

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_21.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zestawienie materiałów niezbędnych do wykonania nawierzchni ścieżki z betonowej kostki brukowej
	<i>W tabeli 1 zapisane: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących po przecinku na końcu liczby</i>
R.1.1	w poz. 1 - Nazwa materiału: obrzeże betonowe
R.1.2	w poz. 1 - Ilość [m]: 12,0
R.1.3	w poz. 2 - Nazwa materiału: betonowa kostka brukowa
R.1.4	w poz. 2 - Ilość [m ²]: 6,0
R.1.5	w poz. 3 - Nazwa materiału: piasek
R.1.6	w poz. 3 - Ilość [m ³]: 0,3
R.1.7	w poz. 4 - Nazwa materiału: pospółka
R.1.8	w poz. 4 - Ilość [m ³]: 0,6
R.2	Rezultat 2: Wykaz prac związanych z wykonaniem nawierzchni ścieżki z betonowej kostki brukowej
	<i>W tabeli 2 zapisane: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.2.1	wykonanie wykopu pod nawierzchnię / korytowanie
R.2.2	stabilizacja / zagęszczenie gruntu
R.2.3	ustawienie / osadzenie obrzeży
R.2.4	ulożenie lub wysypanie warstwy podbudowy z pospółki
R.2.5	ulożenie lub wysypanie warstwy wiążącej z piasku
R.2.6	stabilizacja / zagęszczenie warstwy podbudowy / warstwy wiążącej (co najmniej jednej warstwy pod kostką brukową)
R.2.7	ulożenie kostki brukowej
R.2.8	stabilizacja kostki brukowej
R.2.9	wypełnienie szczelin piaskiem
R.2.10	czynności w kolejności technologicznej
R.3	Rezultat 3: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania nawierzchni ścieżki z betonowej kostki brukowej
	<i>W tabeli 3 zapisane: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.3.1	taśma miernicza / miara lub inne narzędzie / sprzęt do pomiarów
R.3.2	kołki / szpilki i sznurek lub inne narzędzie / sprzęt do tyczenia
R.3.3	szpadel / koparka
R.3.4	łopata / szufla / piaskówka
R.3.5	lata / grabie lub inne narzędzie / sprzęt do wyrównania, rozprowadzania kruszyw
R.3.6	poziomica lub inne narzędzie / sprzęt do kontrolowania poziomu układanych warstw
R.3.7	zagęszczarka płytowa / ubijak lub inne narzędzie / sprzęt do zagęszczania
R.3.8	taczki / wiadro lub inne narzędzie / sprzęt do transportowania materiałów
R.3.9	młotek brukarski
R.4	Rezultat 4: Opis przekroju konstrukcyjnego B-B przez suchy murek ogrodowy
	<i>Na szablonie zapisane: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.4.1	w poz. 1 - ziemia żyzna
R.4.2	w poz. 2 - kamień sięgacz / sięgacz / kamień wiążący
R.4.3	w poz. 3 - kamienie / piaskowce
R.4.4	w poz. 4 - pospółka / piasek
R.4.5	w poz. 5 - kamień fundamentowy / kamień płytowy / fundament
R.4.6	w poz. 6 - żwir / pospółka
R.4.7	w poz. 7 - grunt rodzimy
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z uzupełnieniem poprzeczek wieńczących w konstrukcji pergoli
	<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 - numer KNR: 2-21 , numer tablicy: 0603 , numer kolumny: 04
R.5.2	w kol. 03 - opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np. Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki lub Konstrukcje wieńczące pergoli
R.5.3	w kol. 03 - przedmiar - 12 m (dopuszcza się zapis obmiar)
R.5.4	w kol. 03 - norma na robociznę: 0,47 r-g/1 m lub nakład: 5,64 r-g
R.5.5	w kol. 03 - norma na łaty iglaste nasyczone kl. II: 0,0024 m³/1 m lub nakład: 0,0288 m³
R.5.6	w kol. 04 - cena jednostkowa robocizny [zł]: 32,00
R.5.7	w kol. 04 - cena jednostkowa łat iglastych nasyconych kl. II [zł]: 1 440,00
R.5.8	w kol. 05 - wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 180,48 lub wartość wynikająca z działania: nakłady robocizny zapisane przez zdającego × cena jednostkowa robocizny
R.5.9	w kol. 06 - wartość kosztorysowa materiałów [zł]: 41,47 lub wartość wynikająca z działania: nakłady robocizny zapisane przez zdającego × cena jednostkowa robocizny
R.5.10	Razem koszty bezpośrednie [zł]: 221,95