

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_zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny (dopuszczalne inne sformułowania poprawne merytorycznie)
R.1	Rezultat 1: Plan wykonania nawierzchni żwirowej
	<i>Zdający uwzględnił:</i>
R.1.1	korytowanie terenu pod nawierzchnię żwirową
R.1.2	korytowanie pod nawierzchnię na głębokość 10 - 15 cm
R.1.3	dodatkowe korytowanie pod obrzeża lub wykonane korytowanie pod obrzeża
R.1.4	zagęszczenie dna koryta
R.1.5	zamocowanie obrzeży betonowych
R.1.6	wysypanie do koryta warstwy żwiru
R.1.7	wysypanie do koryta warstwy żwiru grubości 15 cm
R.1.8	wyrównanie i zagęszczenie ułożonej warstwy żwiru
R.2	Rezultat 2: Wykaz narzędzi i sprzętu
	<i>Zdający uwzględnił w wykazie</i>
R.2.1	łaczki lub inny sprzęt do transportowania materiałów budowlanych
R.2.2	szpadel lub inny sprzęt do korytowania
R.2.3	grabie
R.2.4	walec lub ubijak lub zagęszczarkę
R.2.5	łatę
R.2.6	kołki, sznur i młotek do wbijania kołków
R.2.7	piaskówkę lub inny sprzęt do załadunku materiałów sypkich
R.3	Rezultat 3: Przekrój B–B
	<i>Zdający opisał przekrój</i>
R.3.1	warstwa podsypki piaskowej lub żwirowej pod prefabrykowanym elementem betonowym
R.3.2	warstwa podsypki ma grubość w zakresie 10 - 20 cm
R.3.3	element betonowy
R.3.4	element betonowy ma wysokość 40 cm
R.3.5	zagłębienie elementu betonowego w gruncie na głębokość 20 cm
R.3.6	izolacja lub nazwa materiału izolacyjnego
R.3.7	grunt rodzimy
R.3.8	dren odwadniający lub rura drenarska
R.3.9	warstwa żwiru pomiędzy murkiem a napierającym gruntem
R.4	Rezultat 4: Przekrój C–C
R.4.1	narysowany grunt rodzimy
R.4.2	narysowana warstwa podsypki cementowo-piaskowej położona na gruncie rodzimym
R.4.3	narysowana warstwa podsypki o grubości 10 - 18 cm
R.4.4	narysowane obrzeże betonowe o wym. 8x25x100 cm
R.4.5	narysowane płyty chodnikowe betonowe położone na warstwie podsypki
R.4.6	narysowane płyty chodnikowe betonowe o wym. 50x50x7 cm
R.4.7	uwzględnione wypełnienie szczelin zaprawą cementową
R.4.8	przekrój zwymiarowany zgodnie z obowiązującymi zasadami wymiarowania przekrojów oraz zawiera odnośniki, opis lub legendę zastosowanych oznaczeń
R.4.9	przekrój wykonany w skali 1:10
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów
R.5.1	w kol. 02 - KNR 2 - 31 tabl. 0502 - 04
R.5.2	w kol. 03 wpisano Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
R.5.3	w kol. 03 wpisano Obmiar - 25 m ²
R.5.4	w kol. 03 - Robocizna -14,9625 r-g
R.5.5	w kol. 03 - Materiały - płyty 102 szt.
R.5.6	w kol. 03 - Materiały - piasek -2,1225 m ³
R.5.7	w kol. 03 - Materiały - cement - 0,4625 t
R.5.8	w kol. 03 - Materiały - woda - 0,715 m ³
R.5.9	w kol.05 - Razem wpisane - robocizna 149,63 zł lub 149,62 zł
R.5.10	w kol.06 - Razem wpisane - materiał 753,77 zł lub 753,76 zł lub 753,75 zł