

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

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.22-01-23.01-SGWersja
arkusza:**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zapotrzebowanie na materiały niezbędne do wykonania placu o nawierzchni żwirowej
	<i>W tabeli 1, w kol.04 zapisane:</i>
R.1.1	poz. 1 żwir - ilość [m ³]: 0,704
R.1.2	poz. 2 pospółka - ilość [m ³]: 0,704
R.1.3	poz. 3 betonowe obrzeże chodnikowe 80×30×10 cm - ilość [mb]: 11,2
R.2	Rezultat 2: Plan prac związanych z wykonaniem placu o nawierzchni żwirowej
	<i>W tabeli 2 zapisane: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.2.1	wytyczne miejsca pod plac
R.2.2	wykonanie wykopu pod plac / korytowanie
R.2.3	osadzenie obrzeży
R.2.4	ułożenie warstwy pospółki
R.2.5	uwzględniona w opisie grubość warstwy pospółki lub warstwy podbudowy - 10 cm
R.2.6	wyrównanie i ubicie / stabilizacja warstwy pospółki
R.2.7	ułożenie warstwy żwiru
R.2.8	uwzględniona w opisie grubość warstwy żwiru lub warstwy ścieralnej - 10 cm
R.2.9	wyrównanie i ubicie / stabilizacja warstwy żwiru
R.2.10	czynności zapisane w kolejności technologicznej
R.3	Rezultat 3: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania placu o nawierzchni żwirowej
	<i>W tabeli 3 zapisane: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.3.1	taśma miernicza/miarka, kołki/szpilki/paliki, sznurek
R.3.2	szpadel lub minikoparka
R.3.3	taczka lub inny sprzęt do transportu materiałów
R.3.4	łopata lub piaskówka lub szufla
R.3.5	łata lub grabie lub inne narzędzie do wyrównania warstw
R.3.6	walec wibracyjny lub ubijak lub inne narzędzie do zagęszczenia warstw
R.3.7	poziomica
R.4	Rezultat 4: Przekrój A-A przez konstrukcję schodów
	<i>Na szablonie:</i>
R.4.1	przekrój uwzględnia warstwę ścieralną stopnia z betonowej kostki brukowej
R.4.2	przekrój uwzględnia warstwę podsyпки piaskowej
R.4.3	przekrój uwzględnia warstwę podbudowy z pospółki
R.4.4	przekrój uwzględnia grunt rodzimy
R.4.5	przekrój uwzględnia co najmniej jedną podstopnicę z obrzeży chodnikowych
R.4.6	przekrój wykonany w skali 1:10 - co najmniej jeden z wymienionych elementów narysowany w skali: wysokość stopnia - 1,7 cm ±0,2 cm, głębokość stopnia - 6,0 cm ±0,2 cm, szerokość kostki brukowej - 1 cm ±0,2 cm
R.4.7	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony co najmniej jeden wymiar kostki brukowej - 10 cm
R.4.8	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony wymiar grubości warstwy podsyпки - 10 cm
R.4.9	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony wymiar grubości warstwy podbudowy - 10 cm
R.4.10	przekrój uwzględnia zróżnicowane graficznie oznaczenia materiałów lub warstw (zastosowane co najmniej 2 oznaczenia graficzne)
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów

<p><i>W tabeli 4 zapisane: Dopuszczalne są zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby</i></p>	
R.5.1	w kol. 02 podstawa wyceny: numer KNR 2-21 , numer tablicy 0502 i numer kolumny 06
R.5.2	w kol. 03 opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. Budowa ścieżki gliniasto-piaskowej
R.5.3	w kol. 03 - Przedmiar: 16 m² (dopuszcza się zapis obmiar)
R.5.4	w kol. 03 - norma na robociznę: 46,41 r-g/100 m² lub nakład: 7,426 r-g lub wartość nakładu w [r-g] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w [m ²]
R.5.5	w kol. 03 - norma na glinę: 3,70 m³/100 m² lub nakład: 0,592 m³ lub wartość nakładu w [m ³] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w [m ²]
R.5.6	w kol. 03 - norma na piasek: 3,70 m³/100 m² lub nakład: 0,592 m³ lub wartość nakładu w [m ³] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w [m ²]
R.5.7	w kol. 03 - norma na drewno opałowe: 110 kg/100 m² lub nakład: 17,600 kg lub wartość nakładu w [kg] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w [m ²]
R.5.8	w kol. 03 - norma na wodę: 1,50 m³/100 m² lub nakład: 0,240 m³ lub wartość nakładu w [m ³] wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w [m ²]
R.5.9	w kol. 05 - wartość kosztów bezpośrednich robocizny [zł]: 222,78 lub wartość wynikająca z iloczynu: [nakłady na robociznę zapisane przez zdającego] × 30,00
R.5.10	w kol. 06 - wartość kosztów bezpośrednich materiałów [zł]: 116,56 lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztów poszczególnych materiałów zapisanych przez zdającego w kol. 06