

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)
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Przekrój B – B</b>
	<i>uwzględnia:</i>
R.1.1	płyty chodnikowe 50 x 50 x 7 cm lub o długości boku 50 cm i wysokości 7 cm
R.1.2	szczeliny między płytami chodnikowymi
R.1.3	warstwę podsypki piaskowej lub piaskowej i żwirowej lub żwirowej pod płytami chodnikowymi
R.1.4	warstwę podsypki piaskowej o grubości mieszczącej się w zakresie 5 - 15 cm lub podsypki piaskowej w zakresie 5 - 10 cm i żwirowej w zakresie 10-15 cm lub żwirowej w zakresie 5-15 cm
R.1.5	grunt rodzimy lub grunt przepuszczalny
R.1.6	obrzeże
R.1.7	szerokość obrzeża - 8 cm i wysokość obrzeża - 25 cm
R.1.8	wymiarowanie
R.1.9	odnośniki, opis lub legendę oznaczeń
R.1.10	skalę 1 : 10
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Plan wykonania nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych</b>
	<i>uwzględnia:</i>
R.2.1	prace przygotowawcze
R.2.2	korytowanie terenu
R.2.3	wyrównanie/zagęszczenie dna koryta
R.2.4	zamocowanie obrzeży
R.2.5	wysypanie warstwy kruszywa
R.2.6	wyrównanie/zagęszczenie warstwy kruszywa
R.2.7	ułożenie płyt chodnikowych
R.2.8	ustabilizowanie położonych płyt
R.2.9	posypanie kruszywem ułożonych płyt betonowych/wypełnienie szczelin
R.2.10	zamieciecie po zasypaniu szczelin lub zamulenie spoin wodą
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz narzędzi i sprzętu</b>
	<i>uwzględnia umieszczone w wykazie:</i>
R.3.1	taczki lub inny sprzęt do transportowania materiałów budowlanych
R.3.2	szpadel lub inny sprzęt do korytowania
R.3.3	piaskówkę lub inny sprzęt lub narzędzie do nanoszenia kruszyw
R.3.4	grabie lub inny sprzęt lub narzędzie do wyrównywania
R.3.5	walec lub ubijak lub zagęszczarkę lub inny sprzęt lub narzędzie do zagęszczania
R.3.6	łątę lub poziomnicę lub inny sprzęt lub narzędzie do poziomowania
R.3.7	młotek gumowy lub inny sprzęt lub narzędzie do stabilizacji płyt
R.3.8	szczotkę do zmiatania lub sprzęt do zamulania nawierzchni wodą
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Zestawienie kosztów bezpośrednich i pośrednich materiałów i robocizny</b>
	<i>uwzględnia:</i>
R.4.1	w kol. 02 - KNR 2 - 21; 0606 - 07 lub 0606
R.4.2	w kol. 03 - Wypełnienie piaskownicy piaskiem
R.4.3	w kol. 03 - Obmiar - 8,75 m <sup>3</sup>
R.4.4	w kol. 03 - Robocizna – 23,975 r-g
R.4.5	w kol. 05 - Wartość kosztorysowa robocizny: 287,70
R.4.6	w kol. 03 - Materiały: piasek do nawierzchni drogowych/piasek – 9,625 m <sup>3</sup>
R.4.7	w kol. 06 - Wartość kosztorysowa piasku do nawierzchni drogowych/piasku - 288,75
R.4.8	Razem koszty bezpośrednie - 576,45
R.4.9	Koszt pośredni robocizny Kp 65% R - 187,00 lub 187,01
R.4.10	Cena kosztorysowa 763,45 lub 763,46