

Nazwa kwalifikacji: Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

Oznaczenie kwalifikacji: R.21

Numer zadania: 01

Kod arkusza: R.21-01-ceniania

Wersja arkusza: ia

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz roślin do obsadzenia rabaty bylinowej
	<i>Uwaga! w R.1.4-R.1.6 dla rozstawy 0,30x0,30 m należy uznać liczbę roślin [szt./m²] - 11 lub 12</i>
	<i>W tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	w kol. 02: nazwa łacińska - <i>Heliopsis helianthoides</i> lub nazwa polska - śloneczniczek szorstki
R.1.2	w kol. 02: nazwa łacińska - <i>Aster dumosus</i> lub nazwa polska - aster krzaczasty
R.1.3	w kol. 02: nazwa łacińska - <i>Sedum spectabile</i> lub nazwa polska - rozchodnik okazały
R.1.4	w kol. 05 dla śloneczniczka szorstkiego liczba roślin [szt./m ²] - 5 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla dobrego gatunku
R.1.5	w kol. 05 dla astra krzaczastego: liczba roślin [szt./m ²] - 10 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla dobrego gatunku
R.1.6	w kol. 05 dla rozchodnika okazałego: liczba roślin [szt./m ²] - 4 lub poprawnie obliczona liczba [szt./m ²] dla dobrego gatunku
R.1.7	w kol. 07, dla śloneczniczka szorstkiego: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 15 lub wartość (liczba całkowita) wynikająca z iloczynu liczby roślin [szt./m ²] zapisanej przez zdającego w kol. 05 i powierzchni do obsadzenia dla dobrego gatunku
R.1.8	w kol. 07, dla astra krzaczastego: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 15 lub wartość (liczba całkowita) wynikająca z iloczynu liczby roślin [szt./m ²] zapisanej przez zdającego w kol. 05 i powierzchni do obsadzenia dla dobrego gatunku
R.1.9	w kol. 07, dla rozchodnika okazałego: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 6 lub wartość (liczba całkowita) wynikająca z iloczynu liczby roślin [szt./m ²] zapisanej przez zdającego w kol. 05 i powierzchni do obsadzenia dla dobrego gatunku
R.2	Rezultat 2: Projekt nasadzeń bylin (rzut z góry i widok A-A)
R.2.1	Projekt wykonany techniką barwną
R.2.2	W legendzie zapisane trzy gatunki bylin - zgodnie z wykazem roślin
R.2.3	Oznaczenia w legendzie są zgodne z oznaczeniami zastosowanymi w projekcie
R.2.4	Na polu nr 1 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze żółtym
R.2.5	Na polu nr 2 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze fioletowym
R.2.6	Na polu nr 3 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze purpurowym lub różowym lub czerwonym lub fioletowym o innym odcieniu niż na polu nr 2
R.2.7	Co najmniej dwa gatunki roślin narysowane w widoku są zgodne z narysowanym rzutem
R.2.8	Co najmniej dwa gatunki roślin narysowane w widoku oddają charakter dobranych gatunków w aspekcie jesiennym
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 rabaty bylinowej
	<i>W tabeli 2 zapisane czynności:</i>
	<i>Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.3.1	oczyszczenie lub odchwaszczenie miejsca przeznaczonego na rabatkę
R.3.2	przygotowanie gleby np. przekopanie, wyrównanie, nawożenie
R.3.3	przykrycie gleby agrowłókniną
R.3.4	przygotowanie roślin do sadzenia np. podlanie, przycięcie
R.3.5	wyznaczenie miejsca sadzenia roślin
R.3.6	wykopanie dołków pod sadzone rośliny
R.3.7	posadzenie bylin
R.3.8	podlanie posadzonych roślin
R.3.9	rozłożenie warstwy ściółki
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia rabaty bylinowej
	<i>W tabeli 3 zapisane narzędzia/sprzęt:</i>
	<i>Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.4.1	taśma miernicza lub miarka lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia
R.4.2	kołki / paliki i sznurek lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczania miejsc sadzenia
R.4.3	szpadel lub inne narzędzie/sprzęt do kopania
R.4.4	grabie lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania / sprzątnięcia terenu
R.4.5	nóż lub inne narzędzie/sprzęt do cięcia włókniny
R.4.6	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.4.7	konewka lub wąż ogrodniczy lub inne narzędzie/sprzęt do podlewania
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z obsadzeniem kwietników dzielzanem ogrodowym (Helenium hybridum)
	<i>W tabeli 4 zapisane:</i>
	<i>Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby</i>
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: np. Obsadzenie kwietników bylinami lub Obsadzenie kwietników dzielzanem ogrodowym
R.5.3	w kol. 03 : Przedmiar - 3 m² (dopuszcza się zapis obmiar)
R.5.4	w kol. 03 – norma na robociznę: 8,40 r-g/100 m² lub nakład: 0,252 r-g lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m ²
R.5.5	w kol. 05 – wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 3,78 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu robocizny zapisana przez zdającego] × 15,00
R.5.6	w kol. 03 – norma na byliny: 420 szt./100 m² lub nakład: 13 szt. lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m ²
R.5.7	w kol. 06 – wartość kosztorysowa bylin [zł]: 156,00 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na byliny zapisana przez zdającego] × 12,00
R.5.8	w kol. 03 – norma na wodę: 4 m³/100 m² lub nakład: 0,120 m³ lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m ²
R.5.9	w kol. 06 – wartość kosztorysowa wody [zł]: 0,54 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na wodę zapisana przez zdającego] × 4,50
R.5.10	w pozycji RAZEM koszty bezpośrednie: wartość kosztorysowa materiałów razem: 156,54