

Nazwa kwalifikacji:

Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

Oznaczenie kwalifikacji:

R.21

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.21-01-22.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz roślin do obsadzenia kwietnika sezonowego
	<i>W tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	w kol. 02 w poz. 1: nazwa łacińska - Cosmos bipinnatus i nazwa polska - kosmos podwójnie pierzasty
R.1.2	w kol. 02 w poz. 2: nazwa łacińska - Verbena hybrida i nazwa polska - werbena ogrodowa □
R.1.3	w kol. 02 w poz. 3: nazwa łacińska - Nigella damascena i nazwa polska - czarnuszka damasceńska
R.1.4	w kol. 03: rozstawa sadzenia [m×m] - w poz. 1: 0,40×0,50 , w poz. 2: 0,25×0,25 , w poz. 3: 0,20×0,20 lub poprawne rozstawy dla dobranych gatunków
R.1.5	w kol. 04 w poz. 1: liczba roślin [szt./m ²] - 5 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla wybranego gatunku, wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03
R.1.6	w kol. 04 w poz. 2: liczba roślin [szt./m ²] - 16 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla wybranego gatunku, wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03
R.1.7	w kol. 04 w poz. 3: liczba roślin [szt./m ²] - 25 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla wybranego gatunku, wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03
R.1.8	w kol. 06 w poz. 1: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 60 lub poprawnie obliczona liczba roślin w [szt.] wynikająca z iloczynu: [liczba roślin zapisana w kol. 04, poz. 1] × 12,0
R.1.9	w kol. 06 w poz. 2: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 96 lub poprawnie obliczona liczba roślin w [szt.] wynikająca z iloczynu: [liczba roślin zapisana w kol. 04, poz. 2] × 6,0
R.1.10	w kol. 06 w poz. 3: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 150 lub poprawnie obliczona liczba roślin w [szt.] wynikająca z iloczynu: [liczba roślin zapisana w kol. 04, poz. 3] × 6,0
R.2	Rezultat 2: Projekt nasadzeń roślin jednorocznych na kwietniku sezonowym (rzut z góry i widok A-A)
	<i>Na szablonie:</i>
R.2.1	projekt wykonany techniką barwną
R.2.2	w legendzie zapisane nazwy trzech roślin (polska lub łacińska) - przyporządkowane do oznaczeń zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1 zdającego
R.2.3	oznaczenia w legendzie są zgodne z oznaczeniami zastosowanymi w projekcie
R.2.4	w polu nr 1 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze różowym lub pole nr 1 zamalowane kolorem różowym
R.2.5	w polu nr 2 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze fioletowym lub pole nr 2 zamalowane kolorem fioletowym
R.2.6	w polu nr 3 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze niebieskim lub pole nr 3 zamalowane kolorem niebieskim
R.2.7	rośliny narysowane w widoku zgodne z narysowanym rzutem
R.2.8	rośliny narysowane w widoku oddają charakter dobranych gatunków w aspekcie letnim
R.2.9	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 założenia kwietnika sezonowego
	<i>W tabeli 2 zapisane czynności:</i>
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.3.1	uporządkowanie terenu przeznaczonego na kwietnik
R.3.2	odchwaszczenie terenu przeznaczonego na kwietnik
R.3.3	spulchnienie/przekopanie gleby, zasilenie gleby nawozem - <i>co najmniej jedna z wymienionych czynności</i>
R.3.4	przycięcie roślin, podlanie roślin, wyjęcie roślin z doniczek, rozluźnienie bryły korzeniowej, sprawdzenie stanu roślin - <i>co najmniej jedna czynność z zakresu przygotowania roślin do sadzenia</i>
R.3.5	wyznaczenie wzoru kwietnika i/lub wyznaczenie miejsc sadzenia roślin
R.3.6	wykopanie dołków pod sadzone rośliny
R.3.7	posadzenie roślin
R.3.8	przysypanie brył korzeniowych i/lub dociśnięcie podłoża wokół posadzonych roślin
R.3.9	podlanie posadzonych roślin
R.3.10	uprzątnięcie miejsca pracy
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia kwietnika sezonowego
	<i>W tabeli 3 zapisane narzędzia/sprzęt:</i>
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.4.1	paliki, sznurek lub inny sprzęt do wyznaczania wzoru kwietnika / miejsc sadzenia
R.4.2	taśma miernicza lub miarka lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia
R.4.3	szpadeł lub inne narzędzie do przekopania lub spulchnienia gleby
R.4.4	motyka lub inne narzędzie/sprzęt do odchwaszczania
R.4.5	grabie lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania / sprzątnięcia terenu

R.4.6	łopatką lub inne narzędzie/sprzęt do kopania dołków
R.4.7	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.4.8	konewka lub wąż ogrodniczy lub inne narzędzie/sprzęt do podlewania
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z obsadzeniem kwietników o łącznej powierzchni 12 m² rozchodnikiem okazałym (<i>Sedum spectabile</i>)
<p><i>W tabeli 4 zapisane:</i> <i>Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby</i></p>	
R.5.1	w kol. 02 – podstawa wyceny, która uwzględnia numer KNR: 2-21 oraz numer tablicy: 0414
R.5.2	w kol. 03 – opis odnoszący się do zakresu kosztorysu: Obsadzenie kwietników bylinami lub Obsadzenie kwietników rozchodnikiem okazałym
R.5.3	w kol. 03 – Przedmiar: 12 m²
R.5.4	w kol. 03 – norma na robociznę: 8,40 r-g/100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru w m ²) lub nakład: 1,008 r-g lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w m ²
R.5.5	w kol. 05 – wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 30,24 lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładu robocizny w r-g zapisana przez zdającego] × 30,00
R.5.6	w kol. 03 – norma na byliny: 420 szt./100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru w m ²) lub nakład: 51 szt. lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w m ²
R.5.7	w kol. 06 – wartość kosztorysowa bylin [zł]: 1020,00 lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładu na byliny w szt. zapisana przez zdającego] × 20,00
R.5.8	w kol. 03 – norma na wodę: 4 m³/100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru w m ²) lub nakład: 0,480 m³ lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w m ²
R.5.9	w kol. 06 – wartość kosztorysowa wody [zł]: 2,88 lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładu na wodę w m ³ zapisana przez zdającego] × 6,00
R.5.10	w pozycji RAZEM koszty bezpośrednie [zł]: wartość kosztorysowa materiałów razem: 1022,88