.
Nie wnoszę zastrzeżeń do jakości i terminowości ich wykonania.
Powierzchnia została odebrana.

....
Leśniczy (podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....
(data i podpis)

Leśnictwo ..... (data), (godzina), (baza jednostki) Strona 1

Protokół odbioru robót w zakresie zagospodarowania lasu nr .....

wg zlecenia nr ..... do umowy nr .....

w okresie od ..... do .....

Usługę wykonał: .....
nr adresowy wykonawcy: .....

Poz.planu/ Gr.czynn.	Czynność / Adres leśny	Opis czynności	St./tr.	J.M.	Ilość płace	Wsp./zw.	Stawka	Wartość	J.M.	Ilość aktu.	Uwagi
Zestawienie:											
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	1	M3	.....	....	.....	.....	...	.....	C
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	0	H	.....	....	.....	.....	...	.....	C
.....	..-..-.-..-.....-....-..	.....	0	H	.....	....	.....	.....	...	.....	C

...
...
...
...

OGÓŁEM .....|

Słownie złotych: .....

Stwierdzam Wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole.
Nie wnoszę zastrzeżeń do jakości i terminowości ich wykonania.
Powierzchnia została odebrana.

....
Leśniczy (podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....
(data i podpis)

Załącznik nr 6 do Umowy

Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni

PROTOKÓŁ ZWROTU POWIERZCHNI

z dnia □□–□□–□□□□

w Leśnictwie .....

do Zlecenia nr □□□□□□□□□□ z dnia □□–□□–□□□□

L.p.	Adres leśny	Pozycja planu	Grupa czynności

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający

Załącznik nr 12.2 do SWZ

WZÓR UMOWY

Umowa nr _____

W dniu _____ r. w _____ pomiędzy:

Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Biała Podlaska z siedzibą w Białej Podlaskiej („Zamawiający")

ul. Warszawska 37

21 - 500 Biała Podlaska

NIP 5370009355 REGON 030011316

reprezentowanym przez:

Jarosława Ligaja – Nadleśniczego,

a

(w przypadku osób prawnych i spółek handlowych nieposiadających osobowości prawnej)

_____ z siedzibą w _____ („Wykonawca")

ul. _____ wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w _____ ___ pod numerem _____ NIP _____, REGON _____, wysokość kapitału zakładowego _____.

reprezentowaną przez:

_____

_____,

lub

(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)

p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____ z siedzibą w _____ („Wykonawca") ul _____, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

działającym osobiście

lub

(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej działających wspólnie jako konsorcjum lub w ramach spółki cywilnej)

wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia publicznego w składzie (łącznie „Wykonawca"):

1) p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____z siedzibą w _____, ul _____ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

2) p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____z siedzibą w _____, ul _____ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

3) p. _____ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą _____z siedzibą w _____, ul _____ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

reprezentowanymi przez _____, działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia _____ r.

w wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej („Oferta"), złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2026" nr SA.270.31.2025, pakiet 4 przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego („Postępowanie"), na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm. – „PZP") pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą (łącznie: „Strony") została zawarta umowa („Umowa") następującej treści:

§ 1
Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi z zakresu gospodarki szkółkarskiej polegające na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska (Szkółka Leśna Rudka) w roku 2026 („Przedmiot Umowy").
2. Zestawienie ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy, opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki szkółkarskiej oraz procedury ich

odbioru zostały określone w specyfikacji warunków zamówienia dla Postępowania („SWZ"). SWZ stanowi Załącznik Nr 1 do Umowy.

3. Przedmiot Umowy będzie wykonywany na terenie wskazanym w SWZ („Obszar Realizacji").

4. Wskazane w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy (a wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty), niezależnie od jednostki miary, w której zostały wyrażone, mają charakter szacunkowy. Ilości prac zleconych do wykonania w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy mogą być mniejsze od ilości przedstawionej w SWZ, co jednak nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego niezależnie od ich podstawy prawnej. Zamawiający może zlecić w trakcie realizacji Umowy zakres prac mniejszy niż wskazany w SWZ, jednakże nie mniejszy niż stanowiący równowartość 70 % Wynagrodzenia.

5. Wskazana w SWZ lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy ma charakter wstępny. Lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy zostanie określona w Zleceniu, z zastrzeżeniem, iż zawsze będzie to Obszar Realizacji. Z uwagi na faktyczną sytuację przyrodniczą lub pogodową, która może zaistnieć w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, a także nieprzewidzianą sytuację gospodarczo - ekonomiczną, Zamawiający w uzasadnionych przypadkach jest uprawniony do zmniejszenia lub zwiększenia ilości prac (czynności) planowanych do wykonania w danych lokalizacjach (adresach leśnych) wchodzących w skład Obszaru Realizacji. Zwiększenie ilości prac nie oznacza wprowadzenia nowych prac, nieobjętych Przedmiotem Umowy. Należy je rozumieć jako zwiększenie ilości prac w jednej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji (w tym również w lokalizacjach na Obszarze Realizacji niewskazanych wstępnie w SWZ), przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości prac w innej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji, w ramach sumarycznych ilości poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określonych w SWZ, przypadających do wykonania na całym Obszarze Realizacji, z zastrzeżeniem uprawnień Zamawiającego dotyczących Opcji.

6. Przedmiot Umowy będzie wykonywany zgodnie z przepisami i uregulowaniami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, jak też odpowiednimi normami. Wykaz obowiązujących regulacji zawiera SWZ. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z dokumentami wskazanymi w zdaniu poprzednim.

7. Wykonawca oświadcza, iż jest mu wiadome, że Zamawiający może podlegać procesowi certyfikacji według standardów określonych przez FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*). Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia przeprowadzenia prac audytorom FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*) w zakresie certyfikacji w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.

8. W przypadku wystąpienia pożaru Wykonawca zobowiązany jest do zaniechania czynności związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy w zakresie, w jakim pożar uniemożliwia realizację Przedmiotu Umowy oraz do bezzwłocznego zaalarmowania o powyższych zdarzeniach Straży Pożarnej, Przedstawiciela Zamawiającego oraz Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego Nadleśnictwa.

9. Wykonawca obowiązany jest do wzięcia udziału w akcji mającej na celu zlikwidowanie istniejącego zagrożenia powstałego na skutek pożaru oraz udostępnienie sprzętu i osób do zabezpieczenia pożarzyska i wsparcia w akcji gaśniczej, zgodnie z przepisami o

ochronie przeciwpożarowej. Koszty związane z ww. czynnościami pokrywa Zamawiający. O zakończeniu udziału w akcji, o której mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zawiadomi Zamawiającego poprzez wysłanie wiadomości sms na numer telefonu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.

