

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu**
 Symbol kwalifikacji: **OGR.03**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **OGR.03-01-26.01-SG**
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz roślin do obsadzenia kwietnika
	<i>W tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	w kol. 02 - Nazwa polska i łacińska rośliny - poz. 1: szachownica cesarska <i>Fritillaria imperialis</i>
R.1.2	w kol. 02 - Nazwa polska i łacińska rośliny - poz. 2: narcyz <i>Narcissus sp.</i>
R.1.3	w kol. 02 - Nazwa polska i łacińska rośliny - poz. 3: stokrotka trwała <i>Bellis perennis</i>
R.1.4	w kol. 04 - Liczba roślin [szt./m ²] - poz. 1: 4 ; poz. 2: 25 ; poz. 3: 20 lub poprawnie obliczone liczby roślin [szt./m ²] dla dobranych roślin
R.1.5	w kol. 05 - Powierzchnia do obsadzenia [m ²] - poz. 1: 1,00
R.1.6	w kol. 05 - Powierzchnia do obsadzenia [m ²] - poz. 2: 5,25
R.1.7	w kol. 05 - Powierzchnia do obsadzenia [m ²] - poz. 3: 1,75
R.1.8	w kol. 06 - Zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - poz. 1: 4 - wartość wynikająca z iloczynu: 4 × 1 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] wynikająca z iloczynu wartości zapisanych w kol. 04 i kol. 05 w poz. 1
R.1.9	w kol. 06 - Zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - poz. 2: 132 - wartość wynikająca z iloczynu: 25 × 5,25 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] wynikająca z iloczynu wartości zapisanych w kol. 04 i kol. 05 w poz. 2
R.1.10	w kol. 06 - Zapotrzebowanie na rośliny [szt.] - poz. 3: 35 - wartość wynikająca z iloczynu: 20 × 1,75 lub poprawnie obliczona liczba [szt.] wynikająca z iloczynu wartości zapisanych w kol. 04 i kol. 05 w poz. 3
R.2	Rezultat 2: Projekt koncepcyjny kwietnika (rzut z góry i widok A-A)
	<i>Na szablonie:</i>
R.2.1	rzut z góry i widok A-A wykonane techniką barwną
R.2.2	w legendzie zapisane trzy nazwy dobranych roślin - nazwa polska lub łacińska - zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1 zdającego
R.2.3	na rzucie z góry, dla co najmniej dwóch roślin zastosowane oznaczenia cyfrowe - zapisana liczba porządkowa, liczba sztuk i rozstawa sadzenia - zgodnie z wykazem roślin w tabeli 1 zdającego
R.2.4	w rzucie z góry narysowane rośliny o pomarańczowych kwiatach, umiejscowione zgodnie ze wskazaniami dotyczącymi doboru roślin na kwietnik lub odpowiednie pole zamalowane kolorem pomarańczowym
R.2.5	w rzucie z góry narysowane rośliny o żółtych kwiatach, umiejscowione zgodnie ze wskazaniami dotyczącymi doboru roślin na kwietnik lub odpowiednie pole zamalowane kolorem żółtym
R.2.6	w rzucie z góry narysowane rośliny o białych kwiatach, umiejscowione zgodnie ze wskazaniami dotyczącymi doboru roślin na kwietnik lub odpowiednie pole pozostawione niezamalowane, dopuszcza się białe tło z elementami żółtymi i/lub zielonymi
R.2.7	w widoku A-A wysokości wszystkich narysowanych roślin zgodne z wyciągiem z oferty szkółki roślin ozdobnych i skalą szablonu
R.2.8	w widoku A-A narysowane rośliny oddają charakter wzrostu dobranych gatunków - pokrój rośliny i kształt / wygląd kwiatów
R.2.9	w widoku A-A narysowany krzew o kulistym / owalnym pokroju
R.2.10	w widoku A-A co najmniej trzy gatunki roślin rozmieszczone zgodnie z rzutem z góry
R.3	Rezultat 3: Plan założenia żywopłotu jednorzędowego
