

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie**
 Symbol kwalifikacji: **BUD.25**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **BUD.25-01-26.01-SG**
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu
	<i>Strona tytułowa (wydruk) zawiera:</i>
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: kosztorys ofertowy
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: Roboty wykończeniowe, 83-400 Gdańsk, ul. Bursztynowa 20
R.1.3	dane i adres inwestora: Marek Matuszewski, 83-400 Gdańsk, ul. 9 Maja 5
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma budowlana BUD - MAR, 82-410 Gdańsk, ul. Adama Mickiewicza 3
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę robocizny: 30,00 zł
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 (wydruk) zawiera:</i> <i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis opisu przedmiarowanego procesu roboczego i działania prowadzącego do obliczenia wartości przedmiarowej.</i>
R.2.1	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania tynku cementowego wypalanego kat. IV: KNR-W 2-02 0822-04 i 0822-05
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 1124-06
R.2.6	obliczoną powierzchnię tynku cementowego kat. IV [m ²]: 12,400 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 0,50*4*3,10*2
R.2.7	obliczoną powierzchnię malowanego sufitu [m ²]: 76,000 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 8,00*9,5
R.2.8	obliczoną powierzchnię tapetowanej ściany [m ²]: 29,450 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 9,50*3,10
R.2.9	obliczoną powierzchnię posadzki pod wykładzinę [m ²]: 76,000 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 8,00*9,50
R.2.10	obliczoną długość krawędzi styku listew ze ścianą [m]: 33,400 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: 8,00*2+9,50*2-1,60 dopuszcza się obliczoną długość krawędzi styku listew ze ścianą [m]: 33,600 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: 8,00*2+9,50*2-1,40
R.3	Rezultat 3: Kosztorys wykonany metodą kalkulacji szczegółowej wraz z podsumowaniem oraz tabelą elementów scalonych i zestawieniem materiałów
	<i>Kosztorys robót (wydruk) zawiera:</i> <i>Uwaga 1. W formule I w programie Rodos podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programach SeKo PRiX i BIMestiMate tabela elementów scalonych.</i> <i>Uwaga 2. Rezultaty 3.1 - 3.4 oceniane tylko na podstawie kosztorysu wykonanego metodą szczegółową.</i> <i>Uwaga 3. Kryteria R.3.5 - R.3.8 dotyczą podsumowania całego kosztorysu.</i>
R.3.1	co najmniej 2 ceny jednostkowe materiałów: - zaprawa cementowa M7: 210,00 zł/m³ - zaprawa cementowa M12: 240,00 zł/m³ - cement 25 z dodatkami: 1,00 zł/kg oraz cenę pracy sprzętu: - wyciąg: 16,50 zł /m-g
R.3.2	ceny jednostkowe materiałów: - farba emulsyjna - szara: 32,00 zł/dm³ - farba emulsyjna - zielona: 45,00 zł/dm³ oraz cenę pracy sprzętu: - środek transportowy: 105,00 zł/m-g
R.3.3	ceny jednostkowe materiałów: - tapeta tłoczona: 24,00 zł/m² - klej do tapet: 120,00 zł/kg
R.3.4	co najmniej 2 ceny jednostkowe materiałów: - wykładzina podłogowa dywanopodobna: 75,00 zł/m² - listwy przyściennne z profili z polichlorku winylu: 12,50 zł/m - klej na bazie kauczuku syntetycznego: 70,00 zł/kg
R.3.5	obliczoną wartość kosztorysową brutto [zł]: 18 915,83 ±15,00 lub 18 922,60 ±15,00

Więcej materiałów na stronie <https://www.Testy.EgzaminZawodowy.info>

R.3.6	obliczoną wartość kosztów pośrednich wg formuły $K_p = 80 \% (R+S)$
R.3.7	obliczoną wartość zysku wg formuły $Z = 12 \% (R+S+K_p(R+S))$
R.3.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23 % $(R+M+S+K_p+Z)$
R.3.9	tabelę elementów skalonych
R.3.10	tabelę z zestawieniem materiałów
R.4	Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót - część analityczna
<i>W tabeli zapisane:</i> <i>Uwaga 1. W R.4.3, R.4.4, R.4.5, R.4.6, R.4.8 i R.4.9 wartości zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.</i> <i>Uwaga 2. W R.4.3, R.4.4, R.4.5, R.4.6, R.4.8 i R.4.9 należy uznać za poprawne wyniki obliczeń wynikające z wcześniejszych zapisów zdającego.</i>	
R.4.1	w kolumnie 04 - dla każdego rodzaju robót przyjęta z przedmiaru ilość robót
R.4.2	w kolumnie 05 - dla każdego rodzaju robót norma czasu pracy robotników - zgodna z wydrukiem kalkulacji kosztorysowej zdającego - wykonanie tynku na kolumnach - 2,067 - malowanie sufitu i ścian - 0,176 - tapetowanie ściany - 0,309 - ułożenie wykładziny - 0,294 - przyklejenie listew - 0,147
R.4.3	w kolumnie 06 - norma wydajności dziennej - co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05 - wykonanie tynku na kolumnach - 3,87 - malowanie sufitu i ścian - 45,45
R.4.4	w kolumnie 06 - norma wydajności dziennej - co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05 - tapetowanie ściany - 25,89 - ułożenie wykładziny - 27,21 - przyklejenie listew - 54,42
R.4.5	w kolumnie 07 - pracochłonność - co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06 - wykonanie tynku na kolumnach - 3,20 - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - 4,55
R.4.6	w kolumnie 07 - pracochłonność - poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - 3,40
R.4.7	w kolumnie 08 - liczba 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 - liczba dni pracy - poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08 - wykonanie tynku na kolumnach - 1,60
R.4.9	w kolumnie 09 - liczba dni pracy - co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08 - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - 4,55 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - 1,70
R.4.10	w kolumnie 10 - przyjęta liczba dni pracy - wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 - wykonanie tynku na kolumnach - 2 - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - 5 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - 2
R.5	Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część graficzna
<i>W tabeli zaznaczone na podstawie obliczeń wykonanych w części analitycznej:</i>	
R.5.1	dni robocze w poszczególnych wierszach np.: liniami ciągłymi poziomymi albo znakiem "X" albo zamalowaniem (zakreskowaniem) kratki
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 - 10 dzień roboczy