§2
Opcja

1. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowe ilości prac w stosunku do ilości wskazanych w każdej z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty („Opcja").
2. Wykonawca nie może odmówić zrealizowania prac objętych przedmiotem Opcji, co nie uchybia jego uprawnieniom, o których mowa w §3 ust. 9.
3. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.
4. Skorzystanie z Opcji może nastąpić przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Opcji w przypadku:
   1) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,
   2) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,
   3) powierzania Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji).
5. Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne) prace, jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w którejkolwiek z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty.
6. W ramach Opcji, wedle wyboru Zamawiającego, mogą zostać zlecone wszystkie, niektóre lub tylko jedna z prac wskazanych w SWZ i wycenionych przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
7. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone w ilości, której łączna wartość nie będzie przekraczała 30 % Wynagrodzenia z dnia zawarcia Umowy. Podstawą określenia wartości prac zleconych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych prac zawarte w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty („Ceny Jednostkowe").
8. Zlecanie prac będących przedmiotem Opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczanie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z Umowy, w tym realizacja prawa do Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy i prawa do odstąpienia od Umowy następować będzie na analogicznych zasadach, jak w przypadku prac będących Przedmiotem Umowy.

§ 3
Zlecanie prac

1. Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy na podstawie zleceń przekazywanych przez Przedstawicieli Zamawiającego („Zlecenie"). Zlecenie wskazywać będzie:

   1) informacje wskazujące rodzaj prac do wykonania oraz zakres rzeczowy prac do wykonania, określany zgodnie z postanowieniami ust. 2 („Pozycje Zlecenia"),

   2) terminy wykonania Pozycji Zlecenia, z zastrzeżeniem, że wskazany w Zleceniach termin wykonania Pozycji Zlecenia w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2027 r.,

   3) lokalizację (adres leśny) Pozycji Zlecenia,

   4) w przypadku zaistnienia takiej potrzeby - inne niezbędne informacje, w tym w szczególności:

      a) informacje o możliwości rozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji prac po okazaniu powierzchni przez Przedstawiciela Zamawiającego oraz terminie ich okazania,

      b) wymagania co do sposobu wykonania Pozycji Zlecenia

      c) informacje dotyczące bezpieczeństwa realizacji prac i ochrony przyrody.

      d) informacje dotyczące ochrony przyrody, w tym informacje o obszarach chronionych, na których Wykonawca nie może wykonywać żadnych czynności, ani wykorzystywać ich do realizacji Przedmiotu Umowy.

   W razie takiej potrzeby załącznikiem do Zlecenia może być szkic obrazujący obszary chronione, o których mowa w lit. d).

2. Zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia będzie obejmować:

   1) wykonanie kompletnego zabiegu w danej lokalizacji (adresu leśnego) tj. wszystkich prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia, które mogą być wykonane w tej lokalizacji („Wykonanie Kompletnego Zabiegu")

   albo

   2) wykonanie określonej ilości prac danego rodzaju w danej lokalizacji (adresie leśnym), tj. określonej ilości jednostek miary prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia („Wykonanie Ilości")

   - przy czym, jeżeli w Zleceniu nie wskazano inaczej zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia obejmuje Wykonanie Kompletnego Zabiegu.

   W każdym przypadku zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia obejmuje również wypełnienie wszystkich wymogów opisanych w SWZ dla prac danego rodzaju, jeżeli SWZ przewiduje takie wymogi.

3. Wykonawca nie może odmówić przyjęcia Zlecenia, co nie uchybia uprawnieniom Wykonawcy określonym w ust. 9

4. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane Wykonawcy, zgodnie z wyborem Zamawiającego ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy. Zamawiający w wezwaniu do przyjęcia Zlecenia określi termin na przyjęcie Zlecenia, z zastrzeżeniem, że termin ten nie może być krótszy niż 1 dzień roboczy, chyba, że Przedstawiciel Zamawiającego i Przedstawiciel Wykonawcy zgodnie postanowią inaczej.

5. Zamawiający przekaże Zlecenie w formie pisemnej. Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez jego podpisanie.

6. Przyjęte Zlecenie stanowi zarazem protokół przekazania powierzchni, na których wykonywane są prace wchodzące w skład zakresu rzeczowego Pozycji Zlecenia. Od momentu przekazania powierzchni Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim na przekazanej powierzchni.

7. Bez przyjęcia Zlecenia, zgodnie z ustępami poprzedzającymi, Wykonawca nie jest uprawniony, do wykonywania jakichkolwiek prac objętych Przedmiotem Umowy, z zastrzeżeniem ust. 8.

8. W przypadku konieczności natychmiastowego zlecenia prac Zamawiający może przekazać Zlecenie telefonicznie na numer telefonu Przedstawiciela Wykonawcy. Zlecenie przekazane telefoniczne zostanie niezwłocznie potwierdzone pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy.

9. Wykonawca niezwłocznie po przyjęciu Zlecenia obowiązany jest informować pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o wszelkich znanych mu okolicznościach uniemożliwiających lub utrudniających wykonanie Zlecenia.

10. Dopuszcza się modyfikacje poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia po jego przekazaniu, jeżeli wystąpią okoliczności uzasadniające taką modyfikację, w szczególności w przypadku zaistnienia niesprzyjających warunków przyrodniczych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej, zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych. Modyfikacja poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia może nastąpić także na wniosek Wykonawcy. W ramach modyfikacji poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia Zamawiający jest uprawniony do:

    1) zmiany lokalizacji realizacji Pozycji Zlecenia w ramach Obszaru Realizacji Pakietu,

    lub

    2) przedłużenia terminu wykonania poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia;

    lub

    3) zmiany ilości prac bądź rezygnacji z realizacji Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia.

11. W przypadku, gdy modyfikacja Zlecenia polegać będzie na rezygnacji z poszczególnych Pozycji Zlecenia lub wszystkich Pozycji Zlecenia Zamawiający może wraz z poinformowaniem o rezygnacji, wedle wyłącznego uznania, zwrotnie przejąć powierzchnię, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia. W takim przypadku wraz z przekazaniem modyfikacji Zlecenia Zamawiający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia ze skutkiem analogicznym jak podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni. Jeżeli Zamawiający nie poinformuje Wykonawcy, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia to wówczas Wykonawca, w terminie 3 dni roboczych od przekazania modyfikacji, poinformuje pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace, z zastrzeżeniem, że termin ten nie będzie późniejszy niż 7 dni roboczych od przekazania

modyfikacji. Zwrot powierzchni, na których wykonywane miały być prace będące przedmiotem Zlecenia Strony potwierdzą poprzez podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni.

