

Nazwa kwalifikacji:	<b>Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu</b>
Oznaczenie kwalifikacji:	<b>R.22</b>
Numer zadania:	<b>01</b>
Kod arkusza:	<b>R.22-01_21.06-SG</b>
Wersja arkusza:	<b>SG</b>

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Przekrój konstrukcyjny B-B przez nawierzchnię placu z cegieł klinkierowych w skali 1:20</b>
	<i>Na szablonie nr 1:</i>
R.1.1	rysunek uwzględnia warstwę ścierną z <b>cegieł klinkierowych</b>
R.1.2	rysunek uwzględnia warstwę podsypki z <b>piasku</b> pod warstwą cegieł klinkierowych
R.1.3	rysunek uwzględnia warstwę podbudowy
R.1.4	rysunek uwzględnia <b>obrzeża betonowe</b> po obu stronach nawierzchni
R.1.5	rysunek uwzględnia <b>grunt rodzimy</b>
R.1.6	rysunek wykonany w skali 1:20 - szerokość nawierzchni z obrzeżem - <b>15,00 cm ±2 mm</b> lub bez obrzeża - <b>14,00 cm ±2 mm</b>
R.1.7	rysunek przekroju lub opis przekroju uwzględnia grubość warstwy piasku - <b>5 cm</b>
R.1.8	rysunek przekroju lub opis przekroju uwzględnia grubości warstwy pospółki - <b>10 cm</b>
R.1.9	rysunek przekroju lub opis przekroju uwzględnia przynajmniej jeden z wymiarów cegły klinkierowej - <b>25 cm</b> lub <b>12 cm</b> lub <b>6,5 cm</b>
R.1.10	rysunek uwzględnia poprawne oznaczenia graficzne co najmniej dwóch materiałów (warstw)
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Opis przekroju konstrukcyjnego C-C przez trejaż drewniany</b>
	<i>Na szablonie nr 2 wpisane odpowiednio: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.2.1	1. <b>łata drewniana</b> lub <b>łata</b> lub <b>listwa poprzeczna</b> lub <b>poprzeczka</b>
R.2.2	2. <b>gwoździe</b> lub <b>wkręty</b>
R.2.3	3. <b>belka podłużna</b> lub <b>belka zwiężczająca</b> lub <b>belka główna</b> lub <b>belka</b>
R.2.4	4. <b>słup</b>
R.2.5	5. <b>śruba</b>
R.2.6	6. <b>plaskownik</b>
R.2.7	7. <b>grunt rodzimy</b>
R.2.8	8. <b>fundament betonowy</b> lub <b>fundament</b> lub <b>beton</b>
R.2.9	9. <b>podsypka piaskowa</b> lub <b>piasek</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Plan prac związanych z wykonaniem nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych z przerwami trawnikowymi, w kolejności technologicznej</b>
	<i>W tabeli 1 zapisane czynności: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.3.1	wytyczenie lub wyznaczenie miejsca pod nawierzchnię
R.3.2	wykorytowanie gruntu
R.3.3	ułożenie warstwy pospółki
R.3.4	wyrównanie lub zagęszczenie pospółki
R.3.5	ułożenie warstwy piasku
R.3.6	wyrównanie lub zagęszczenie piasku
R.3.7	ułożenie nawierzchni z płyt chodnikowych
R.3.8	wypełnienie przerw ziemią żyzną
R.3.9	wysianie trawy
R.3.10	czynności zapisane w kolejności technologicznej
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do wykonania nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych z przerwami trawnikowymi</b>
	<i>W tabeli 2 zapisane narzędzia/sprzęt: Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.4.1	<b>taśma miernicza/miara</b> lub inne narzędzie/sprzęt do pomiarów
R.4.2	<b>kołki/szpilki i sznurek</b> lub inne narzędzie/sprzęt do tyczenia
R.4.3	<b>szpadel/koparka</b>
R.4.4	<b>łopata</b> lub inne narzędzie do nakładania
R.4.5	<b>łata/grabie</b> lub inne narzędzie/sprzęt do wyrównania, rozprowadzania kruszyw
R.4.6	<b>poziomica</b> lub inne narzędzie/sprzęt do kontrolowania poziomu układanych warstw
R.4.7	<b>taczka/wiadro</b> lub inny sprzęt do transportu materiałów
R.4.8	<b>zagęszczarka płytowa/ubijak</b> lub inne narzędzie/sprzęt do zagęszczania
R.4.9	<b>wąż ogrodowy/wiadro</b> lub inne narzędzie do podlewania
R.4.10	<b>szczotka/miotła/ulicówka</b> lub inne narzędzie do oczyszczenia powierzchni płytek
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów związanych z wykonaniem ciągów pieszych o nawierzchni z płyt chodnikowych z pozostawieniem przerw trawnikowych, o łącznej powierzchni 23,25 m<sup>2</sup></b>
	<i>W tabeli 3 zapisane: 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>0501</b> i numer kolumny <b>03</b>
R.5.2	w kol. 03 opis kosztorysowy: np. <b>Układanie płyt chodnikowych z przerwami / w odstępach</b>
R.5.3	w kol. 03 wartość przedmiaru/obmiaru: <b>23,25 m<sup>2</sup></b>
R.5.4	w kol. 03 norma na robociznę: <b>119,57 r-g/100 m<sup>2</sup></b> lub nakład: <b>27,8 r-g</b>
R.5.5	w kol. 03 norma na płyty chodnikowe: <b>656 szt./100 m<sup>2</sup></b> lub nakład: <b>153 szt.</b>
R.5.6	w kol. 03 norma na ziemię żyzną: <b>1,30 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup></b> lub nakład: <b>0,30 m<sup>3</sup></b>
R.5.7	w kol. 03 norma na nasiona traw: <b>1,20 kg/100 m<sup>2</sup></b> lub nakład: <b>0,28 kg</b>
R.5.8	w kol. 03 norma na wodę: <b>0,50 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup></b> lub nakład: <b>0,12 m<sup>3</sup></b>
R.5.9	w kol. 05 - wartość kosztorysowa robocizny [zł]: <b>417,00</b> lub wartość wynikająca z działania: <b>nakłady robocizny zapisane przez zdającego × 15,00</b>
R.5.10	w kol. 06 - wartość kosztorysowa materiałów razem [zł] - <b>1613,44</b> lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztorysowych materiałów zapisanych przez zdającego