

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie
Oznaczenie kwalifikacji:	BUD.25
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	BUD.25-01-22.06-SG
Wersja arkusza:	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 posadzkarskie w budynku biurowym, 62 – 510 Konin, ul. Boczna 10
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Michał Komandorski, 62 – 510 Konin, ul. Bławatkowa 8
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Budowlane, 62 – 500 Konin ul. Bursztynowa 25
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp
R.1.9	procentową wartość VAT
R.1.10	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto) i z podatkiem VAT (brutto)
R.2	Rezultat 2: Przedmiar robót
	<i>Przedmiar robót zawiera podstawę i opis robót: (Uwaga: Opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową lub programem, w którym przedmiar został wykonany.)</i>
R.2.1	podstawę obliczeń dotyczącą osłony okien: KNR 9-27 0101-01
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą podkładu podłogowego: KNNR 2 1207- 01
R.2.3	podstawę obliczeń posadzki z płytek ceramicznych: KNR-W 2-02 1111-01 i 1111-09 i cokolków: KNR-W 2 -02 1115-02
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą posadzki z wykładziny rulonowej PVC: KNNR 2 1206 - 01
R.2.5	podstawę obliczeń dotyczącą zgrzewania wykładziny rulonowej PVC : KNNR 2 1206 - 07
R.2.6	obliczoną powierzchnię osłon okien: 14,10 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 3*1.50*1.80+2*2,20*1,50
R.2.7	obliczoną powierzchnię podkładu: 161,08 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 5.00*17.00+4.50*17.00+2*0.25*1.80-2*0.6*0.5-2*0.6*0.6
R.2.8	obliczoną powierzchnię posadzki z płytek ceramicznych: 75,78 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 4.50*17.00 - 2*0.60*0.60 oraz obliczoną długość cokolków: 42,20 m i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: 2*4.50+2*17.00- 2*1.80-2.00+2*(4*0.60)
R.2.9	obliczoną powierzchnię posadzki do klejenia i zgrzewania wykładziny: 85,30 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 5.00*17.00 - 2*0.60*0.50+2*0.25*1.80
R.2.10	obliczoną długość listew z PVC : 42,80 m i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: 2*5.00+2*17.00- 2*1.80-2.00+2*(2*0.6+2*0.5)
R.3	Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem oraz zestawieniami robocizny i materiałów (w formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRIX tabela elementów scalonych):
	<i>Kalkulacja kosztorysowa zawiera: (Uwaga: Kryteria R.3.1 ÷ R.3.5 odnoszą się do kalkulacji kosztorysowej sporządzonej metodą szczegółową.)</i>
R.3.1	stawkę robocizny: 32,00 zł/r-g
R.3.2	zapisane ceny materiałów (co najmniej 2 z niżej wymienionych): folia ochronna: 1.10 zł/m² emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT": 7.50 zł /m² samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200: 1.90 zł /m²
R.3.3	zapisane ceny materiałów (co najmniej 3 z niżej wymienionych): płytki podłogowe ceramiczne 20 x 20 cm: 30.49 zł/m² zaprawa klejowa - sucha mieszanka: 1.80 zł/m² zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka: 6.99 zł/m² kształtki cokołowe ceramiczne: 35.49 zł/m

