

Nazwa  
kwalifikacji:**Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu**Oznaczenie  
kwalifikacji:**OGR.04**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**OGR.04-01-25.06-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

| Lp.        | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny                                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R.1</b> | <b>Rezultat 1: Zestawienie materiałów drzewnych niezbędnych do wykonania siedziska piaskownicy</b>                                                     |
|            | <i>W tabeli 1 zapisane:</i><br><i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby.</i> |
| R.1.1      | w kol. 03, w poz. 1 i 2 - nazwa materiału: <b>drewno liściaste</b> i/lub <b>deski heblowane</b>                                                        |
| R.1.2      | w kol. 03, w poz. 3 - nazwa materiału: <b>drewno liściaste</b>                                                                                         |
| R.1.3      | w kol. 04, w poz. 1 - wymiary elementu [m×m×m]: <b>1,40×0,09×0,02</b>                                                                                  |
| R.1.4      | w kol. 04, w poz. 2 - wymiary elementu [m×m×m]: <b>1,38×0,09×0,02</b>                                                                                  |
| R.1.5      | w kol. 04, w poz. 3 - wymiary elementu [m×m×m]: <b>0,20×0,10×0,05</b>                                                                                  |
| R.1.6      | w kol. 05, w poz. 1 i 2 - liczba elementów [szt.]: <b>4</b>                                                                                            |
| R.1.7      | w kol. 05, w poz. 3 - liczba elementów [szt.]: <b>8</b>                                                                                                |
| R.1.8      | w kol. 06, w poz. 1 - ilość materiału [m <sup>3</sup> ]: <b>0,01008</b>                                                                                |
| R.1.9      | w kol. 06, w poz. 2 - ilość materiału [m <sup>3</sup> ]: <b>0,00994</b>                                                                                |
| R.1.10     | w kol. 06, w poz. 3 - ilość materiału [m <sup>3</sup> ]: <b>0,00800</b>                                                                                |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Przekrój konstrukcyjny A-A przez ścieżkę o nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych</b>                                               |
|            | <i>Na szablonie:</i>                                                                                                                                   |
| R.2.1      | rysunek uwzględnia <b>obrzeża betonowe</b> po obu stronach nawierzchni                                                                                 |
| R.2.2      | rysunek uwzględnia warstwę ścieralną z <b>betonowych płyt chodnikowych</b>                                                                             |
| R.2.3      | warstwa ścieralna z płyt chodnikowych narysowana bez szczelin                                                                                          |
| R.2.4      | rysunek uwzględnia warstwę <b>piasku/ podsypkę piaskową</b> bezpośrednio pod warstwą ścieralną                                                         |
| R.2.5      | rysunek uwzględnia górną warstwę podbudowy z <b>pospółki</b> pod warstwą piasku                                                                        |
| R.2.6      | rysunek uwzględnia dolną warstwę podbudowy z <b>tluczni</b> pod warstwą pospółki                                                                       |
| R.2.7      | rysunek uwzględnia <b>grunt rodzimy</b> bezpośrednio pod warstwą podbudowy                                                                             |
| R.2.8      | rysunek wykonany w <b>skali 1:10</b> - co najmniej 4 różne elementy rysunku narysowane w skali                                                         |
| R.2.9      | rysunek zawiera zróżnicowane oznaczenia graficzne materiałów - zastosowane co najmniej 3 oznaczenia                                                    |
| R.2.10     | nad linią wymiarową lub w opisie uwzględniono wymiary grubości warstw [cm]: piasek - <b>5</b> , pospółka - <b>10</b> , tłuczeń - <b>10</b>             |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Plan prac związanych z mocowaniem i posadowieniem drewnianego słupa trejażu</b>                                                         |
|            | <i>W tabeli 2 zapisane czynności:</i><br><i>Uwaga: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie.</i>                                        |
| R.3.1      | wykonanie wykopu lub odwiertu pod fundament                                                                                                            |
| R.3.2      | uwzględnienie w opisie całkowitej głębokości wykopu - 115 cm lub wysokości fundamentu - 100 cm i grubości warstwy podsypki - 15 cm                     |
| R.3.3      | ułożenie warstwy piasku                                                                                                                                |
| R.3.4      | wyrównanie/ zagęszczenie/ stabilizacja warstwy piasku                                                                                                  |
| R.3.5      | przygotowanie mieszanki betonowej                                                                                                                      |
| R.3.6      | ułożenie mieszanki betonowej w wykopie/ w szalunku                                                                                                     |
