

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.22**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.22-01-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Przekrój A-A przez nawierzchnię placu z kostki brukowej betonowej w skali 1:10
<i>Na szablonie nr 1:</i>	
R.1.1	rysunek uwzględnia grunt rodzimy
R.1.2	rysunek uwzględnia obrzeże betonowe
R.1.3	rysunek uwzględnia warstwę piasku pod obrzeżem
R.1.4	rysunek uwzględnia warstwę żwiru na gruncie rodzimym
R.1.5	rysunek uwzględnia warstwę piasku pod kostką brukową
R.1.6	rysunek uwzględnia warstwę ścieralną z kostki brukowej betonowej
R.1.7	przekrój wykonany w skali 1:10 - co najmniej 3 różne elementy rysunku narysowane w skali
R.1.8	na liniach wymiarowych lub w opisie przekroju uwzględnione co najmniej 2 wymiary warstw i/lub elementów nawierzchni
R.1.9	rysunek uwzględnia odnośniki i/lub opisy i/lub legendę zastosowanych oznaczeń
R.1.10	rysunek uwzględnia zróżnicowane graficznie oznaczenia materiałów lub warstw (zastosowane co najmniej 2 oznaczenia graficzne)
R.2	Rezultat 2: Opis przekroju konstrukcyjnego C-C przez trejaż drewniany
<i>Na szablonie nr 2 zapisane kolejno: Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.2.1	1. łata drewniana lub łata lub listwa poprzeczna lub poprzeczka
R.2.2	2. wkręty lub gwoździe
R.2.3	3. belka podłużna lub belka zwińczająca lub belka główna lub belka
R.2.4	4. słup lub krawędziak
R.2.5	5. śruba
R.2.6	6. plaskowniki lub elementy stalowe z blachy
R.2.7	7. grunt rodzimy
R.2.8	8. fundament betonowy lub fundament lub beton
R.2.9	9. podsyпка z piasku lub piasek
R.3	Rezultat 3: Plan prac związanych z wykonaniem ścianki oporowej z palisady drewnianej
<i>W tabeli 1 zapisane czynności: Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.3.1	wyznaczenie miejsca pod ściankę oporową
R.3.2	wykonanie wykopu / korytowanie
R.3.3	ułożenie warstwy piasku
R.3.4	ustawienie palisady / elementów drewnianych
R.3.5	poziomowanie palisady / elementów drewnianych i/lub stabilizacja palisady / elementów drewnianych
R.3.6	ułożenie izolacji pionowej z folii
R.3.7	ułożenie drenu
R.3.8	ułożenie warstwy żwiru
R.3.9	uporządkowanie miejsca pracy
R.3.10	główne czynności zapisane w następującej kolejności: wykonanie wykopu, ustawienie palisady, ułożenie warstwy żwiru
R.4	Rezultat 4: Wykaz narzędzi, sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania ścianki oporowej z palisady drewnianej
<i>W tabeli 2 zapisane (w R.4.1 do R.4.6 narzędzia/sprzęt oraz w R.4.7 do R.4.10 materiały): Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.4.1	taśma miernicza/miara lub inne narzędzie/sprzęt do pomiarów
R.4.2	szpadel/koparka
R.4.3	łopata lub inne narzędzie do nakładania
R.4.4	łata/grabie lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania, rozprowadzania kruszywa
R.4.5	poziomica i/lub młotek
R.4.6	taczka/wiadro lub inny sprzęt do transportu materiałów

R.4.7	palisada drewniana lub elementy drewniane
R.4.8	żwir
R.4.9	rura drenarska
R.4.10	piasek
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z budową drewnianych słupów trejażu
	<i>W tabeli 3 zapisane:</i> Uwaga! Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby
R.5.1	w kol. 02 - numer KNR: 2-21 , numer tablicy: 0602 , numer kolumny: 06
R.5.2	w kol. 03 - opis odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. Słupy drewniane trejażu z krawędziaków osadzone na fundamentach
R.5.3	w kol. 03 - Przedmiar - 0,4 m³
R.5.4	w kol. 03 - norma na robociznę: 47,18 r-g/1 m³ lub nakład: 18,872 r-g <i>lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w m³ i normy z przyjętej kolumny</i>
R.5.5	w kol. 04 - cena jednostkowa robocizny [zł]: 40,00
R.5.6	w kol. 05 - wartość kosztorysowa robocizny [zł]: 754,88 <i>lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu robocizny zapisana przez zdającego] × 40,00</i>
R.5.7	w kol. 03 - norma na krawędziaki iglaste: 1,1 m³/1 m³ lub nakład: 0,440 m³ <i>lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru w m³ i normy z przyjętej kolumny</i>
R.5.8	w kol. 04 - cena jednostkowa krawędziaków iglastych [zł]: 1000,00
R.5.9	w kol. 06 wartość kosztorysowa krawędziaków iglastych [zł]: 440,00 <i>lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu krawędziaków iglastych zapisana przez zdającego] × 1000,00</i>
R.5.10	w pozycji RAZEM - wartość kosztorysowa (R + M) [zł]: 1194,88