

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