

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.25**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **BUD.25-01-25.06-SG**
 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, 82-300 Elbląg, ul. Diamentowa 220
R.1.3	dane i adres inwestora: Mateusz Zalewski, 82-300 Elbląg, ul. 3 Maja 115
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma budowlana EL-DOM, 82-310 Elbląg, ul. Stefana Żeromskiego 15
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp
R.1.9	procentową wartość podatku VAT i procentową 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>Przedmiar robót zawiera:</i> (Uwaga: Dopuszcza się inny zapis opisu przedmiarowanego procesu roboczego i działania prowadzącego do obliczenia wartości przedmiarowej.)
R.2.1	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania tynku cementowego kat. II - KNR-W 2-02 0815-03
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą malowania sufitu i ścian - KNR-W 2-02 1510-03
R.2.3	podstawę obliczeń dotyczącą tapetowania - KNR-W 2-02 1520-01
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania posadzki - KNR-W 2-02 1124-02
R.2.5	podstawę obliczeń dotyczącą przyklejenia listew przyściennych - KNR-W 2-02 1124-04
R.2.6	obliczoną powierzchnię tynku cementowego kat. II [m ²]: 23,040 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 3*(4*0,6)*3,20
R.2.7	obliczoną powierzchnię malowanego sufitu [m ²]: 60,000 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 7,50*8,0 oraz obliczoną powierzchnię malowanych ścian [m ²]: 75,200 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 3,20*(8,0+7,5+8,0)
R.2.8	obliczoną powierzchnię tapetowanej ściany [m ²]: 24,000 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 7,50*3,20
R.2.9	obliczoną powierzchnię posadzki [m ²]: 59,152 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: (8,00*7,50) - (0,6*0,6*3,14/4)*3
R.2.10	obliczoną długość listew przyściennych [m]: 29,400 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni np.: 7,5*2 + 8,0*2 - 1,60
R.3	Rezultat 3: Kosztorys wykonany metodą kalkulacji szczegółowej wraz z podsumowaniem oraz tabelą zestawienia sprzętu i tabelą zestawienia materiałów
	<i>Kosztorys robót zawiera:</i> (Uwagi: 1. W formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRIX tabela elementów scalonych. 2. Formuły podane w rezultatach R.3.6 i R.3.7 mogą znajdować się na stronie tytułowej lub w podsumowaniach poszczególnych pozycji kosztorysowych. 3. Kryteria R.3.5 ÷ R.3.8 dotyczą podsumowania CAŁEGO KOSZTORYSU.)
R.3.1	stawkę robocizny: 35,00 zł/r-g
R.3.2	zapisane ceny jednostkowe materiałów: zaprawa cementowa M7: 230,00 zł/m³ zaprawa cementowa M12: 250,00 zł/m³ farba emulsyjna - biała: 32,00 zł/dm³ farba emulsyjna - zielona: 42,00 zł/dm³

R.3.3	zapisane ceny jednostkowe materiałów: tapeta gładka: 14,00 zł/m² klej do tapet: 120,00 zł/kg wykładzina podłogowa dywanopodobna: 75,00 zł/m² listwy przyściennie z polichlorku winylu : 9,50 zł/m klej Pronivin: 60,00 zł/kg
R.3.4	zapisane ceny jednostkowe pracy sprzętu: pompa do zapraw do 3 m ³ /h: 25,00 zł/m-g środek transportowy: 95,00 zł/m-g wyciąg: 15,50 zł /m-g
R.3.5	obliczoną wartość kosztów bezpośrednich: R+M+S = 9909,98 ± 10 zł
R.3.6	obliczoną wartość kosztów pośrednich Kp = 81 % (R+S)
R.3.7	obliczoną wartość zysku Z = 14 % (R+S+Kp(R+S))
R.3.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23 % (R+M+S+Kp+Z)
R.3.9	tabelę zestawienia sprzętu
R.3.10	tabelę zestawienia materiałów
R.4	Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót - część analityczna
<i>Obliczono i wpisano:</i> (Uwagi: 1. R.4.3, R.4.4, R.4.5, R.4.6, R.4.8 i R.4.9 zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku. 2. Należy uznać za poprawne wyniki obliczeń wynikające z wcześniejszych zapisów zdającego.)	
R.4.1	w kolumnie 04 - dla każdego rodzaju robót przyjętą z przedmiaru ilość robót
R.4.2	w kolumnie 05 - normy czasu pracy robotników z KNR (<i>normy z kolumn przyjętych przez zdającego w R.1</i>) - wykonanie tynku na kolumnach - 0,694 - malowanie sufitu i ścian - 0,176 - tapetowanie ściany - 0,309 - ułożenie wykładziny - 0,294 - przyklejenie listew - 0,164
R.4.3	w kolumnie 06 - normy wydajności dziennej (<i>co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05</i>) - wykonanie tynku na kolumnach - 11,53 - malowanie sufitu i ścian - 45,45
R.4.4	w kolumnie 06 - normy wydajności dziennej (<i>co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05</i>) - tapetowanie ściany - 25,89 - ułożenie wykładziny - 27,21 - przyklejenie listew - 48,78
R.4.5	w kolumnie 07 - pracochłonność (<i>co najmniej 1 poprawna wartości obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06</i>) - wykonanie tynku na kolumnach - 2,00 - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - 3,90
R.4.6	w kolumnie 07 - pracochłonność lub poprawną wartość obliczoną na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - 2,77
R.4.7	w kolumnie 08 - liczbę robotników - wykonanie tynku na kolumnach - 2 - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - 1 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - 2
R.4.8	w kolumnie 09 - liczbę dni pracy lub poprawną wartość obliczoną na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08 - wykonanie tynku na kolumnach - 1,00
R.4.9	w kolumnie 09 - liczbę dni pracy (<i>co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08</i>) - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - 3,90 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - 1,39
R.4.10	w kolumnie 10 - przyjętą liczbę dni pracy wynikającą z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 - wykonanie tynku na kolumnach - 1 - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - 4 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - 2
R.5	Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część graficzna
<i>Zaznaczono na podstawie obliczeń wykonanych w części analitycznej:</i>	
R.5.1	dni robocze w poszczególnych wierszach liniami ciągłymi poziomymi
R.5.2	czas wykonania tynku - liczba dni roboczych zgodna z wartością w kolumnie 10

R.5.3	czas malowania oraz tapetowania - liczba dni roboczych zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.4	czas ułożenia wykładziny i przyklejenia listew - liczba dni roboczych zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.5	przerwę technologiczną po wykonaniu tynku, przed malowaniem - 1 dzień roboczy
R.5.6	dni robocze dla planowanych robót z uwzględnieniem metody kolejnego wykonania
R.5.7	ostatni dzień pracy - 8 dzień roboczy

www.EgzaminZawodowy.info