| R.3.7      | osadzenie płaskowników w mieszance betonowej/ w fundamencie/ montaż płaskowników                                                                       |
| R.3.8      | przymocowanie słupa do płaskowników/ montaż słupa                                                                                                      |
| R.3.9      | pionowanie słupa/ kontrolowanie pionowego usytuowania słupa                                                                                            |
| R.3.10     | co najmniej 4 czynności zapisane w kolejności technologicznej                                                                                          |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do mocowania i posadowienia drewnianego słupa trejażu</b>                                          |
|            | <i>W tabeli 3 zapisane narzędzia / sprzęt:</i><br><i>Uwaga: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie.</i>                               |
| R.4.1      | <b>szpadel/ świder</b> lub inny sprzęt do wykonania wykopu                                                                                             |
| R.4.2      | <b>taczka/ wiadro</b> lub inne narzędzie/ sprzęt do transportu materiałów                                                                              |
| R.4.3      | <b>łopata/ szufla/ piaskówka</b>                                                                                                                       |
| R.4.4      | <b>ubijak</b> do zagęszczenia/stabilizacji gruntu i/ lub piasku                                                                                        |
| R.4.5      | <b>mieszadło/ betoniarka</b> do przygotowania mieszanki betonowej                                                                                      |
| R.4.6      | <b>taśma miernicza/ miarka</b>                                                                                                                         |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.4.7      | <b>poziomica/ pion</b> lub inne narzędzie/ sprzęt do kontrolowania pionu                                                                                                                                                                               |
| R.4.8      | <b>wiertarka</b> lub inne narzędzie/ sprzęt do wiercenia otworów                                                                                                                                                                                       |
| R.4.9      | <b>klucz płaski/ wkrętarka</b> lub inny sprzęt przeznaczony do przykręcania śrub                                                                                                                                                                       |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z wykonaniem schodów ogrodowych z betonu żwirowego</b>                                                                                                              |
|            | <i>W tabeli 4 zapisane:</i><br><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: numer KNR <b>2-21</b> , numer tablicy <b>0605</b> , numer kolumny <b>05</b>                                                                                                                                               |
| R.5.2      | w kol. 03 - opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np.: Wykonanie schodów ogrodowych z betonu żwirowego                                                                                                                                 |
| R.5.3      | w kol. 03 - <b>Przedmiar: 1,2 m³</b> , dopuszcza się zapis obmiar                                                                                                                                                                                      |
| R.5.4      | w kol. 03 - nakłady robocizny: <b>10,872 r-g</b> lub norma robocizny: <b>9,06 r-g/1 m³</b> pod warunkiem zapisania przedmiaru/ obmiaru w <b>m³</b><br>lub wartość nakładu w <b>r-g</b> wynikająca z przyjętej przez zdającego kolumny                  |
| R.5.5      | w kol. 03 - nakłady na beton zwykły: <b>1,236 m³</b> lub norma na beton zwykły <b>1,03 m³/1 m³</b> pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m³</b><br>lub wartość nakładu w <b>m³</b> wynikająca z przyjętej przez zdającego kolumny            |
| R.5.6      | w kol. 03 - nakłady na zaprawę cementową: <b>0,072 m³</b> lub norma na zaprawę cementową: <b>0,06 m³/1 m³</b> pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m³</b><br>lub wartość nakładu w <b>m³</b> wynikająca z przyjętej przez zdającego kolumny |
| R.5.7      | w kol. 03: nakłady na deski iglaste: <b>0,443 m³</b> lub norma na deski iglaste <b>0,369 m³/1 m³</b> , pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w <b>m³</b><br>lub wartość nakładu w <b>m³</b> wynikająca z przyjętej przez zdającego kolumny        |
| R.5.8      | w kol. 05 - wartość kosztów bezpośrednich robocizny [zł]: <b>434,88</b> lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu robocizny zapisana przez zdającego] × 40,00                                                                                 |
| R.5.9      | w kol. 06 - wartość kosztów bezpośrednich materiałów [zł]: <b>850,31</b> lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztorysowych materiałów zapisanych przez zdającego                                                                                   |
| R.5.10     | w kol. 06 - razem koszty bezpośrednie R+M [zł]: <b>1285,19</b>                                                                                                                                                                                         |