

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.13**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.13-01-15.08**

| Lp.                                                                  | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rezultat 1: Koszt zabezpieczenia upraw - gniazdo 1</b>            |                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Zdający obliczył i wpisał:</i>                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| R.1.1                                                                | objętość rowków chwytnych: $250,57 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} = \mathbf{15,03 \text{ m}^3}$                                                                                                           |
| R.1.2                                                                | koszt przygotowania rowków chwytnych: $15,03 \text{ m}^3 \times 1,3 \text{ r-g/m}^3 \times 27,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{527,58 \text{ zł}}$                                                                                  |
| R.1.3                                                                | koszt wykładania wałków sosnowych: 10 sztuk/1 ha - powierzchnia gniazda 0,5 ha, tj. 5 szt., 5 szt. $\times 0,1 \text{ r-g/szt.} \times 27,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{13,50 \text{ zł}}$                                       |
| R.1.4                                                                | koszt wałków sosnowych: $3,00 \text{ zł} \times 5 \text{ szt.} = \mathbf{15,00 \text{ zł}}$                                                                                                                                    |
| R.1.5                                                                | koszt transportu materiałów: $6 \text{ r-g} \times 120,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{720,00 \text{ zł}}$                                                                                                                         |
| <b>Rezultat 2: Koszt zabezpieczenia upraw - gniazdo 2</b>            |                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Zdający obliczył i wpisał:</i>                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| R.2.1                                                                | objętość rowków chwytnych: $203,59 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} = \mathbf{12,22 \text{ m}^3}$                                                                                                           |
| R.2.2                                                                | koszt przygotowania rowków chwytnych: $12,22 \text{ m}^3 \times 1,3 \text{ r-g/m}^3 \times 27,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{429,03 \text{ zł}}$                                                                                  |
| R.2.3                                                                | koszt wykładania wałków sosnowych: 40 sztuk/1 ha – powierzchnia gniazda 0,33 ha, tj. 14 szt., 14 szt. $\times 0,1 \text{ r-g/szt.} \times 27,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{37,80 \text{ zł}}$                                    |
| R.2.4                                                                | koszt wałków sosnowych: $3,00 \text{ zł} \times 14 \text{ szt.} = \mathbf{42,00 \text{ zł}}$                                                                                                                                   |
| R.2.5                                                                | koszt transportu materiałów: $3 \text{ r-g} \times 120,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{360,00 \text{ zł}}$                                                                                                                         |
| <b>Rezultat 3: Koszt zabezpieczenia upraw - gniazdo 3</b>            |                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Zdający obliczył i wpisał:</i>                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| R.3.1                                                                | objętość rowków chwytnych: $184,12 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} = \mathbf{11,05 \text{ m}^3}$                                                                                                           |
| R.3.2                                                                | koszt przygotowania rowków chwytnych: $11,05 \text{ m}^3 \times 1,3 \text{ r-g/m}^3 \times 27,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{387,99 \text{ zł}}$                                                                                  |
| R.3.3                                                                | koszt wykładania pułapek IBL-4: 20 szt./1 ha powierzchni gniazda – 0,27 ha, tj. 5,4 szt., należy zaokrąglić w górę, czyli 6 szt., 6 szt. $\times 0,1 \text{ r-g/szt.} \times 27,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{16,20 \text{ zł}}$ |
| R.3.4                                                                | koszt pułapek IBL-4: $6 \text{ szt.} \times 41,00 \text{ zł} = \mathbf{246,00 \text{ zł}}$                                                                                                                                     |
| R.3.5                                                                | koszt transportu materiałów: $2 \text{ r-g} \times 120,00 \text{ zł/r-g} = \mathbf{240,00 \text{ zł}}$                                                                                                                         |
| <b>Rezultat 4: Kosztorys zabezpieczenia upraw przed szeliniakiem</b> |                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Zdający wpisał obliczone wartości łącznych kosztów:</i>           |                                                                                                                                                                                                                                |
| R.4.1                                                                | materiałów i czynności – gniazdo 1: <b>1276,08 zł</b>                                                                                                                                                                          |
| R.4.2                                                                | materiałów i czynności – gniazdo 2: <b>868,83 zł</b>                                                                                                                                                                           |
| R.4.3                                                                | materiałów i czynności – gniazdo 3: <b>890,19 zł</b>                                                                                                                                                                           |
| R.4.4                                                                | zabezpieczenia upraw: <b>3035,10 zł</b>                                                                                                                                                                                        |

**Uwaga:** dokładność obliczeń do dwóch miejsc po przecinku.