

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.22**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.22-01-01 zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Zapotrzebowanie na materiały</b>
W tabeli zapisane ilości materiałów:	
R.1.1	warstwa wierzchnia - betonowa kostka brukowa - <b>28</b>
R.1.2	podsyпка - piasek - <b>1,96</b>
R.1.3	podbudowa - mieszanka tłucznia i kłińca - <b>4,76</b>
R.1.4	warstwa odsączająca - żwir - <b>1,96</b>
R.1.5	obrzeże - beton - <b>18,2</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Plan prac związanych z zamocowaniem słupów trejażu w gruncie</b>
W tabeli zapisane czynności: ( <i>dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie; dopuszcza się zapis beton zamiast mieszanka betonowa</i> ):	
R.2.1	Wykonanie wykopu
R.2.2	Wykonanie warstwy podbudowy / ułożenie pospółki
R.2.3	Przygotowanie mieszanki betonowej
R.2.4	Wykonanie fundamentów / ułożenie mieszanki betonowej
R.2.5	Osadzenie kotew w mieszance betonowej
R.2.6	Osadzenie słupów w kotwach lub przykręcenie / zamocowanie słupów do kotew
R.2.7	Zaplanowane czynności zapisane w kolejności technologicznej
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz narzędzi, sprzętu i materiałów</b>
W tabeli zapisane narzędzia / sprzęt:	
R.3.1	szpadel lub inne narzędzie / sprzęt do wykonania wykopów
R.3.2	łaczka lub wiadro lub inny sprzęt do transportowania materiałów
R.3.3	betoniarka lub inny sprzęt do przygotowania mieszanki betonowej
R.3.4	poziomnica lub inny sprzęt pomiarowy
W tabeli zapisane materiały:	
R.3.5	pospółka
R.3.6	mieszanka betonowa / beton lub wymienione składniki mieszanki betonowej (cement, piasek lub inne kruszywo, woda)
R.3.7	kotwy
R.3.8	śruby
R.3.9	słupy
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Opis Przekroju C - C</b>
Na przekroju wpisane odpowiednio:	
R.4.1	1 - rynna stokowa / rynna betonowa / korytko betonowe / korytko odpływowe
R.4.2	2 - piasek / 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 - sączek drenarski / rura drenarska / drenaż lub inny zapis poprawny merytorycznie
R.4.7	7 - odprowadzenie wody lub inny zapis poprawny merytorycznie
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów</b>
W formularzu zapisane:	
R.5.1	w kol. 02: <b>KNR 2-21</b> , numer tablicy - <b>0609</b>
R.5.2	w kol. 03: opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np.: Wykonanie okładziny ściany murka
R.5.3	w kol. 03: <b>obmiar / przedmiar - 2,5 m<sup>2</sup></b>
R.5.4	w kol. 05: wartość kosztorysowa robocizny - <b>169,97</b>
R.5.5	w kol. 06: wartość kosztorysowa płytek klinkierowych - <b>210,60</b>
R.5.6	w kol. 06: wartość kosztorysowa zaprawy cementowo-wapiennej - <b>38,97</b>
R.5.7	w kol. 06: wartość kosztorysowa materiałów razem - <b>249,57</b> lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztorysowych poszczególnych materiałów zapisanych przez zdającego