

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
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu</b>
	<i>Strona tytułowa (wydruk) zawiera:</i>
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: <b>kosztorys ofertowy</b>
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: <b>Roboty wykończeniowe, 83-400 Gdańsk, ul. Bursztynowa 20</b>
R.1.3	dane i adres inwestora: <b>Marek Matuszewski, 83-400 Gdańsk, ul. 9 Maja 5</b>
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: <b>Firma budowlana BUD - MAR, 82-410 Gdańsk, ul. Adama Mickiewicza 3</b>
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: <b>PESEL zdającego</b>
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: <b>data egzaminu</b>
R.1.7	stawkę robocizny: <b>30,00 zł</b>
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)
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Przedmiar robót</b>
	<i>Przedmiar robót (wydruk) zawiera: 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: <b>KNR-W 2-02 0822-04 i 0822-05</b>
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą malowania sufitu i ścian: <b>KNR-W 2-02 1510-03</b>
R.2.3	podstawę obliczeń dotyczącą tapetowania: <b>KNR-W 2-02 1520-01</b>
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania posadzki: <b>KNR-W 2-02 1124-02</b>
R.2.5	podstawę obliczeń dotyczącą przyklejenia listew przyściennych: <b>KNR-W 2-02 1124-06</b>
R.2.6	obliczoną powierzchnię tynku cementowego kat. IV [m <sup>2</sup> ]: <b>12,400</b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: <b>0,50*4*3,10*2</b>
R.2.7	obliczoną powierzchnię malowanego sufitu [m <sup>2</sup> ]: <b>76,000</b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: <b>8,00*9,5</b>
R.2.8	obliczoną powierzchnię tapetowanej ściany [m <sup>2</sup> ]: <b>29,450</b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: <b>9,50*3,10</b>
R.2.9	obliczoną powierzchnię posadzki pod wykładzinę [m <sup>2</sup> ]: <b>76,000</b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: <b>8,00*9,50</b>
R.2.10	obliczoną długość krawędzi styku listew ze ścianą [m]: <b>33,400</b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: <b>8,00*2+9,50*2-1,60</b> dopuszcza się obliczoną długość krawędzi styku listew ze ścianą [m]: <b>33,600</b> i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: <b>8,00*2+9,50*2-1,40</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Kosztorys wykonany metodą kalkulacji szczegółowej wraz z podsumowaniem oraz tabelą elementów scalonych i zestawieniem materiałów</b>
	<i>Kosztorys robót (wydruk) zawiera: Uwaga 1. W formule I w programie Rodos podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programach SeKo PRiX i BIMestiMate tabela elementów scalonych. Uwaga 2. Rezultaty 3.1 - 3.4 oceniane tylko na podstawie kosztorysu wykonanego metodą szczegółową. 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 <b>M7: 210,00 zł/m<sup>3</sup></b> - zaprawa cementowa <b>M12: 240,00 zł/m<sup>3</sup></b> - cement 25 z dodatkami: <b>1,00 zł/kg</b> oraz cenę pracy sprzętu: - wyciąg: <b>16,50 zł /m-g</b>
R.3.2	cenę jednostkową materiałów: - farba emulsyjna - <b>szara: 32,00 zł/dm<sup>3</sup></b> - farba emulsyjna - <b>zielona: 45,00 zł/dm<sup>3</sup></b> oraz cenę pracy sprzętu: - środek transportowy: <b>105,00 zł/m-g</b>
R.3.3	cenę jednostkową materiałów: - tapeta tłoczona: <b>24,00 zł/m<sup>2</sup></b> - klej do tapet: <b>120,00 zł/kg</b>
R.3.4	co najmniej 2 ceny jednostkowe materiałów: - wykładzina podłogowa dywanopodobna: <b>75,00 zł/m<sup>2</sup></b> - listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu: <b>12,50 zł/m</b> - klej na bazie kauczuku syntetycznego: <b>70,00 zł/kg</b>
R.3.5	obliczoną wartość kosztorysową brutto [zł]: <b>18 915,83 ±15,00</b> lub <b>18 922,60 ±15,00</b>

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: [arkusze.pl](http://arkusze.pl)

R.3.6	obliczoną wartość kosztów pośrednich wg formuły $Kp = 80 \% (R+S)$
R.3.7	obliczoną wartość zysku wg formuły $Z = 12 \% (R+S+Kp(R+S))$
R.3.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki <b>23 %</b> $(R+M+S+Kp+Z)$
R.3.9	tabelę elementów scalonych
R.3.10	tabelę z zestawieniem materiałów
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót - część analityczna</b>
<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 <b>04</b> - dla każdego rodzaju robót przyjęta z przedmiaru ilość robót
R.4.2	w kolumnie <b>05</b> - dla każdego rodzaju robót norma czasu pracy robotników - zgodna z wydrukiem kalkulacji kosztorysowej zdającego - wykonanie tynku na kolumnach - <b>2,067</b> - malowanie sufitu i ścian - <b>0,176</b> - tapetowanie ściany - <b>0,309</b> - ułożenie wykładziny - <b>0,294</b> - przyklejenie listew - <b>0,147</b>
R.4.3	w kolumnie <b>06</b> - norma wydajności dziennej - co najmniej <b>1</b> poprawna wartość obliczona na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05 - wykonanie tynku na kolumnach - <b>3,87</b> - malowanie sufitu i ścian - <b>45,45</b>
R.4.4	w kolumnie <b>06</b> - norma wydajności dziennej - co najmniej <b>2</b> poprawne wartości obliczone na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05 - tapetowanie ściany - <b>25,89</b> - ułożenie wykładziny - <b>27,21</b> - przyklejenie listew - <b>54,42</b>
R.4.5	w kolumnie <b>07</b> - pracochłonność - co najmniej <b>1</b> poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06 - wykonanie tynku na kolumnach - <b>3,20</b> - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - <b>4,55</b>
R.4.6	w kolumnie <b>07</b> - pracochłonność - poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06 - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - <b>3,40</b>
R.4.7	w kolumnie <b>08</b> - liczba robotników - wykonanie tynku na kolumnach - <b>2</b> - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - <b>1</b> - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - <b>2</b>
R.4.8	w kolumnie <b>09</b> - liczba dni pracy - poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08 - wykonanie tynku na kolumnach - <b>1,60</b>
R.4.9	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 - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - <b>4,55</b> - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - <b>1,70</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 tynku na kolumnach - <b>2</b> - malowanie sufitu i ścian oraz tapetowanie ściany - <b>5</b> - ułożenie wykładziny i przyklejenie listew - <b>2</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część graficzna</b>
<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 - <b>1</b> dzień roboczy
R.5.6	dni robocze dla planowanych robót z uwzględnieniem metody kolejnego wykonania
R.5.7	ostatni dzień pracy - <b>10</b> dzień roboczy