

| | |
|--------------------------|---|
| Nazwa kwalifikacji: | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu |
| Oznaczenie kwalifikacji: | R.22 |
| Numer zadania: | 01 |
| Kod arkusza: | R.22-01-01_SG_zo |
| Wersja arkusza: | zo |

| Lp. | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny |
|------------|---|
| R.1 | Rezultat 1: Przekrój A-A przez konstrukcję tarasu |
| | <i>Na szablonie nr 1:</i> |
| R.1.1 | rysunek wykonany za pomocą przyborów kreślarskich |
| R.1.2 | narysowana warstwa podsypki piaskowej na gruncie (<i>dopuszcza się brak oznaczenia gruntu rodzimego</i>) |
| R.1.3 | narysowana płyta betonowa |
| R.1.4 | narysowana warstwa izolacji przeciwwilgociowej na płycie betonowej |
| R.1.5 | narysowany legar drewniany, ustawiony zgodnie z technologią wykonania |
| R.1.6 | narysowane deski tarasowe |
| R.1.7 | narysowana deska maskująca, ustawiona zgodnie z technologią wykonania |
| R.1.8 | rysunek wykonany w skali 1:10 (<i>co najmniej 4 wymiary z tolerancją ±1 mm</i>) |
| R.1.9 | rysunek uwzględnia zgodnie z normą oznaczenia graficzne materiałów (<i>co najmniej 3 oznaczenia graficzne</i>) |
| R.1.10 | rysunek wymiarowany zgodnie z zasadami wymiarowania rysunków technicznych - narysowana co najmniej 1 linia wymiarowa oraz wpisane co najmniej 4 wymiary nad liniami wymiarowymi lub w opisie przekroju |
| R.2 | Rezultat 2: Opis przekroju B-B przez murek z cegły klinkierowej |
| | <i>Na szablonie nr 2 wpisane odpowiednio:</i> |
| R.2.1 | 1. cegła klinkierowa |
| R.2.2 | 2. zaprawa cementowa |
| R.2.3 | 3. izolacja przeciwwilgociowa lub izolacja pozioma lub papa |
| R.2.4 | 4. grunt rodzimy lub grunt |
| R.2.5 | 5. fundament betonowy lub beton |
| R.2.6 | 6. podsypka piaskowa lub piasek |
| R.3 | Rezultat 3: Wykaz prac związanych z wykonaniem ścieżki żwirowej |
| | <i>W tabeli 1 zapisane czynności:</i> |
| | <i>Uwaga! Dopuszczalne inne sformułowania poprawne merytorycznie</i> |
| R.3.1 | wyznaczenie/wytyczenie szerokości ścieżki lub wyznaczenie/wytyczenie przebiegu ścieżki |
| R.3.2 | korytowanie |
| R.3.3 | zagęszczenie gruntu |
| R.3.4 | ustawienie obrzeży |
| R.3.5 | ułożenie warstwy geowłókniny |
| R.3.6 | ułożenie warstwy mieszanki kruszywa granitowego |
| R.3.7 | ułożenie warstwy żwiru płukanego |
| R.3.8 | wyrównanie warstwy/warstw kruszywa |
| R.3.9 | zagęszczenie warstwy/warstw kruszywa |
| R.3.10 | czynności zapisane w kolejności technologicznej |
| R.4 | Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania ścieżki żwirowej |
| | <i>W tabeli 2 zapisane narzędzia / sprzęt:</i> |
| | <i>Uwaga! Dopuszczalne inne sformułowania poprawne merytorycznie</i> |
| R.4.1 | taśma miernicza/miara lub inne narzędzie/sprzęt do pomiarów |
| R.4.2 | kołki/szpilki i sznurek lub inne narzędzie/sprzęt do tyczenia |
| R.4.3 | szpadeł/koparka |
| R.4.4 | łopata/szufła/piaskówka |
| R.4.5 | łata/grabie lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania, rozprowadzania kruszywa |
| R.4.6 | poziomica lub inne narzędzie/sprzęt do kontrolowania poziomu układanych warstw |
| R.4.7 | zagęszczarka płytowa/ubijak lub inne narzędzie/sprzęt do zagęszczania |
| R.4.8 | taćzki/wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportowania materiałów |
| R.5 | Rezultat 5: Zapotrzebowanie na materiały niezbędne do wykonania ścieżki żwirowej długości 10 m |
| | <i>W tabeli 3 zapisane ilości materiałów:</i> |
| | <i>Uwaga! Dopuszcza się jako równoważne formaty zapisu ilości materiałów z zerami po przecinku np. 1,00 lub 1,0 lub bez zer po przecinku, gdy zera nie wpływają na wartość, a jedynie na dokładność podanego wyniku</i> |
| R.5.1 | żwir płukany [m ³] - 0,5 |
| R.5.2 | mieszanka kruszywa granitowego [m ³] - 1,0 |
| R.5.3 | geowłóknina [m ²] - 10,0 |
| R.5.4 | obrzeża z tworzywa sztucznego [mb] - 20,0 |
| R.6 | Rezultat 6: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z wykonaniem spoinowania 2,6 m² murka z cegły klinkierowej |
| | <i>W tabeli 4 zapisane:</i> |
| | <i>Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby</i> |
| R.6.1 | w kol. 02 - numer KNR: 2-21 , numer tablicy: 0608 , numer kolumny: 01 |
| R.6.2 | w kol. 03 - opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np. Spoinowanie murka z cegły klinkierowej |
| R.6.3 | w kol. 03 - przedmiar - 2,6 m² (<i>dopuszcza się zapis obmiar</i>) |
| R.6.4 | w kol. 03 - norma na robociznę: 63,60 r-g/100 m² lub nakład 1,6536 r-g |
| R.6.5 | w kol. 04 - cena jednostkowa robocizny [zł]: 15,00 |
| R.6.6 | w kol. 05 - wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 24,80 <i>lub wartość wynikająca z działania: nakłady robocizny zapisane przez zdającego × cena jednostkowa robocizny</i> |
| R.6.7 | w kol. 03 - norma na zaprawę cementową: 0,32 m³/100 m² lub nakład 0,0083 m³ |
| R.6.8 | w kol. 04 - cena jednostkowa zaprawy cementowej [zł]: 210,00 |
| R.6.9 | w kol. 06 - wartość kosztorysowa materiałów [zł]: 1,74 <i>lub wartość wynikająca z działania: nakłady na zaprawę zapisane przez zdającego × cena jednostkowa zaprawy</i> |
| R.6.10 | w pozycji - suma kosztów bezpośrednich [zł]: 26,54 <i>lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztorysowych robocizny i materiałów zapisanych przez zdającego</i> |