

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu
Symbol kwalifikacji:	RL.22
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	RL.22-01-26.01-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Plan prac związanych z wykonaniem piaskownicy
<i>W tabeli 1 zapisane czynności dotyczące: (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)</i>	
R.1.1	wznaczenia lub wytyczenia miejsca na piaskownicę
R.1.2	wykonania wykopu lub korytowania terenu pod piaskownicę
R.1.3	montażu / wykonania szalunku z desek
R.1.4	wykonania mieszanki betonowej na terenie budowy
R.1.5	ułożenia mieszanki betonowej w szalunku
R.1.6	ułożenia warstwy żwiru
R.1.7	ułożenia betonowych płyt
R.1.8	wsypania piasku
R.1.9	montażu desek za pomocą śrub/wykonania okładziny piaskownicy
R.1.10	uporządkowania terenu
R.2	Rezultat 2: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania piaskownicy
<i>W tabeli 2 zapisane:</i>	
R.2.1	paliki / kołki, sznurek lub inne narzędzie/sprzęt do wyznaczania w terenie miejsca pod piaskownicę
R.2.2	taśma miernicza lub inne narzędzie/sprzęt do pomiaru odległości
R.2.3	szpadeł / minikoparka lub inne narzędzie/sprzęt do wykonania wykopu
R.2.4	betoniarka lub inny sprzęt do wykonania mieszanki betonowej
R.2.5	młotek / wkrętarka lub inne narzędzie/sprzęt do montażu szalunku lub okładziny piaskownicy lub płyt betonowych
R.2.6	taczka / wiadro lub inne narzędzie/sprzęt do transportu materiałów
R.2.7	piaskówka / szufla / łopata do przesypywania kruszywa
R.2.8	ubijak / zagęszczarka lub inne narzędzie/sprzęt do stabilizacji kruszywa
R.2.9	grabie lub inne narzędzie do równania
R.2.10	poziomica
R.3	Rezultat 3: Przekrój konstrukcyjny B-B przez fragment nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych
<i>Na szablonie nr 1:</i>	
R.3.1	rysunek uwzględnia warstwę ścierną z betonowych płyt chodnikowych
R.3.2	rysunek uwzględnia warstwę podsyпки piaskowej bezpośrednio pod warstwą ścierną
R.3.3	rysunek uwzględnia grunt rodzimy bezpośrednio pod warstwą podsyпки
R.3.4	rysunek uwzględnia szczeliny między betonowymi płytami chodnikowymi
R.3.5	rysunek uwzględnia obrzeże betonowe tylko po jednej stronie nawierzchni, usytuowane zgodnie z planem zagospodarowania placu zabaw
R.3.6	rysunek uwzględnia ławę fundamentową tylko pod obrzeżem betonowym
R.3.7	rysunek wykonany w skali 1:10 - co najmniej 3 różne elementy rysunku narysowane w skali
R.3.8	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględniony wymiar grubości warstwy podsyпки piaskowej [cm] - 10
R.3.9	na linii wymiarowej lub w opisie przekroju uwzględnione wymiary płyt chodnikowych: szerokość [cm] - 50 i grubość [cm] - 7
R.3.10	rysunek uwzględnia znormalizowane oznaczenia graficzne materiałów (<i>zastosowane co najmniej 2 oznaczenia graficzne</i>)
R.4	Rezultat 4: Opis przekroju konstrukcyjnego C-C przez trejaż drewniany
<i>Na szablonie nr 2 wpisane odpowiednio: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.4.1	1. łata drewniana lub łata lub listwa poprzeczna lub poprzeczka
R.4.2	2. wkręty lub gwoździe
R.4.3	3. belka podłużna lub belka zwieńczająca lub belka główna lub belka lub zwieńczenie lub oczep
R.4.4	4. słup lub krawędziak

R.4.5	5. śruba
R.4.6	6. plaskowniki lub element kotwiący
R.4.7	7. grunt rodzimy
R.4.8	8. fundament betonowy lub fundament lub beton
R.4.9	9. podsyпка piaskowa lub piasek
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich i pośrednich robocizny i materiałów związanych z wypełnieniem piaskownicy piaskiem
	<i>W tabeli 3 zapisane: Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby</i>
R.5.1	w kol. 02 - podstawa wyceny: numer KNR 2-21 , numer tablicy 0606 , numer kolumny 07
R.5.2	w kol. 03 - opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu: np. Wypełnienie piaskownicy piaskiem
R.5.3	w kol. 03 - Przedmiar: 9 m³ (dopuszcza się zapis obmiar)
R.5.4	w kol. 03 - robocizna: nakłady 24,66 r-g lub norma 2,74 r-g/1 m³ , pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m³ lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m³
R.5.5	w kol. 03 - piasek do nawierzchni drogowych: nakłady 9,90 m³ lub norma 1,10 m³/1 m³ , pod warunkiem zapisania przedmiaru/obmiaru w m³ lub wartość nakładu wynikająca z przyjętego przez zdającego przedmiaru/obmiaru w m³
R.5.6	w kol. 04 - cena jednostkowa [zł]: robocizny - 35,00 , piasku - 60,00
R.5.7	w kol. 05 - koszty bezpośrednie robocizny [zł]: 863,10 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu robocizny w r-g zapisana przez zdającego] × 35,00
R.5.8	w kol. 06 - koszty bezpośrednie materiałów [zł]: 594,00 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość nakładu piasku w m³ zapisana przez zdającego] × 60,00
R.5.9	w kol. 05 - koszty pośrednie robocizny [zł]: 561,02 lub wartość wynikająca z iloczynu [wartość kosztów bezpośrednich robocizny zapisana przez zdającego] × 65%
R.5.10	w kol. 05 - RAZEM koszty robocizny [zł]: 1424,12