

Nazwa
kwalifikacji:**Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu**Oznaczenie
kwalifikacji:**R.21**Numer
zadania:**01**

Kod arkusza:

R.21-01-01_01_01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz roślin
<i>W tabeli wpisane:</i>	
R.1.1	w kol. 02 Nazwa rośliny: Sutera wielkokwiatowa lub Sutera grandiflora
R.1.2	w kol. 02 Nazwa rośliny: Heliotrop peruwiański lub Heliotropium arborescens
R.1.3	w kol. 02 Nazwa rośliny: Uczep różgowaty lub Bidens ferulifolia
R.1.4	w kol. 04 Liczba roślin [szt./m ²]: dla Sutery wielkokwiatowej: 16 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla dobrego gatunku
R.1.5	w kol. 04 Liczba roślin [szt./m ²]: dla Heliotropu peruwiańskiego: 25 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla dobrego gatunku
R.1.6	w kol. 04 Liczba roślin [szt./m ²]: dla Uczepu różgowatego: 16 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla dobrego gatunku
R.1.7	w kol. 06 Zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: dla Sutery wielkokwiatowej: 2 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] dla dobrego gatunku
R.1.8	w kol. 06 Zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: dla Heliotropu peruwiańskiego: 3 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] dla dobrego gatunku
R.1.9	w kol. 06 Zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: dla Uczepu różgowatego: 2 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] dla dobrego gatunku
R.2	Rezultat 2: Projekt nasadzeń
R.2.1	Na środkowym pasie donicy (w widoku) narysowane rośliny tylko o pokroju wzniesionym
R.2.2	Na pasach zewnętrznych donicy (w widoku) narysowane rośliny tylko o pokroju zwisającym
R.2.3	Na pasie zewnętrznym, po lewej stronie donicy (w rzucie i w widoku) rośliny oznaczone kolorem białym
R.2.4	Na pasie zewnętrznym, po prawej stronie donicy (w rzucie i w widoku) rośliny oznaczone kolorem żółtym
R.2.5	Na pasie środkowym donicy (w rzucie i w widoku) rośliny oznaczone kolorem fioletowym
R.2.6	Projekt zawiera legendę
R.2.7	Oznaczenia w projekcie są zgodne z legendą
R.2.8	Narysowane rośliny oddają charakter wzrostu (pokrój) gatunków dobranych przez zdającego
R.3	Rezultat 3: Plan wykonania obsadzenia skarpy roślinami okrywowymi
<i>W Tabeli zapisane czynności:</i> (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)	
R.3.1	Co najmniej jedna czynność z zakresu przygotowania roślin do sadzenia: np. przycięcie roślin, podlanie roślin, sprawdzenie stanu roślin
R.3.2	Rozłożenie włókniny
R.3.3	Przymocowanie włókniny
R.3.4	Wyznaczanie miejsc sadzenia roślin
R.3.5	Nacięcie włókniny / wycięcie otworów
R.3.6	Wykopanie dołek
R.3.7	Posadzenie roślin
R.3.8	Podlanie roślin po posadzeniu
R.3.9	Wyściółkowanie powierzchni
R.3.10	Uprzątnięcie terenu lub uprzątnięcie włókniny lub uprzątnięcie pozostałości ziemi po posadzeniu roślin
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu
<i>W Tabeli zapisane narzędzia/sprzęt:</i> (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)	
R.4.1	do mierzenia: np. taśma miernicza
R.4.2	do wyznaczania miejsc sadzenia: np. kołki
R.4.3	do wyrównania powierzchni gleby: grabie
R.4.4	do cięcia włókniny: noż / nożyczki
R.4.5	do sadzenia roślin: np. szpadel / łopata
R.4.6	do nawadniania: np. wąż ogrodniczy / konewka
R.4.7	do pielęgnacji roślin: sekator
R.4.8	do transportu materiałów: np. taczka / wiadro
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów

W tabeli zapisane:
w R.5.6 dopuszcza się wartość niezależnie od precyzji zapisu

R.5.1	w kol. 02: KNR 2-21 oraz numer tablicy 0414
R.5.2	w kol. 03: norma na robociznę 18,91 r-g/100 m² lub nakład 3,404 r-g
R.5.3	w kol. 03: norma na byliny 945 szt./100 m² lub nakład 170 szt.
R.5.4	w kol. 03: norma na wodę 4 m³/100 m² lub nakład 0,720 m³ / 0,72 m³
R.5.5	w kol. 05: wartość kosztorysowa robocizny: 40,85
R.5.6	w kol. 06: wartość kosztorysowa bylin: 850,00
R.5.7	w kol. 06: wartość kosztorysowa wody: 3,46
R.5.8	w kol. 06: wartość kosztorysowa materiałów razem: 853,46 lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztorysowych poszczególnych materiałów zapisanych przez zdającego