

Nazwa
kwalifikacji:**Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu**Oznaczenie
kwalifikacji:**R.22**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.22-01-22.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	
R.1	Rezultat 1*: Przekrój konstrukcyjny A-A przez nawierzchnię ścieżki żwirowej w skali	
	<i>Rezultat 1 sporządzony na podstawie treści zadania:</i>	<i>Rezultat 1 sporządzony z uwzględnieniem oznaczeń literowych na Planie zagospodarowania fragmentu terenu:</i>
	<i>Na szablonie nr 1:</i>	
R.1.1	rysunek uwzględnia warstwę ścieralną ze żwiru płukanego	rysunek uwzględnia deski tarasowe
R.1.2	rysunek uwzględnia warstwę podbudowy z kruszywa granitowego pod warstwą żwiru lub na gruncie rodzimym	rysunek uwzględnia legar drewniany pod deskami tarasowymi
R.1.3	rysunek uwzględnia prawidłowo osadzone obrzeża betonowe , po obu stronach nawierzchni	rysunek uwzględnia warstwę izolacji przeciwwilgociowej na płycie betonowej
R.1.4	rysunek uwzględnia grunt rodzimy	rysunek uwzględnia płytę betonową
R.1.5	w opisie warstw uwzględniona frakcja kruszyw - żwir: 8-16 mm , kruszywo granitowe: 0-63 mm	rysunek uwzględnia warstwę podsyпки piaskowej na gruncie
R.1.6	rysunek wykonany w skali 1:10 - co najmniej 4 różne elementy rysunku narysowane w skali	rysunek wykonany w skali 1:10 - co najmniej 4 różne elementy rysunku narysowane w skali
R.1.7	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony wymiar grubości warstwy ścieralnej (żwiru płukanego) - 5 cm	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony co najmniej jeden wymiar deski tarasowej - szerokość: 12 cm i/lub grubość: 3 cm
R.1.8	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony wymiar grubości warstwy podbudowy (kruszywa granitowego) - 10 cm	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony wymiar legara - 16 cm
R.1.9	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony co najmniej jeden wymiar obrzeża betonowego - szerokość: 6 cm i/lub wysokość: 20 cm	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony wymiar płyty betonowej - 10 cm
R.1.10	rysunek uwzględni zróżnicowane graficznie oznaczenia materiałów lub warstw (zastosowane co najmniej 3 oznaczenia graficzne)	rysunek uwzględni zróżnicowane graficznie oznaczenia materiałów lub warstw (zastosowane co najmniej 3 oznaczenia graficzne)
R.2	Rezultat 2: Opis przekroju konstrukcyjnego 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. papa lub izolacja przeciwwilgociowa lub izolacja pozioma	
R.2.4	4. grunt rodzimy lub grunt	
R.2.5	5. beton lub fundament betonowy	
R.2.6	6. piasek lub podsyпка piaskowa	
R.3	Rezultat 3*: Plan prac związanych z wykonaniem przydomowego tarasu	
	<i>Rezultat 3 sporządzony na podstawie treści zadania:</i>	<i>Rezultat 3 sporządzony z uwzględnieniem oznaczeń literowych na Planie zagospodarowania fragmentu terenu:</i>
	<i>W tabeli 1 zapisane czynności: Uwaga! Dopuszczalne inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	

R.3.1	wyznaczenie lub wytyczenie miejsca pod taras	wyznaczenie lub wytyczenie ścieżki w terenie
R.3.2	korytowanie lub wykonanie wykopu	korytowanie lub wykonanie wykopu
R.3.3	ułożenie warstwy piasku lub podsypki piaskowej	zagęszczenie gruntu
R.3.4	wyrównanie i/lub poziomowanie i/lub zagęszczenie gruntu lub piasku	ustawienie obrzeży
R.3.5	ułożenie mieszanki betonowej lub betonowej płyty	stabilizacja obrzeży
R.3.6	ułożenie warstwy izolacji poziomej	ułożenie warstwy kruszywa granitowego
R.3.7	ułożenie legarów / legara	ułożenie warstwy żwiru płukanego
R.3.8	przymocowanie desek tarasowych	wyrównanie warstw / warstwy kruszywa
R.3.9	przymocowanie deski maskującej	zagęszczenie warstw / warstwy kruszywa
R.3.10	czynności z R.3.2 ÷ R.3.8 zapisane w kolejności technologicznej	czynności z R.3.2 ÷ R.3.7 zapisane w kolejności technologicznej
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania przydomowego	
	<i>W tabeli 2 zapisane narzędzia / sprzęt: Uwaga! Dopuszczalne inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.4.1	taśma miernicza lub inne narzędzie/sprzęt do pomiaru odległości	
R.4.2	kołki / szpilki i sznurek lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczania miejsca pod taras	
R.4.3	szpadel / koparka	
R.4.4	łata/grabie lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania	
R.4.5	poziomica lub inne narzędzie/sprzęt do kontrolowania poziomu	
R.4.6	zagęszczarka płytowa/ubijak lub inne narzędzie/sprzęt do zagęszczania	
R.4.7	łopata / szufla / piaskówka	
R.4.8	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportowania materiałów	
R.4.9	wkrętarka lub inne narzędzie/sprzęt do mocowania desek	
R.4.10	co najmniej jedno narzędzie/sprzęt do przygotowania mieszanki betonowej lub do cięcia	
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z	
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i>	
R.5.1	w kol. 02 - numer KNR: 2-21 , numer tablicy: 0608 , numer kolumny: 01	
R.5.2	w kol. 03 - opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np. Spoinowanie	
R.5.3	w kol. 03 - Przedmiar - 3,3 m² (<i>dopuszcza się zapis obmiar</i>)	
R.5.4	w kol. 03 - norma na robociznę: 63,60 r-g/100 m² (<i>pod warunkiem zapisania</i>)	
R.5.5	w kol. 04 - cena jednostkowa robocizny [zł]: 30,00	
R.5.6	w kol. 05 - wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 62,96	
R.5.7	w kol. 03 - norma na zaprawę cementową: 0,32 m³/100 m² (<i>pod warunkiem zapisania</i>)	
R.5.8	w kol. 04 - cena jednostkowa zaprawy cementowej [zł]: 250,00	
R.5.9	w kol. 06 - wartość kosztorysowa materiałów [zł]: 2,65	
R.5.10	w pozycji - suma kosztów bezpośrednich [zł]: 65,61	

**Uwaga! W związku z zamienionymi oznaczeniami literowymi przekroju ścieżki żwirowej i przekroju konstrukcji tarasu na Planie zagospodarowania fragmentu terenu, rezultaty R.1 i R.3 należy oceniać w zależności od tego, czy zostały opracowane na podstawie treści zadania, czy z uwzględnieniem oznaczeń na Planie zagospodarowania fragmentu terenu.*