

Nazwa  
kwalifikacji:

**Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**OGR.03**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**OGR.03-01-22.06-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz roślin</b>
	<i>W tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	w kol. 02 w poz. 1 - nazwa łacińska i polska rośliny: <b>Sutera grandiflora</b> i <b>sutera wielkokwiatowa</b>
R.1.2	w kol. 02 w poz. 2 - nazwa łacińska i polska rośliny: <b>Heliotropium arborescens</b> i <b>heliotrop peruwiański</b>
R.1.3	w kol. 02 w poz. 3 - nazwa łacińska i polska rośliny: <b>Bidens ferulifolia</b> i <b>uczep różgowaty</b>
R.1.4	w kol. 03 - rozstawa sadzenia [m x m] - w poz. 1: <b>0,25x0,25</b> , w poz. 2: <b>0,20x0,20</b> , w poz. 3: <b>0,25x0,25</b> lub poprawne rozstawy dla dobranych gatunków
R.1.5	w kol. 04 w poz. 1 i 3 - liczba roślin [szt./m <sup>2</sup> ]: <b>16</b> lub poprawnie obliczona liczba [szt./m <sup>2</sup> ] dla dobranych gatunków
R.1.6	w kol. 04 w poz. 2 - liczba roślin [szt./m <sup>2</sup> ]: <b>25</b> lub poprawnie obliczona liczba [szt./m <sup>2</sup> ] dla wybranego gatunku
R.1.7	w kol. 05 w poz. 1, 2 i 3 - powierzchnia do obsadzenia [m <sup>2</sup> ]: <b>0,1</b>
R.1.8	w kol. 06 w poz. 1 - zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: <b>2</b> lub poprawnie obliczona liczba roślin (liczba całkowita) w [szt.] wynikająca z iloczynu: [liczba roślin zapisana w kol. 04, poz. 1] x [powierzchnia zapisana w kol. 05, poz. 1]
R.1.9	w kol. 06 w poz. 2 - zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: <b>3</b> lub poprawnie obliczona liczba roślin (liczba całkowita) w [szt.] wynikająca z iloczynu: [liczba roślin zapisana w kol. 04, poz. 2] x [powierzchnia zapisana w kol. 05, poz. 2]
R.1.10	w kol. 06 w poz. 3 - zapotrzebowanie na rośliny [szt.]: <b>2</b> lub poprawnie obliczona liczba roślin (liczba całkowita) w [szt.] wynikająca z iloczynu: [liczba roślin zapisana w kol. 04, poz. 3] x [powierzchnia zapisana w kol. 05, poz. 3]
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Projekt koncepcyjny obsadzenia donicy ceramicznej (rzut z góry i widok A-A)</b>
	<i>Na szablonie:</i>
R.2.1	projekt wykonany techniką barwną
R.2.2	w legendzie zapisane trzy nazwy dobranych roślin (polska lub łacińska) - zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1 zdającego
R.2.3	oznaczenia zastosowane w legendzie zgodne z projektem
R.2.4	w rzucie, na środkowym pasie donicy narysowane rośliny o kwiatach fioletowych (w kolorze fioletowym)
R.2.5	w rzucie, na lewym pasie donicy narysowane rośliny o kwiatach białych (w kolorze białym)
R.2.6	w rzucie, na prawym pasie donicy narysowane rośliny o kwiatach żółtych (w kolorze żółtym)
R.2.7	w widoku, na środkowym pasie donicy narysowane rośliny tylko o pokroju wzniesionym
R.2.8	w widoku, na lewym pasie donicy narysowane rośliny tylko o pokroju zwisającym
R.2.9	w widoku, na prawym pasie donicy narysowane rośliny tylko o pokroju zwisającym
R.2.10	wielkości i pokroje roślin narysowanych w widoku są adekwatne dla dobranych gatunków oraz dostosowane do skali szablonu ( <i>wielkość roślin mierzona od górnej krawędzi donicy</i> )
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Plan obsadzenia skarpy roślinami okrywowymi</b>
	<i>W tabeli 2 zapisane czynności: (dopuszcza się inne sformułowania poprawnie merytorycznie)</i>
R.3.1	co najmniej jedna czynność z zakresu przygotowania roślin do sadzenia: np. przycięcie roślin, podlanie roślin, rozluźnienie bryły korzeniowej, sprawdzenie stanu roślin
R.3.2	rozłożenie włókniny
R.3.3	przymocowanie włókniny
R.3.4	wyznaczenie miejsc sadzenia roślin
R.3.5	nacięcie włókniny / wycięcie otworów
R.3.6	wykopanie dołków
R.3.7	posadzenie roślin
R.3.8	podlanie roślin po posadzeniu
R.3.9	wyściółkowanie powierzchni po posadzeniu roślin
R.3.10	uprzątnięcie terenu lub uprzątnięcie włókniny lub uprzątnięcie pozostałości ziemi po posadzeniu roślin lub uprzątnięcie narzędzi/sprzętu
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu</b>

<i>W tabeli 3 zapisane narzędzia/sprzęt: (dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>	
R.4.1	<b>taśma miernicza / miarka</b> lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia
R.4.2	<b>kołki / paliki</b> lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczenia miejsc sadzenia
R.4.3	<b>grabie</b>
R.4.4	<b>nóż / nożyczki</b> lub inne narzędzie/sprzęt do cięcia włókniny
R.4.5	<b>szpadel / łopata</b> lub inne narzędzie/sprzęt do kopania dołów
R.4.6	<b>konewka / wąż ogrodniczy</b> lub inne narzędzie/sprzęt do podlewania
R.4.7	<b>sektor</b>
R.4.8	<b>taczka / wiadro</b> lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów</b>
<i>W tabeli 4 zapisane: Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby</i>	
R.5.1	w kol. 02 - podstawa wyceny: nr KNR <b>2-21</b> i nr tablicy <b>0414</b> i nr kolumny <b>03</b>
R.5.2	w kol. 03 - opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. <b>Obsadzenie kwietników bylinami</b>
R.5.3	w kol. 03 - <b>Przedmiar: 18 m<sup>2</sup></b> (dopuszcza się zapis obmiar)
R.5.4	w kol. 03 - norma na robociznę: <b>18,91 r-g/100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m <sup>2</sup> ) lub nakład: <b>3,404 r-g</b>
R.5.5	w kol. 03 - norma na byliny <b>945 szt./100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m <sup>2</sup> ) lub nakład: <b>171 szt.</b>
R.5.6	w kol. 03 - norma na wodę <b>4 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup></b> (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m <sup>2</sup> ) lub nakład: <b>0,720 m<sup>3</sup></b>
R.5.7	w kol. 05 - wartość kosztorysowa robocizny [zł]: <b>102,12</b> lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładu robocizny zapisana przez zdającego] × <b>30,00</b>
R.5.8	w kol. 06 - wartość kosztorysowa bylin [zł]: <b>2052,00</b> lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładu na byliny zapisana przez zdającego] × <b>12,00</b>
R.5.9	w kol. 06 - wartość kosztorysowa wody [zł]: <b>4,32</b> lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładu na wodę zapisana przez zdającego] × <b>6,00</b>
R.5.10	w kol. 06 - wartość kosztorysowa materiałów razem [zł]: <b>2056,32</b>