

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu

Oznaczenie
kwalifikacji:

OGR.04

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

OGR.04-01-25.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Plan prac związanych z wykonaniem nawierzchni tarasu z płyt chodnikowych betonowych
	<i>W tabeli 1 zapisane czynności: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>
R.1.1	wytyczenie lub wyznaczenie miejsca pod nawierzchnią / pod taras
R.1.2	wykonanie wykopu / korytowanie
R.1.3	zagęszczenie / stabilizacja / wyrównanie dna wykopu
R.1.4	osadzenie / zamocowanie obrzeży betonowych
R.1.5	wykonanie warstwy podbudowy z tłucznia
R.1.6	wykonanie warstwy wiążącej - podsypki piaskowej
R.1.7	uwzględnienie w opisie grubości warstw piasku i tłucznia / warstwy wiążącej i warstwy podbudowy - 10 cm
R.1.8	ułożenie płyt chodnikowych betonowych
R.1.9	zagęszczenie / wyrównanie co najmniej jednej warstwy nawierzchni
R.1.10	wypełnienie szczelin piaskiem / zamulenie
R.2	Rezultat 2: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania nawierzchni tarasu z płyt chodnikowych betonowych
	<i>W tabeli 2 zapisane narzędzia/sprzęt: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>
R.2.1	taśma miernicza / miarka lub inne narzędzie/sprzęt do pomiaru odległości
R.2.2	kołki / paliki lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczania w terenie miejsca pod nawierzchnią
R.2.3	szpadel / koparka
R.2.4	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.2.5	łopata / piaskówka / szufla
R.2.6	grabie / łata lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania
R.2.7	walec / zagęszczarka / ubijak lub inne narzędzie/sprzęt do zagęszczania
R.2.8	poziomica
R.2.9	młotek gumowy lub inne narzędzie/sprzęt do stabilizacji płyt i/lub osadzania obrzeży
R.2.10	szczotka lub inne narzędzie/sprzęt do wypełniania / zamulenia szczelin piaskiem
R.3	Rezultat 3: Przekrój konstrukcyjny B-B przez nawierzchnię ścieżki z betonowych kostek brukowych
	<i>Na szablonie:</i>
R.3.1	narysowany grunt rodzimy
R.3.2	narysowane obrzeże betonowe po obu stronach nawierzchni
R.3.3	narysowana podsyпка piaskowa pod obrzeżami betonowymi
R.3.4	narysowana warstwa pospółki na gruncie rodzimym / pod warstwą podsypki piaskowej
R.3.5	narysowana warstwa podsypki piaskowej na warstwie pospółki / pod warstwą ścierną
R.3.6	narysowana warstwa ścierną z betonowych kostek brukowych
R.3.7	uwzględnione spoiny / szczeliny wypełnione piaskiem - na rysunku lub w opisie przekroju
R.3.8	rysunek wykonany w skali 1:10 - co najmniej 3 różne elementy rysunku narysowane w skali
R.3.9	na liniach wymiarowych lub w opisie przekroju uwzględnione wymiary grubości warstw: podsypki piaskowej [cm] - 5 oraz podbudowy z pospółki [cm] - 10
R.3.10	rysunek uwzględnia zróżnicowane graficznie oznaczenia materiałów lub warstw - zastosowane co najmniej 2 oznaczenia graficzne
R.4	Rezultat 4: Zestawienie materiałów budowlanych niezbędnych do wykonania nawierzchni dwóch ścieżek z betonowych kostek brukowych
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i>
R.4.1	piasek [m ³] - 0,31
R.4.2	pospółka [m ³] - 0,62
R.4.3	betonowa kostka brukowa 10×10×10 cm [m ²] - 6,2
R.4.4	prefabrykowane obrzeże betonowe 100×8×30 cm [mb] - 12,4
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z wykonaniem słupów trejażu o łącznej objętości 2,7 m³
	<i>W tabeli 4 zapisane: (Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby)</i>
R.5.1	w kol. 02 - podstawa wyceny: numer KNR 2-21 , numer tablicy 0602 i numer kolumny 03
R.5.2	w kol. 03 - opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np. Słupy trejażu z cegły budowlanej
R.5.3	w kol. 03 - Przedmiar - 2,7 m³ (dopuszcza się zapis obmiar)

R.5.4	w kol. 03 - robocizna: norma 27,75 r-g/1 m³ (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ³) lub nakład 74,925 r-g lub wartość nakładu w r-g wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m ³
R.5.5	w kol. 03 - cegły budowlane pełne: norma 388 szt./1 m³ (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ³) lub nakład 1048 szt. lub wartość nakładu w szt. wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m ³
R.5.6	w kol. 03 - zaprawa cementowa: norma 0,27 m³/1 m³ (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ³) lub nakład 0,729 m³ lub wartość nakładu w m ³ wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m ³
R.5.7	w kol. 03 - uchwyty stalowe: norma 5,00 kg/1 m³ (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ³) lub nakład 13,500 kg lub wartość nakładu w kg wynikająca z przyjętego przez zdającego obmiaru/przedmiaru w m ³
R.5.8	w kol. 04 - ceny jednostkowe [zł] odpowiednio: robocizna - 39,00 ; cegła budowlana pełna - 2,50 ; zaprawa cementowa - 210,00 ; uchwyty stalowe - 89,00
R.5.9	w kol.05 - koszty bezpośrednie robocizny [zł] - 2 922,08 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu robocizny w r-g zapisana przez zdającego] × 39,00
R.5.10	w kol.06 - koszty bezpośrednie materiałów [zł] - 3 974,59