

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:
Numer zadania:
Kod arkusza:
Wersja arkusza:

Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

BUD.25

02

BUD.25-02-25.01-SG

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 kawiarni, 18-200 Pisz, ul. Krótka 8
R.1.3	dane i adres inwestora: Jan Kowalski, 18-200 Pisz, ul. Długa 6
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma ogólnobudowlana „Buddom”, 15-556 Białystok, ul. Wysockiego 14
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę robocizny: 25,00 zł/r-g
R.1.8	procentową wartość: 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 oraz dopuszcza się dokładność przedmiarów do dwóch lub trzech miejsc po przecinku. Przedmiar robót zawiera:</i>
R.2.1	nazwę działu I: Wykonanie robót okładzinowych z płyt g-k
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania okładziny z płyt gipsowo - kartonowych: strop i ściany - KNR 2-02 2006-04 i KNR 2-02 2006-02
R.2.3	nazwę działu II: Wykonanie okładziny ceramicznej oraz robót malarsko-tapeciarskich
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą malowania farbami emulsyjnymi: sufit i ściany - KNR 2-02 1505-07
R.2.5	podstawę obliczeń dotyczącą: tapetowania - KNR 2-02 1514-01 i licowania ścian płytkami - KNR 2-02 0829-10
R.2.6	obliczoną powierzchnię sufitu pod okładzinę z płyt g-k i malowania [m ²]: 118,500 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 12,0*11,0 - 3,0*4,5
R.2.7	obliczoną powierzchnię ścian pod okładzinę z płyt g-k [m ²]: 141,000 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 12,0*3,0*2 + 11,0*3,0*2 + 3,0*3,0*2 - 2*1,5*2,0 - 2,0*2,0 - 1,0*2,0 - 1,5*2,0
R.2.8	obliczoną powierzchnię licowania ścian płytkami [m ²]: 13,500 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni np.: 4,5*3,0
R.2.9	obliczoną powierzchnię malowania ścian [m ²]: 92,000 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 11*3,0*2 + 12,0*3,0 - 2*1,5*2,0 - 2,0*2,0
R.2.10	obliczoną powierzchnię tapetowania ścian [m ²]: 35,500 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np. 4,0*3,0 + 3,5*3,0 + 3,0*3,0*2 - 1,0*2,0 - 1,5*2,0
R.3	Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem oraz zestawieniem robocizny, materiałów i sprzętu
	(W programie SeKo PRiX podsumowanie stanowi tabela elementów scalonych.)
	<i>Uwaga: Kryteria R.3.5 ÷ R.3.8 dotyczą podsumowania CAŁEGO KOSZTORYSU.</i>
R.3.1	stawkę robocizny: 25,00 zł/r-g
R.3.2	zapisane ceny jednostkowe materiałów dla działu I (co najmniej 4 poprawne wartości): zapisane ceny materiałów dla działu I płyty gipsowo-kartonowe typ A gr. 12,5 mm: 8,00 zł/m² wkręty do płyt gipsowych: 20,00 zł/kg gips budowlany szpachlowy: 1 050,00 zł/t taśma papierowa perforowana szer. 50 mm, gr. 02 mm: 1,10 zł/m woda: 8,00 zł/m³

R.3.3	zapisane ceny jednostkowe materiałów dla działu II (co najmniej 4 poprawnych wartości): plytki ceramiczne 40 × 40 cm: 35,00 zł/m² zaprawa klejąca: 1,00 zł/kg zaprawa spoinująca: 1,50 zł/kg farba emulsyjna biała: 21,00 zł/dm³ farba emulsyjna piasek pustyni: 23,00 zł/dm³ tapeta łoczona: 4,00 zł/m² klej do tapet: 11,00 zł/kg tkanina: 4,00 zł/m²
R.3.4	zapisane ceny jednostkowe pracy sprzętu (co najmniej 2 poprawne wartości): wyciąg: 15,00 zł/m-g środek transportowy: 110,00 zł/m-g mieszarka do zapraw: 100,00 zł/m-g
R.3.5	obliczone koszty pośrednie Kp = 70 % (R+S)
R.3.6	obliczoną wartość kosztów pośrednich zysku Z = 15 % (R+S+Kp(R+S))
R.3.7	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23 % (R+M+Kz+S+Kp+Z)
R.3.8	obliczoną wartość brutto: 27 148,50 zł ±100,00 zł (27 048,50 ÷ 27 248,50)
R.3.9	tabele zestawienia robocizny
R.3.10	tabele: zestawienia materiałów i sprzętu
R.4	Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót - część analityczna
<i>Zdający obliczył i wpisał : R.4.3, R.4.4, R.4.5, R.4.6, R.4.8 i R.4.9 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 – normy czasu pracy robotników z KNR (<i>normy z kolumn przyjętych przez zdającego w R.1</i>) - wykonanie okładziny sufitu z płyt g-k - 0,7039 - wykonanie okładziny ścian z płyt g-k - 1,0591 - licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 × 40 cm - 1,0118 - malowanie sufitu i ścian - 0,1756 - tapetowanie ścian - 0,3093
R.4.3	w kolumnie 06- normy wydajności (<i>co najmniej 1 poprawne wartości obliczone na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05</i>) - wykonanie okładziny sufitu z płyt g-k - 11,37 - wykonanie okładziny ścian z płyt g-k - 7,55
R.4.4	w kolumnie 06 - normy wydajności dziennej (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05) - licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 × 40 cm - 7,91 - malowanie sufitu i ścian - 45,56 - tapetowanie ścian - 25,86
R.4.5	w kolumnie 07 - pracochłonność (co najmniej 1 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - wykonanie okładziny sufitu z płyt g-k - 10,42 - wykonanie okładziny ścian z płyt g-k - 18,68
R.4.6	w kolumnie 07 - pracochłonność (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 × 40 cm - 1,71 - malowanie sufitu i ścian - 4,62 - tapetowanie ścian - 1,37
R.4.7	w kolumnie 08 - liczba robotników - wykonanie okładziny sufitu z płyt g-k - 3 - wykonanie okładziny ścian z płyt g-k - 6 - licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 × 40 cm - 1 - malowanie sufitu i ścian - 2 - tapetowanie ścian - 2
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 okładziny sufitu z płyt g-k - 3,47 - wykonanie okładziny ścian z płyt g-k - 3,11

R.4.9	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (co najmniej 2 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 × 40 cm - 1,71 - malowanie sufitu i ścian - 2,31 - tapetowanie ścian - 0,69
R.4.10	w kolumnie 10 - przyjęta liczba dni pracy wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 - wykonanie okładziny sufitu z płyt g-k - 4 - wykonanie okładziny ścian z płyt g-k - 4 - licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 × 40 cm - 2 - malowanie sufitu i ścian - 3 - tapetowanie ścian - 1
R.5	Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część graficzna
<i>Zdający zaznaczył na podstawie obliczeń wykonanych w części analitycznej:</i>	
R.5.1	dni robocze w poszczególnych wierszach liniami ciągłymi poziomymi
R.5.2	czas wykonania okładziny sufitu z płyt g-k - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.3	czas wykonania okładziny ścian z płyt g-k - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.4	czas licowania ścian - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.5	czas malowania sufitu i ścian - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.6	czas tapetowania ścian - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.7	przerwę technologiczną po wykonaniu okładziny ścian, a przed licowaniem ścian płytkami - 3 dni robocze
R.5.8	wszystkie roboty zaznaczono zgodnie z metodą kolejnego wykonania
R.5.9	wszystkie roboty ukończono w 17 dniu roboczym