

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.13**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **RL.13-01-24.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz planowanych czynności terenowych - Tabela 1</b> Uwaga! Czynności mogą być zapisane w innej kolejności, dopuszcza się zapisy równoznaczne z poniższymi.
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.1.1	chemiczne zniszczenie chwastów
R.1.2	mechaniczne zniszczenie chwastów
R.1.3	wyoranie bruzd
R.1.4	załadunek sadzonek
R.1.5	transport sadzonek
R.1.6	wykonanie dołu do przechowywania sadzonek
R.1.7	dołowanie sadzonek
R.1.8	sadzenie
R.1.9	wykaszenie chwastów
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zapotrzebowanie na materiały (sadzonki i herbicyd) oraz koszt materiałów - Tabela 2</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.2.1	powierzchnię zajmowaną przez Db [ha]: <b>0,84</b> <i>lub obliczoną przez zdającego na podstawie błędnie przyjętej powierzchni uprawy i prawidłowego udziału ( 70% )</i>
R.2.2	powierzchnię zajmowaną przez Bk [ha]: <b>0,24</b> <i>lub obliczoną przez zdającego na podstawie błędnie przyjętej powierzchni uprawy i prawidłowego udziału ( 20% )</i>
R.2.3	powierzchnię zajmowaną przez Lp [ha]: <b>0,12</b> <i>lub obliczoną przez zdającego na podstawie błędnie przyjętej powierzchni uprawy i prawidłowego udziału ( 10% )</i>
R.2.4	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy Db [tys. szt.]: <b>6,72</b> <i>lub obliczone przez zdającego na podstawie policzonej powierzchni zajmowanej przez gat. i prawidłowo przyjętej normy sadzenia ( 8 tys. szt./ha )</i>
R.2.5	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy Bk [tys. szt.]: <b>1,92</b> <i>lub obliczone przez zdającego na podstawie policzonej powierzchni zajmowanej przez gat. i prawidłowo przyjętej normy sadzenia ( 8 tys. szt./ha )</i>
R.2.6	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy Lp [tys. szt.]: <b>0,72</b> <i>lub obliczone przez zdającego na podstawie policzonej powierzchni zajmowanej przez gat. i prawidłowo przyjętej normy sadzenia ( 6 tys. szt./ha )</i>
R.2.7	koszt zakupu materiału sadzeniowego - Db [zł]: <b>2 486,40</b> <i>lub obliczony przez zdającego na podstawie policzonej powierzchni zajmowanej przez gat. i liczby sadzonek oraz prawidłowo przyjętej ceny za 1000 szt. ( 370,00 zł )</i>
R.2.8	koszt zakupu materiału sadzeniowego - Bk [zł]: <b>710,40</b> <i>lub obliczony przez zdającego na podstawie policzonej powierzchni zajmowanej przez gat. i liczby sadzonek oraz prawidłowo przyjętej ceny za 1000 szt. ( 370,00 zł )</i>
R.2.9	koszt zakupu materiału sadzeniowego - Lp [zł]: <b>266,40</b> <i>lub obliczony przez zdającego na podstawie policzonej powierzchni zajmowanej przez gat. i liczby sadzonek oraz prawidłowo przyjętej ceny za 1000 szt. ( 370,00 zł )</i>

