Nazwa kwalifikacji:	**Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów**
Symbol kwalifikacji:	**BUD.14**
Numer zadania:	**10**
Kod arkusza:	**BUD.14-10-26.06-SG**
Wersja arkusza:	**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu**
	Strona tytułowa (wydruk) zawiera:
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: **kosztorys ofertowy**
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: **Adaptacja pomieszczeń gospodarczych na pomieszczenia usługowe, 30-004 Kraków, ul. Maszynowa 11**
R.1.3	nazwę i adres inwestora: **Lucyna Janas, 30-004 Kraków, ul. Sanitarna 89**
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy robót: **Firma Ogólnobudowlana BUD-ORG, 30-015 Kraków, ul. Srebrna 7**
R.1.5	dane opracowującego kosztorys: **PESEL zdającego**
R.1.6	stawkę roboczogodziny: **31,50 zł/r-g**
R.1.7	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich [Kp]: **65,8 %** i zysku [Z]: **11,9 %**
R.1.8	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto)
R.1.9	stawkę podatku VAT: **23 %**
R.1.10	wartość kosztorysową robót z podatkiem VAT (brutto)
R.2	**Rezultat 2: Przedmiar robót - podstawy ustalenia nakładów i opisy robót**
	Przedmiar robót (wydruk) zawiera: ***Uwaga: Opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową lub programem, w którym przedmiar został wykonany.***
R.2.1	podstawę: **KNR 4-04, 0105-04** oraz opis robót: **Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej**
R.2.2	podstawę: **KNR W 4-01, 0602-03** (analogia)
R.2.3	opis robót dla podstwy KNR W 4-01, 0602-03 **Izolacje poziome z folii izolacyjnej**
R.2.4	podstawę: **KNR 9-01, 0105-02** oraz opis robót: **Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m** lub **o wys. 3,3 m**
R.2.5	podstawę: **KNR 2-02, 0126-02** oraz opis robót: **Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły**
R.2.6	podstawę: **KNR 2-02, 0126-05** oraz opis robót: **Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych**
R.2.7	podstawę: **KNR 2-02, 0801-02** oraz opis robót: **Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach**
R.2.8	utworzone trzy działy kosztorysu: **1. Roboty rozbiórkowe, 2. Roboty murarskie w technologii SILKA, 3. Roboty tynkarskie**
R.3	**Rezultat 3: Przedmiar robót - obliczenia ilości robót z zapisanymi działaniami**
	Przedmiar robót (wydruk) zawiera: *Uwaga 1: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową.* *Uwaga 2: Dopuszcza się wartość ilości robót zapisaną z większą precyzją.*
R.3.1	powierzchnię ścianek działowych do rozebrania [m^2]: **26,51** lub **26,50** oraz działanie prowadzące do obliczenia powierzchni ścianek działowych do rozebrania, np. (6,65+2,50)*3,30 - 0,90*2,05*2
R.3.2	powierzchnię poziomą ścianek do zaizolowania [m^2]: **1,14** oraz działanie prowadzące do obliczenia powierzchni poziomej ścianek do zaizolowania, np. (5,32+2,10*2)*0,12
R.3.3	powierzchnię nowo projektowanych ścianek działowych [m^2]: **27,22** oraz działanie prowadzące do obliczenia powierzchni nowo projektowanych ścianek, np. (5,32+2,10*2)*3,30 - 1,00*2,10*2
R.3.4	liczbę otworów drzwiowych [szt. / otwór]: **2**,00
R.3.5	długość prefabrykowanych nadproży [m]: **2,80** oraz działanie prowadzące do obliczenia długości prefabrykowanych nadproży np. 2*1,4
R.3.6	powierzchnię ścianek działowych do tynkowania [m^2]: **54,04** oraz działanie prowadzące do obliczenia powierzchni ścianek do tynkowania, np. (5,32+5,08+2,22+2,10*3)*3,30 - 1,00*2,10*4
R.3.7	wartości ilości wszystkich robót zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku - widoczne tylko dwie cyfry po przecinku
R.4	**Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową, podsumowanie kosztorysu, tabela elementów scalonych oraz tabela z zestawieniem materiałów**
	Kalkulacja kosztorysowa (wydruk) zawiera: *Uwaga: Rezultaty R.4.1 - R.4.5 należy oceniać tylko na podstawie kosztorysu wykonanego metodą szczegółową.*
R.4.1	nazwy i ceny materiałów: **bale iglaste obrzynane,** grub. **50 mm, kl. II - 845,00 zł/m^3, deski iglaste obrzynane,** grub. **28-45 mm, kl. II - 857,00 zł/m^3, gwoździe budowlane okrągłe, gołe - 8,10 zł/kg**
R.4.2	nazwy i ceny materiałów: **folia izolacyjna - 8,20** zł/m^2
R.4.3	nazwy i ceny materiałów: **bloki SILKA M12 - 5,55 zł/szt., zaprawa cementowo-wapienna M5 - 167,00 zł/m^3**
R.4.4	nazwę i cenę materiału: **nadproża prefabrykowane - 65,00 zł/m** oraz nazwę i cenę pracy sprzętu: **wyciąg - 10,80 zł/m-g**
R.4.5	nazwy i ceny materiałów: **zaprawa wapienna M0,6** (m.4) **- 141,00 zł/m^3, zaprawa cementowo-wapienna M2** (m.15) **- 152,00 zł/m^3, zaprawa cementowo-wapienna M7** (m.50) **- 173,80** zł/m^3 oraz nazwę i cenę pracy sprzętu: **agregat tynkarski - 27,50 zł/m-g**
R.4.6	w podsumowaniu kosztorysu: koszty pośrednie dla całości robót - obliczone wg formuły **Kp = 65,8 % (R+S)**
R.4.7	w podsumowaniu kosztorysu: zysk dla całości robót - obliczony wg formuły **Z = 11,9 % (R+S+Kp(R+S))**
R.4.8	w podsumowaniu kosztorysu: wartość kosztorysową brutto dla dla całego kosztorysu równą [zł]: **8 655,45** ±2,00
R.4.9	tabelę elementów scalonych zawierającą wartości R, M, S dla każdego działu oraz wartości Kp i Z dla całego kosztorysu
R.4.10	tabelę z zestawieniem materiałów zawierające nazwy, jednostki miary, ilości, ceny jednostkowe, wartości materiałów
R.5	**Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część analityczna**
	W tabeli A zapisane: *Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby.*
R.5.1	w kol. **05** - wartość **normy czasu pracy** zgodna z wydrukiem kalkulacji kosztorysowej zdającego, zapisana bez zaokrąglenia - dla następujących robót: - Rozebranie ścianek działowych pełnych z cegieł - **0,67** - Izolacje poziome z folii izolacyjnej - **0,1** - Ścianki działowe z bloków SILKA M12 - **0,95**
R.5.2	w kol. **05** - wartość **normy czasu pracy** zgodna z wydrukiem kalkulacji kosztorysowej zdającego, zapisana bez zaokrąglenia - dla następujących robót: - Otwory drzwiowe w ściankach działowych - **2,14** - Ułożenie nadproży prefabrykowanych - **0,2** - Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie - **0,3697**
R.5.3	w kol. **06** - wartość **normy wydajności dziennej** obliczona na podstawie normy czasu pracy zapisanej w kol.05, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - co najmniej dla 4 robót: - Rozebranie ścianek działowych pełnych z cegieł - **11,94** - Izolacje poziome z folii izolacyjnej - **80**,00 - Ścianki działowe z bloków SILKA M12 - **8,42** - Otwory drzwiowe w ściankach działowych - **3,74** - Ułożenie nadproży prefabrykowanych - **40**,00 - Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie - **21,64**
R.5.4	w kol. **07** - wartość **pracochłonności** obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kol. 04 i 06, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - co najmniej dla 4 robót: - Rozebranie ścianek działowych pełnych z cegieł - **2,22** - Izolacje poziome z folii izolacyjnej - **0,01** - Ścianki działowe z bloków SILKA M12 - **3,23** - Otwory drzwiowe w ściankach działowych - **0,53** - Ułożenie nadproży prefabrykowanych - **0,07** - Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie - **2,5**0

