

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

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

<p>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.</p>	
R.3.1	stawkę robocizny: <b>35,00 zł/r-g</b>
R.3.2	zapisane ceny jednostkowe materiałów: cementowa masa szpachlowa – sucha mieszanka: <b>4,00 zł/kg</b> grunt dyspersyjny: <b>9,00 zł/kg</b> płytki podłogowe ceramiczne <b>szare</b> 40 x 40 cm: <b>60,00 zł/m<sup>2</sup></b>
R.3.3	zapisane ceny jednostkowe materiałów: zaprawa klejowa - sucha mieszanka: <b>2,90 zł/kg</b> zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka: <b>7,50 zł/kg</b> płytki podłogowe ceramiczne <b>zielone</b> 40 x 40 cm: <b>50,00 zł/m<sup>2</sup></b> kształtki cokołowe: <b>65,00 zł/m</b>
R.3.4	zapisane ceny jednostkowe pracy sprzętu: wyciąg: <b>15,50 zł /m-g</b> środek transportowy: <b>100,00 zł/m-g</b>
R.3.5	obliczona wartość kosztów bezpośrednich: R+M+S = <b>5083,29 zł ± 10 zł</b>
R.3.6	obliczona wartość kosztów pośrednich Kp = <b>80 % (R+S)</b>
R.3.7	obliczoną wartość zysku Z = <b>11 % (R+S+Kp(R+S))</b>
R.3.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki <b>23 % (R+M+S+Kp+Z)</b>
R.3.9	tabelę elementów scalonych
R.3.10	tabelę zestawienia materiałów
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót – część analityczna</b>
<p>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)</p>	
R.4.1	w kolumnie <b>04</b> dla każdego rodzaju robót przyjętą z przedmiaru ilość robót
R.4.2	w kolumnie <b>05</b> – normy czasu pracy robotników z KNR ( <i>normy z kolumn przyjętych przez zdającego w R.1</i> ) - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - <b>0,163</b> - zagruntowanie podłoża - <b>0,0795</b> - wykonanie dekoru - <b>0,835</b> - wykonanie posadzki - <b>0,725</b> - wykonanie cokolika - <b>0,41</b>
R.4.3	w kolumnie <b>06</b> - normy wydajności dziennej ( <i>co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05</i> ) - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - <b>49,08</b> - zagruntowanie podłoża - <b>100,63</b>
R.4.4	w kolumnie <b>06</b> - normy wydajności dziennej ( <i>co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie norm przyjętych przez zdającego w kolumnie 05</i> ) - wykonanie dekoru - <b>9,58</b> - wykonanie posadzki - <b>11,03</b> - wykonanie cokolika - <b>19,51</b>
R.4.5	w kolumnie <b>07</b> - pracochłonność ( <i>co najmniej 1 poprawna wartości obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06</i> ) - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - <b>0,51</b> - zagruntowanie podłoża - <b>0,25</b>
R.4.6	w kolumnie <b>07</b> - pracochłonność ( <i>co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06</i> ) - wykonanie dekoru - <b>0,90</b> - wykonanie posadzki - <b>1,47</b> - wykonanie cokolika - <b>1,06</b>

R.4.7	w kolumnie <b>08</b> - liczba robotników - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - <b>1</b> - zagruntowanie podłoża, wykonanie dekoru, wykonanie posadzki - <b>2</b> - wykonanie cokolika - <b>1</b>
R.4.8	w kolumnie <b>09</b> - liczba dni pracy (wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - wykonanie warstwy niwelująco - wyrównawczej - <b>0,51</b>
R.4.9	w kolumnie <b>09</b> - liczba dni pracy (co najmniej 1 poprawna wartość obliczona na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - zagruntowanie podłoża, wykonanie dekoru, wykonanie posadzki - <b>1,31</b> - wykonanie cokolika - <b>1,06</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 warstwy niwelująco - wyrównawczej - <b>1</b> - zagruntowanie podłoża, wykonanie dekoru, wykonanie posadzki - <b>2</b> - wykonanie cokolika - <b>2</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót – część graficzna</b>
<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 wykonania warstwy niwelująco - wyrównawczej, a przed zagruntowaniem podłoża - <b>4</b> dni robocze
R.5.6	przerwę technologiczną po wykonaniu posadzki, a przed wykonaniem cokolika - <b>1</b> dzień roboczy
R.5.7	wszystkie roboty zakończono w <b>10</b> dniu roboczym lub w dniu wynikającym z obliczeń zdającego
R.5.8	kolejne roboty rozpoczynają się bezpośrednio po przerwach technologicznych (metoda kolejnego wykonania)