

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

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.21-01_21.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz roślin do obsadzenia rabaty
	<i>W tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	w kol. 02, poz. 1: nazwa łacińska - <i>Festuca glauca</i> i nazwa polska - kostrzewa sina
R.1.2	w kol. 02, poz. 2: nazwa łacińska - <i>Heuchera × hybrida</i> i nazwa polska - żurawka ogrodowa
R.1.3	w kol. 02, poz. 3: nazwa łacińska - <i>Achillea filipendulina</i> i nazwa polska - krwawnik wiązówkowaty
R.1.4	w kol. 04, liczba roślin [szt./m ²]: dla kostrzewy sinej - 25 lub poprawnie obliczona liczba w [szt./m ²] dla dobranego gatunku
R.1.5	w kol. 04, liczba roślin [szt./m ²]: dla żurawki ogrodowej - 16 lub poprawnie obliczona liczba w [szt./m ²] dla dobranego gatunku
R.1.6	w kol. 04, liczba roślin [szt./m ²]: dla krwawnika wiązówkowatego - 4 lub poprawnie obliczona liczba w [szt./m ²] dla dobranego gatunku
R.1.7	w kol. 05, powierzchnia do obsadzenia [m ²]: poz. 1 - 3,0 , poz. 2 - 6,0 , poz. 3 - 5,0
R.1.8	w kol. 06, zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: dla kostrzewy sinej - 75 lub poprawnie obliczone zapotrzebowanie w [szt.] (liczba całkowita) dla dobranego gatunku
R.1.9	w kol. 06, zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: dla żurawki ogrodowej - 96 lub poprawnie obliczone zapotrzebowanie w [szt.] (liczba całkowita) dla dobranego gatunku
R.1.10	w kol. 06, zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: dla krwawnika wiązówkowatego - 20 lub poprawnie obliczone zapotrzebowanie w [szt.] (liczba całkowita) dla dobranego gatunku
R.2	Rezultat 2: Projekt nasadzeń bylin w aspekcie letnim (rzut z góry i widok A-A)
R.2.1	Projekt wykonany techniką barwną
R.2.2	W legendzie zapisane trzy gatunki bylin
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 szarym / popielatym / szaroniebieskim / szarozielonym
R.2.5	Na polu nr 2 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze czerwonym
R.2.6	Na polu nr 3 (w rzucie z góry) narysowane rośliny w kolorze żółtym
R.2.7	Rośliny narysowane w przekroju są zgodne z narysowanym rzutem
R.2.8	Rośliny narysowane w przekroju 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 żywopłotu
	<i>W tabeli 2 zapisane czynności:</i> <i>Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.3.1	wyznaczenie miejsca pod żywopłot
R.3.2	odchwaszczenie miejsca przeznaczonego na żywopłot
R.3.3	wykopanie rowu
R.3.4	przygotowanie roślin do sadzenia np. podlanie, przycięcie
R.3.5	wyciągnięcie roślin z pojemnika/rozluźnienie bryły korzeniowej
R.3.6	przysypanie rowu ziemią żyzną/ziemią kompostową do połowy głębokości lub zaprawienie dołu do połowy głębokości
R.3.7	umieszczenie roślin w rowie
R.3.8	uzupełnienie rowu glebą
R.3.9	podlanie posadzonych roślin
R.3.10	uporządkowanie miejsca pracy/ułożenie narzędzi lub sprzętu
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia żywopłotu
	<i>W tabeli 3 zapisane narzędzia/sprzęt:</i> <i>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	szpadeł lub inne narzędzie/sprzęt do kopania

R.4.4	motyka lub inne narzędzie do odczwaszczania
R.4.5	grabie lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania / sprzątnięcia terenu
R.4.6	sekator lub inne narzędzie/sprzęt do przycinania pędów
R.4.7	łopata/lopatka
R.4.8	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.4.9	konewka lub wąż ogrodniczy lub inne narzędzie/sprzęt do podlewania
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem żywopłotu z tawuły japońskiej (<i>Spiraea japonica</i>)
<i>W tabeli 4 zapisane: 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 0331
R.5.2	w kol. 03 – opis odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. Sadzenie krzewów żywopłotowych z zaprawą rowów
R.5.3	w kol. 03 – wartość przedmiaru/obmiaru: 49 szt.
R.5.4	w kol. 03 – norma na robociznę: 16,33 r-g/100 szt. lub nakład: 8,002 r-g
R.5.5	w kol. 03 – norma na ziemię żyzną lub kompostową: 1,80 m³/100 szt. lub nakład: 0,882 m³
R.5.6	w kol. 03 – norma na krzewy żywopłotowe: 105 szt./ 100 szt. lub nakład: 52 szt.
R.5.7	w kol. 03 – norma na wodę: 0,50 m³/ 100 szt. lub nakład: 0,245 m³
R.5.8	w kol. 06 – wartość kosztorysowa krzewów żywopłotowych [zł]: 1300,00 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu na krzewy żywopłotowe zapisana przez zdającego] × 25,00
R.5.9	w pozycji RAZEM koszty bezpośrednie: wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 120,03
R.5.10	w pozycji RAZEM koszty bezpośrednie: wartość kosztorysowa materiałów razem [zł]: 1359,31 lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztorysowych materiałów zapisanych przez zdającego