

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
Oznaczenie kwalifikacji:	OGR.04
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	OGR.04-01-22.06-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Plan prac związanych z budową ścieżki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
	<i>W tabeli 1 zapisane: Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.1.1	wykonanie wykopu pod nawierzchnię / korytowanie
R.1.2	osadzenie obrzeży / krawężników
R.1.3	ułożenie warstwy podbudowy z tłucznia
R.1.4	ułożenie warstwy podbudowy z pospółki
R.1.5	ułożenie warstwy wiążącej z piasku
R.1.6	stabilizacja / zagęszczenie warstw podbudowy / warstwy wiążącej (co najmniej jednej warstwy pod kostką brukową)
R.1.7	ułożenie kostki brukowej
R.1.8	stabilizacja kostki brukowej
R.1.9	wypełnienie / zamulenie szczelin piaskiem
R.1.10	czynności w poprawnej kolejności technologicznej
R.2	Rezultat 2: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do budowy ścieżki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
	<i>W tabeli 2 zapisane narzędzia/sprzęt: Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.2.1	grabie / łata lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania podłoża
R.2.2	szpadel / mini koparka lub inne narzędzie/sprzęt do korytowania
R.2.3	taczka lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.2.4	walec gładki / zagęszczarka płytowa lub inne narzędzie/sprzęt do zagęszczania warstw nawierzchni
R.2.5	młotek gumowy lub inne narzędzie/sprzęt do układania nawierzchni z kostek brukowych
R.2.6	szczotka ulicówka / wąż ogrodowy lub inne narzędzie/sprzęt do wmiatania/wplukiwania piasku w szczeliny
R.3	Rezultat 3: Przekrój konstrukcyjny B-B przez nawierzchnię placu
	<i>Rysunek na szablonie:</i>
R.3.1	wykonany za pomocą przyborów kreślarskich
R.3.2	wykonany w skali 1:20 - szerokość placu wynosi 16,25 cm ± 2 mm
R.3.3	wykonany w skali 1:20 - grubość warstw nawierzchni razem wynosi 1,6 cm ± 2 mm
R.3.4	uwzględnia warstwę ścieralną z płyt chodnikowych betonowych
R.3.5	uwzględnia warstwę piasku bezpośrednio pod płytami chodnikowymi
R.3.6	uwzględnia warstwę pospółki na gruncie rodzimym
R.3.7	uwzględnia grunt rodzimy
R.3.8	uwzględnia przerwy pomiędzy płytami chodnikowymi wypełnione ziemią żyzną
R.3.9	uwzględnia wymiarowanie warstw nawierzchni lub zapisane wartości grubości w opisie warstw: płyty chodnikowe - 7 cm , piasek - 10 cm , pospółka - 15 cm
R.3.10	uwzględnia opis warstw nawierzchni - opisane co najmniej 3 warstwy
R.4	Rezultat 4: Zestawienie materiałów drzewnych niezbędnych do wykonania pergoli
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i>
R.4.1	w kol. 05: liczba elementów w pergoli [szt.] - poprzeczka górna - 6
R.4.2	w kol. 05: liczba elementów w pergoli [szt.] - oczep - 2
R.4.3	w kol. 05: liczba elementów w pergoli [szt.] - słup - 4
R.4.4	w kol. 05: liczba elementów w pergoli [szt.] - poprzeczka boczna - 6
R.4.5	w kol. 06: ilość materiału [m] - poprzeczka górna - 5,4
R.4.6	w kol. 06: ilość materiału [m ³] - oczep - 0,03
R.4.7	w kol. 06: ilość materiału [m ³] - słup - 0,08
R.4.8	w kol. 06: ilość materiału [m] - poprzeczka boczna - 3,6
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z wykonaniem nawierzchni placu z płyt chodnikowych betonowych
	<i>W tabeli 4 zapisane: Uwaga! 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 0501 i numer kolumny 06
R.5.2	w kol. 03 opis kosztorysowy: np. Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych z przerwami 5 cm
R.5.3	w kol. 03: Przedmiar - 40 m² (dopuszcza się zapis obmiar)

R.5.4	w kol. 03 norma robocizny - 94,93 r-g/100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ²) lub nakłady robocizny - 37,972 r-g
R.5.5	w kol. 03 norma dla płyt chodnikowych - 347 szt/100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ²) lub nakłady dla płyt chodnikowych - 139 szt.
R.5.6	w kol. 03 norma dla ziemi żyznej - 1,3 m³/100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ²) lub nakłady dla ziemi żyznej - 0,52 m³
R.5.7	w kol. 03 norma dla nasion traw - 0,90 kg/100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ²) lub nakłady dla nasion traw - 0,36 kg
R.5.8	w kol. 03 norma wody - 0,50 m³/100 m² (pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m ²) lub nakłady dla wody - 0,20 m³
R.5.9	w kol. 05 wartość kosztorysowa robocizny [zł] - 1139,16 lub wartość wynikająca z działania: nakłady robocizny zapisane przez zdającego × 30,00
R.5.10	w kol. 06 wartość kosztorysowa materiałów - razem [zł] - 2171,40