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

R.5.5	w kol. **08** - liczba **robotników** zgodna z treścią zadania - dla każdego rodzaju robót: - Rozebranie ścianek działowych pełnych z cegieł - **2** - Izolacje poziome z folii izolacyjnej - **2** - Ścianki działowe z bloków SILKA M12 - **2** - Otwory drzwiowe w ściankach działowych - **2** - Ułożenie nadproży prefabrykowanych - **2** - Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie - **3**
R.5.6	w kol. **09** - **liczba dni pracy** obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kol.07 i 08, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - dla następujących robót: - Rozebranie ścianek działowych pełnych z cegieł - **1,11** - Izolacje poziome z folii izolacyjnej - **0,01** - Ścianki działowe z bloków SILKA M12 -**1,62**
R.5.7	w kol. **09** - **liczba dni pracy** obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kol.07 i 08, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - dla następujących robót: - Otwory drzwiowe w ściankach działowych - **0,27** - Ułożenie nadproży prefabrykowanych - **0,04** - Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie - **0,83**
R.5.8	w kol. **10** - **przyjęta liczba dni pracy** - wartość wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kol. 09 - dla każdego rodzaju robót: - Rozebranie ścianek działowych pełnych z cegieł - **2** - Izolacje poziome z folii izolacyjnej, ścianki działowe z bloków SILKA M12, otwory drzwiowe w ściankach działowych oraz ułożenie nadproży prefabrykowanych - **2** - Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie - **1**
R.6	**Rezultat 6: Harmonogram ogólny robót - część graficzna**
	W tabeli B zaznaczone (na podstawie zapisanych w części analitycznej wyników):
R.6.1	dni robocze liniami ciągłymi poziomymi
R.6.2	czas rozebrania ścianek działowych - zgodny z zapisanym w kol. 10
R.6.3	czas wykonania izolacji poziomych, murowania ścianek działowych, wykonania otworów drzwiowych oraz ułożenia nadproży - zgodny z zapisanym w kol. 10
R.6.4	czas ręcznego wykonania tynków wewnętrznych - zgodny z zapisanym w kol. 10
R.6.5	między robotami murowymi a tynkarskimi - przerwa technologiczna trwająca 8 dni
R.6.6	przebieg robót - metoda kolejnego wykonywania

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl