

Nazwa
kwalifikacji:

Oznaczenie
kwalifikacji:

Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu

R.22

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.22-01-lucz1**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny (Dopuszczalne inne sformułowania poprawne merytorycznie)
R.1	Rezultat 1: Plan budowy ścieżki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
	<i>Uwzględniono:</i>
R.1.1	korytowanie
R.1.2	osadzenie krawężników/obrzeży
R.1.3	ułożenie warstwy tłucznia grubości 15 cm
R.1.4	ułożenie warstwy pospółki grubości 10 cm
R.1.5	wysypanie warstwy piasku grubości 5 cm
R.1.6	wyrównanie/ubicie warstw tłucznia/pospółki/piasku
R.1.7	ułożenie kostki
R.2	Rezultat 2: Wykaz narzędzi i sprzętu
	<i>Uwzględniono:</i>
R.2.1	narzędzie/sprzęt do wyrównania podłoża np: grabie/lata
R.2.2	narzędzie/sprzęt do wykonania wykopu pod ścieżkę np: szpadel lub mini koparka
R.2.3	narzędzie/sprzęt do transportu ciężkich materiałów np: taczka
R.2.4	narzędzie/sprzęt do zagęszczania warstw np: walec gładki lub zagęszczarka płytowa
R.2.5	narzędzie/sprzęt do wyrównania ustawienia kostek brukowych np. młotek gumowy
R.2.6	narzędzie/sprzęt do wmiatania/wplukiwania piasku w szczeliny np. szczotkę ulicówkę lub wąż ogrodowy
R.3	Rezultat 3: Przekrój B-B
R.3.1	wykonano przekrój od linijki
R.3.2	wykonano przekrój ołówkiem lub tuszem
R.3.3	wykonano przekrój w poziomie w skali 1: 20; szerokość całego przekroju 16,25 cm (+/- 3 mm)
R.3.4	wykonano przekrój w pionie w skali 1: 20; głębokość przekroju od powierzchni płyt do powierzchni gruntu rodzimego 1,6 cm (+/- 3 mm)
R.3.5	zaznaczono płyty chodnikowe betonowe 50 x 50 x 7 cm
R.3.6	zaznaczono piasek gr.10 cm
R.3.7	zaznaczono pospółkę gr.15 cm
R.3.8	zaznaczono grunt rodzimy
R.3.9	zróżnicowano graficznie materiały
R.3.10	przekrój zawiera legendę lub opisy (odnośniki do materiałów itp.)
R.4	Rezultat 4: Zapotrzebowanie na drewno
	<i>Wpisane:</i>
R.4.1	słupy pergoli – 0,08
R.4.2	oczepy – 0,03
R.4.3	poprzeczki górne – 5,4
R.4.4	poprzeczki boczne – 3,6
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów
	<i>Wpisane:</i>
R.5.1	w kol. 02 - KNR 2-21 lub KNR 2-21 - 0501
R.5.2	w kol. 03 - Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych z pozostawieniem szczelin/przerw
R.5.3	w kol. 03 obmiar - 40 m²
R.5.4	w kol. 03 robocizna 37,972 r-g
R.5.5	w kol. 03 płyty chodnikowe - 138,8 szt. lub w kol.06 - 1 249,20
R.5.6	w kol. 03 ziemia żyzna - 0,52 m³ lub w kol. 06 - 115,96
R.5.7	w kol. 03 nasiona traw - 0,36 kg lub w kol.06 - 16,92
R.5.8	w kol. 03 woda - 0,2 m³ lub w kol. 06 - 0,48
R.5.9	w kol. 05 razem - 569,58
R.5.10	w kol. 06 razem - 1 382,56