12. Jeżeli Wykonawca:

    1) w terminie 3 dni roboczych od przekazania modyfikacji nie poinformuje Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace,

    lub

    2) określi termin zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace będące przedmiotem Zlecenia na termin późniejszy niż 7 dni roboczych od przekazania modyfikacji,

    lub

    3) nie stawi się w terminie celem dokonania zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace;

    - to wówczas Zamawiający, w każdym z tych przypadków, będzie uprawniony do jednostronnego wystawienia Protokołu Zwrotu Powierzchni, a ustalenia zawarte w takim protokole będą wiążące dla obu Stron.

13. Jeżeli pomimo przyjęcia Zlecenia Wykonawca:

    1) nie rozpoczął realizacji lub realizuje Pozycję Zlecenia w taki sposób, iż nie jest prawdopodobne, żeby zdołał wykonać prace w terminie realizacji określonym w Zleceniu;

    lub

    2) nie wykonał Pozycji Zlecenia w terminie realizacji określonym w Zleceniu, w szczególności, gdy wykonanie takich prac po terminie określonym w Zleceniu utraciło znaczenie z punktu widzenia interesu Zamawiającego (w tym w szczególności z uwagi na zasady prawidłowej gospodarki leśnej, uwarunkowania przyrodnicze bądź atmosferyczne);

    - to wówczas, w każdym z tych przypadków, Zamawiający może odwołać z winy Wykonawcy Zlecenie w zakresie Pozycji Zlecenia („Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy").

14. Zamawiający może wraz Odwołaniem Zlecenia z winy Wykonawcy, wedle wyłącznego uznania, zwrotnie przejąć powierzchnię, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia. W takim przypadku wraz z Odwołaniem Zlecenia z winy Wykonawcy Zamawiający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia ze skutkiem analogicznym jak podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni. Jeżeli Zamawiający nie poinformuje Wykonawcy, że dokonuje przejęcia powierzchni, na której miały być realizowane prace stanowiące Przedmiot Zlecenia to wówczas Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy poinformuje pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace, z zastrzeżeniem, że termin ten nie będzie późniejszy niż 7 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy. Zwrot powierzchni, na których wykonywane miały być prace Strony potwierdzą poprzez podpisanie Protokołu Zwrotu Powierzchni.

15. Jeżeli Wykonawca:

1) w terminie 3 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy nie poinformuje Zamawiającego o terminie zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace,

lub

2) określi termin zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace na termin późniejszy niż 7 dni roboczych od Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,

lub

3) nie stawi się w terminie celem dokonania zwrotu Zamawiającemu powierzchni, na których wykonywane miały być prace;

- to wówczas Zamawiający, w każdym z tych przypadków, będzie uprawniony do jednostronnego wystawienia Protokołu Zwrotu Powierzchni, a ustalenia zawarte w takim protokole będą wiążące dla obu Stron.

16. W sytuacji:

1) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni robocze w stosunku do wyznaczonego terminu na jego przyjęcie, o którym mowa w ust. 4,

lub

2) Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,

- Zamawiający, w każdym z tych przypadków, może zastępczo powierzyć wykonanie prac objętych Pozycją Zlecenia na koszt Wykonawcy osobie trzeciej, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądowego („Wykonanie Zastępcze").

17. Koszty Wykonania Zastępczego, o których mowa w Umowie obejmują wszelkie szkody (w tym w szczególności koszty lub straty) poniesione przez Zamawiającego w związku z koniecznością zastępczego powierzenia wykonania prac objętych Pozycją Zlecenia, w tym w szczególności różnicę pomiędzy wynagrodzeniem Wykonawcy a wynagrodzeniem należnym podmiotowi, który zrealizował prace w ramach Wykonania Zastępczego.

18. Strony ustalają, iż wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia.

§ 4
Okres realizacji Przedmiotu Umowy

1. Zlecenia będą przekazywane przez Zamawiającego w okresie od dnia zawarcia Umowy (nie wcześniej jednak niż od 2 stycznia 2026 r.) do dnia 31 grudnia 2026 r. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z Umowy (w tym w szczególności zgłaszania gotowości do odbioru i naliczania kar umownych) po terminie końcowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jak również możliwości przedłużenia okresu realizacji zamówienia w drodze zmiany Umowy.

2. Terminy wykonania Pozycji Zlecenia określone zostaną każdorazowo w Zleceniu.

3. Wskazany w Zleceniach termin wykonania Pozycji Zlecenia w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2027 r.

4. Zamawiający dołoży starań, aby udzielać Zleceń zgodnie z Ramowym Harmonogramem Realizacji Przedmiotu Umowy, stanowiącym Załącznik Nr 4 do Umowy. Strony

niniejszym potwierdzają sobie wzajemnie, iż informacje o pracach wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy przypadających na poszczególne okresy wskazane w Ramowym Harmonogramie Realizacji Przedmiotu Umowy mają charakter szacunkowy i mogą ulec zmianie w uzasadnionych przypadkach.

5. W przypadkach, gdy Wykonawca:

   1) pomimo zawarcia w Zleceniu informacji, o której mowa w §3 ust. 1 pkt 4 lit a)_realizuje prace bez uprzedniego okazania powierzchni przez Przedstawiciela Zamawiającego;

   2) nie stosuje się do zaleceń Przedstawiciela Zamawiającego w zakresie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, które są zgodne z przepisami dotyczącymi prac objętych Umową obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, zapisami Zlecenia lub uznaną wiedzą leśną;

   3) nie okazuje Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od wezwania dokumentów wymaganych na podstawie przepisów o dozorze technicznym do użytkowania maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu;

   4) nie wyposaża wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach szkółki w zestawy (sorbenty lub maty sorpcyjne itp.) o chłonności umożliwiającej pochłonięcie rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach, pilarkach i innych urządzeniach pracujących na szkółce lub nie użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowania itp.);

   5) uniemożliwia Przedstawicielowi Zamawiającego weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w § 7 ust. 2, 3, 4 lub 6;

   6) realizuje Przedmiot Umowy przy pomocy podwykonawcy bez uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego;

   7) nie wykonuje innych istotnych obowiązków wynikających z Umowy;

   - to wówczas Zamawiający, w każdym z tych przypadków, będzie uprawniony do wstrzymania realizacji Pozycji Zlecenia, której dotyczy dana okoliczność wskazana powyżej, aż do czasu ustania przyczyny wstrzymania. Wstrzymanie realizacji Pozycji Zlecenia z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie nie przedłuża terminu realizacji Pozycji Zlecenia określonego w Zleceniu.

