

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

R.3.4	zapisane ceny pracy sprzętu (co najmniej 1 z niżej wymienionych): wyciąg: <b>8,80 zł /m-g</b> środek transportowy: <b>64,00 zł/m-g</b>
<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: <b>Kz = 7% (M)</b>
R.3.7	obliczone koszty pośrednie <b>Kp = 75% (R+S)</b>
R.3.8	obliczoną wartość zysku <b>Z = 11 % (R+S+Kp(R+S))</b> i podatku VAT wg stawki <b>23,0% (R+M+S+Kz+Kp+Z)</b>
R.3.9	obliczoną cenę kosztorysową brutto
R.3.10	<b>tabele zestawienia: robocizny, materiałów i sprzętu</b> (posortowane wg cen od najniższej do najwyższej)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót - część analityczna</b>
<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 <b>04</b> dla każdego rodzaju robót przyjętą z przedmiaru ilość robót
R.4.2	w kolumnie <b>05</b> - metody wykonania robót (co najmniej dla <b>4</b> pozycji): - wykonanie ścianki działowej - metoda: <b>ręcznie</b> - malowanie farbą emulsyjną - metoda: <b>ręcznie</b> - wytapetowanie ścian - metoda: <b>ręcznie</b> - montaż listew przyściennych - metoda: <b>ręcznie</b>
R.4.3	w kolumnie <b>06</b> - normy wydajności dziennej (co najmniej <b>1</b> poprawna wartości obliczona na podstawie norm z kolumn przyjętych w Rezultacie 2) - wykonanie ścianki działowej - <b>3,76</b> - malowanie farbą emulsyjną białą - <b>57,51</b>
R.4.4	w kolumnie <b>06</b> - normy wydajności dziennej (co najmniej <b>2</b> poprawne wartości obliczone na podstawie norm z kolumn przyjętych w Rezultacie 2) - malowanie farbą emulsyjną szarą - <b>57,51</b> - wytapetowanie ścian - <b>25,89</b> - montaż listew przyściennych - <b>96,85</b>
R.4.5	w kolumnie <b>07</b> - pracochłonność (co najmniej <b>1</b> poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - wykonanie ścianki działowej - <b>2,39</b> - malowanie farbą emulsyjną białą - <b>0,41</b>
R.4.6	w kolumnie <b>07</b> - pracochłonność (co najmniej <b>2</b> poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - malowanie farbą emulsyjną szarą - <b>1,05</b> - wytapetowanie ścian - <b>0,70</b> - montaż listew przyściennych - <b>0,26</b>
R.4.7	w kolumnie <b>08</b> - liczba robotników - wykonanie ścianki działowej - <b>2</b> - malowanie farbą emulsyjną białą - <b>1</b> - malowanie farbą emulsyjną szarą - <b>1</b> - tapetowanie ścian - <b>2</b> - montaż listew przyściennych - <b>1</b>
R.4.8	w kolumnie <b>09</b> - liczba dni pracy (co najmniej <b>1</b> poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - wykonanie ścianki działowej - <b>1,20</b> - malowanie farbą emulsyjną białą - <b>0,41</b>
R.4.9	w kolumnie <b>09</b> - liczba dni pracy (co najmniej <b>2</b> poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - malowanie farbą emulsyjną szarą - <b>1,05</b> - tapetowanie ścian - <b>0,35</b> - montaż listew przyściennych - <b>0,26</b>
R.4.10	w kolumnie <b>10</b> - przyjęta liczba dni pracy wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 - wykonanie ścianki działowej - <b>2</b> - malowanie farbą emulsyjną białą - <b>1</b> - malowanie farbą szarą - <b>2</b> - tapetowanie ścian - <b>1</b> - montaż listew przyściennych - <b>1</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część graficzna</b>
<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

www.EgzaminZawodowy.info