

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
Oznaczenie kwalifikacji:	BUD.25
Numer zadania:	02
Kod arkusza:	BUD.25-02-24.06-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. Polna 18
R.1.3	dane i adres inwestora: Franciszek Makowski, 58-553 Jelenia Góra, ul. Sudecka 140
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma budowlana „INVESTDOM”, 58-900 Karpacz, ul. Kwiatowa 108
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę robocizny 24,00 zł/r-g
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</i>	
<i>Przedmiar robót zawiera:</i>	
R.2.1	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania warstwy niwelująco-wyrównawczej - KNR-W 2-02 1105-01 i 1105 02 (pogrubienie warstwy o 1 mm)
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 1111-01 i KNR-W 2-02 1112-03
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 20 m lub norma pracy wyciągu × 1,05
R.2.6	obliczoną powierzchnię warstwy niwelująco - wyrównawczej [m ²]: 22,860 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 2,50*3,90+(1,80 +0,25)*3,30+(0,98+1,00+0,12+0,25)*2,7
R.2.7	obliczoną powierzchnię zagruntowania podłoża [m ²]: 22,860 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 2,50*3,90+(1,80 +0,25)*3,30+(0,98+1,00+0,12+0,25)*2,7
R.2.8	obliczoną powierzchnię posadzki [m ²]: 16,515 i zapisane działania np.: 3,30*(1,80+0,25)+3,90*2,50
R.2.9	obliczoną powierzchnię dekoru [m ²]: 6,345 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 2,70*(0,98+1,00+0,12+0,25)
R.2.10	obliczoną długość cokolika [m]: 19,600 i zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni np.: 6,90*2+3,90*2-1,00-1,00
R.3	Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem oraz zestawienia robocizny i materiałów (wydruki)

(W formule I programu RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRiX tabela elementów scalonych) Uwaga: Kryteria R.3.5 ÷ R.3.8 dotyczą podsumowania CAŁEGO KOSZTORYSU. Kalkulacja kosztorysowa zawiera:	
R.3.1	stawkę robocizny: 24,00 zł/r-g
R.3.2	zapisane ceny jednostkowe materiałów (co najmniej 2 z niżej wymienionych): cementowa masa szpachlowa – sucha mieszanka: 6,00 zł/kg grunt dyspersyjny: 8,00 zł/kg płytki podłogowe ceramiczne szare 20 × 20 cm: 60,00 zł/m²
R.3.3	zapisane ceny jednostkowe materiałów (co najmniej 3 z niżej wymienionych): zaprawa klejowa - sucha mieszanka: 4,90 zł/kg zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka: 9,50 zł/kg płytki ceramiczne niebieskie 10 × 20 cm: 50,00 zł/m² kształtki ceramiczne cokołowe: 70,00 zł/m
R.3.4	zapisane ceny jednostkowe pracy sprzętu (co najmniej 1 z niżej wymienionych): wyciąg: 18,50 zł /m-g środek transportowy: 110,00 zł/m-g
R.3.5	obliczona wartość kosztów bezpośrednich: R+M+S = 5310,86 zł ± 20 zł
R.3.6	obliczona wartość kosztów pośrednich Kp = 75 % (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	tabele zestawienie robocizny
R.3.10	tabele 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 - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - pogrubienie o 1 mm - 0,0998 - zagrunтовanie podłoża - 0,0795 - wykonanie posadzki - 1,09 - wykonanie dekoru - 1,63 - 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 - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - pogrubienie o 1 mm - 80,16 - zagrunтовanie 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 posadzki - 7,34 - wykonanie dekoru - 4,91 - wykonanie cokolika - 19,51
R.4.5	w kolumnie 07 - pracochłonność (<i>co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06</i>) - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - 0,76 - zagrunтовanie podłoża - 0,23 - wykonanie posadzki - 2,25

R.4.6	w kolumnie 07 - pracochłonność (co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - wykonanie dekoru - 1,29 - wykonanie cokolika - 1,00
R.4.7	w kolumnie 08 - liczba robotników - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - 1 - zagruntowanie podłoża, wykonanie posadzki, wykonanie dekoru - 2 - wykonanie cokolika - 1
R.4.8	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07) - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - 0,76
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 posadzki, wykonanie dekoru, - 1,89 - wykonanie cokolika - 1,00
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 - 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 np.: liniami ciągłymi poziomymi albo zamalowaniem (zakreskowaniem) kratki
R.5.2	czas wykonania warstwy niwelująco - wyrównawczej - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.3	czas zagruntowania podłoża, wykonania posadzki oraz dekoru - 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 wykonania warstwy niwelująco - wyrównawczej, a przed zagruntowaniem podłoża - 2 dni robocze
R.5.6	przerwę technologiczną po wykonaniu posadzki, a przed wykonaniem cokolika - 1 dzień roboczy
R.5.7	wszystkie roboty zakończono w 7 dniu roboczym lub w dniu wynikającym z obliczeń zdającego
R.5.8	kolejne roboty rozpoczynają się bezpośrednio po przerwach technologicznych (metoda kolejnego wykonania)