

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:

## Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych

Numer zadania:

**RL.13**

Kod arkusza:

**01**

**RL.13-01-24.06-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy – Tabela 1</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.1.1	powierzchnie zajmowane przez <b>So: 3,15 ha, Brz: 0,35 ha</b>
R.1.2	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla sosny [tys. szt.]: <b>31,50</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej przez zdającego zajmowanej powierzchni i udziału (90 %)</i>
R.1.3	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla brzozy [tys. szt.]: <b>1,75</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej przez zdającego zajmowanej powierzchni i udziału (10 %)</i>
R.1.4	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla olszy [tys. szt.]: <b>1,75</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej przez zdającego zajmowanej powierzchni przez sosnę i brzozę</i>
R.1.5	więźbę dla So: <b>1,4 × 0,71</b>
R.1.6	więźbę dla Brz: <b>1,4 × 1,43</b>
R.1.7	więźbę dla Olsz: <b>1,4 × 14,29</b> lub <b>poza więźbą</b> lub <b>brak wpisu</b>
R.1.8	zajmowane powierzchnie przez [ha]: <b>Jrz - 0,02, Bez k. - 0,02, Wb i - 0,02</b> (ew.: Jrz - 0,02, Bez - 0,02, Wb - 0,02 lub pełne nazwy gatunków)
R.1.9	więźbę dla <b>Jrz: 2 × 2, Bez k.: 2 × 2, Wb i: 2 × 2</b>
R.1.10	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy dla OB (Jrz + Bez k. + Wb i) [tys. szt.]: <b>0,15</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonych przez zdającego zajmowanych powierzchni</i>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Koszt materiału sadzeniowego – Tabela 2</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.2.1	koszt zakupu sosny [zł]: <b>3 654,00</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tabeli 1 i przyjętej ceny (116,00 zł)</i>
R.2.2	koszt zakupu brzozy [zł]: <b>665,00</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tabeli 1 i przyjętej ceny (380,00 zł)</i>
R.2.3	koszt zakupu olszy [zł]: <b>665,00</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tabeli 1 i przyjętej ceny (380,00 zł)</i>
R.2.4	koszt zakupu Jrz [zł]: <b>42,50</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tabeli 1 i przyjętej ceny (850,00 zł)</i>
R.2.5	koszt zakupu Bzu k [zł]: <b>42,50</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tabeli 1 i przyjętej ceny (850,00 zł)</i>
R.2.6	koszt zakupu Wb i [zł]: <b>42,50</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tabeli 1 i przyjętej ceny (850,00 zł)</i>
R.2.7	łącznie kosztu sadzonek (Uprawa + OB) [zł]: <b>5 111,50</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wierszy z tabeli 2</i>

<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Koszt wykonania dołków, koszt mieszanki torfowo-glinowej oraz koszt zasypania dołków mieszanką torfowo-glinową w ognisku biocenotycznym - Tabela 3, 4 i 5</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.3.1	stopień trudności: I
R.3.2	koszt wykonania dołków w OB [zł]: <b>336,70</b> <i>lub na podstawie obliczonej liczby sadzonek w tabeli 1, przyjętej normy czasu w normogodzinach (z WYK-DOŁRM) i prawidłowo przyjętej ceny (32,50 zł)</i>
R.3.3	objętość jednego dołka [m <sup>3</sup> ]: <b>0,06</b>
R.3.4	objętość użytej mieszanki torfowo-glinowej [m <sup>3</sup> ]: <b>9,0</b> <i>lub prawidłowo policzona na podstawie obliczonej liczby sadzonek w OB z tabeli 1 i obliczonej objętości jednego dołka</i>
R.3.5	koszt użytej mieszanki torfowo-glinowej [zł]: <b>540,00</b> <i>lub prawidłowo policzone na podstawie obliczonej łącznej objętości wszystkich dołków i prawidłowo przyjętej ceny jednostkowej (60,00 zł)</i>
R.3.6	Koszt zasypania dołków [zł]: <b>270,00</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej łącznej objętości wszystkich dołków (z tab. 4) i prawidłowo przyjętej ceny jednostkowej (30,00 zł)</i>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Koszt sadzenia uprawy i ogniska biocenotycznego – Tabela 6</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.4.1	we wszystkich czynnościach stopień trudności: I
R.4.2	koszt sadzenia sosny [zł]: <b>10 242,70</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek z tabeli 1, przyjętej normy czasu w normogodzinach (z SADZ-1KP) i prawidłowo przyjętej ceny (32,50 zł)</i>
R.4.3	koszt sadzenia brzozy [zł]: <b>1 256,13</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek z tabeli 1, przyjętej normy czasu w normogodzinach (z SADZ-WM) i prawidłowo przyjętej ceny (32,50 zł)</i>
R.4.4	koszt sadzenia olszy [zł]: <b>1 256,13</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek z tabeli 1, przyjętej normy czasu w normogodzinach (z SADZ-WM) i prawidłowo przyjętej ceny (32,50 zł)</i>
R.4.5	koszt sadzenia Jrz, Bez k., Wb i [zł]: <b>57,85</b> (osobno dla każdego gatunku) <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby sadzonek z tabeli 1, przyjętej normy czasu w normogodzinach (z SADZ-W) i prawidłowo przyjętej ceny (32,50 zł)</i>
R.4.6	koszt sadzenia OB (Jrz + Bez k. + Wb i) [zł]: <b>- 173,55</b> <i>lub prawidłowo policzona suma sadzenia gatunków w OB</i>
R.4.7	łączny koszt sadzenia [zł]: <b>12 928,51</b> <i>lub prawidłowo policzona suma sadzenia gatunków na uprawie i w OB</i>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Koszt materiału do grodzenia, koszt przewozu słupków i siatki oraz koszt wykonania grodzenia - Tabela 7, 8 i 9</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.5.1	liczbę słupków grodzeniowych [szt.]: <b>20</b>
R.5.2	długość siatki grodzeniowej [mb]: <b>100</b>
R.5.3	koszt użytych słupków grodzeniowych [zł]: <b>340,00</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej liczby słupków i prawidłowo przyjętego kosztu jednostkowego (17,00 zł)</i>
R.5.4	koszt siatki grodzeniowej [zł]: <b>400,00</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej długości siatki i prawidłowo przyjętego kosztu jednostkowego (4,00 zł)</i>
R.5.5	koszt przewozu słupków [zł]: <b>510,00</b>
R.5.6	Stopień trudności: I
R.5.7	koszt wykonania grodzenia [zł]: <b>368,88</b> <i>lub prawidłowo policzony na podstawie obliczonej długości grodzenia z tabeli 7, przyjętej normy czasu w normogodzinach (z GRODZ-SN) i prawidłowo przyjętej ceny (32,50 zł)</i>

<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Koszt materiałów i czynności oraz koszt założenia uprawy - Tabela 10 i 11</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.6.1	koszt użytych materiałów [zł]: <b>6 391,50</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wpisanych wyników w: Łączny koszt materiału sadzeniowego z tabeli 2 + Razem koszt materiałów z tabeli 7 + Koszt mieszanki torf.-glin. z tabeli 4</i>
R.6.2	koszt wykonanych czynności [zł]: <b>14 414,09</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wpisanych wyników z: Koszt wykopania dołków tabeli 3 + Koszt zasypania dołków mieszanką z tabeli 5 + Koszt przewozu słupków i siatki z tabeli 8 + Łączny koszt sadzenia z tabeli 6 + Koszt wykonania grodzenia z tabeli 9</i>
R.6.3	łączny koszt [zł]: <b>20 805,59</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wierszy z tabeli 11</i>