

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

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

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