

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**Oznaczenie kwalifikacji: **R.13**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **R.13-01-16.05**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zapotrzebowanie na materiały sadzeniowe
	<i>Obliczenia wpisane w tabeli 1</i>
R.1.1	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy: So = 15,40 tys. szt. lub 15400 szt.
R.1.2	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy: Św = 3,85 tys. szt. lub 3850 szt.
R.1.3	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy: Brz = 1,3 tys. szt. lub 1300 szt.
R.1.4	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy bez względu na wybrany gatunek domieszkowy pomocniczy: (Kl/Lp/Jrz/Gb/Os) = 2,57 tys. szt. lub 2570 szt.
R.2	Rezultat 2: Koszty materiałów sadzeniowych i sadzenia
	<i>Obliczenia wpisane w tabelach 2 i 3</i>
R.2.1	koszt sadzonek: So = 1 416,80 zł
R.2.2	koszt sadzonek: Św = 1 232,00 zł
R.2.3	koszt sadzonek: Brz = 416,00 zł
R.2.4	koszt sadzonek bez względu na wybrany gatunek domieszkowy pomocniczy: (Kl/Lp/Jrz/Gb/Os) = 822,40 zł
R.2.5	koszt sadzenia: So = 3 534,30 zł
R.2.6	koszt sadzenia: Św = 1 871,10 zł
R.2.7	koszt sadzenia: Brz = 631,80 zł
R.2.8	koszt sadzenia bez względu na wybrany gatunek domieszkowy pomocniczy: (Kl/Lp/Jrz/Gb/Os) = 1 249,02 zł
R.3	Rezultat 3: Zapotrzebowanie na repelent do zabezpieczenia sadzonek i koszt wykonania zabezpieczenia
	<i>Obliczenia wpisane w tabelach 4 i 5</i>
R.3.1	ilość sadzonek do zabezpieczenia: So = 9,24 tys. szt. lub 9240 szt.
R.3.2	ilość sadzonek do zabezpieczenia: Św = 1,93 tys. szt. lub 1930 szt.
R.3.3	norma zużycia repelentu do zabezpieczenia: So = 27,72 kg
R.3.4	norma zużycia repelentu do zabezpieczenia: Św = 5,79 kg
R.3.5	*) koszt repelentu do zabezpieczenia: So = 221,76 zł
R.3.6	*) koszt repelentu do zabezpieczenia: Św = 46,32 zł
R.3.7	koszt zabezpieczenia repelentem: So = 507,33 zł lub 302,94 zł
R.3.8	koszt zabezpieczenia repelentem: Św = 253,53 zł lub 125,28 zł lub 128,52 zł
R.3.9	łącznie koszt wykonania zabezpieczenia: 760,86 zł lub 428,22 zł lub 431,46 zł
R.4	Rezultat 4: Koszt odnowienia działki zrębowej
	<i>Obliczenia wpisane w tabelach 6, 7 i 8</i>
R.4.1	koszt transportu: 720 zł lub 720,00 zł
R.4.2	*) suma kosztów materiałów (So, Św, Brz, gatunek domieszkowy pomocniczy, repelent): 4 155,28 zł lub 3 887,20 zł (bez kosztów repelentu do zabezpieczenia So i Św) lub inna poprawnie obliczona kwota wynikająca z przyjęcia przez zdającego innej ceny 1 kg repelentu
R.4.3	suma kosztów czynności (transport, sadzenie, zabezpieczenie repelentem): 8 767,08 zł lub inna kwota sumy kosztów czynności poprawnie obliczona przez zdającego
R.4.4	*) łączny koszt odnowy działki zrębowej: 12 922,36 zł lub 12 654,28 zł (bez łącznego kosztu repelentu do zabezpieczenia So i Św) lub inna poprawnie obliczona przez zdającego kwota łącznej sumy kosztów odnowienia działki zrębowej

*) W Rezultacie 3, w kryteriach R.3.5 i R.3.6 oraz w Rezultacie 4, w kryteriach R.4.2 i R.4.4 - wpisać wszystkim zdającym T (niezależnie czy wpisali lub nie wpisali wyników obliczeń) ze względu na brak w arkuszu egzaminacyjnym kosztu 1 kg repelentu smakowego.