§ 5
Obowiązki Zamawiającego

W trakcie realizacji Umowy Zamawiający zobowiązany jest:

1) współpracować z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania Przedmiotu Umowy;

2) zlecać prace wchodzące w zakres Przedmiotu Umowy w sposób zmierzający do minimalizacji strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym;

3) informować Wykonawcę o istotnych sprawach mogących mieć wpływ na realizację Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności o planowanym zmniejszeniu zakresu prac objętych Zleceniami;

4) w stosunku do każdego Zlecenia przekazać Wykonawcy posiadane przez Zamawiającego informacje o znanych zagrożeniach mogących wystąpić na Obszarze Realizacji; rodzajowo określony Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji stanowi Załącznik Nr 2 do Umowy;

5) dokonywać terminowo odbiorów prac zrealizowanych przez Wykonawcę;

6) dokonywać zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie.

§ 6
Obowiązki Wykonawcy – postanowienia ogólne

1. Wykonawca wykonywać będzie Przedmiot Umowy z najwyższą starannością i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami i zasadami wynikającymi z obowiązujących przepisów i unormowań oraz postanowień Umowy, w tym zawartych w SWZ.
2. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją Umowy, a w szczególności za szkody materialne, uszkodzenie ciała lub śmierć.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego lub osób trzecich z tytułu szkód wyrządzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez osoby przy pomocy których wykonuje Przedmiot Umowy, wykorzystywane przez siebie preparaty lub środki chemiczne, urządzenia, maszyny itp.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu odszkodowania na równowartość szkód wyrządzonych Zamawiającemu w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, chyba, że Zamawiający zażąda usunięcia przez Wykonawcę szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań związanych z realizacją Umowy poprzez przywrócenie do stanu poprzedniego.
5. Wykonawca obowiązany jest realizować Przedmiot Umowy w taki sposób, aby zabezpieczyć Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich o odszkodowania za szkody spowodowane przemieszczaniem sprzętu i środków transportu Wykonawcy użytych do realizacji Przedmiotu Umowy. W razie wyrządzenia takich szkód przez Wykonawcę lub osoby, za które ponosi odpowiedzialność, Wykonawca obowiązany jest doprowadzić do niezwłocznego ich pokrycia.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem sytuacji, gdy w Umowie (w tym w SWZ) wyraźnie wskazano odmiennie.
7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wypadkach przy pracy w rozumieniu przepisów prawa pracy zaistniałych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zastosować się do zaleceń Przedstawiciela Zamawiającego w zakresie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, które są zgodne z przepisami dotyczącymi prac objętych Umową obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, zapisami Zlecenia lub uznaną wiedzą leśną.

§ 7
Obowiązki Wykonawcy
w zakresie technologii realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy wykorzystując techniki oraz technologie gwarantujące minimalizację strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.
2. Wykonawca gwarantuje, że maszyny i inne urządzenia techniczne, wykorzystywane przez Wykonawcę oraz jego podwykonawców do realizacji Przedmiotu Umowy będą:
   1) spełniać, przez cały okres ich użytkowania, minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy określone w przepisach wykonawczych do Kodeksu Pracy;
   2) utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia osób je eksploatujących oraz środowiska przyrodniczego, w którym realizowane są prace;
   3) posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, itp. o ile są wymagane przez odpowiednie przepisy prawa.
3. Zamawiający uprawniony jest żądać, a Wykonawca obowiązany jest okazać Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od wezwania dokumenty wymagane na podstawie przepisów o dozorze technicznym do użytkowania maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za powierzenie obsługi maszyn i urządzeń technicznych osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.
5. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność materialną z obowiązkiem rozliczenia się lub zwrotu za powierzone mu składniki majątkowe, przyjęte przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy. Przyjęcie składników majątkowych będzie każdorazowo potwierdzane dokumentem (protokołem) wydania składników majątkowych. Materiały niezużyte w ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się zwrócić w terminie do 3 dni roboczych od odbioru przedmiotu Zlecenia w ramach realizacji którego zostały powierzone. Wykonawca obowiązany jest pokryć wszelkie szkody Zamawiającego, powstałe na skutek niedoboru, zniszczenia lub uszkodzenia powierzonych składników majątkowych. Zamawiający jest uprawniony roszczenie odszkodowawcze, o którym mowa w zdaniu poprzednim potrącić z Wynagrodzenia lub zaspokoić z Zabezpieczenia.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach szkółki w odpowiednie zestawy (sorbenty lub maty sorpcyjne itp.) o chłonności umożliwiającej pochłonięcie rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach i innych urządzeniach pracujących na terenie szkółki oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowania itp.) – w celu zapobieżenia skażeniu środowiska.
7. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Przedstawicielowi Zamawiającego weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w ust. 2, 3,4 i 6.

§ 8
Obowiązki Wykonawcy w zakresie personelu

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, w tym stosowanych do prac z zakresu gospodarki leśnej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac.

2. Wykonawca obowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie („Personel Wykonawcy") do zakresu prac objętych danym Zleceniem.
3. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający zwróci się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w Ofercie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w zdaniu poprzednim, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia, jak wymagane w SWZ. O planowanej zmianie osób wskazanych w Ofercie lub dodatkowych osobach mających wykonywać analogiczne czynności, jak osoby wskazane w Ofercie, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac.
5. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne itp.). Obowiązek, pisany w zdaniu poprzednim dotyczy również zmiany osób wykonujących poszczególne prace wchodzące w skład Przedmiotu Umowy.
6. W przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego, o których mowa w § 14 Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Personel Wykonawcy oraz podwykonawców o zagrożeniach dla zdrowia i życia istniejących na terenie, na którym prace będą wykonywane, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz przekazać informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania, jak również o działaniach ochronnych i zapobiegawczych, jakie mogą zostać podjęte w celu wyeliminowania lub ograniczenia tych zagrożeń.
8. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do sprawdzania tożsamości Personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji prac.
9. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku nieobecności koordynatora na powierzchni (w sytuacjach, gdy Wykonawca był obowiązany do jego wyznaczenia) Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia.

§ 9
Podwykonawstwo

1. Wykonawca jest uprawniony do realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców. Realizacja przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego. Występując o wyrażenie zgody na powierzenie realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy Wykonawca wskaże osobę podwykonawcy oraz szczegółowo określi

zakres prac, jaki zamierza powierzyć temu podwykonawcy. Zamawiający jest uprawniony przed wyrażeniem zgody żądać od Wykonawcy przedłożenia informacji lub dokumentów dotyczących:

1) zdolności technicznej do wykonania planowanego do powierzenia podwykonawcy zakresu rzeczowego,
2) dysponowania personelem umożliwiającym podwykonawcy realizację planowanego do powierzenia zakresu rzeczowego,
3) sytuacji finansowej, w jakiej znajduje się podwykonawca,

2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania.

