

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
Oznaczenie kwalifikacji:	BUD.25
Numer zadania:	02
Kod arkusza:	BUD.25-02-24.01-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu - wydruk
	<i>Strona tytułowa zawiera:</i>
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: kosztorys ofertowy
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: Roboty podłogowe, 58-543 Karpacz, ul. Cicha 12
R.1.3	dane i adres inwestora: Stanisław Kowalski, 58-553 Karpacz, ul. Górska 12
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma budowlana „EL-DOM”, 59-900 Zgorzelec, ul. Graniczna 90
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę robocizny
R.1.8	procentową wartość narzutów: kosztów pośrednich Kp i zysku Z
R.1.9	stawkę podatku VAT
R.1.10	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto) i z podatkiem VAT (brutto)
R.2	Rezultat 2: Przedmiar robót z obliczoną ilością robót i zapisanymi działaniami - wydruk
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis opisu przedmiarowanego procesu roboczego i działania prowadzącego do obliczenia wartości przedmiarowej. Przedmiar robót zawiera:</i>
R.2.1	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania warstwy niwelująco-wyrównawczej - KNR-W 2-02 1105-01
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą zagruntowania podłoża - KNR-W 2-02 1105-03
R.2.3	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania dekoru i posadzki - KNR-W 2-02: 1114-08 i 1114-09 lub 1114-08 i 1111-09, 1111-08 i 1111-09
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania cokolika - KNR-W 2-02 1115-02
R.2.5	modyfikacje każdej pozycji: z.o 2.11 - budynek o wysokości 22 m
R.2.6	obliczoną powierzchnię warstwy niwelująco-wyrównawczej [m ²]: 24,815 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 2,05*4,20+(2,50+0,25)*3,5+(0,88+1,10+0,12+0,25)*2,8
R.2.7	obliczoną powierzchnię zagruntowania podłoża [m ²]: 24,815 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 2,8*7,15+0,7*(2,50+0,25+2,05)+(0,7*2,05) lub zapis: jak w poz. 1
R.2.8	obliczoną powierzchnię dekoru [m ²]: 8,610 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 2,05*4,2
R.2.9	obliczoną powierzchnię posadzki [m ²]: 16,205 i zapisane działanie np.: (0,88+1,1+0,12+0,25)*2,80+(2,50+0,25)*3,5
R.2.10	obliczoną długość cokolika [m]: 20,600 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni np.: 7,15*2+4,20*2-1,00-1,10
R.3	Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem oraz tabelą elementów scalonych i zestawieniem materiałów - wydruki

W programie RODOS podsumowanie stanowi tabela OGÓŁEM, a w programie SeKo PRIX tabela elementów scalonych. Uwaga: 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: cementowa masa szpachlowa – sucha mieszanka: 4,00 zł/kg grunt dyspersyjny: 9,00 zł/kg płytki podłogowe ceramiczne szare 40 x 40 cm: 60,00 zł/m²
R.3.3	zapisane ceny jednostkowe materiałów: zaprawa klejowa - sucha mieszanka: 2,90 zł/kg zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka: 7,50 zł/kg płytki podłogowe ceramiczne zielone 40 x 40 cm: 50,00 zł/m² kształtki cokołowe: 65,00 zł/m
R.3.4	zapisane ceny jednostkowe pracy sprzętu: wyciąg: 15,50 zł /m-g środek transportowy: 100,00 zł/m-g
R.3.5	obliczona wartość kosztów bezpośrednich: R+M+S = 5083,29 zł ± 10 zł
R.3.6	obliczona wartość kosztów pośrednich Kp = 80 % (R+S)
R.3.7	obliczoną wartość zysku Z = 11 % (R+S+Kp(R+S))
R.3.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23 % (R+M+S+Kp+Z)
R.3.9	tabelę elementów scalonych
R.3.10	tabelę zestawienia materiałów
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 warstwy niwelująco-wyrównawczej - 0,163 - zagruntowanie podłoża - 0,0795 - wykonanie dekoru - 0,835 - wykonanie posadzki - 0,725 - wykonanie cokolika - 0,41
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 warstwy niwelująco-wyrównawczej - 49,08 - zagruntowanie podłoża - 100,63
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>) - wykonanie dekoru - 9,58 - wykonanie posadzki - 11,03 - wykonanie cokolika - 19,51
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 warstwy niwelująco - wyrównawczej - 0,51 - zagruntowanie podłoża - 0,25
R.4.6	w kolumnie 07 - pracochłonność (<i>co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06</i>) - wykonanie dekoru - 0,90 - wykonanie posadzki - 1,47 - wykonanie cokolika - 1,06

R.4.7	w kolumnie 08 - liczba robotników - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - 1 - zagruntowanie podłoża, wykonanie dekoru, wykonanie posadzki - 2 - wykonanie cokolika - 1
R.4.8	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - 0,51
R.4.9	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - zagruntowanie podłoża, wykonanie dekoru, wykonanie posadzki - 1,31 - wykonanie cokolika - 1,06
R.4.10	w kolumnie 10 - przyjęta liczba dni pracy wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - 1 - zagruntowanie podłoża, wykonanie dekoru, wykonanie posadzki - 2 - wykonanie cokolika - 2
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 np.: liniami ciągłymi poziomymi albo
R.5.2	czas wykonania warstwy niwelująco - wyrównawczej - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.3	czas zagruntowania podłoża, wykonania dekoru oraz wykonania posadzki - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.4	czas wykonania cokolika - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.5	przerwę technologiczną po wykonaniu warstwy niwelująco - wyrównawczej, a przed zagruntowaniem podłoża - 4 dni robocze
R.5.6	przerwę technologiczną po wykonaniu posadzki, a przed wykonaniem cokolika - 1 dzień roboczy
R.5.7	wszystkie roboty zakończono w 10 dniu roboczym lub w dniu wynikającym z obliczeń zdającego
R.5.8	kolejne roboty rozpoczynają się bezpośrednio po przerwach technologicznych (metoda kolejnego wykonania)