

Nazwa
kwalifikacji:**Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu**Oznaczenie
kwalifikacji:**R.22**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.22-01-16.01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Plan wykonania schodów z bloków kamiennych
Plan uwzględnia:	
R.1.1	rozprowadzenie zaprawy na powierzchni fundamentu
R.1.2	ułożenie bloku lub stopnia/bloku kamiennego o wymiarach 115x45x14 cm
R.1.3	nasypanie warstwy żwiru o grubości 10 cm
R.1.4	nasypanie warstwy piasku/podsypki o grubości 5 cm na żwir lub czynność zapisano po nasypaniu warstwy żwiru
R.1.5	zagęszczenie warstw
R.1.6	powtórzenie czynności przy kolejnych stopniach
R.1.7	kontrolowanie poziomu/nachylenia stopni lub nadania spadków
R.2	Rezultat 2: Wykaz narzędzi i sprzętu
W odniesieniu do odpowiedniego etapu prac wykaz uwzględnia:	
R.2.1	Murowanie i przygotowanie zaprawy: kielnia, paca (lub inne narzędzie do murowania), kasta, wiadro (lub inny pojemnik do przygotowania zaprawy), przyrząd do mieszania (zdający wymienił co najmniej 2 z wymienionych)
R.2.2	Układanie/poziomowanie schodów: poziomica, miarka, młotek gumowy, sznurek, listwa/lata (zdający wymienił co najmniej 2 z wymienionych)
R.2.3	Zagęszczanie i wyrównanie warstw podbudowy: listwa, skoczek, zagęszczarka, ubijak lub inne narzędzia i urządzenia umożliwiające zagęszczanie i wyrównanie warstw podbudowy (zdający wymienił co najmniej 2 z wymienionych)
R.2.4	Transport materiałów: taczka, piaskówka /łopata, wózek lub inne narzędzia i urządzenia do transportu (zdający wymienił co najmniej 2 z wymienionych)
R.3	Rezultat 3: Zapotrzebowanie na materiały
Wpisane:	
R.3.1	w kol. 04 ilość bloków kamiennych 3 szt. lub 0,217 m ³ lub 0,217
R.3.2	w kol. 04 ilość piasku 0,046 m ³ lub 0,046
R.3.3	w kol. 04 ilość żwiru 0,092 m ³ lub 0,092
R.3.4	w kol. 04 ilość zaprawy 3,105 kg lub 3,105
R.4	Rezultat 4: Przekrój B – B
Wpisane:	
R.4.1	obok cyfry 1. żwir
R.4.2	obok cyfry 2. obrzeże
R.4.3	obok cyfry 3. podsypka piaskowa lub piasek lub pospółka
R.4.4	obok cyfry 4. płyta kamienna
R.4.5	obok cyfry 5. podsypka piaskowa/piasek/pospółka
R.4.6	obok cyfry 6. grunt rodzimy
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów bezpośrednich materiałów i robocizny
Uwzględnione:	
R.5.1	w kol. 02 - KNR 2 - 21; 0602 - 04
R.5.2	w kol. 03 robocizna – 14,9625 r-g
R.5.3	w kol. 05 wartość kosztorysowa robocizny: 209,48 lub 209,47
R.5.4	w kol. 03 materiały: kamień łamany – 0,4025 m ³
R.5.5	w kol. 06 wartość kosztorysowa kamienia łamanego: 108,68 lub 108,67
R.5.6	w kol. 03 materiały: zaprawa cementowa – 0,105 m ³
R.5.7	w kol. 06 wartość kosztorysowa zaprawy cementowej: 23,73
R.5.8	w kol. 03 materiały: uchwyty stalowe – 1,75 kg
R.5.9	w kol. 06 wartość kosztorysowa uchwytów stalowych: 70,00
R.5.10	w kol. 06 łącznie wartość materiałów: 202,41 lub 202,40