§ 10
Odbiory

1. Odbiór prac objętych danym Zleceniem („Odbiór") będzie dokonywany w imieniu Zamawiającego przez Przedstawiciela Zamawiającego. Przedmiotem Odbioru będą, w zależności od treści Zlecenia, wszystkie Pozycje Zlecenia lub poszczególne Pozycje Zlecenia.
2. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonanych prac oraz ocenę ich jakości. Procedury odbioru prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określa SWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zakończenie i gotowość do Odbioru wszystkich Pozycji Zlecenia lub danych Pozycji Zlecenia („Zgłoszenie Gotowości do Odbioru"). Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie dokonane ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.
4. Jeżeli Wykonawca w terminie wykonania Pozycji Zlecenia nie dokona Zgłoszenia Gotowości do Odbioru Zamawiający jest uprawniony wezwać Wykonawcę pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie widomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy do natychmiastowego dokonania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru w terminie 1 roboczego dnia od wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego dokonania odbioru w zakresie i w terminie przez siebie określonym.
5. Odbiór zostanie wyznaczony przez Zamawiającego na termin nie późniejszy niż 5 dni roboczych od otrzymania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. O wyznaczonym terminie Odbioru Zamawiający poinformuje ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy.
6. Wykonawca może wziąć udział w odbiorze. Brak obecności Przedstawiciela Wykonawcy nie uniemożliwia dokonania odbioru przez Zamawiającego.
7. Odbiorowi podlega Pozycja Zlecenia wolna od wad, z zastrzeżeniem postanowień § 14.
8. Jeżeli Pozycja Zlecenia obejmuje prace wykonane z wadą nieusuwalną, to wówczas Zamawiający jest uprawniony do odebrania prac i żądania odszkodowania w pełnym

zakresie poniesionej szkody. Strony ustalają, iż szkody poniesione przez Zamawiającego w związku z wykonaniem Pozycji Zlecenia z wadą nieusuwalną Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia.

9. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu Pozycji Zlecenia Zamawiający może odmówić dokonania Odbioru w odniesieniu do Pozycji Zlecenia wykonanych wadliwie. Odmowa dokonania Odbioru danych Pozycji Zlecenia wraz ze wskazaniem przyczyn, jak również wskazanie ewentualnych nieprawidłowości (wad) lub szkód wyrządzonych w toku wykonywania prac będzie następowała na piśmie.

10. Jeżeli po terminie wykonania Pozycji Zlecenia Wykonawca dokona Zgłoszenia Gotowości do Odbioru lub po terminie Zamawiający przystąpi do jednostronnego Odbioru zgodnie z postanowieniami ust. 4 to wówczas:

    1) w przypadku, gdy Zamawiający dokona Odbioru to naliczy Wykonawcy karę umowną zgodnie z § 14 ust. 1 pkt 2 Umowy w stosunku do Pozycji Zlecenia wykonanych po terminie, chyba, że niewykonanie Pozycji Zlecenia w terminie będzie następstwem zdarzeń, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;

    2) w przypadku, gdy Zamawiający odmówi dokonania Odbioru z przyczyn opisanych w ust. 9 to wówczas Zamawiający będzie uprawniony, wedle swojego wyboru:

        a) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin wykonania Pozycji Zlecenia w sposób wolny od wad, a po jego bezskutecznym upływie odstąpić od Umowy. Jeżeli w dodatkowym terminie Wykonawca wykona Pozycje Zlecenia w sposób wolny od wad Zamawiający obowiązany jest dokonać ich Odbioru, co nie uchybia roszczeniu Zamawiającego o zapłatę kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 Umowy,

        albo

        b) dokonać Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy.

11. Odbiór prawidłowo wykonanych Pozycji Zlecenia będzie dokumentowany Protokołem Odbioru Robót.

12. Protokolarne potwierdzenie zwrotu powierzchni, na których wykonywane były prace wchodzące w skład przedmiotu Zlecenia stanowią:

    1) Protokół Zwrotu Powierzchni - w przypadkach, o których mowa w § 3 ust. 11 – 12 oraz w § 3 ust. 14– 15;

    2) Protokół Odbioru Robót - w pozostałych przypadkach.

§ 11
Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone zgodnie z ust. 3, wstępnie określone na podstawie Oferty na kwotę _____ zł brutto („Wynagrodzenie"). Suma kwoty Wynagrodzenia oraz maksymalnej wartości Opcji stanowi wartość Umowy („Wartość Przedmiotu Umowy"). Maksymalna wartość Opcji wynikająca z postanowień zawartych w § 2 ust. 7 wynosi _____zł brutto.

2. Kwota Wynagrodzenia nie obejmuje wartości prac wykonywanych w ramach Opcji oraz ew. wzrostu w następstwie zastosowania Waloryzacji.

3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według Cen Jednostkowych, z zastrzeżeniem postanowień dot. Waloryzacji.
4. Wykonawca niniejszym potwierdza, iż Ceny Jednostkowe prac uwzględniają wszystkie koszty związane z ich wykonaniem oraz zysk.
5. Ceny Jednostkowe nie będą podlegały zmianom w trakcie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem zastosowania postanowień dot. Waloryzacji.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prace wykonane zgodnie z Umową, których wykonanie zostanie potwierdzone w Protokołach Odbioru Robót.
7. Strony ustalają, iż Zamawiający może potrącić z Wynagrodzenia wszelkie należności pieniężne należne od Wykonawcy na podstawie Umowy, w tym w szczególności kary umowne, odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy, w tym odszkodowania za szkody przewyższające wysokość zastrzeżonych kar umownych, koszty ubezpieczenia Wykonawcy i koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym.

§ 12
Warunki płatności

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 11 ust. 3, płatne będzie po odbiorze Pozycji Zlecenia na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
2. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 14 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będą Protokoły Odbioru Robót.
3. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 z późn zm.– „Ustawa o Fakturowaniu").
4. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 3, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF"). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i Zlecenia, których dotyczy.
5. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: _____
6. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 4 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
7. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do siedziby Zamawiającego.
8. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 10 zapłata będzie następować na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

9. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

10. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.).

11. Zapłata:

    1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT Wykonawcy, w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.),

    2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.

12. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1646 z późn. zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.).

13. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy.

14. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT Wykonawcy (w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.

§ 13
Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, przed zawarciem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości określonej w SWZ („Zabezpieczenie") z okresem obowiązywania do upływu terminu wskazanego w § 4 ust. 1 powiększonego o 30 dni.

2. Zabezpieczenie służy zabezpieczeniu zapłaty roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

3. Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy w ciągu 30 dni po wykonaniu Przedmiotu Umowy i uznaniu za należycie wykonany.

4. W przypadku niewykonania Zlecenia do upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest wnieść Zabezpieczenie na czas niezbędny do ukończenia i odebrania prac objętych Zleceniem.

