

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu.**
 Oznaczenie kwalifikacji: **OGR.04**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **OGR.04-01-22.01-SG_zo**
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zapotrzebowanie na materiały niezbędne do wykonania nawierzchni placu wraz z obrzeżami
	<i>W tabeli 1 zapisane: (W R.1.6 i R.1.10 dopuszcza się zapis wartości liczbowej z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby)</i>
R.1.1	w kol. 03 - warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa
R.1.2	w kol. 03 - podsypka: piasek
R.1.3	w kol. 03 - podbudowa: mieszanka tłucznia i kłińca
R.1.4	w kol. 03 - warstwa odsączająca: żwir
R.1.5	w kol. 03 - obrzeże: obrzeże betonowe
R.1.6	w kol. 05 - warstwa ścieralna [m ²]: 28,00
R.1.7	w kol. 05 - podsypka [m ³]: 1,96
R.1.8	w kol. 05 - podbudowa [m ³]: 4,76
R.1.9	w kol. 05 - warstwa odsączająca [m ³]: 1,96
R.1.10	w kol. 05 - obrzeże [m]: 18,20
R.2	Rezultat 2: Plan prac związanych z zamocowaniem słupów trejażu w gruncie
	<i>W tabeli 2 zapisane: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>
R.2.1	Wykonanie wykopu
R.2.2	Wykonanie warstwy podbudowy / ułożenie pospółki
R.2.3	Przygotowanie / wykonanie mieszanki betonowej
R.2.4	Wykonanie fundamentów / ułożenie mieszanki betonowej
R.2.5	Osadzenie kotew
R.2.6	Osadzenie słupów w kotwach lub przykręcenie/zamocowanie słupów do kotew
R.2.7	Uporządkowanie miejsca pracy
R.2.8	Główne czynności zapisane w następującej kolejności: wykonanie wykopu, wykonanie fundamentów, mocowanie słupów
R.3	Rezultat 3: Wykaz materiałów, narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania mocowania słupów trejażu w gruncie
	<i>W tabeli 3 zapisane: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie) W R.3.1-R.3.5 - materiały; w R.3.6-R.3.10 - narzędzia/sprzęt</i>
R.3.1	pospółka
R.3.2	mieszanka betonowa / beton lub wymienione składniki mieszanki betonowej (cement, piasek lub inne kruszywo, woda)
R.3.3	stalowe kotwy typu H / stalowe kotwy / kotwy mocujące
R.3.4	śruby mocujące
R.3.5	słupy drewniane / krawędziaki iglaste
R.3.6	szpadel lub inne narzędzie/sprzęt do wykonania wykopów
R.3.7	taćzka lub wiadro lub inny sprzęt do transportowania materiałów
R.3.8	betoniarka lub inny sprzęt do przygotowania mieszanki betonowej
R.3.9	poziomica lub inny sprzęt pomiarowy
R.3.10	łopata lub inne narzędzie/sprzęt do ładowania kruszywa
R.4	Rezultat 4: Opis przekroju C-C przez betonowy murek oporowy
	<i>Na szablonie zapisane odpowiednio: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>
R.4.1	1 - rynna stokowa / rynna betonowa / korytko betonowe / korytko odpływowe
R.4.2	2 - żwir
R.4.3	3 - beton / fundament betonowy / murek betonowy
R.4.4	4 - żwir
R.4.5	5 - grunt rodzimy
R.4.6	6 - izolacja pionowa / papa / folia / izolacja przeciwwilgociowa
R.4.7	7 - rura drenarska / rura odprowadzająca wodę / drenaż
R.4.8	8 - dren odwadniający / odprowadzenie wody
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z wykonaniem okładziny ściany murka oporowego
	<i>W tabeli 4 zapisane: (Dopuszczalne są 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 - 0609 , numer kolumny - 01
R.5.2	w kol. 03: opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np.: Wykonanie okładziny ściany murka z płytek klinkierowych

R.5.3	w kol. 03: Przedmiar - 2,5 m² (<i>dopuszcza się zapis obmiar</i>)
R.5.4	w kol. 03 norma na robociznę - 234,45 r-g/100 m² lub nakłady robocizny - 5,861 r-g
R.5.5	w kol. 03: norma na płytki klinkierowe - 104 m²/100 m² lub nakłady na płytki - 2,600 m²
R.5.6	w kol.03: norma na zaprawę cementowo-wapienną - 2,36 m³/100m² lub nakłady na zaprawę - 0,059 m³
R.5.7	w kol. 05: wartość kosztorysowa robocizny [zł] - 169,97 <i>lub wartość wynikająca z działania: nakłady robocizny zapisane przez zdającego x 29,00</i>
R.5.8	w kol. 06: wartość kosztorysowa płytek klinkierowych [zł] - 210,60 <i>lub wartość wynikająca z działania: nakłady na płytki zapisane przez zdającego x 81,00</i>
R.5.9	w kol. 06: wartość kosztorysowa zaprawy cementowo-wapiennej [zł] - 38,97 <i>lub wartość wynikająca z działania: nakłady na zaprawę zapisane przez zdającego x 660,50</i>
R.5.10	w kol. 06: wartość kosztów bezpośrednich razem - 419,54