R.3.4	zapisane ceny materiałów (co najmniej 3 z niżej wymienionych): wykładzina rulonowa PVC z warstwą izolacyjną: 33.20 zł/m² klej winylowy Winylep : 10.20 zł/kg pręty spawalnicze z PVC: 62.00 zł/kg listwy przyściennne z PVC: 2,66 zł/
R.3.5	zapisane ceny sprzętu (co najmniej 2 z niżej wymienionych): wyciąg: 7.50 zł /m-g agregat do wylewek samopoziomujących: 21.00 zł/m-g samochód dostawczy do 0,9 t: 60,59 zł/mg
<i>Podsumowanie kosztorysu dla całości robót zawiera: (Uwaga: W formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRiX tabela elementów scalonych)</i>	
R.3.6	obliczoną wartość kosztów pośrednich Kp = 73 % (R+S)
R.3.7	obliczoną wartość zysku Z = 13 % (R+S+Kp(R+S))
R.3.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23,0% (R+M+S+Kp+Z)
R.3.9	tabelę zestawienia materiałów
R.3.10	tabelę zestawienia robocizny
R.4	Rezultat 4: – Harmonogram ogólny robót - część analityczna
<i>Zdający obliczył i zapisał: (Uwaga: Kryteria R.4.3 ÷ R.4.6 i R.4.8 ÷ R.4.9 zapisane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, należy uznać za poprawne wyniki obliczeń wynikające z wcześniejszych zapisów zdającego)</i>	
R.4.1	w kolumnie 04 dla każdego rodzaju robót przyjętą z przedmiaru ilość robót
R.4.2	w kolumnie 05 - metody wykonania robót oraz zastosowany sprzęt (co najmniej dla 3 pozycji): - wykonanie osłon okien - metoda: ręcznie - wykonanie podkładu - metoda: mechanicznie i sprzęt: np. agregat do wylewek samopoziomujących - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych i cokolików z kształtek ceramicznych - metoda: ręcznie - wykonanie posadzki z wykładziny z PVC, zgrzewanie wykładziny z PVC - metoda: ręcznie
R.4.3	w kolumnie 06 - normy wydajności dziennej (co najmniej 3 poprawne wartości obliczone na podstawie norm z kolumn przyjętych w Rezultacie 2) - wykonanie osłon okien - 95,24 - wykonanie podkładu samopoziomującego gr. 25 mm - 22,86 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 6,75 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 19,51
R.4.4	w kolumnie 06 - normy wydajności dziennej (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie norm z kolumn przyjętych w Rezultacie 2) - wykonanie posadzki z wykładziny PVC - 18,65 - zgrzewanie wykładziny PVC - 63,49 - przyklejenie listew przyściennych PVC - 48,78
R.4.5	w kolumnie 07 - pracochłonność (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - wykonanie osłon okien i podkładu samopoziomującego gr. 25 mm- 7,20 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 11,23 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 2,16
R.4.6	w kolumnie 07 - pracochłonność (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 04 i 06) - wykonanie posadzki z wykładziny PVC - 4,57 - zgrzewanie wykładziny PVC - 1,34 - przyklejenie listew przyściennych PVC - 0,88
R.4.7	w kolumnie 08 - liczba robotników - wykonanie osłon okien i podkładu samopoziomującego gr. 25 mm- 2 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 2 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 2 - wykonanie posadzki z wykładziny PVC - 2 - zgrzewanie wykładziny PVC - 1 - przyklejenie listew przyściennych PVC - 2
R.4.8	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - wykonanie osłon okien i podkładu samopoziomującego gr. 25 mm- 3,60 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 5,62 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 1,08
R.4.9	w kolumnie 09 - liczba dni pracy (co najmniej 2 poprawne wartości obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kolumnach 07 i 08) - wykonanie posadzki z wykładziny PVC - 2,29 - zgrzewanie wykładziny PVC - 1,34 - przyklejenie listew przyściennych PVC - 0,44

R.4.10	w kolumnie 10 - przyjęta liczba dni pracy wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 (co najmniej 4 poprawne wartości) - wykonanie osłon okien i podkładu samopoziomującego gr. 25 mm- 4 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 6 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 2 - wykonanie posadzki z wykładziny PVC - 3 - zgrzewanie wykładziny PVC - 2 - przyklejenie listew przyściennych PVC - 1
R.5	Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część graficzna
<i>Zdający zaznaczył na podstawie wykonanych w części analitycznej obliczeń:</i>	
R.5.1	dni robocze w poszczególnych wierszach liniami ciągłymi poziomymi albo zamalowaniem (zakreskowaniem) kratki
R.5.2	czas wykonania osłon okien i podkładu samopoziomującego - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.3	czas wykonania posadzki z płytek ceramicznych - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.4	czas wykonania cokolików z kształtek ceramicznych - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.5	czas wykonania posadzki z wykładziny z PVC - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.6	czas zgrzewania wykładziny - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.7	czas klejenia listew przyściennych - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.8	wykonanie posadzki z płytek ceramicznych rozpoczęło po 15-dniowej przerwie od wykonania podkładu samopoziomującego
R.5.9	zgrzewanie wykładziny rozpoczęło po 1 dniu roboczym od przyklejenia wykładziny do podłoża
R.5.10	wykonanie posadzki ceramicznej i z wykładziny z PVC rozpoczęło w tym samym dniu