

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.21-01-24.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz roślin do obsadzenia kwietnika i waz
<i>W tabeli 1 zapisane:</i>	
R.1.1	w kol. 02, poz. 1 nazwa polska rośliny: słonecznik zwyczajny
R.1.2	w kol. 02, poz. 1 nazwa łacińska rośliny: <i>Helianthus annuus</i>
R.1.3	w kol. 02, poz. 2 nazwa polska rośliny: szarłat zwisty
R.1.4	w kol. 02, poz. 2 nazwa łacińska rośliny: <i>A maranthus caudatus</i>
R.1.5	w kol. 03 rozstawa sadzenia [cm×cm] - poz. 1: 25×40 i poz. 2: 40×50 lub poprawne rozstawy dla dobranych gatunków
R.1.6	w kol. 04, poz.1 liczba roślin [szt./m ²]: 10 lub wartość wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03, poz. 1
R.1.7	w kol. 04, poz. 2 liczba roślin [szt./m ²]: 5 lub wartość wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03, poz. 2
R.1.8	w kol. 05 powierzchnia do obsadzenia [m ²] - poz. 1, poz. 2 i poz. 3: 3
R.1.9	w kol. 06, poz. 1 zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: 30 lub wartość wynikająca z iloczynu liczby roślin zapisanej w kol. 04 i powierzchni zapisanej w kol. 05 w poz. 1
R.1.10	w kol. 06, poz. 2 zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: 15 lub wartość wynikająca z iloczynu liczby roślin zapisanej w kol. 04 i powierzchni zapisanej w kol. 05 w poz. 2
R.2	Rezultat 2: Projekt koncepcyjny kwietnika i waz (rzut z góry i widok A-A)
<i>Na szablonie:</i>	
R.2.1	projekt wykonany techniką barwną
R.2.2	projekt zawiera legendę
R.2.3	w legendzie zapisane trzy gatunki roślin - zgodne z wykazem roślin sporządzonym w tabeli 1
R.2.4	oznaczenia roślin zastosowane w legendzie zgodne z oznaczeniami zastosowanymi w rzucie
R.2.5	na polu oznaczonym cyfrą 1 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze żółtym
R.2.6	na polu oznaczonym cyfrą 2 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze czerwonym
R.2.7	na polach oznaczonych cyfrą 3 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze niebieskim / fioletowym
R.2.8	rośliny narysowane w widoku zgodne z narysowanym rzutem
R.2.9	rośliny narysowane w widoku oddają charakter dobranych gatunków w aspekcie letnim
R.2.10	wysokości roślin narysowanych w widoku dostosowane do skali szablonu i zgodne z podanymi w Wyciągu z katalogu szkółki roślin ozdobnych

R.3	Rezultat 3: Plan obsadzenia kwietnika roślinami jednorocznymi
<i>W tabeli 2 zapisane: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>	
R.3.1	odchwaszczenie terenu
R.3.2	rozsypanie nawozu mineralnego / użyznienie gleby
R.3.3	przekopanie terenu
R.3.4	co najmniej jedna czynność z zakresu przygotowania roślin do sadzenia: np. przycięcie roślin, podlanie roślin, wyjęcie roślin z pojemników, rozluźnienie bryły korzeniowej, sprawdzenie stanu roślin
R.3.5	wyznaczenie miejsc sadzenia roślin lub rozmieszczenie roślin
R.3.6	wykopanie dołków
R.3.7	umieszczenie roślin w dołkach lub przysypanie brył korzeniowych ziemią lub sadzenie roślin
R.3.8	zagęszczenie lub dociśnięcie podłoża wokół posadzonych roślin
R.3.9	podlanie roślin po posadzeniu
R.3.10	uprzątnięcie terenu lub uprzątnięcie narzędzi/sprzętu
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do obsadzenia kwietnika
<i>W tabeli 3 zapisane: Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.4.1	taśma miernicza / miarka lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia
R.4.2	kołki / paliki lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczenia miejsc sadzenia
R.4.3	motyka lub inne narzędzie/sprzęt do odchwaszczenia
R.4.4	szpadel lub inne narzędzie/sprzęt do kopania
R.4.5	grabie lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania / sprzątnięcia terenu
R.4.6	łopatka
R.4.7	sekator lub inne narzędzie do przycinania pędów
R.4.8	konewka lub wąż ogrodniczy lub inne narzędzie do podlewania
R.4.9	taczka / wiadro lub inne narzędzie do transportu materiałów
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z obsadzeniem waz
<i>W tabeli 4 zapisane:</i>	
R.5.1	w kol. 02 - podstawa wyceny: nr KNR 2-21 , nr tablicy 0417
R.5.2	w kol. 03 - opis odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. Obsadzenie waz roślinami kwietnikowymi jednorocznymi
R.5.3	w kol. 03 - wartość i jednostka przedmiaru: 3 m²
R.5.4	w kol. 03 - norma na robociznę: 148,74 r-g/100 m² lub nakład: 4,462 r-g lub wartość nakładu w [r-g] wynikająca z zapisanego przez zdającego przedmiaru w [m ²]
R.5.5	w kol. 03 - norma na rośliny: 3780 szt./100 m² lub nakład: 114 szt. lub wartość nakładu w [szt.] wynikająca z zapisanego przez zdającego przedmiaru w [m ²]

R.5.6	w kol. 03 - norma na wodę: 0,50 m³/100 m² lub nakład: 0,015 m³ lub wartość nakładu w [m ³] wynikająca z zapisanego przez zdającego przedmiaru w [m ²]
R.5.7	w kol. 04 - cena jednostkowa [zł]: robocizna - 40,00 ; rośliny - 20,00 ; woda - 8,00
R.5.8	w kol. 05 - wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 178,48 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na robociznę zapisana przez zdającego] × 40,00
R.5.9	w kol. 06 - wartość kosztorysowa roślin [zł]: 2280,00 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na rośliny zapisana przez zdającego] × 20,00
R.5.10	w kol. 06 - wartość kosztorysowa wody [zł]: 0,12 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na wodę zapisana przez zdającego] × 8,00