	<i>W tabeli 2 zapisane czynności:</i> <i>Uwaga 1: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie.</i> <i>Uwaga 2: W R.3.4-R.3.7 dopuszcza się zapisy czynności dotyczących zaprawiania/sadzenia/uzupełniania ziemią również dołków.</i>
R.3.1	wyznaczenie w terenie miejsca pod żywopłot / miejsca pod rów lub wyznaczenie miejsc sadzenia roślin - jeżeli zdający zaplanował sadzenie w dołach
R.3.2	co najmniej jedna czynność z zakresu przygotowania roślin do sadzenia, np. namoczenie korzeni, usunięcie uszkodzonych pędów, przycięcie korzeni, zabezpieczenie roślin, sprawdzenie stanu roślin
R.3.3	wykopanie rowu
R.3.4	zaprawienie rowu ziemią kompostową
R.3.5	uwzględnienie w opisie zaprawienia rowu do połowy jego głębokości
R.3.6	posadzenie roślin
R.3.7	uzupełnienie rowu ziemią
R.3.8	zagęszczenie ziemi wokół posadzonych roślin
R.3.9	podlanie posadzonych roślin
R.3.10	uporządkowanie terenu i/lub uprzątnięcie narzędzi/sprzętu
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do założenia żywopłotu jednorzędowego
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i> <i>Uwaga: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie.</i>
R.4.1	taśma miernicza / miarka lub inne narzędzie/sprzęt do mierzenia
R.4.2	kołki i sznurek / paliaki i sznurek lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczania miejsca sadzenia roślin
R.4.3	taczka lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.4.4	łopata lub inne narzędzie/sprzęt do rozręczania materiałów
R.4.5	szpadel
R.4.6	grabie
R.4.7	sekator / nożyce do cięcia żywopłotu
R.4.8	konewka / wąż ogrodniczy lub inne narzędzie/sprzęt do podlewania
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z posadzeniem 18 sztuk krzewów berberysu Thunberga 'Atropurpurea' w formie żywopłotu

<i>W tabeli 4 zapisane:</i> <i>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 2-21 , nr tablicy 0331 , nr kolumny 08
R.5.2	w kol. 03 – Przedmiar: 18 szt. , dopuszcza się zapis obmiar
R.5.3	w kol. 03 – nakłady na robociznę: 3,317 r-g lub norma: 18,43 r-g/100 szt. pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w szt. lub wartość nakładu w r-g wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w szt.
R.5.4	w kol. 03 – nakłady na ziemię kompostową: 0,324 m³ lub norma: 1,80 m³/100 szt. pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w szt. lub wartość nakładu w m³ wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w szt.
R.5.5	w kol. 03 – nakłady na krzewy żywopłotowe: 18,9 szt. lub norma: 105 szt. /100 szt. pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w szt. lub wartość nakładu w szt. wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w szt.
R.5.6	w kol. 03 – nakłady na wodę: 0,090 m³ lub norma: 0,50 m³ /100 szt. , pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w szt. lub wartość nakładu w m³ wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w szt.
R.5.7	w kol. 04 – ceny jednostkowe [zł]: robocizna - 40,00 ; ziemia kompostowa - 120,00 ; krzewy żywopłotowe (berberys Thunberga) - 15,00 ; woda - 9,00
R.5.8	w kol. 05 – wartość kosztów bezpośrednich robocizny [zł]: 132,68 lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładów na robociznę w r-g zapisana przez zdającego] × 40,00
R.5.9	w kol. 06 - wartość kosztorysowa krzewów żywopłotowych [zł]: 283,50 lub wartość wynikająca z iloczynu: [wartość nakładów na krzewy w szt. zapisana przez zdającego] × 15,00
R.5.10	Razem koszty bezpośrednie [zł]: 455,87