

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu**

Oznaczenie kwalifikacji: **OGR.04**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **OGR.04-01-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Opis przekroju konstrukcyjnego A-A przez murek
	<i>Na szablonie 1 zapisane odpowiednio: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>
R.1.1	1 - płyta kamienna / płyta zwieńczająca ze względu na oznaczenie graficzne płyty dopuszcza się zapis płyta betonowa
R.1.2	2 - zaprawa cementowa dopuszcza się zapis fuga
R.1.3	3 - cegła klinkierowa
R.1.4	4 - izolacja pozioma / papa / izolacja przeciwwilgociowa
R.1.5	5 - fundament betonowy / beton
R.1.6	6 - podsyпка piaskowa / piasek
R.1.7	7 - grunt rodzimy
R.1.8	8 - izolacja pionowa / papa / izolacja przeciwwilgociowa
R.1.9	9 - warstwa odsączająca / żwir / drenaż
R.1.10	10 - rura drenarska / rura odwadniająca
R.2	Rezultat 2: Plan prac związanych z wykonaniem murka
	<i>W tabeli 1 zapisane czynności: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>
R.2.1	wytyczenie lub wyznaczenie miejsca pod budowę murka
R.2.2	wykonanie wykopu pod fundament / korytowanie
R.2.3	zagęszczenie / stabilizacja / wyrównanie dna wykopu
R.2.4	ułożenie warstwy podsypki piaskowej
R.2.5	zagęszczenie / wyrównanie / stabilizacja warstwy podsypki piaskowej
R.2.6	przygotowanie mieszanki betonowej oraz zaprawy cementowej
R.2.7	wykonanie fundamentu
R.2.8	wykonanie izolacji poziomej / izolacji przeciwwilgociowej
R.2.9	wykonanie muru z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej
R.2.10	ułożenie płyt zwieńczających
R.3	Rezultat 3: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania murka
	<i>W tabeli 2 zapisane narzędzia/sprzęt: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>
R.3.1	paliki, sznurek i taśma miernicza/miarka (co najmniej 2 narzędzia/sprzęt)
R.3.2	szpadel / minikoparka lub inne narzędzie/sprzęt do kopania
R.3.3	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.3.4	betoniarka lub inne narzędzie/sprzęt do przygotowania mieszanki betonowej lub zaprawy cementowej
R.3.5	piaskówka / szufla / łopata
R.3.6	ubijak / zagęszczarka lub inne narzędzie/sprzęt do zagęszczenia / stabilizacji dna wykopu i/lub warstwy podsypki
R.3.7	poziomica lub inne narzędzie/sprzęt do kontrolowania poziomu
R.3.8	kielnia
R.3.9	grabie lub inne narzędzie do wyrównania podsypki/terenu
R.3.10	fugówka lub inne narzędzie do fugowania
R.4	Rezultat 4: Przekrój konstrukcyjny B-B przez nawierzchnię z płyt chodnikowych połamanych
	<i>Na szablonie 2:</i>
R.4.1	narysowany grunt rodzimy
R.4.2	narysowane obrzeża betonowe po obu stronach nawierzchni
R.4.3	narysowane płyty chodnikowe połamane na gruncie
R.4.4	narysowane ławy fundamentowe pod obrzeżami betonowymi
R.4.5	narysowane szczeliny trawnikowe między płytami chodnikowymi połamanymi
R.4.6	przekrój narysowany w skali 1:20 (szerokość nawierzchni z płyt łamanych bez obrzeży 15 cm ±2mm)

R.4.7	przekrój zwymiarowany zgodnie z obowiązującymi zasadami wymiarowania przekrojów (co najmniej 2 wymiary)
R.4.8	przekrój zawiera odnośniki, opis lub legendę zastosowanych oznaczeń
R.4.9	przekrój zawiera zróżnicowane oznaczenia graficzne materiałów (co najmniej 2 oznaczenia)
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z wykonaniem nawierzchni z płyt chodnikowych połamanych ze szczelinami trawnikowymi
<i>W tabeli 3 zapisane:</i>	
R.5.1	w kol. 02 podstawa wyceny: numer KNR 2-21 , numer tablicy 0501 i numer kolumny 01
R.5.2	w kol. 03 opis kosztorysowy: np. Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych połamanych z pozostawieniem szczelin trawnikowych
R.5.3	w kol. 03: Przedmiar - 8 m² (<i>dopuszcza się zapis obmiar</i>)
R.5.4	w kol. 03 norma robocizny - 78,26 r-g/100 m² (<i>pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m²</i>) lub nakłady robocizny - 6,2608 r-g <i>lub wartość nakładu w r-g wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m²</i>
R.5.5	w kol. 03 norma dla płyt chodnikowych połamanych - 104 m³/100 m² (<i>pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m²</i>) lub nakłady dla płyt chodnikowych połamanych - 8,32 m³ <i>lub wartość nakładu w m³ wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m²</i>
R.5.6	w kol. 03 norma dla ziemi żyznej - 1,2 m³/100 m² (<i>pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m²</i>) lub nakłady dla ziemi żyznej - 0,096 m³ <i>lub wartość nakładu w m³ wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m²</i>
R.5.7	w kol. 03 norma dla nasion traw - 0,05 kg/100 m² (<i>pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m²</i>) lub nakłady dla nasion traw - 0,004 kg <i>lub wartość nakładu w kg wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m²</i>
R.5.8	w kol. 03 norma wody - 0,30 m³/100 m² (<i>pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m²</i>) lub nakłady dla wody - 0,024 m³ <i>lub wartość nakładu w m³ wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m²</i>
R.5.9	w kol. 05 wartość kosztorysowa robocizny [zł] - 187,82 lub wartość wynikająca z działania: nakłady robocizny zapisane przez zdającego × 30,00
R.5.10	w kol. 06 wartość kosztorysowa materiałów - razem [zł] - 512,93