

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**Oznaczenie kwalifikacji: **R.13**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **R.13-01-16.08**

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 = 12,30 tys. szt.
R.1.2	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy: Św = 1,75 tys. szt.
R.1.3	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy: Brz = 0,9 tys. szt.
R.1.4	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy bez względu na wybrany gatunek domieszkowy pomocniczy: (Kl/Lp/Jrz/Gb/Os) = 1,76 tys. 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 = 1 131,60 zł
R.2.2	koszt sadzonek: Św = 560,00 zł
R.2.3	koszt sadzonek: Brz = 288,00 zł
R.2.4	koszt sadzonek: (Kl/Lp/Jrz/Gb/Os) = 563,20 zł
R.2.5	koszt sadzenia: So = 2 822,85 zł
R.2.6	koszt sadzenia: Św = 850,50 zł
R.2.7	koszt sadzenia: Brz = 437,40 zł
R.2.8	koszt sadzenia bez względu na wybrany gatunek domieszkowy pomocniczy: (Kl/Lp/Jrz/Gb/Os) = 855,36 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 = 8,61 tys. szt
R.3.2	ilość sadzonek do zabezpieczenia: Św = 0,7 tys. szt
R.3.3	norma zużycia repelentu do zabezpieczenia: So = 25,83 kg
R.3.4	norma zużycia repelentu do zabezpieczenia: Św = 2,10 kg
R.3.5	koszt repelentu do zabezpieczenia: So = 206,64 zł
R.3.6	koszt repelentu do zabezpieczenia: Św = 16,80 zł
R.3.7	koszt zabezpieczenia repelentem: So = 405,27 zł
R.3.8	koszt zabezpieczenia repelentem: Św = 115,29 zł
R.3.9	łącznie koszt wykonania zabezpieczenia: 520,56 zł
R.4	Rezultat 4: Koszt odnowy działki zrębowej
<i>Obliczenia wpisane w tabelach 6, 7, 8 i 9</i>	
R.4.1	koszt transportu: 840 zł lub 840,00 zł
R.4.2	suma kosztów materiałów (So, Św, Brz, gatunek domieszkowy pomocniczy, repelent): 766,24 zł
R.4.3	suma kosztów czynności (transport, sadzenie, zabezpieczenie repelentem): 6 326,67 zł
R.4.4	łącznie koszt odnowy działki zrębowej: 9 092,91 zł