

Nazwa
kwalifikacji: **Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych**
Oznaczenie
kwalifikacji: **R.13**
Numer
zadania: **01**
Kod
arkusza: **R.13-01-14.08**

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1. Tabela 1. Zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy oraz określenie więźby sadzenia poszczególnych gatunków
R.1.1	Wpisano skład gatunkowy uprawy: So 80-90, Brz i in. 10-20, np. So 80 Brz 20 lub So 90 Brz 10 oraz Jrz poza więźbą
R.1.2	Wpisano symbole produkcyjne materiału sadzeniowego zgodnego z przyjętym składem gatunkowym: So1/0, Brz1/1 lub 2/0 i Jrz 1/1 lub 2/0
R.1.3	Wpisano obliczenie zapotrzebowania na gatunek główny: So 80% - 0,64 ha x 10 tys./ha = 6400 szt. lub So 90% - 0,72 ha x 10 tys./ha = 7200 szt. (7,2 tys. szt.)
R.1.4	Wpisano obliczenie zapotrzebowania na gatunek domieszkowy uszlachetniający: Brz 20 % - 0,16 ha x 6 tys./ha = 960 szt. (0,96 tys. szt.) lub Brz10% - 0,08 ha x 6 tys./ha = 480 szt. (0,48 tys. szt.)
R.1.5	Wpisano obliczenie zapotrzebowania na gatunek domieszkowy pomocniczy Jrz poza więźbą: 0,8 ha x 1 tys./ha = 800 szt. (0,80 tys. szt.)
R.1.6	Określono więźbę oraz sposób sadzenia dla gatunku głównego: So 1,4 m x 0,7 m lub 1,40 m x 0,71 m
R.1.7	Określono więźbę oraz sposób sadzenia dla gatunku domieszkowego uszlachetniającego: Brz 1,4 m x 1,2 m lub 1,40 m x 1,19 m
R.1.8	Określono więźbę oraz sposób sadzenia gatunku domieszkowego pomocniczego: poza więźbą, równomiernie na całej powierzchni
R.2	Rezultat 2. Uzupełniony szkic sytuacyjny powierzchni przeznaczonej do odnowienia
R.2.1	Na szkicu oznaczono graficznie: formę zmieszania dla gatunku głównego - wielokępowa
R.2.2	Na szkicu oznaczono graficznie: formę zmieszania dla gatunku domieszkowego uszlachetniającego - pasowa wzdłuż linii oddziałowej
R.2.3	Na szkicu oznaczono graficznie: formę zmieszania dla gatunku domieszkowego uszlachetniającego - grupowa lub drobnokępowa na powierzchni
R.2.4	Na szkicu oznaczono graficznie: formę zmieszania dla gatunku domieszkowego pomocniczego - jednostkowa poza więźbą
R.2.5	Sporządzono legendę dla gatunku głównego
R.2.6	Sporządzono legendę dla gatunku domieszkowego uszlachetniającego wzdłuż linii oddziałowej
R.2.7	Sporządzono legendę dla gatunku domieszkowego uszlachetniającego na powierzchni
R.2.8	Sporządzono legendę dla gatunku domieszkowego pomocniczego
R.3	Rezultat 3. Tabela 2. Koszt zakupu materiału sadzeniowego Tabela 3. Kosztorys zaplanowanych prac terenowych Tabela 4. Całkowity koszt odnowienia działki zrębowej
R.3.1	Wpisano obliczone koszty zakupu sadzonek przewidzianych do odnowienia powierzchni: sosny So: 6,4 tys. szt. x 100 zł = 640 zł lub 7,2 tys. szt. x 100 zł = 720 zł brzozy Brz: 0,96 tys. szt. x 350 zł = 336 zł lub 0,48 tys. szt. x 350 zł = 168 zł jarząbą Jrz: 0,8 tys. szt. x 350 zł = 280 zł razem dla materiału sadzeniowego: 1256 zł lub 1168 zł
R.3.2	Wpisano obliczony koszt przygotowania gleby pługiem leśnym w II stopniu trudności: 5,71 tys. mb x 0,9 x 90,40 zł = 464,56 zł
R.3.3	Wpisano obliczony koszt wykonania dołu na sadzonki: II stopniu trudności 2 m ³ x 1,5 x 18,50 zł = 55,50 zł
R.3.4	Wpisano obliczony koszt załadunku materiału sadzeniowego wraz z zabezpieczeniem do transportu: załadunek sadzonek 1-latek iglastych: 6,4 tys. szt. x 0,18 x 18,50 = 21,31 zł lub 7,2 tys.szt. x 0,18 x 18,50 = 23,98 zł załadunek sadzonek 2-3 latek liściastych: 1,76 tys. szt. x 0,36 x 18,50 = 11,72 zł lub 1,28 tys.szt. x 0,36 x 18,50 zł = 8,53 zł
R.3.5	Wpisano obliczony koszt transportu sadzonek: 4 r-g x 90,40 zł = 361,60 zł
R.3.6	Wpisano obliczony koszt dołowania materiału sadzeniowego: sadzonek 1-latek iglastych: 6,4 tys. szt. x 0,24 x 18,50 = 28,42 zł lub 7,2 tys. szt. x 0,24 x 18,50 = 31,97 zł sadzonek 2-3 latek liściastych: 1,76 tys. szt. x 0,54 x 18,50 zł = 17,58 zł lub 1,28 tys. szt. x 0,54 x 18,50 zł = 12,79 zł
R.3.7	Wpisano obliczony koszt sadzenia: 1- latek iglastych pod kostur: 6,4 tys. szt. x 8,5 x 18,50 zł = 1006,40 zł lub 7,2 tys. szt. x 8,5 x 18,50 zł = 1132,20 zł 2-3 latek liściastych w jamkę: 1,76 tys. szt. x 18 x 18,50 zł = 586,08 zł lub 1,28 tys. szt. x 18 x 18,50 zł = 426,24 zł
R.3.8	Wpisano obliczony koszt zaplanowanych prac terenowych: 2553,50 zł lub 2517,70 zł
R.3.9	Wpisano łączny obliczony całkowity koszt odnowienia działki zrębowej (koszt zakupu sadzonek + koszt zaplanowanych prac terenowych): 3809 zł (3809,50 zł) lub 3686 zł (3685,70 zł)