

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-lucz1**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zapotrzebowanie na materiały
W tabeli zapisane ilości materiałów:	
R.1.1	warstwa wierzchnia - betonowa kostka brukowa - 28
R.1.2	podsyпка - piasek - 1,96
R.1.3	podbudowa - mieszanka tłucznia i kłińca - 4,76
R.1.4	warstwa odsączająca - żwir - 1,96
R.1.5	obrzeże - beton - 18,2
R.2	Rezultat 2: Plan prac związanych z zamocowaniem słupów trejażu w gruncie
W tabeli zapisane czynności: (dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie; dopuszcza się zapis beton zamiast mieszanka betonowa):	
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
R.3	Rezultat 3: Wykaz narzędzi, sprzętu i materiałów
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
R.4	Rezultat 4: Opis Przekroju C - C
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 - sącdek drenarski / rura drenarska / drenaż lub inny zapis poprawny merytorycznie
R.4.7	7 - odprowadzenie wody lub inny zapis poprawny merytorycznie
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich robocizny i materiałów
W formularzu zapisane:	
R.5.1	w kol. 02: KNR 2-21 , numer tablicy - 0609
R.5.2	w kol. 03: opis kosztorysowy odnoszący się do zakresu kosztorysu np.: Wykonanie okładziny ściany murka
R.5.3	w kol. 03: obmiar / przedmiar - 2,5 m²
R.5.4	w kol. 05: wartość kosztorysowa robocizny - 169,97
R.5.5	w kol. 06: wartość kosztorysowa płytek klinkierowych - 210,60
R.5.6	w kol. 06: wartość kosztorysowa zaprawy cementowo-wapiennej - 38,97
R.5.7	w kol. 06: wartość kosztorysowa materiałów razem - 249,57 lub wartość wynikająca z sumy wartości kosztorysowych poszczególnych materiałów zapisanych przez zdającego