

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**Oznaczenie kwalifikacji: **R.13**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **R.13-01-01_zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz prac przewidzianych do wykonania na powierzchni pododdziału - tabela 1 (dopuszcza się wpisanie innych zwrotów, jednak merytorycznie opisujących daną czynność)
	<i>wpisane</i>
R.1.1	czynność: Wyorywanie bruzd plugiem leśnym z pogłębiaczem lub wyorywanie bruzd plugiem leśnym
R.1.2	kod czynności jw.: WYK-POGCZ lub WYK-PASCZ
R.1.3	czynność: Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o brylce do 150 cm³
R.1.4	kod czynności jw.: SAD-B<150
R.1.5	czynność: Sadzenie wieloletek w jamkę
R.1.6	kod czynności jw.: SADZ-WM
R.1.7	czynność: Wykonanie czyszczenia wczesnego w uprawie z siewu lub sadzenia sztucznego
R.1.8	kod czynności jw.: CW-SZTIL
R.1.9	kod czynności Załadunek sadzonek: ZAL-SADZ
R.1.10	kod czynności Przewóz sadzonek na powierzchnię: DOW-SADZ
R.2	Rezultat 2: Koszt mechanicznego przygotowania gleby do odnowienia - tabela 2
	<i>wpisane</i>
R.2.1	powierzchnia do odnowienia So i Dbb [ha] (pow. zredukowana do odn.): 1,92
R.2.2	łączna długość bruzd [tys. mb]: 12,80
R.2.3	norma czasu na jednostkę miary [r-g/tys. mb] (WYK-POGCZ): 1,40
R.2.4	koszt wykonania przyg. gleby [zł] WYK-POGCZ: 1 792,00 lub policzony na podstawie błędnie przyjętej normy czasu pracy i prawidłowej ceny
R.3	Rezultat 3: Ilość materiału sadzeniowego z kosztem sadzenia wraz z doniesieniem - tabela 3
	<i>wpisane</i>
R.3.1	powierzchnia zajmowana przez sadzonki [ha]: So 0,96 lub prawidłowo policzona przez Zdającego z założonej powierzchni zredukowanej do odnowienia z tabeli nr 2
R.3.2	ilość sadzonek potrzebnych do odnowienia powierzchni dla [tys. szt.]: So 6,72 lub policzona na podstawie przyjętej powierzchni zajmowanej przez sosnę i prawidłowo przyjętej liczby sadzonek na 1 ha (7 tys. szt.)
R.3.3	powierzchnia zajmowana przez sadzonki [ha]: Dbb 0,58 lub prawidłowo policzona przez Zdającego z założonej powierzchni zredukowanej do odnowienia z tabeli nr 2
R.3.4	ilość sadzonek potrzebnych do odnowienia powierzchni dla [tys. szt.]: Dbb 3,48 lub policzona na podstawie przyjętej powierzchni zajmowanej przez dąb i prawidłowo przyjętej liczby sadzonek na 1 ha (6 tys. szt.)
R.3.5	powierzchnia zajmowana przez sadzonki [ha]: Jrz równa powierzchni zajmowanej przez So lub prawidłowo policzona przez Zdającego przy założonej powierzchni zredukowanej do odnowienia z tabeli nr 2
R.3.6	ilość sadzonek potrzebnych do odnowienia powierzchni dla [tys. szt.]: Jrz 0,24 lub prawidłowo policzona przez Zdającego z błędnie założonej powierzchni zajmowanej przez sosnę i prawidłowo przyjętej ilości (0,25 tys. szt./ha)
R.3.7	norma czasu na wysadzenie jedn. miary [r-g/tys. szt.]: sosna 21,0 lub 27,0 (Zdający wziął pod uwagę strefowanie dla prac przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz dla prac wykonywanych na uprzednio przygotowanej glebie)
R.3.8	norma czasu na wysadzenie jedn. miary [r-g/tys. szt.]: dębu i jarzębu 18,0 lub 23,00 (Zdający wziął pod uwagę strefowanie dla prac przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz dla prac wykonywanych na uprzednio przygotowanej glebie)
R.3.9	koszt sadzenia [zł]: So 3 528,00 lub policzony przez Zdającego jako iloczyn obliczonej liczby sadzonek (tab. 3), obliczonej pracochłonności i prawidłowo przyjętej ceny za roboczogodzinę
R.3.10	koszt sadzenia [zł]: Dbb i Jrz 1 674,00 lub policzony przez Zdającego jako iloczyn obliczonej liczby sadzonek (tab. 3), obliczonej pracochłonności i prawidłowo przyjętej ceny za roboczogodzinę
R.4	Rezultat 4: Koszt wykonania czyszczenia wczesnego w kępach Św - tabela 4
	<i>wpisane</i>
R.4.1	powierzchnia podrostu Dbb [ha]: 0,72
R.4.2	norma czasu pracy na wykonanie jednostki CW [r-g/ha]: 32,50
R.4.3	koszt wykonania CW [zł]: 585,00 lub policzony na podstawie obliczonej pracochłonności i prawidłowo przyjętej stawce za roboczogodzinę
R.5	Rezultat 5: Koszt sadzonek z załadunkiem i przewozem - tabela 5
	<i>wpisane</i>
R.5.1	koszt sadzonek [zł]: So 1 075,20 lub policzony przez Zdającego na podstawie obliczonej liczby sadzonek i prawidłowo przyjętej ceny
R.5.2	koszt sadzonek [zł]: Dbb 1 218,00 lub policzony przez Zdającego na podstawie obliczonej liczby sadzonek i prawidłowo przyjętej ceny
R.5.3	koszt sadzonek [zł]: Jrz 84,00 lub policzony przez Zdającego na podstawie obliczonej liczby sadzonek i prawidłowo przyjętej ceny
R.5.4	koszt załadunku sadzonek [zł]: 75,00
R.5.5	koszt przewozu sadzonek [zł]: 200,00
R.6	Rezultat 6: Łączny koszt materiałów i prac planowanych do wykonania w oddz. 111 a - tabela 6
	<i>wpisane</i>
R.6.1	koszt mechanicznego przygotowania gleby [zł]: 1792,00 lub wpisany wynik taki sam jak w tabeli nr 2
R.6.2	koszt załadunku i przewozu sadzonek [zł]: 275,00 lub wpisany koszt załadunku i przewozu sadzonek obliczony przez Zdającego
R.6.3	koszt sadzenia [zł]: 5 202,00 lub wpisany wynik z tabeli nr 3
R.6.4	koszt materiału sadzeniowego [zł]: 2 377,20 lub wpisany koszt materiału sadzeniowego obliczony przez Zdającego
R.6.5	koszt wykonania CW [zł]: 585,00 lub wpisany wynik z tabeli nr 4
R.6.6	łączny koszt materiałów i czynności planowanych do wykonania [zł]: 10 231,20 lub prawidłowo policzona suma wierszy w tabeli nr 6

Należy zwrócić uwagę na arkusz zdającego, jeżeli w Tabeli 4 nastąpiło skreślenie prac zdającego należy ocenić zgodnie z powyższymi kryteriami. W przypadku braku skreślenia da rezultatów R.4.1, R.4.3, R.6.5 i R.6.6 uwzględnić:

R.4.1 powierzchnia podrostu Św [ha]: **0,48**

R.4.3 koszt wykonania CW [zł]: **390,00** lub policzony na podstawie obliczonej pracochłonności i prawidłowo przyjętej stawce za roboczogodzinę

R.6.5 koszt wykonania CW [zł]: **390,00** lub wpisany wynik z tabeli nr 4

R.6.6 łączny koszt materiałów i czynności planowanych do wykonania [zł]: **10 036,20**
lub prawidłowo policzona suma wierszy w tabeli nr 6