

Nazwa
kwalifikacji:

Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

Oznaczenie
kwalifikacji:

RL.21

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **RL.21-01-23.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz roślin do obsadzenia dwóch rabat bylinowych
<i>W tabeli 1 zapisane:</i>	
R.1.1	w kol. 02, poz. 1: nazwa łacińska - <i>Iris sibirica</i> i nazwa polska - kosaciec syberyjski
R.1.2	w kol. 02, poz. 2: nazwa łacińska - <i>Molinia caerulea</i> i nazwa polska - trzęślica modra
R.1.3	w kol. 02, poz. 3: nazwa łacińska - <i>Ajuga reptans</i> i nazwa polska - dąbrówka rozłogowa
R.1.4	w kol. 04, poz. 1: liczba roślin [szt./m ²] - 4 lub wartość wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03
R.1.5	w kol. 04, poz. 2: liczba roślin [szt./m ²] - 9 lub wartość wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03
R.1.6	w kol. 04, poz. 3: liczba roślin [szt./m ²] - 16 lub wartość wynikająca z rozstawy sadzenia zapisanej w kol. 03
R.1.7	w kol. 05, poz.1: powierzchnia do obsadzenia [m ²] - 4 oraz poz. 2 i 3: powierzchnia do obsadzenia [m ²] - 8
R.1.8	w kol. 06, poz. 1: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 16 lub wartość (liczba całkowita) wynikająca z iloczynu liczby roślin zapisanej w kol. 04 i powierzchni zapisanej w kol. 05
R.1.9	w kol. 06, poz. 2: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 72 lub wartość (liczba całkowita) wynikająca z iloczynu liczby roślin zapisanej w kol. 04 i powierzchni zapisanej w kol. 05
R.1.10	w kol. 06, poz. 3: zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - 128 lub wartość (liczba całkowita) wynikająca z iloczynu liczby roślin zapisanej w kol. 04 i powierzchni zapisanej w kol. 05
R.2	Rezultat 2: Projekt koncepcyjny obsadzenia rabat (rzut z góry i widok A-A)
<i>Na szablonie:</i>	
R.2.1	w rzucie z góry, na polach przy murku narysowane rośliny o kwiatach fioletowych (w kolorze fioletowym)
R.2.2	w rzucie z góry, na polach środkowych narysowane rośliny o liściach zielono-żółtych lub żółtych (w kolorze zielono-żółtym lub żółtym)
R.2.3	w rzucie z góry, na polach przy nawierzchni kamiennej narysowane rośliny o liściach czerwonych (w kolorze czerwonym)
R.2.4	w widoku, na trzecim planie narysowane rośliny o kwiatach fioletowych
R.2.5	w widoku, na drugim planie narysowane trawy o liściach zielono-żółtych lub żółtych
R.2.6	w widoku, na pierwszym planie narysowane rośliny o liściach czerwonych
R.2.7	narysowane rośliny oddają charakter dobranych gatunków w aspekcie letnim
R.2.8	w rzucie lub w legendzie wpisane: liczba sztuk i/lub rozstawa sadzenia dla każdej rośliny
R.2.9	oznaczenia zastosowane w legendzie zgodne z projektem
R.2.10	w legendzie zapisane nazwy trzech roślin (nazwa polska i/lub łacińska) - przyporządkowane do oznaczeń zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1
R.3	Rezultat 3: Plan sadzenia roślin okrywowych
<i>W tabeli 2 zapisane czynności: Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.3.1	wyznaczenie miejsc sadzenia roślin
R.3.2	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.3.3	wykopanie dołków pod sadzone rośliny
R.3.4	posadzenie roślin
R.3.5	przysypanie ziemią brył korzeniowych roślin
R.3.6	dociśnięcie podłoża wokół posadzonych roślin
R.3.7	podlanie posadzonych roślin
R.3.8	ściółkowanie terenu korą / ściółkowanie
R.3.9	uporządkowanie miejsca pracy
R.3.10	czynności zapisane w kolejności technologicznej
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do posadzenia roślin okrywowych

<i>W tabeli 3 zapisane narzędzia/sprzęt: Uwaga: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.4.1	paliki, sznurek lub inny sprzęt do wyznaczania miejsc sadzenia
R.4.2	taśma miernicza lub miarka lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia
R.4.3	łopatka lub inne narzędzie/sprzęt do kopania dołków
R.4.4	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.4.5	konewka lub wąż ogrodniczy lub inne narzędzie/sprzęt do podlewania
R.4.6	grabie lub inne narzędzie/sprzęt do rozprowadzenia ściółki / sprzątnięcia terenu
R.4.7	szpadel i/lub łopata i/lub sekator
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 12 szt. wiśni piłkowanej 'Kanzan' (<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan')
<i>W tabeli 4 zapisane: 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 0301 i numer kolumny 01
R.5.2	w kol. 03 – opis odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. Sadzenie drzew liściastych (wiśni piłkowanej)
R.5.3	w kol. 03 – Przedmiar: 12 szt.
R.5.4	w kol. 03 – norma na robociznę: 43,71 r-g/100 szt. lub nakład: 5,25 r-g lub wartość nakładu w [r-g] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w sztukach
R.5.5	w kol. 05 – wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 157,50 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu robocizny zapisana przez zdającego] × 30,00
R.5.6	w kol. 03 – norma na drzewa: 105 szt./100 szt. lub nakład: 13 szt. lub wartość nakładu w [szt.] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w sztukach
R.5.7	w kol. 06 – wartość kosztorysowa drzew [zł]: 780,00 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na drzewa zapisana przez zdającego] × 60,00
R.5.8	w kol. 03 – norma na wodę: 1,0 m³/100 szt. lub nakład: 0,12 m³ lub wartość nakładu w [m ³] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w sztukach
R.5.9	w kol. 06 – wartość kosztorysowa wody [zł]: 0,72 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na wodę zapisana przez zdającego] × 6,00
R.5.10	w pozycji RAZEM koszty bezpośrednio: wartość kosztorysowa materiałów razem: 780,72 lub wartość wynikająca z sumy zapisanych przez zdającego w kol. 06 wartości kosztów poszczególnych materiałów