5. Zamawiający jest upoważniony do zaspokojenia z Zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy na podstawie Umowy, wszelkich należności służących Zamawiającemu w stosunku do Wykonawcy, w tym w szczególności kar umownych,

kosztów Wykonania Zastępczego oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu w związku z realizacją Umowy.

§ 14
Kary umowne

1. Zamawiający naliczy a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
   1) za zwłokę Wykonawcy w przyjęciu Zlecenia o więcej niż 3 dni w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 4 – w wysokości 800 zł począwszy od czwartego dnia zwłoki (za pierwsze 3 dni zwłoki kara nie jest naliczana) i 200 zł za każdy następny dzień zwłoki;
   2) za zwłokę Wykonawcy w realizacji Pozycji Zlecenia w stosunku do terminu wykonania określonego w Zleceniu:
      a) za pierwszy dzień zwłoki - w wysokości 1 % wartości brutto Pozycji Zlecenia nie mniej jednak niż 2.000 zł;
      b) za każdy następny dzień zwłoki – w wysokości 1% wartości brutto Pozycji Zlecenia, nie mniej jednak niż 500 zł,
   3) za każdy przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy – w wysokości 3.000 zł;

      Przez przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy rozumie się każdorazową tego rodzaju sytuację stwierdzoną w odniesieniu do jakiegokolwiek urządzenia technicznego lub narzędzia, w którym zgodnie z Umową Wykonawca obowiązany był stosować olej biodegradowalny.
   4) za każdy przypadek braku środków ochrony indywidualnej – 500 zł;

      Przez przypadek braku środków ochrony indywidualnej rozumie się każdą sytuację, w której doszło do stwierdzenia braku chociażby jednego wymaganego środka ochrony indywidualnej w stosunku do którejkolwiek osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki. W sytuacji, w której doszło do stwierdzenia, że brak środków ochrony indywidualnej w stosunku do osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki obejmuje kilka takich środków sytuacja taka będzie podstawą do naliczenia jednej kary umownej.
   5) za każdy przypadek wykonania prac poza zakresem Zlecenia lub za każdy przypadek wykonywania prac bez Zlecenia – 1.500 zł.
2. W przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto prac objętych Pozycjami Zlecenia, których dotyczy Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy, lecz nie mniej niż 3.500 zł.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% Wynagrodzenia należnego za część Przedmiotu Umowy niewykonaną do dnia odstąpienia, lecz nie mniej niż 3.500 zł..

4. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia kar umownych należnych z tytułu wystąpienia okoliczności mających miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
5. Zamawiającemu służy prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca jest uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Zamawiającego w odbiorze Pozycji Zlecenia - w wysokości 1 % wartości brutto Pozycji Zlecenia, w stosunku do których Zamawiający pozostaje w zwłoce z odbiorem.
7. Strony określają limit kar umownych naliczonych na podstawie Umowy na 50% Wynagrodzenia.

§ 15
Ubezpieczenia

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, przed zawarciem Umowy zawarł umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej dotyczącej działalności objętej Przedmiotem Umowy („Ubezpieczenie OC") na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż _____ zł.
2. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania przez okres wykonywania Przedmiotu Umowy Ubezpieczenia OC. Polisę lub inny dokument potwierdzający kontynuację ubezpieczenia od dnia następnego po dniu ustania poprzedniej ochrony ubezpieczeniowej wraz z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu nie później niż na 14 dni robocze przed dniem wygaśnięcia poprzedniej umowy ubezpieczenia.
3. Jeżeli Wykonawca nie wykona obowiązku, o którym, mowa w ust. 2, Zamawiający wedle swojego wyboru może:
   1) odstąpić od Umowy;

   albo

   2) ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt, przy czym koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia, a gdyby potrącenie to nie było możliwe – zaspokoi się z Zabezpieczenia.

§ 16
Odstąpienie od Umowy

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia od Umowy wynikających z przepisów prawa lub z innych postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych okoliczności:
   1) gdy Wykonawca co najmniej dwukrotnie wyrządził Zamawiającemu szkodę na kwotę łączną nie mniejszą niż 20.000 zł;
   2) dwukrotnego wystąpienia przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy;
   3) dwukrotnego niewykonania przez Wykonawcę pisemnych zaleceń wydanych przez Przedstawiciela Zamawiającego dotyczących sposobu lub terminu wykonywania prac;
   4) naliczenia Wykonawcy kar umownych na kwotę stanowiącą ponad 10 % Wynagrodzenia;
   5) pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni.

2. Zamawiający ma ponadto prawo odstąpić od Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy dotyczące sposobu wykonania Przedmiotu Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać poprzedzone wezwaniem drugiej Strony do zaprzestania naruszeń postanowień Umowy i wyznaczeniem terminu nie krótszego niż 3 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony odstąpić od Umowy.

3. Wedle wyboru Zamawiającego, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub w części, tj. w zakresie zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone na piśmie oraz winno wskazywać czy Zamawiający odstępuje od Umowy w całości czy w części (a jeżeli tak to w jakiej), jak również powinno wskazywać podstawę odstąpienia i zawierać uzasadnienie.

4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić do końca terminu wskazanego w § 4 ust. 3.

5. Odstąpienie od Umowy w części wywołuje skutek w stosunku do zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Po odstąpieniu od Umowy Zamawiający dokona inwentaryzacji prac wykonanych do dnia odstąpienia. Zamawiający jest zobowiązany do odebrania prac wykonanych zgodnie z Umową do dnia odstąpienia za zapłatą wynagrodzenia.

6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 17
Zmiana Umowy

1. Zamawiający, na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 PZP, przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

   1) Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia okresu realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający okresowi trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację Przedmiotu Umowy lub o okres niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy w minimalnym zakresie deklarowanym przez Zamawiającego w § 1 ust. 4 Umowy, jeżeli w trakcie realizacji Umowy wystąpią okoliczności uniemożliwiające realizację jej przedmiotu zgodnie z warunkami opisanymi w Umowie, za które odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca, ani Zamawiający.

   2) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w sposobie wykonywania (technologii) Przedmiotu Umowy, w przypadku, gdy wystąpi co najmniej jedna z poniższych sytuacji:

      a) gdy zmiana technologii umożliwiłaby Wykonawcy terminową lub należytą realizację zobowiązań wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana technologii nie będzie powodować wzrostu kosztów ponoszonych na realizację Przedmiotu Umowy;

      b) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy albo naruszało obowiązujące przepisy prawa;

c) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii albo innymi środkami ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub regulacji obowiązujących w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;

d) pojawienie się nowszych technologii wykonania prac gwarantujących co najmniej ten sam standard wykonania czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy oraz niepowodujących większych strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym niż te, które mogą powstać przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy w sposób pierwotnie opisany.

Żadna ze zmian wskazanych w lit. a) – d) nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

3) Zamawiający dopuszcza możliwość zmian wskazanych w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy w przypadku:

a) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,

b) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,

c) braku możliwości wyłonienia z przyczyn obiektywnych wykonawców usług leśnych w ramach podstawowych trybów udzielania zamówień, celem zabezpieczenia niezbędnego wykonawstwa prac (na Obszarze Realizacji),

d) powierzania Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji).

przy czym zmiana ta nastąpi na następujących zasadach:

- zwiększenie ilości prac w stosunku do ilości wskazanej w SWZ może nastąpić tylko pod warunkiem jednoczesnego zmniejszenia ilości innych prac w stosunku do ich ilości wskazanej w SWZ;
- zwiększenie ilości prac może nastąpić o wielkość stanowiącą równowartość prac objętych zmniejszeniem;
- na potrzeby określenia zakresu zmiany Umowy: (1) równowartość prac objętych zmniejszeniem oraz (2) ilość prac objętych zwiększeniem zostaną obliczone w oparciu o Ceny Jednostkowe bez uwzględniania ewentualnej Waloryzacji;
- zmiana, o której mowa w niniejszym pkt nie może prowadzić do zwiększenia kwoty Wartości Przedmiotu Umowy;

4) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian części Przedmiotu Umowy, które Wykonawca przewidział do realizacji za pomocą podwykonawców na inne części Przedmiotu Umowy, w tym również na części, których Wykonawca nie wskazał w złożonej przez siebie ofercie. Zmiana nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

5) Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy.

6) Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w przypadku:

a) wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie co najmniej części Przedmiotu Umowy zgodnie z SWZ;

b) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy ponad zakres wskazany § 1 ust. 4 w związku z wystąpieniem przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej.

W takim przypadku może zostać zmniejszony zakres Przedmiotu Umowy, a wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone w oparciu o Ceny Jednostkowe, przy czym Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za wszystkie odebrane świadczenia.

2. Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 1 nie stanowi zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany.

3. Strony potwierdzają sobie wzajemnie, iż podstawą określenia zmiany, o której mowa w art. 455 ust. 2 PZP jest Wartość Przedmiotu Umowy z dnia zawarcia Umowy.

§ 18
Waloryzacja

1. Na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie Strony będą waloryzowały koszty realizacji czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy („Waloryzacja"). Waloryzacja będzie polegała na podwyższeniu albo obniżeniu każdej z Cen Jednostkowych.

2. Waloryzacja zostanie dokonana w oparciu o wartości wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem za poprzedni kwartał („Wskaźnik GUS"), ogłoszonych w formie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statycznego na podstawie art. 25 ust. 11 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1631 ze zm.). Do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty:

1) Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2026, z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2026, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z pierwszego (licząc od początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („I Wskaźnik GUS");

2) Wskaźnik GUS w II kwartale roku 2026 z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2026, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z drugiego (licząc od początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („II Wskaźnik GUS").

3. W trakcie okresu realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1, Waloryzacja zostanie dokonana jednorazowo w dniu opublikowania II Wskaźnika GUS („Dzień Dokonania Waloryzacji").

4. Waloryzacja nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Ewentualna Waloryzacja zostanie obliczona przez Zamawiającego. O nowych (zwaloryzowanych) Cenach Jednostkowych

Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie podając ich nową wysokość uwzględniającą Waloryzację oraz sposób obliczenia każdej z nich.

5. W ramach Waloryzacji nowa kwota każdej z Cen Jednostkowych zostanie ustalona w następujący sposób:

   $Cn = Cp + (Cp \times CPI_I) \times 0,5 + (Cp \times CPI_{II}) \times 0,5$

   gdzie:

   Cn to kwota danej nowej Ceny Jednostkowej po dokonaniu Waloryzacji (wyrażona w zł);

   Cp to kwota danej Ceny Jednostkowej pierwotnie podana w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty (wyrażona w zł);

   CPI_I to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

   z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

   (i) wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

   (ii) wartość spadku cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

   CPI_{II} to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca w II Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

   z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

   (i) wartość wzrostu cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

   (ii) wartość spadku cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia Cn zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

   W przypadku, gdy wartość CPI_I wynosić będzie 0 (zero) oraz wartość CPI_{II} wynosić będzie 0 (zero) to wówczas Waloryzacja nie będzie dokonywana.

   Wyniki mnożenia zostaną zaokrąglone zostaną do dwóch miejsc po przecinku.

6. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą dotyczyć zapłaty należnej Wykonawcy za czynności odebrane po Dniu Dokonania Waloryzacji, z zastrzeżeniem postanowień ust. 8.

7. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą zastosowane do określenia:

   1) wartości brutto Pozycji Zlecenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 naliczanej w związku z czynnościami zleconymi po Dniu Dokonania Waloryzacji.

   2) Wynagrodzenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 3 naliczanej po Dniu Dokonania Waloryzacji.

8. Jeżeli czynności zlecone przed Dniem Dokonania Waloryzacji zostaną wykonane w warunkach zwłoki w stosunku do terminu określonego w Zleceniu i będą odbierane po Dniu Dokonania Waloryzacji, w takim przypadku zapłata za ich wykonanie oraz

ustalenie wysokości kar umownych nastąpi na podstawie Cen Jednostkowych pierwotnie podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.

9. Strony ustalają maksymalną wartość obniżenia albo wzrostu Wartości Przedmiotu Umowy w efekcie zastosowania Waloryzacji na poziomie nie większym niż 15 % Wartości Przedmiotu Umowy.

10. W związku z dokonaniem Waloryzacji Zabezpieczenie nie ulegnie zmianie.

11. Wykonawca, który uzyska Waloryzację zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki: (i) przedmiotem umowy są usługi oraz (ii) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

§ 19
Porozumiewanie się Stron

1. Strony w sprawach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy porozumiewać się będą pisemnie, telefonicznie lub pocztą elektroniczną, chyba, że Umowa stanowi inaczej. Za datę otrzymania dokumentów, Strony uznają dzień ich przekazania pocztą elektroniczną.

2. Zamawiający niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Wykonawcę, na adres wskazany w ust. 8, o osobach uprawnionych z jego strony do zlecania prac, kontroli i nadzoru ich wykonania oraz odbioru prac objętych przedmiotem Zleceń („Przedstawiciel Zamawiającego"). Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pisemnie lub pocztą elektroniczną. Powiadomienie obejmować będzie informację o numerze telefonu oraz adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.

3. Wykonawca niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Zamawiającego, na adres wskazany w ust. 8, o osobach uprawnionych z jego strony do reprezentacji przy wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do przyjmowania Zleceń oraz dokonywania Zgłoszeń Gotowości do Odbioru i uczestnictwa w Odbiorach prac („Przedstawiciel Wykonawcy"). Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Wykonawcy pisemnie lub pocztą elektroniczną. Powiadomienie obejmować będzie informację o numerze telefonu oraz adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy.

4. W przypadku zaniechania obowiązku, o którym mowa w ust. 3 wezwania do przyjęcia Zlecenia przekazane przez Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 8 będą uważane za przekazane zgodnie z Umową.

5. Przedstawiciel Wykonawcy będzie również prowadzić nadzór nad realizacją prac w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz nad realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i przyjętą technologią.

6. W przypadku zmiany Przedstawiciela Zamawiającego, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Zamawiającego. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 8.

7. W przypadku zmiany Przedstawiciela Wykonawcy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Wykonawcy. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Wykonawcy, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Zamawiającego wskazany w ust. 8.

8. Dane kontaktowe Stron:

   Zamawiający:

Imię i nazwisko: leśniczy właściwy d.s. gospodarki szkółkarskiej

Adres do korespondencji: ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska

Telefon: 83 343 23 79

e-mail: bialapodlaska@lublin.lasy.gov.pl

Wykonawca:

Adres do korespondencji: _____

e-mail: _____

9. Zmiana danych wskazanych w ust. 8 nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony

10. Strony mogą ustalić, iż Zlecenia oraz Protokoły Odbioru Robót i Protokoły Zwrotu Powierzchni będą miały postać dokumentu sporządzonego w formie elektronicznej (tj. podpisanego przez każdą ze Stron przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, o którym mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 257, str. 73).

11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10:

    1) Zamawiający będzie przekazywał Zlecenia jako dokument w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy;

    2) Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez podpisanie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Wykonawcy. Zlecenie podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostanie przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego;

    3) Przyjęcie przez Wykonawcę Zlecenia w sposób opisany powyżej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zbadania powierzchni przekazywanej na podstawie Zlecenia (w tym w szczególności zapoznania się z występującymi tam zagrożeniami i elementami ochronnymi) oraz od ewentualnych negatywnych skutków prawnych zaniechania tego obowiązku;

    4) Zamawiający będzie przekazywał Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni jako dokumenty w postaci elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy;

    5) Wykonawca będzie podpisywać Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni kwalifikowanym podpisem elektronicznym Przedstawiciela Wykonawcy. Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostaną przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.

§ 20
Rozstrzyganie sporów

1. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania, aby rozwiązać ugodowo ewentualne spory wynikające z Umowy poprzez bezpośrednie negocjacje lub w drodze mediacji, o której mowa w przepisach o postępowaniu cywilnym.

2. Jeżeli Zamawiający i Wykonawca nie będą w stanie rozwiązać sporu ugodowo, wszelkie spory związane z Umową rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 21
Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie właściwe przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Umowę zawarto w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają dla swojej ważności zachowania formy, o której mowa w zdaniu poprzednim.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Następujące załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
   1) Załącznik nr 1 –SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami (jako wydruk lub jako dokument na nośniku elektronicznym);
   2) Załącznik nr 2 – Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji;
   3) Załącznik nr 3 – wydruk Oferty;
   4) Załącznik nr 4 – Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy;
   5) Załącznik nr 5 – Wzór Protokołu Odbioru Robót.
   6) Załącznik nr 6 – Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni.

Załącznik nr 1 do Umowy

SWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami)

Załącznik nr 2 do Umowy

Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji (terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy)

Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu (terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy)

1. Zagrożenia pożarowe oraz związane z niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
2. Zagrożenia związane z pracą środków transportowych oraz z transportowanym materiałem.
3. Zagrożenia wynikające z trudnych warunków terenowych –wykroty, jary, stoki, bagna, inne miejsca niebezpieczne.
4. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu dróg i innych szlaków komunikacyjnych.
5. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu budynków i innych budowli.
6. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu linii i urządzeń teleenergetycznych.
7. Zagrożenia związane z pracą przy ścince i obalaniu drzew w tym drzew trudnych.
8. Zagrożenia związane z upadkiem przedmiotów z wysokości(np. konary, gałęzie,surowiec)
9. Zagrożenia w miejscach składowania i magazynowania wejściach i dojściach.
10 Zagrożenia wynikające z pracą na wysokości.
11.Zagrożenia w miejscach oddziaływania czynników szkodliwych i niebezpiecznych.
12.Zagrożenia związane z ekspozycją na szkodliwe czynniki biologiczne.
13. Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót bez wstrzymywania pracy zakładu pracy.
14. Zagrożenia wynikające z obecności osób postronnych.
15.Zagrożenia ze strony materiałów wybuchowych i innych przedmiotów niebezpiecznych.
16.Zagrożenia odzwierzęce.
17.Zagrożenia pozostałe.

Załącznik nr 3 do Umowy

Oferta

Załącznik nr 4 do Umowy

Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy

Załącznik nr 4

Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 4

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: N-ZNGOSP	Nazwa: zb.nasion z d-stanów gospod.	KG	1 000,00				1 000,00
Kod grupy czynności: N-ZSGOSP	Nazwa: zb.szyszek z d-stanów gospod.	KG	120,00	120,00			
Kod grupy czynności: SL-DESZCZ	Nazwa: deszczowanie szkółki leśnej	AR	10,70		5,35	5,35	
Kod grupy czynności: SL-NAWM	Nazwa: nawoż.mineralne na szk.leś.	AR	21,40		21,40		
Kod grupy czynności: SL-PIELG	Nazwa: pielęg.upraw.gl.w szk.leś.	AR	53,50		26,75	26,75	
Kod grupy czynności: SL-PIELS	Nazwa: pielęg.sadzonek w szk.leś.	AR	53,50		26,75	26,75	
Kod grupy czynności: SL-PODC	Nazwa: podcinanie korzeni w szk.leś.	AR	10,70		10,70		
Kod grupy czynności: SL-UGÓRC	Nazwa: utrzym.gl.w czar.ugorz.szk.l.	AR	874,50		437,25	437,25	
Kod grupy czynności: SL-WYJM	Nazwa: wyjmowanie mat.sadz.w szk.leś.	TSZT	291,00		231,00		60,00

Załącznik nr 5 do Umowy

Wzór Protokołu Odbioru Robót

Załącznik nr 6 do Umowy

Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni

PROTOKÓŁ ZWROTU POWIERZCHNI

z dnia □□–□□–□□□□

w Leśnictwie .....

do Zlecenia nr □□□□□□□□□□ z dnia □□–□□–□□□□

L.p.	Adres leśny	Pozycja planu	Grupa czynności

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający