

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

Oznaczenie
kwalifikacji:

BUD.25

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

BUD.25-01-22.01-SG_zo

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu
	<i>Strona tytułowa zawiera:</i>
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: kosztorys ofertowy
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu biurowym, 15 – 006 Białystok, ul. Piasta 44
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Marian Malinowski, 15 – 034 Białystok, ul. Sowia 55
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Przedsiębiorstwo Budowlane "Dobre Budownictwo", 18 – 300 Zambrów, ul. Świerkowa 170
R.1.5	nazwę i adres podwykonawcy: BPB "Mój dom", 15-007 Białystok, ul. Towarowa 10
R.1.6	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego i datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę robocizny: 26,00 zł/r-g
R.1.8	procentową wartość: kosztu zakupu materiałów Kz i narzutu kosztów pośrednich Kp
R.1.9	procentową wartość VAT: 23% i procentowa wartość zysku Z
R.1.10	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto) i z podatkiem VAT (brutto)
R.2	Rezultat 2: Przedmiar robót
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis opisu przedmiarowanego procesu roboczego i działania prowadzącego do obliczenia wartości przedmiarowej</i> <i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.2.1	podstawę obliczeń dotyczącą ścianki działowej z płyt g-k: KNNR 2 1702 - 01
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą malowania sufitu i ścian: KNR 2-02 1505 - 01
R.2.3	podstawę obliczeń dotyczącą tapetowania ścian: KNR-W 2-02 1520 - 01
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą mocowania listew przyściennych: KNR-W 2-02 1124 - 07
R.2.5	obliczoną powierzchnię ścianki działowej: 9,00 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 3,60*3,00-0,9*2,00
R.2.6	obliczoną powierzchnię sufitu: 23,40 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 3,60*3,80+3,60*2,70
R.2.7	obliczoną powierzchnię ścian do malowania: 60,60 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 3,00*(3,80*2+3,60*2+3,60)
R.2.8	obliczoną powierzchnię do tapetowania: 18,00 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 3,60*3,00*2-2*0,9*2,0
R.2.9	obliczoną długość listew drewnianych: 24,80 m i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: 2,70*2+3,80*2+3,60*4+0,1*2-2*0,90 - 1,00
R.3	Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem, zestawieniem robocizny, materiałów i sprzętu posortowanym według cen (od najniższej do najwyższej ceny)
	<i>Kalkulacja kosztorysowa zawiera:</i> <i>(Uwaga: Kryteria R.3.1 ÷ R.3.4 odnoszą się do kalkulacji kosztorysowej sporządzonej metodą szczegółową.)</i>
R.3.1	stawkę robocizny: 26,00 zł/r-g
R.3.2	zapisane ceny materiałów (co najmniej 4 z niżej wymienionych): płyty gipsowo-kartonowe: 4,60 zł/m² kształtowniki stalowe profilowane U: 4,50 zł/m kształtowniki stalowe profilowane C: 3,90 zł/m płyty z wełny mineralnej: 10,50 zł/m² farba emulsyjna - biała: 15,00 zł/dm³ farba emulsyjna - szara: 33,00 zł/m³
R.3.3	zapisane ceny materiałów (co najmniej 3 z niżej wymienionych): tapeta tłoczona: 12,00 zł/m² klej do tapet: 44,90 zł/kg listwy przyścienne - dąb lakierowany 90 mm: 15,80 zł/m gwoździe budowlane: 19,00 zł/kg

R.3.4	zapisane ceny pracy sprzętu (co najmniej 1 z niżej wymienionych): wyciąg: 8,80 zł /m-g środek transportowy: 64,00 zł/m-g
<i>Podsumowanie kosztorysu dla całości robót zawiera: (Uwaga: W formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRiX tabela elementów scalonych)</i>	
R.3.5	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.3.6	obliczone koszty zakupu materiałów: Kz = 7% (M)
R.3.7	obliczone koszty pośrednie Kp = 75% (R+S)
R.3.8	obliczoną wartość zysku Z = 11 % (R+S+Kp(R+S)) i podatku VAT wg stawki 23,0% (R+M+S+Kz+Kp+Z)
R.3.9	obliczoną cenę kosztorysową brutto
R.3.10	tabele zestawienia: robocizny, materiałów i sprzętu (posortowane wg cen od najniższej do najwyższej)
R.4	Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót - część analityczna
<i>Zdający obliczył i wpisał: (w R.4.3, R.4.4, R.4.5 i R.4.6 z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i>	
R.4.1	w kolumnie 04 dla każdego rodzaju robót przyjętą z przedmiaru ilość robót
R.4.2	w kolumnie 05 - metody wykonania robót (co najmniej dla 4 pozycji): - wykonanie ścianki działowej - metoda: ręcznie - malowanie farbą emulsyjną - metoda: ręcznie - wytapetowanie ścian - metoda: ręcznie - montaż listew przyściennych - metoda: ręcznie
R.4.3	w kolumnie 06 - normy wydajności dziennej (co najmniej 1 poprawna wartości obliczona na podstawie norm z kolumn przyjętych w Rezultacie 2) - wykonanie ścianki działowej - 3,76 - malowanie farbą emulsyjną białą - 57,51
R.4.4	w kolumnie 06 - normy wydajności dziennej (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie norm z kolumn przyjętych w Rezultacie 2) - malowanie farba emulsyjną szarą - 57,51 - wytapetowanie ścian - 25,89 - montaż listew przyściennych - 96,85
R.4.5	w kolumnie 07 - pracochłonność (co najmniej 1 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - wykonanie ścianki działowej - 2,39 - malowanie farbą emulsyjną białą - 0,41
R.4.6	w kolumnie 07 - pracochłonność (co najmniej 2 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - malowanie farba emulsyjną szarą - 1,05 - wytapetowanie ścian - 0,70 - montaż listew przyściennych - 0,26
R.4.7	w kolumnie 08 - liczba robotników - wykonanie ścianki działowej - 2 - malowanie farbą emulsyjną białą - 1 - malowanie farba emulsyjną szarą - 1 - tapetowanie ścian - 2 - montaż listew przyściennych - 1
R.4.8	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - wykonanie ścianki działowej - 1,20 - malowanie farbą emulsyjną białą - 0,41
R.4.9	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - malowanie farba emulsyjną szarą - 1,05 - tapetowanie ścian - 0,35 - montaż listew przyściennych - 0,26
R.4.10	w kolumnie 10 - przyjęta liczba dni pracy wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 - wykonanie ścianki działowej - 2 - malowanie farbą emulsyjną białą - 1 - malowanie farbą szarą - 2 - tapetowanie ścian - 1 - montaż listew przyściennych - 1
R.5	Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część graficzna
<i>Zdający zaznaczył na podstawie wykonanych w części analitycznej obliczeń:</i>	
R.5.1	dni robocze w poszczególnych wierszach liniami ciągłymi poziomymi, albo znakiem "X", albo zamalowaniem
R.5.2	czas wykonania ścianki działowej z płyt g-k - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.3	czas malowania farbą białą - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.4	czas malowania farbą szarą - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10

R.5.5	czas wytapetowania ścian - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.6	czas montażu listew przyściennych - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.7	wykonanie listew przyściennych rozpoczęto po 1 dniu roboczym od wytapetowania ścian
R.5.8	harmonogram sporządzono metodą kolejnego wykonania