R.2.10	ilość herbicydu [l]: <b>2,16</b> lub obliczona na podstawie błędnie przyjętej powierzchni uprawy, prawidłowo przyjętego procentu powierzchni wykonania zabiegu (30%) i prawidłowej normy (6 l/ha)
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Koszt wykonania czynności związanych z przygotowaniem powierzchni i przygotowaniem gleby - Tabela 3</b>
Zdający wpisał:	
R.3.1	powierzchnię chemicznego niszczenia chwastów [ha]: <b>0,36</b> lub obliczoną przez zdającego na podstawie przyjętej powierzchni uprawy i prawidłowo przyjętego procentu powierzchni wykonania zabiegu (30%)
R.3.2	powierzchnię mechanicznego niszczenia chwastów [ha]: <b>0,84</b> lub obliczoną przez zdającego na podstawie przyjętej powierzchni uprawy i prawidłowo przyjętego procentu powierzchni wykonania zabiegu (70%)
R.3.3	ilość jednostek mechanicznego przygotowania gleby (wyorywania brzd pługiem leśnym z pogłębiaczem) [1000 mb]: <b>8,57</b> lub prawidłowo obliczona przez zdającego długość brzd na podstawie błędnie przyjętej powierzchni uprawy wg wzoru: $\frac{\text{pow. uprawy [ha]} \times 10000}{1,4 \times 1000}$
R.3.4	normę czasu chemicznego niszczenia chwastów dla IV st. trudności [r-g/jedn.]: <b>8,679</b>
R.3.5	normę czasu mechanicznego niszczenia chwastów [r-g/jedn.]: <b>13,150</b>
R.3.6	normę czasu mechanicznego przygotowania gleby dla II st. trudności [r-g/jedn.]: <b>0,775</b> (powierzchnia jest pozbawiona chwastów i pozostałości zrębowych)
R.3.7	koszt chemicznego niszczenia chwastów [zł]: <b>101,54</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie policzonej ilości jednostek, przyjętej normy czasu za jedn. oraz prawidłowo przyjętej stawki za r-g ( <b>32,50 zł</b> )
R.3.8	koszt mechanicznego niszczenia chwastów [zł]: <b>1 656,90</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie policzonej ilości jednostek, przyjętej normy czasu za jedn. oraz prawidłowo przyjętej stawki za r-g ( <b>150,00 zł</b> )
R.3.9	koszt wyorania brzd pługiem leśnym z pogłębiaczem [zł]: <b>996,26</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie przyjętej liczby jednostek, przyjętej normy czasu za jedn. oraz prawidłowo przyjętej stawki za r-g ( <b>150,00 zł</b> )
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Koszt wykonania czynności związanych z zalesieniem powierzchni i pielęgnacją założonej uprawy - Tabela 4</b>
Zdający wpisał:	
R.4.1	stopień trudności wykonania dołu na sadzonki: <b>IV</b>
R.4.2	stopień trudności wykonania sadzenia: <b>II</b>
R.4.3	stopień trudności wykaszania chwastów: <b>IV</b>
R.4.4	koszt załadunku wielolatek liściastych [zł]: <b>55,06</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie błędnie policzonej liczby sadzonek i prawidłowo przyjętej normy czasu ( <b>0,181</b> ) i stawki za r-g ( <b>32,50 zł</b> )
R.4.5	koszt dowozu sadzonek [zł]: <b>300,00</b>
R.4.6	koszt wykonania dołu na sadzonki [zł]: <b>245,57</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie prawidłowo przyjętej ilości jednostek, przyjętej normy czasu za jedn. i prawidłowo przyjętej stawki za r-g ( <b>32,50 zł</b> )
R.4.7	koszt dołowania wielolatek liściastych [zł]: <b>99,78</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie błędnie policzonej liczby sadzonek i prawidłowo przyjętej normy czasu ( <b>0,328</b> ) oraz prawidłowo przyjętej stawki za r-g ( <b>32,50 zł</b> )
R.4.8	koszt sadzenia wielolatek w jamkę [zł]: <b>8 397,44</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie błędnie policzonej liczby sadzonek i przyjętej normy czasu ( <b>27,605</b> ) oraz prawidłowo przyjętej stawki za r-g ( <b>32,50 zł</b> )
R.4.9	koszt wykaszania chwastów w uprawie [zł]: <b>1 491,98</b> lub obliczony przez zdającego na podstawie przyjętej powierzchni uprawy, przyjętej normy czasu ( <b>38,256</b> ) oraz prawidłowo przyjętej stawki za r-g ( <b>32,50 zł</b> )

<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Koszt materiałów i czynności - Tabela 5</b>
<i>Zdający wpisał:</i>	
R.5.1	łączny koszt materiałów: materiału sadzeniowego i herbicydu [zł]: <b>3 553,92</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wierszy 1÷4 w Tabeli 2</i>
R.5.2	koszt czynności związanych z przygotowaniem powierzchni i przygotowaniem gleby [zł]: <b>2 754,70</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wierszy 1÷3 w Tabeli 3</i>
R.5.3	koszt czynności związanych z zalesieniem powierzchni i pielęgnacją uprawy [zł]: <b>10 589,83</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wierszy 1÷6 w Tabeli 4</i>
R.5.4	łączny koszt planowanego zadania [zł]: <b>16 898,45</b> <i>lub prawidłowo policzona suma wierszy 1÷3</i>